Podlahové systémy

ACKERMANN
MADE BY OBO



UFS | Katalog 2016

OBO
BETTERMANN



Kontakt
Zákaznický servis
+420 323 610 111

Provozní doba servisu:
Pondělí–čtvrtek 07.30–16.00 hod.
Pátek 07.30–15.00 hod.

+420 323 610 111
E-mail: info@obo.cz
www.obo.cz

OBO BETTERMANN

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Obsah

	Informace o systému	5
	Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou	251
	Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA	273
	Kanálový systém s kartáčovými lištami OKB	301
	Systém 55 pro tenkovrstvou mazaninu	307
	Systém kanálů do betonu IBK	317
	Kanálový systém na podlahu AIK a přístrojový nástavec	323
	Přístrojové jednotky GES	343
	Kazety – nivelizovatelné a oddělitelné	361
	Systémy pro vysoká zatížení	389
	Řešení pro instalaci přístrojů	413
	Podlahové zásuvky UDHOME	429
	Podlahové zásuvky GES R2	443
	Instalační komponenty pro dvojité a duté podlahy	453
	Instalační přístroje Modul 45®	469
	Protipožární systémy UFS	505
	Rejstříky	511

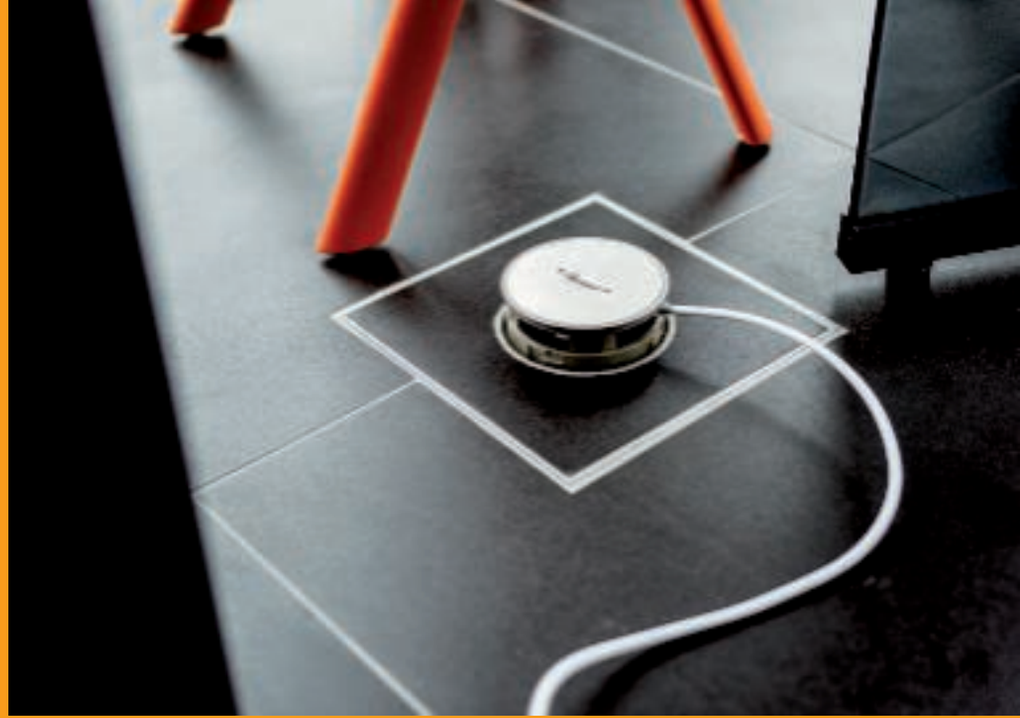
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

OBO

Obsah – pomůcky pro projektování a montáž

	Základní informace	6
	Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou	24
	Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA	50
	Kanálový systém s kartáčovými lištami OKB	76
	Systém 55 pro tenkovrstvou mazaninu	90
	Systém kanálů do betonu IBK	102
	Kanálový systém na podlahu AIK a přístrojový nástavec	116
	Přístrojové jednotky GES	126
	Kazety – nivelizovatelné a oddělitelné	148
	Systémy pro vysoká zatížení	168
	Řešení pro instalaci přístrojů	182
	Podlahové zásuvky UDHOME	196
	Podlahové zásuvky GES R2	210
	Instalační komponenty pro dvojité a duté podlahy	224
	Instalační přístroje Modul 45®	232
	Protipožární systémy UFS	240
	Další informace	244

ACKERMANN MADE BY OBO



Podlahové systémy Ackermann made by OBO představují optimální resení elektroinstalace v podlaze. Nabízené systémy elektroinstalačních kanálů jsou vhodné k montáži do mazaniny nebo betonu. Rozmanitá paleta přístrojových jednotek umožnuje uživateli přístup k silnoproudým, datovým i multimediálním přípojkám.

Podlahové systémy zaručují bezpecné a flexibilní uložení vedení do podlahy, přičemž zohledňují požadavky stavby i norem. Oblast použití podlahových instalací sahá od kancelárských a administrativních budov přes komerční výstavní plochy až po obytné budovy. V sortimentu máme různé instalační systémy, které umožňují splnit rozmanité technické požadavky kladené na nové budovy i úpravy stávajících.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Základy projektování

Technické požadavky na instalaci

K technickým požadavkům na instalaci, které je třeba při projektování a výběru podlahového systému zohlednit, patří mimo jiné:
- Počet druhů sítí (silnoproud, komunikace, data)
- Činitel plnění elektroinstalačních kanálů
- Poloměry ohybu vodičů
- Rezerva
- Součinitele soudobosti

Organizační požadavky

Organizační požadavky na podlahový systém jsou určovány oblastmi použití elektroinstalace a požadavky, které na ni kladou uživatelé. Za rozhodující lze přitom označit především tato kritéria:
- Flexibilita při používání (např. snadné přizpůsobení měnícím se požadavkům na užitné vlastnosti)
- Bezproblémová změna přístrojového osazení
- Používání pevných nebo přemístitelných instalací

Požadavky plynoucí ze stavební koncepce

Z architektonického projektování budovy vyplývají mimo jiné následující předpoklady:
- Druh prostoru (suchý nebo mokrý)
- Provedení podlahové krytiny (suchá nebo mokrá údržba)
- Tloušťka podlahové krytiny
- Druh a provedení mazaniny
- Zátěže podlahy
- Okolní teplota (podlahové topení)

Bezpečnostně-technické požadavky

Téma bezpečnosti hraje stále důležitější roli zejména v oblasti datové techniky. Proto může být i tento bod důležitý při výběru a koncipování podlahového systému. Je tomu tak například v případě, kdy je třeba před neoprávněným přístupem chránit datové sítě.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kanálové systémy

Vedení se ukládají do systémů elektroinstalačních kanálů. OBO made by Ackermann zahrnuje rozmanité kanálové systémy, vhodné pro nejrůznější aplikace a stavební požadavky.

EÜK

Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou
Kanálový systém zalitý mazaninou vhodný pro všechny druhy mazaniny zhotovené libovolným způsobem, včetně topné mazaniny. Elektroinstalační kanály tvoří jemný rastr, který je skrytý v mazanině a slouží pro uložení vedení. Podlahové krabice umožňují vestavět přístrojovou jednotku a také přistupovat k elektroinstalaci.



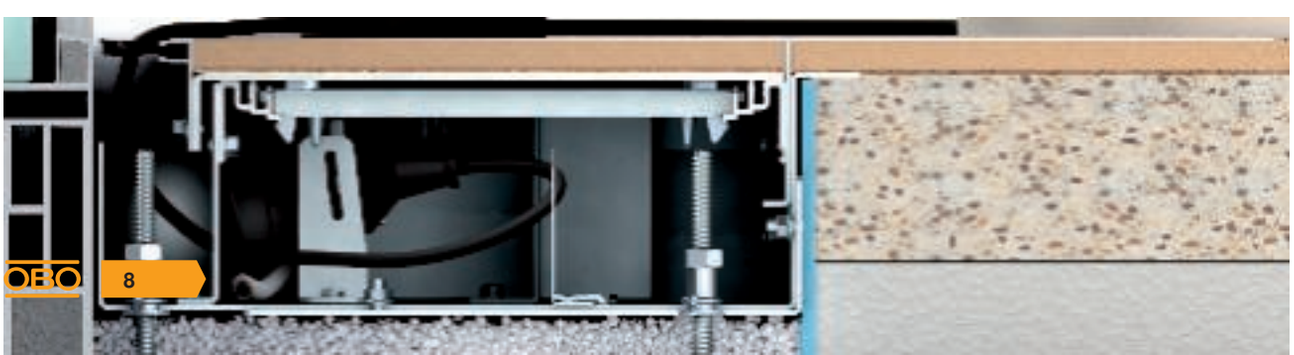
OKA

Systém otevřených kanálů OKA
Elektroinstalační kanály lze s přesností na milimetr nastavit na horní hranu mazaniny. Kanály OKA jsou vhodné pro mazaniny uložené všemi způsoby, s výjimkou topné mazaniny. Přednost v případě změn zpusobu využívání prostoru spočívá v tom, že elektroinstalacní kanály uložené v mazanině lze po celé délce otevřít. Umožňují díky tomu flexibilní ukládání vedení. V závislosti na výšce mazaniny se přístrojové jednotky instalují buď do samotného kanálu, nebo do vestavných jednotek namontovaných po stranách.



OKB

Systém otevřených kanálů OKB
Kanálový systém OKB využívá k uložení vedení samotné trasy kanálů, přičemž elektroinstalace se ukládají do instalačního prostoru. Kanály OKB jsou vhodné k uložení před okna v úrovni podlahy nebo před stěny. Vývod kabeláže zajišťuje obvodová kartáčová lišta. Kanály lze s přesností na milimetr nivelovat na horní hranu mazaniny a dají se otevřít po celé délce.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

IBK

Systém do betonu IBK
Systém IBK se používá v budovách, v nichž je aktivováno betonové jádro nebo v nichž se přímo používají betonové plochy, například v případě vysokého zatížení. Kanálový systém IBK se instaluje už ve fázi hrubé stavby při zhotovování podlahových desek nebo desek hrubého stropu.



Systém 55

System 55 pro tenkovrstvou mazaninu
Podlahy s malou konstrukční výškou vyžadují v rámci podlahových instalací speciální řešení. System 55 se používá s mazaninou výšky od 55 mm.



AIK

Kanálový systém na podlahu AIK
Systém kanálů na podlahu AIK se instaluje na hotovou podlahu. Systém se používá zejména na místech, kde nelze instalovat klasické podlahové systémy: při sanaci budov, zejména památkově chráněných. Přístrojové jednotky (nástavce) s přesahem přes podlahu slouží k montáži elektrických přístrojů.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Vrstva mazaniny



Jmenovitá tloušťka mazaniny u systému kanálů EÜK zalitých mazaninou

Důležitým předpokladem řádné montáže pod podlahu je správné zhotovení mazaniny. U systému zalitého mazaninou je nutné, aby tloušťka mazaniny nad kanálem odpovídala hodnotám upraveným normou, protože jen tak se zabrání tvorbě trhlin. Jmenovitá tloušťka mazaniny závisí na izolační vrstvě, bodovém zatížení a druhu mazaniny. Bližší údaje o jmenovité tloušťce mazaniny, platné pro Německo, najdete v normě DIN18560.

Zde může za určitých okolností docházet k chemickému či tepelnému namáhání, které vyžaduje dodatecná opatření na ochranu namontovaného systému.

Kanálové systémy uložené v mazanine OKA a OKB a také podlahové krabice UZD získávají svou zatízitelnost, nezbytnou pro používání v souladu s určením, až po spojení s přilehlou mazaninou.

Jsou proto důležité následující body:

- Po přimontování k hrubému betonu se na kanálový systém nesmí stoupat ani nesmí být vystaven podobnému zatížení.
- Kanálový systém musí tvořit jednolitý celek s přilehlou mazaninou.

U systémů OKA a OKB je nezbytné zvlášť zohlednit následující body:

- Bočnice musejí být podloženy mazaninou, neboť jen tak lze dosáhnout dostatečného statického podepření v mazanině. Mazanina musí být pečlivě zhotovena a zhutněna.
- Na systém otevřených kanálů se nesmí v průběhu stavby stoupat ani nesmí být vystaven podobnému zatížení. V součinnosti s vedením stavby je třeba přijmout opatření, která zajistí potřebnou ochranu.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017





Použití v tekutých mazaninách
Při používání kanálových systémů zalitých mazaninou nebo uložených v tekuté mazanině je třeba vhodnými prostředky (např. lepicí páskou) utěsnit všechny otvory kanálového systému. Utěsněním nesmějí mezi součástmi a mazaninou vzniknout dutiny.

U kanálových systémů zalitých mazaninou mohou otvory vzniknout v důsledku styku kanálů například na spojovacích jazýčcích, svislých ohybech nebo tělesech podlahových krabic. Zakrýt nebo zalepit byste měli i horní zakončovací prvky, například (ochranná) montážní víka nebo plná víka.

U kanálových systémů uložených v mazanině mohou otvory vzniknout na místech styku kanálových jednotek, na odbočkách, vestavných jednotkách a zakončeních nebo na přechodu mezi spodními díly kanálu a bočnicemi. Zakrýt je potřeba také bočnice a místa styku vík na vrchních dílech kanálů.

Použití v litém asfaltu
Při používání systémů elektroinstalacních kanálů v litém asfaltu je dulezité, abyste kanálový systém chránili před působením vysokých teplot.

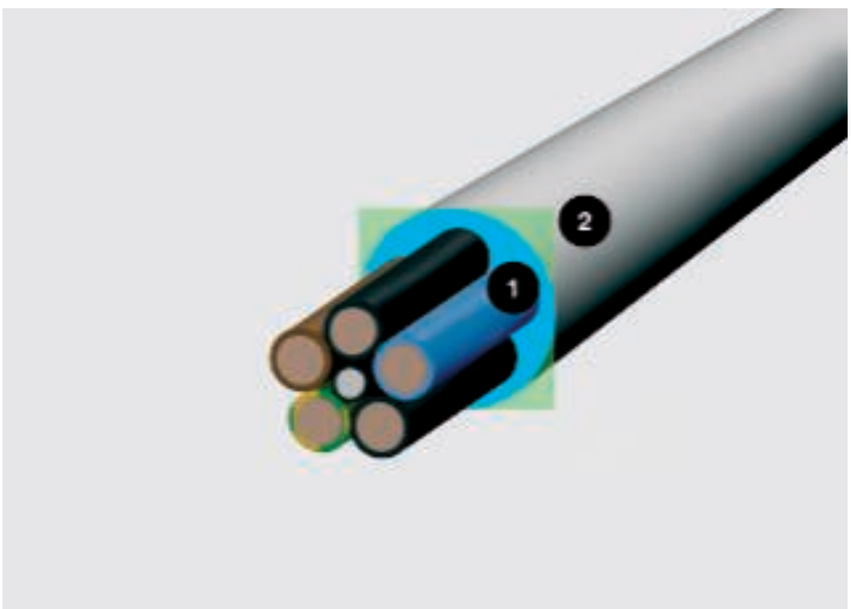
Kanály zalité mazaninou nesmějí za žádných okolností přijít do prímého styku s litým asfaltem. V důsledku vysokých teplot při zhotovování (cca 250 °C) nelze vyloucit deformaci kovových dílů. Před vysokými teplotami chrání trasy kanálu izolační vrstva například z desek z materiálu Fasoperl nebo z vlnité živičné lepenky.

Ani kanály uložené v mazanině nesmějí za žádných okolností přijít do přímého styku s litým asfaltem. Výjimku představuje kotva do mazaniny. Izolační pás o tloušťce 15 až 20 mm se před zhotovením litého asfaltu upevňuje na obě strany kanálů. Po vychladnutí se izolační pás mezi kanálem a deskou mazaniny odstraní a prostor se zaplní vhodnou zalévací hmotou.

Agresivní mazanina (např. magnezitová)
Všechny kovové díly, které přicházejí do styku s agresivní mazaninou, musí zákazník chránit otestovanou antikorozní ochranou na bázi epoxidové pryskyřice. K zapotřebí je dvojitý nátěr.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Určení objemu ukládaných kabelů



Průměr kabelu a potřebný prostor; 1 = průměr v milimetrech, 2 = potřebný prostor v cm²



Potřeba místa pro kabely v kanálu UFS s prázdným prostorem

Důležitým kritériem při výběru potrebné velikosti kanálu podlahového systému je objem kabelů. Abychom vám usnadnili práci, uvádíme na této dvojstraně průměr a potřebu místa nejdůležitějších typů kabelů.

Důležité: Tyto hodnoty představují hodnoty průměrné, které se mohou mezi jednotlivými výrobci lišit. Přesné hodnoty zjistíte podle údajů výrobce.

Výpočet pomocí vzorce $(2r)^2$
Protože kabely neleží nikdy zcela vedle sebe a absolutně paralelně, nestačí vzít při výpočtu plnění kabely v úvahu pouze průměr kabelu. Reálný základ dimenzování poskytuje vzorec $(2r)^2$. Tato hodnota odráží realistickou potřebu místa včetně meziprostorů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Tabulka průřezů kabelů



Izolovaná silnoproudá vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Izolované silnoproudé kabely

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Sdělovací vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Koaxiální vedení (standard)

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
Vedení SAT/BK	6,8	0,48



Datové vodiče typ, kat.

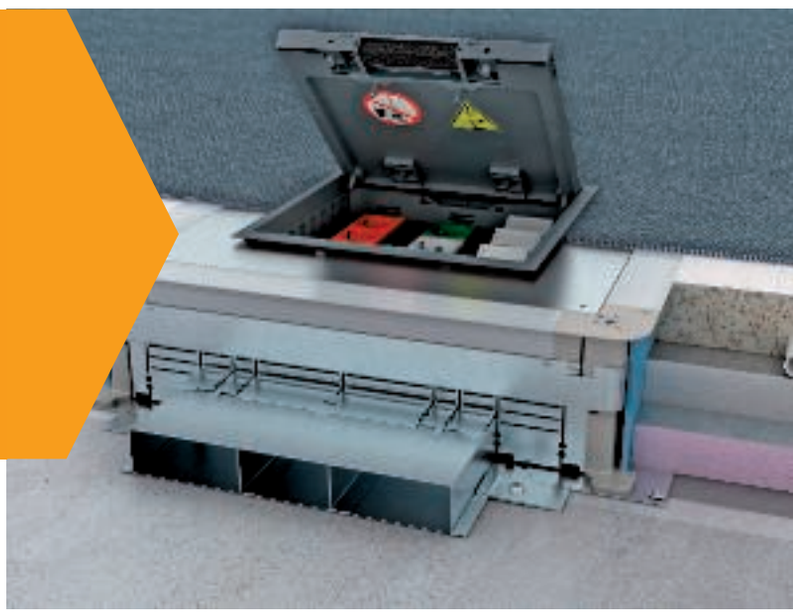
Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
kat. 5	8	0,64
kat. 6	8	0,64

Přístrojové jednotky

Přístrojové jednotky poskytují v podlahové konstrukci instalační prostor pro silnoproudé, datové a multimediální přípojky. V závislosti na případu použití jsou k dispozici různá řešení.

Přístrojové jednotky GES

Přístrojové jednotky GES představují osvědčené resení pro kancelářské instalace s kobercovými podlahami. K dispozici jsou v plastovém nebo v kovovém provedení. Přístrojové jednotky disponují řadou chytrých detailů, jako jsou třmen pro svazkování kabeláže, ochranný kobercový rám, spolehlivý chránič hrany a uzávěr s aretací a automatickým otevíráním víka.



Kazety

Kompaktní kazety lícující s podlahou lze nivelovat na výšku podlahy a zcela je oddělit od spodního dílu krabice. Kazety jsou vhodné zejména pro podlahové krytiny, jako jsou dlaždice nebo parkety. K dispozici jsou různá provedení pro podlahové krytiny se suchou, vlhkou a mokrou údržbou. Ušlechtilá ocel a mosaz zajistují trvalou kvalitu a zároveň vypadají velice ušlechtile.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahové zásuvky GES R2

Podlahové zásuvky OBO GES R2 jsou vhodné podlahové řešení zejména v případech, kde záleží na decentním vzhledu, vysoké zatížitelnosti a mnohostranné funkčnosti. Vyznačují se velice snadnou manipulací: Instalacní trubky se zasunou do kompaktního instalacního prostoru, který se uzavře víkem. Instalační krabice podlahových zásuvek GES R2 je předem osazena dvěma zásuvkami. Po straně, vedle silových zásuvek, je místo až na dvě zásuvky pro připojení vedení datové techniky.



Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce UDHOME

Kompletně předem osazené montážní jednotky jsou k dispozici pod jediným objednacím číslem. Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce z rodiny UDHOME se montují přímo na hrubý beton a připojují se pomocí flexibilních instalačních trubek – jednodušší to být nemůže.



Přístroje Modul 45®

Za účelem maximální flexibility lze přístrojové jednotky v závislosti na požadavcích vybavit rozsáhlou řadou Modul 45 značky OBO Bettermann nebo běžnými instalacními přístroji. Zásuvky i datová a multimediální technika z řady Modul45 se zcela jednoduše naklapávají bez použití nástrojů, díky čemuž zrychlují a zároven zlevňují práci.



Výběr vhodných přístrojových jednotek

Třída ochrany IP dle normy EN 50085-2-2
Přístrojové jednotky lze v závislosti na konstrukčním provedení používat v podlahách se suchou, vlhkou nebo mokrou údržbou. Způsob údržby podlahové krytiny predstavuje rozhodující kritérium pro výběr vhodné přístrojové jednotky. Prizpusobením přístrojové jednotky používanému způsobu údržby podlahové krytiny zajistíte, aby byla elektroinstalace chráněna před vniknutím vlhkosti a nečistot.

Přístrojové jednotky Ackermann made by OBO testujeme dle normy EN 50085 a odpovídajícím způsobem je označujeme. Vsechny přístrojové jednotky pro podlahy s mokrou údržbou mají v uzavreném stavu stupeň krytí nejméně IPx4, a bez omezení tak splňují pozadavky normy EN 50085-2-2.

Přístrojové jednotky s tubusem chrání elektroinstalaci proti proniknutí vody i při používání , a to navzdory nižšímu stupni krytí IP20. Prstenec tubusu odpovídá požadavkům normy EN 50085-2-2 a vyčnívá 10 mm nad horní hranu podlahové krytiny. Až do této výšky do instalacního prostoru nezateče voda z louží ani voda proudící.

Stupeň ochrany IK

Klasifikace IK dle normy EN 50102 zařazuje mechanickou odolnost systémů elektroinstalačních kanálů.



08_UFS_Systemkatalog Länder_cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Stupně krytí dle IP a IK pro přístrojové jednotky

	IP při používání	IP mimo používání	IK
GES, plast	20	40	08
GESM – ušlechtilá ocel	20	40	10
GRAF9, kov	20	65	10
Kazety se šňůrovým vývodem RKS	20	40	10
Kazety s tubusem RKF	20	65	10
Plná kazeta	20	65	10
UDHOME	20	40	10
Tubus UDHOME	20	65	10
GES R2	20	65	10

Suchá údržba

Suchá údržba se používá hlavně u textilních podlahových krytin, které se čistí vysáváním nečistot bez použití kapalin nebo s použitím jejich velice malého množství. Pokud se aplikuje čisticí roztok, je třeba použít natolik malou dávku, aby nemohlo dojít k tvorbě louží nebo k promáčení podlahové krytiny.

Vlhká údržba

Hladké podlahové krytiny jako linoleum, PVC, napuštěné dřevěné podlahy nebo leštěné kamenné podlahy splňují předpoklady pro vlhkou údržbu. Obor čištění budov definuje tento druh údržby jako "stírání prachu v jednom pracovním kroku s mírně vlhkými nebo napustenými textiliemi“.

Mokrá údržba

Mokrá údržba se používá zejména u podlah z kameniny, dlaždic, linolea a PVC nebo u keramických podlah. Tato metoda čištění odstraní i mimořádně úporné a pevně ulpívající nečistoty.

V prvním pracovním kroku se pomocí čisticích textilií nanese tolik čisticí tekutiny, aby změkly a daly se odstranit i silně ulpívající necistoty. V druhém pracovním kroku se zbývající kapalina společně s necistotami setře čisticími textiliemi.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Normalizace a zkoušení

Povinnosti z norem
Požadavky norem lze rozdělit do dvou kategorií: Požadavky na instalaci a zkoušky zařízení. Za dodržení požadavku na instalaci je odpovědný v první řadě montážní pracovník. V tomto ohledu jsou nejdůležitější normy řady ČSN 33 2000-... definující základní požadavky na elektroinstalaci.

Evropské normy
Požadavky na zkoušky zařízení uvádějí předmětové (výrobkové) normy, stanovující základní kritéria pro určitý druh produktů. Za dodržení těchto předpisů jsou odpovědni výrobci. Shoda s určitým zkušebním ustanovením předpisů se často dokumentuje dokladem o povolení používat některou zkušební značku. Ten potvrzuje, že nezávislý zkušební resp. certifikační institut provedl testy a zdokumentoval odpovídajícím způsobem jejich výsledky.

Předpisy o zkouškách přístrojů slouží především
- bezpečnosti (ochrana proti úrazu elektrickým proudem),
- k definování oblastí použití,
- k definování funkce,
- k hodnocení zatížitelnosti.

Požadavky na elektroinstalační kanálové systémy stanovují normy řady EN 50085. Část 2-2, zveřejněná v červenci 2009, pojednává o podlahových systémech a systémech na podlahu. Podlahové systémy Ackermann made by OBO odpovídají normě EN 50085-2-2 a disponují odpovídajícími osvědčeními o schválení se značkou VDE.

Klasifikace podlahových systémů

Norma EN 50085-1 jako všeobecná část pro systémy elektroinstalačních kanálů a EN 50085-2-2 jako specifická systémová část pro podlahové systémy predepisuje klasifikaci produktů. Došlo tak k jednotnému stanovení vlastností produktů v rámci Evropy. Vůbec poprvé obsahuje norma pro instalační systémy také volitelné zátěžové zkoušky pro vertikální zatížení pusobící na velké ploše (vysoké zatížení).

Klasifikace dle normy EN 50085-1

6.1	Podle materiálu
6.2	Podle pevnosti v rázu
6.3	Podle teplot
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene
6.5	Podle elektrické vodivosti
6.6	Podle elektrické izolační schopnosti
6.7	Podle druhů krytí nabízených pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991
6.8	Podle ochrany před korozivními nebo znečišťujícími látkami
6.9	Podle způsobu připevnění systémového krytu kanálu
6.10	Podle elektrického ochranného oddělení

Klasifikace dle normy EN 50085-2

6.101	Podle způsobu údržby podlahy
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše
6.103	Volitelná klasifikace podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Zřizovací ustanovení

Zřizovací ustanovení slouží zejména

- bezpečnosti (ochrana proti úrazu elektrickým proudem),
- zachování funkčnosti,
- elektromagnetické kompatibilitě,
- ochraně před požáry.

Ve zřizovacích ustanoveních dle příslušných předpisů jsou popsány četné body, které musí pracovník z oboru elektro zohlednit při konstrukci a montáži podlahového systému. Zde uvádíme nejdůležitější z nich:

Mechanické zatížení kabelů a vedení
Jak u silových, tak u datových kabelů nesmějí být dle platných předpisů překročeny určité hodnoty zatížení v tahu a poloměry ohybu. Předpisy rovněž popisují přípustné způsoby upevnění vedení pomocí příchytek a prvků pro odlehčení tahu.

Ochranné opatření a vyrovnání potenciálů
Systémy kanálů z kovu musejí být zahrnuty do ochranného pospojování, resp. do systému vyrovnání potenciálu. Tím se zajišťuje ochrana proti úrazu elektrickým proudem (ČSN 33 2000-4-41 a -5-54) a v neposlední řadě musí být zajištěna i elektromagnetická kompatibilita dle norem EN 50310, EN 50173, EN 50174-2.

Oddělení rozdílných systémů
Podle normy ČSN 33 2000-5-52 mohou být rozdílná vedení uložena společně v jednom úložném systému, pokud je zajištěno, že izolační úroveň všech těchto vedení odpovídá nejvyšší napěťové úrovni vyskytující se ve společné úložné trase.

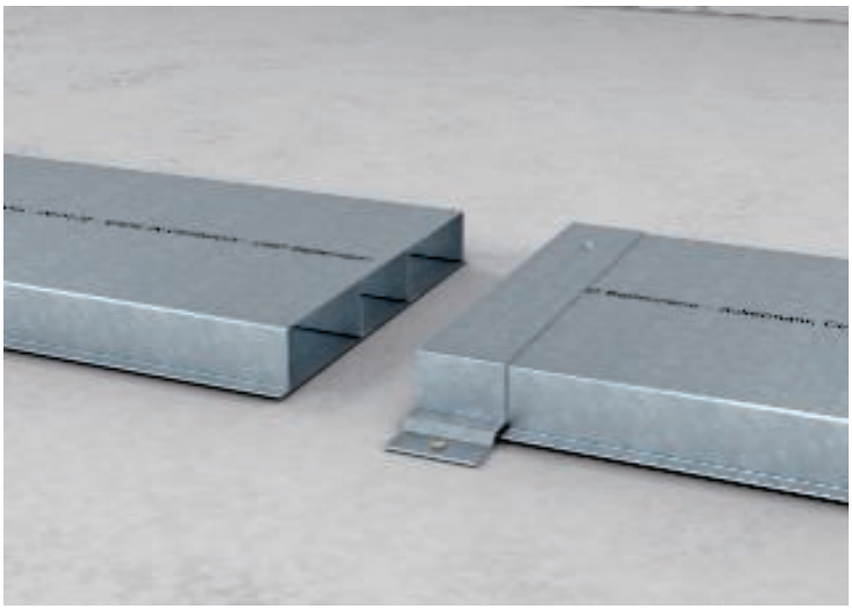
Požární ochrana
Hlavními příčinami vzniku požáru u silnoproudých kabelu jsou
- neúplné zkraty nebo zemní spojení (např. u mechanicky nebo tepelně poškozených kabelů),
- vadné elektrické připojení (uvolněný kontakt)
- a špatný odvod tepla.

V každém případě je po dostatečně dlouhou dobu nutné zabránit přenosu ohně a kouře do jiných požárních úseků. Tím se zlepší možnosti úniku a podpoří účinná opatření pro hašení. To platí také pro podlahové systémy uložené pod požárně dělicími konstrukcemi i únikovými a zásahovými cestami. Bližší podrobnosti řeší speciální předpisy pro elektrické rozvody (M)LAR (platné v SRN) a směrnice o systémových podlahách (M)SysBöR (platné taktéž v SRN).

Silnoproudá vedení a další elektrické přístroje v podlahových instalacích
Velikost elektroinstalačních kanálů je třeba volit tak, aby bylo možné bez poškození uložit požadovaný počet vedení.

Při výběru silnoproudých vedení pro uložení do elektroinstalacních kanálů je třeba dodržovat normu ČSN 33 2000-..., zejména její část 5-52. Údaje pro proudové dimenzování silnoproudých vedení najdete taktéž v normě ČSN 33 2000 část 4-43 a část 5-534.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Vyrovnání potenciálů v podlahových systémech

Elektricky vodivé systémy elektroinstalačních kanálů a jejich doplňkové komponenty musejí dle normy EN 50085 umožnit připojení do systému vyrovnání potenciálů v budově.

Začlenění do systému vyrovnání potenciálů zamezuje nebezpečným rozdílům v potenciálech dle normy ČSN EN 50310. Všechny podlahové systémy značky Ackermann made by OBO jsou vybaveny tak, aby je bylo možné bez velké námahy začlenit do příslušného ochranného opatření.

K začlenění kanálového systému do vyrovnání potenciálu lze použít například úhlovou zástrčku ochranného vodiče 8AWR. Úhlová zástrčka ochranného vodiče se nasazuje do stávajících montážních prolisů nebo do příslušných drážek. Upevňovací šroub je třeba dotáhnout točivým momentem alespoň 1,2 Nm. Rozsah upnutí je navržen pro dvě připojovací vedení 1,5–4 mm².

Norma DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů požaduje začlenění vodivých instalačních systémů do dodatecného funkčního vyrovnání potenciálů, a to až po bod připojení. Toto vyrovnání potenciálů neplní ochrannou funkci, nýbrž funkci ochrany proti elektromagnetickému rušení (funkční vyrovnání potenciálů).

Specializovaní projektanti elektroinstalací, resp. technici zhotovující elektroinstalace jsou odpovědní za provedení ochranného opatření a dodržení místních platných předpisů pro zřizování elektroinstalací.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Práce napříč jednotlivými profesemi

Technici provádějící instalaci by měli svou činnost odsouhlasit s vedením stavby tak, aby byla zajistena koordinace s pracemi, které přesahují rámec jedné profese, což zajistí hladkou montáž systému elektroinstalačních kanálů a zaručí vysokou kvalitu napříč vsemi úseky stavby.





Zhotovení mazaniny
Kanálové systémy uložené v mazanine a podlahové krabice kanálového systému zalitého mazaninou slouží jako závazná úroveň pro urovnávání mazaniny. Nivelační výška prvků systému se řídí podmínkami stanovenými vedením stavby.

Zhotovitel musí mazaninu pečlivě navázat na protahovací krabice a kanály a řádně ji zhutnit a urovnat.

Mazanina může být zničena vznikem prasklin. Chcete-li zamezit vzniku prasklin, nesmějí se přilehlé systémy a prvky systému uložené v mazanině před konečným vytvrdnutím namáhat.

Podlaháři
Firma, která zhotovuje podlahovou krytinu, odpovídá za to, že podlahová krytina bude na místech, kde se nacházejí krabice a výstupy z - kanálového systému, přesně vyrízнuta a přizpůsobena. Rozměry spár je nutné odsouhlasit s vedením stavby. Víka podlahových krabic a kanálů uložených v mazanině je nutné potáhnout podlahovou krytinou. Použité koberce musejí být uloženy napevno a musejí být odolné proti prořízнutí.

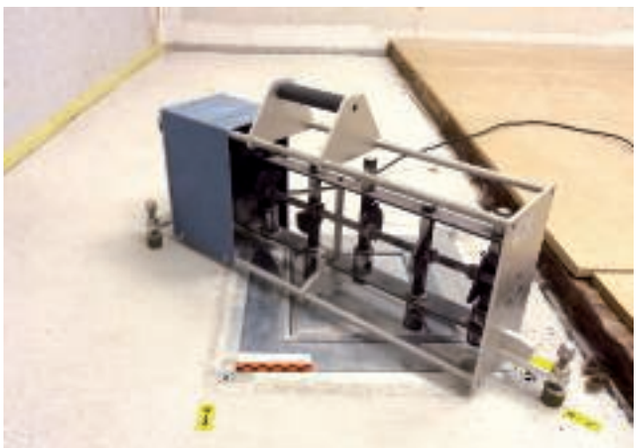
Čištění budovy
Zejména při prvním čištění podlahových ploch je nutné přístrojové jednotky a instalační prostory peclive zbavit stavebního prachu a jiných nečistot, které by mohly mít negativní vliv na jejich funkci.

V průběhu používání je nutné kontrolovat, zda se přístrojové jednotky používají v souladu se svým určením a zda nejsou poškozené, čímž lze předejít případným následným škodám.

Zejména u přístrojových jednotek pro podlahy s mokrou údržbou (např. kazet s tubusem, GRAF9 nebo GESR2) je nutné provádět pravidelnou údržbu a kontrolovat funkčnost těsnění. Těsnění je rovnez nezbytné pravidelně mazat.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kročejový hluk



Podlahové systémy Ackermann made by OBO jsou určeny mimo jiné pro instalaci do plovoucí mazaniny zhotovované mokrým procesem. Požadavky na izolaci proti zvuku přenášenému vzduchem, resp. krocejovému hluku jsou většinou kladeny jak v rámci svislého (tj. mezi jednotlivými podlažími), tak vodorovného (tj. mezi sousedícími místnostmi) přenosu.

Podlahové systémy procházejí také pod příčkami. Stavebníci se nás proto pravidelně dotazují na vliv systému na přenos zvuku. Tento vliv posoudil pro kanálové systémy EÜK, OKA a OKB i přístrojové nástavce UDHOME4 zkušební ústav MÜLLER-BBM GmbH (Planegg/Mnichov) v rámci kvalifikovaných zkoušek, při nichž byly ověřeny hodnoty přenosu zvuku, který se šíří vzduchem, resp. hodnoty přenosu kročejového hluku.

V kancelářských budovách se rozlišují závazné stavebne právní požadavky dle normy DIN 4109 [4], které je nutné splnit z hlediska izolace proti zvuku prenášenému vzduchem, resp. kročejovému hluku mezi oddelenými užitými prostory, a doporučení z hlediska ochrany proti zvuku přenášenému vzduchem, resp. kročejovému hluku ve vlastních kancelářských prostorách, například dle přílohy 2 normy DIN 4109 [4] nebo směrnice VDI 2569 [5]. Směrnice VDI 2569 se v - tuto chvíli přepracovává.

Požadavky normy DIN 4109 [4] a doporučení dle přílohy 2 normy DIN 4109 shrnuje následující tabulka.

Stavební díl	**Hodnocený stupeň zvukové neprůzvučnosti R'w v dB dle normy DIN 4109 a přílohy 2 normy DIN 4109**	**Hodnocený stupeň zvukové neprůzvučnosti R'w v dB dle normy DIN 4109 a přílohy 2 normy DIN 4109**
Stropy		
Oddělovací stropy v rámci vlastních užitných prostor	52...55	46...53
Oddělovací stropy mezi cizími užitnými prostorami (stavebně-právní požadavek)	54...55	53
Stěny[1]		
Stěny mezi místnostmi s běžnou kancelářskou činností, resp. mezi chodbami a takovými místnostmi	37...42	-
Stěny mezi vzdělávacími místnostmi apod. a mezi chodbami a takovými místnostmi	47	-
Stěny místností pro soustředěnou duševní činnost nebo k realizaci důvěrných činností, resp. stěny mezi chodbami a takovými místnostmi	45...52	-
Dveře[2]		
Dveře v příčkách chodeb místností s běžnou kancelářskou činností	27	-
Dveře v příčkách chodeb školicích místností	32	-
Dveře v příčkách chodeb místností pro soustředěnou duševní činnost nebo k realizaci důvěrných činností	37	-

[1] Bez přihlédnutí ke dveřím.
[2] U dveří odpovídá hodnocený stupeň zvukové neprůzvučnosti Rw hodnotě zvukové izolace při výhradním přenosu dveřmi ve funkčním, vestavěném stavu.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Kontrolní seznam pro projektování

Za účelem řádné instalace podlahového systému je nutné dbát následujících bodů a tyto body případně sladit napříč různými profesemi:

- ✓ Odsouhlasení provedeného zaměření s vedením stavby za účelem kontroly rozměrů hrubé stavby a nivelace kanálového systému
- ✓ Kontrola nerovností montážní plochy dle normy DIN 18202 tab. 3
- ✓ Prostor montáže musí být chráněn před povětrnostními vlivy a zbaven stavebního odpadu a cizích materiálů, tedy čistě zameten
- ✓ Dodržení požárních směrnic, požadavků na zatížitelnost a opatření na ochranu před kročejovým hlukem
- ✓ Podrobný plán instalace včetně umístění potřebných prvků systému
- ✓ Parametry konstrukce podlahy, druhu a údržby podlahy, výšky mazaniny
- ✓ Kusovník výrobků použitých v projektu
- ✓ Řez podlahou od příslušného architekta

08 UFS Masterkatalog Leader / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou

Kanálový systém zalitý mazaninou EÜK značky Ackermann made by OBO je ideální elektroinstalační systém pro velké plochy s neměnným uspořádáním nábytku, například v kancelářských či administrativních budovách. Trasy kanálů a podlahové krabice tvoří jemný rastr, který je skrytý v mazanině a slouží pro uložení vedení. V kombinaci s prístrojovými jednotkami umožňují přistupovat k napájení elektrickou energií či k datové a multimediální technice.



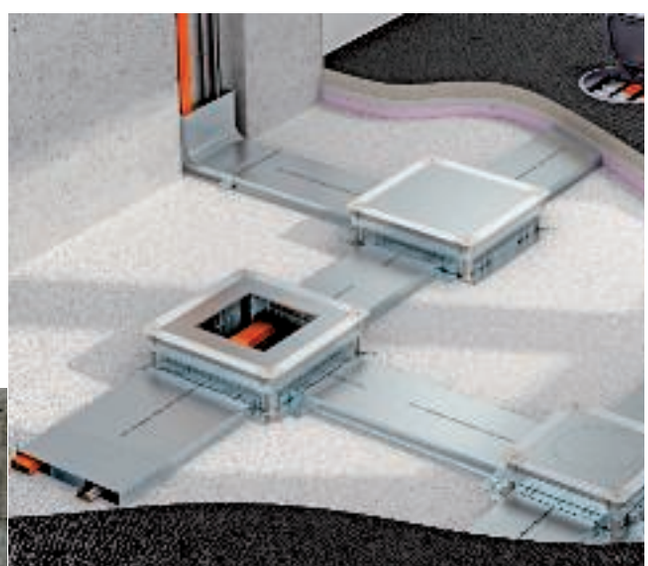
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Rozmanité možnosti využití

Systém EÜK je vhodný pro všechny druhy mazaniny, například cementovou mazaninu, litý asfalt, tekutou či topnou mazaninu. Kompletně uzavřený kanálový systém chrání při každodenním provozu na stavbě uložená vedení před poškozením nášlapem, prachem a nečistotami.

V závislosti na stavebním záměru nabízí systém řešení pro podlahové konstrukce se zvýšenými požadavky na nosnost a pro podlahové krytiny se suchou, mokrou nebo vlhkou údržbou.





Optimální pro podlahy s mokrou údržbou

Vhodný pro maximální zatížení, možnost rozšíření o doplňky pro vysoká zatížení

Ve světě se používají již po celá desetiletí

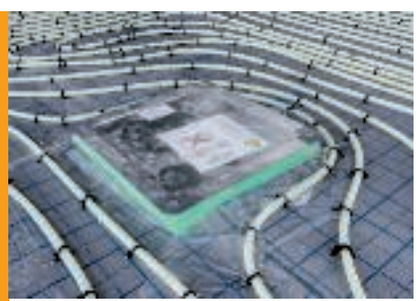
Kvalita v každé vrstvě

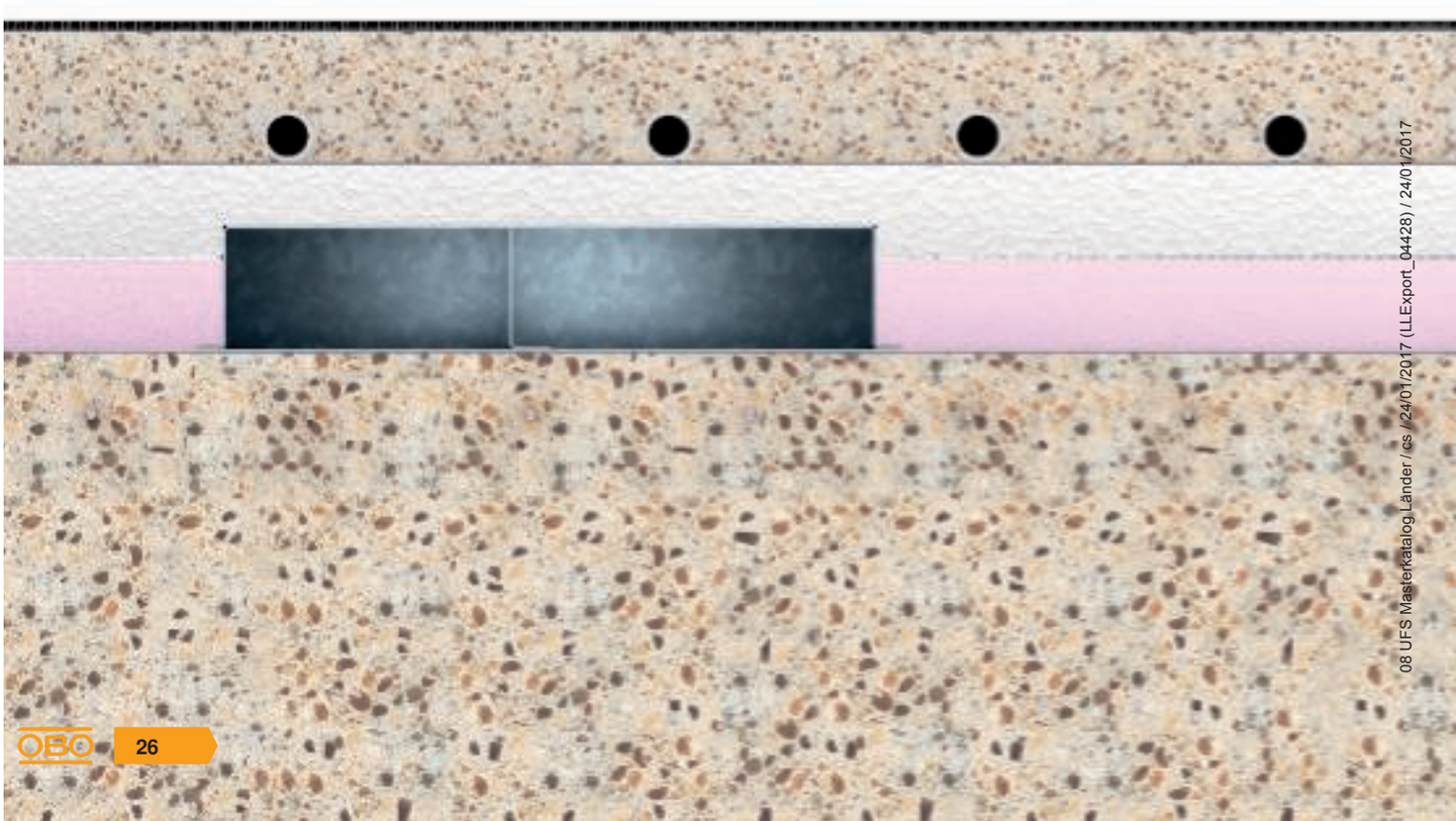
Kanály a podlahové krabice systému EÜK se montují přímo na hrubý beton. Na ochranu před tepelnými ztrátami a za účelem snížení kročejového hluku se používají izolační vrstvy, které obalují celou plochu kanálového systému.

Volitelně lze za účelem plošného rozdělení tepla instalovat podlahové vytápění, které se následně překryje mazaninou. Tloušťka mazaniny nad kanálem je stanovena dle normy DIN 18560.

Kombinace s podlahovým vytápením

Systém EÜK se ideálně hodí k montáži do podlah, jimiz v mazanině prochází podlahové vytápění. Kanálový systém se nachází pod ním a zcela odděleně v izolacní vrstvě.







Velký nivelační rozsah

Podlahové krabice ve třech základních výškách pokrývají rozsah nivelace (výšku mazaniny) od 70 do 220 mm. V případě mazaniny o malé výšce (od 55 mm) se používá System 55, v případě vysoké podlahové konstrukce je možné podlahovou krabici zvýšit až na 320 mm.

Ověřená kvalita

Zatížitelnost systému EÜK je otestována dle normy DIN 50085-2-2. Společnost OBO provádí ve vlastním testovacím středisku BET také dodatečné vlastní zkoušky systému, díky čemuž je možné během krátké doby otestovat i mnoho specifických řešení.



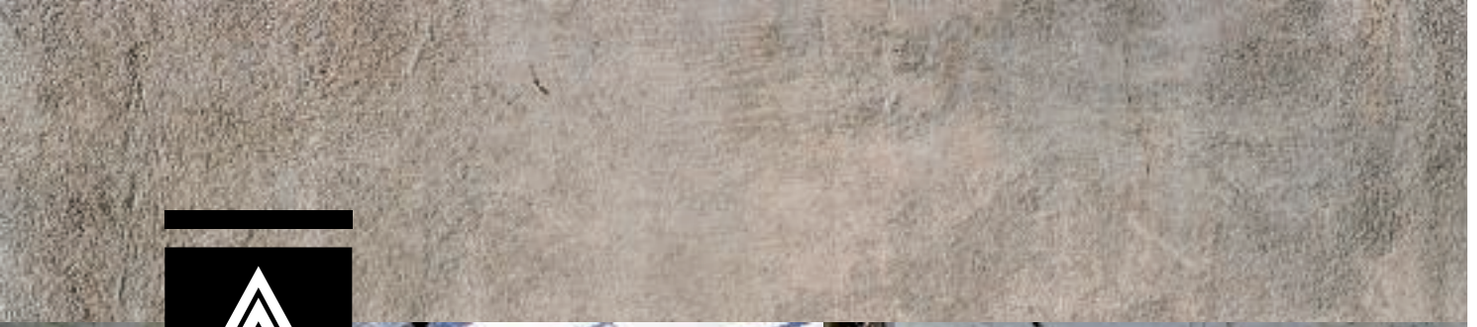
Blízkost k praxi – po celém světě

Systém EÜK patří mezi nejoblíbenější podlahové systémy. Jeho rozmanitosti, spolehlivosti a flexibilitě důvěřují projektanti z celého světa. Ve spolupráci se společností OBO se jim tak již podařilo realizovat řadu náročných stavebních projektů. A to i díky tomu, že na své výrobky klademe zcela mimořádné nároky.
Například veškeré kryty a příslušenství pro vysoká zatížení nabízejí tak vysokou stabilitu, že výrazně překračuje hodnoty požadované normami. Dle normy DIN EN 50085-2-2 je povolen dočasný průhyb ve výši 6 mm. V praxi však může natolik velký průhyb zapříčinit poškození podlahové krytiny. Zkoušky proto provádíme dle praktických měřítek tak, aby výrobky dostály veškerým požadavkům na staveništi i během pozdějšího používání.



















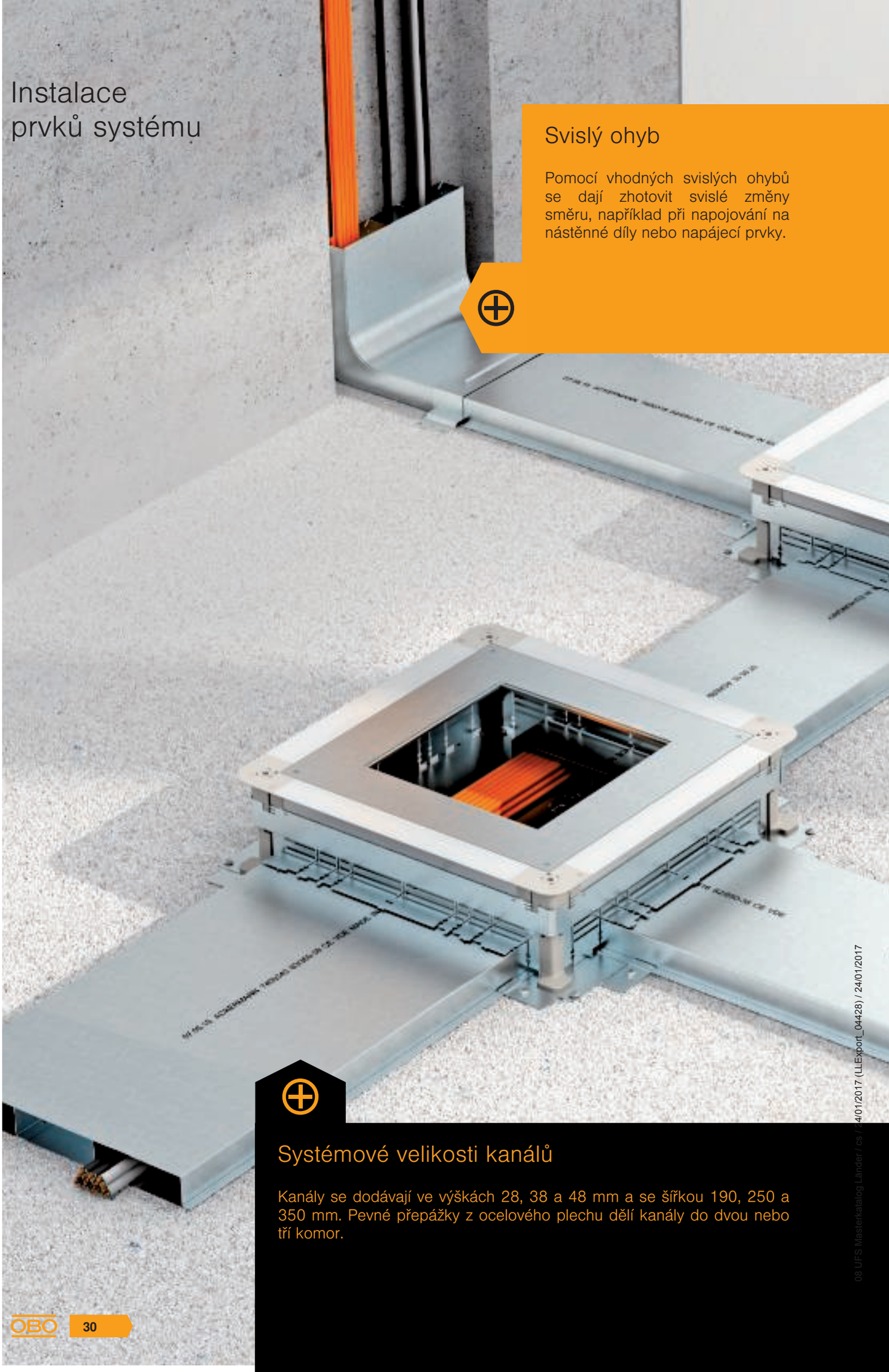
Odborníci na podlahové systémy

Systém EÜK byl po celé Evropě prvním podlahovým systémem v podobě, v jaké je známe dnes. Systém jsme poprvé představili v roce 1965 a od té doby ho průběžně přizpůsobujeme aktuálním zvyklostem při realizaci instalací. Projektanti, architekti a stavebníci se již pět desetiletí spoléhají na osvědčenou techniku, která nabízí vysokou flexibilitu při realizaci podlahových elektroinstalací.

Instalace prvků systému

Svislý ohyb

Pomocí vhodných svislých ohybů se dají zhotovit svislé změny směru, například při napojování na nástěnné díly nebo napájecí prvky.



Systémové velikosti kanálů

Kanály se dodávají ve výškách 28, 38 a 48 mm a se šířkou 190, 250 a 350 mm. Pevné přepážky z ocelového plechu dělí kanály do dvou nebo tří komor.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahová přístrojová krabice

Podlahová přístrojová krabice (UGD) je určena pro instalaci přístroju. Dodává se s montážním a plným víkem. V závislosti na výbave je navržena pro instalaci kruhových nebo hranatých vestavných jednotek.

Podlahová protahovací a odbočná krabice

Podlahová protahovací a odbočná krabice (UZD) slouží jako bod přístupu k elektroinstalaci v kanálech. Za účelem instalace přístrojů ji lze vybavit montážním víkem.

Vyrovnání potenciálů

Spojovací jazýčky vytvoří vodivé spojení obou zasunutých dílů kanálů.

Systémové velikosti podlahových krabic

Podlahové krabice typu UZD a UGD jsou k dispozici ve dvou systémových velikostech:

- Systémová velikost 250 (367 × 410 mm)
- Systémová velikost 350 (467 × 510 mm)

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLiExport_04428) / 24/01/2017

Robustní provedení a snadná montáž

Podlahové krabice ze systému EÜK mají mimořádně odolné těleso. Bez problémů přestojí provoz na stavbě, při němž jsou vystaveny nečistotám, prachu nebo zatížení nášlapem. Díky praktické rychlonivelaci a velkému a čistému instalačnímu prostoru nabízejí velice snadnou montáž.

Nastavování výšky

Podlahové krabice podporují minimální konstrukční výšku 70 mm a rozsah nivelace ve výši dalších 55 mm.

Výškové nastavení se provádí ve dvou krocích: Podlahová krabice se nejprve pomocí integrované rychlonivelační funkce zhruba nastaví na výšku mazaniny. V druhém kroku se pak šroubovákem provede jemné nastavení na horní hranu mazaniny.



Absolutně zatížitelné

Boční stěny podlahových krabic jsou vyrobeny ze zinkovaného ocelového plechu. Jejich odolné rohové prvky jsou vyrobeny ze zinku litého pod tlakem. Povedenou konstrukci završují elegantní, pevné a vysoce zatížitelné hliníkové profily na povrchu.

Zavřeno

Odolný systém ukazuje své silné stránky i ve fázi výstavby. Po celou dobu je kompletně uzavřený. Podlahové krabice jsou shora chráněny ochranným montážním víkem. Nemohou tak do nich proniknout cizí telesa a vnitřek zůstává čistý.



08_UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04_28) 24/01/2017

Pevně zakotvená rozmanitost funkcí

V namontovaném stavu je podlahová krabice pevně ukotvena v mazanině. Na urovnávací hranu krabice, která zároveň slouží jako široká dosedací plocha v mazanině, lze velice snadno navázat mazaninu.

Velký, chráněný instalační prostor

Podlahové krabice ze systému EÜK disponují kompletne uzavřenými kovovými bočními stěnami. Instalacní prostor si díky nim zachovává čistotu a navíc nabízí dostatek prostoru pro uložení vedení. Pro instalace je k dispozici v plné výšce.



Protihluková ochrana

Horní rám podlahové krabice lze po položení mazaniny odpojit od spodního dílu krabice. Rám pak "plave" po mazaninové desce, aniž by byl spojen s hrubým, podkladovým betonem. Díky úplnému oddělení horního rámu krabice od hrubého betonu se kanálovým systémem a podlahovými krabicemi neprenásí hluk.

To znamená, že nemá negativní vliv na kročejovou izolaci plovoucí mazaniny. Tuto skutečnost prokazuje akustický posudek systému EÜK.



Široká dosedací plocha v mazanině

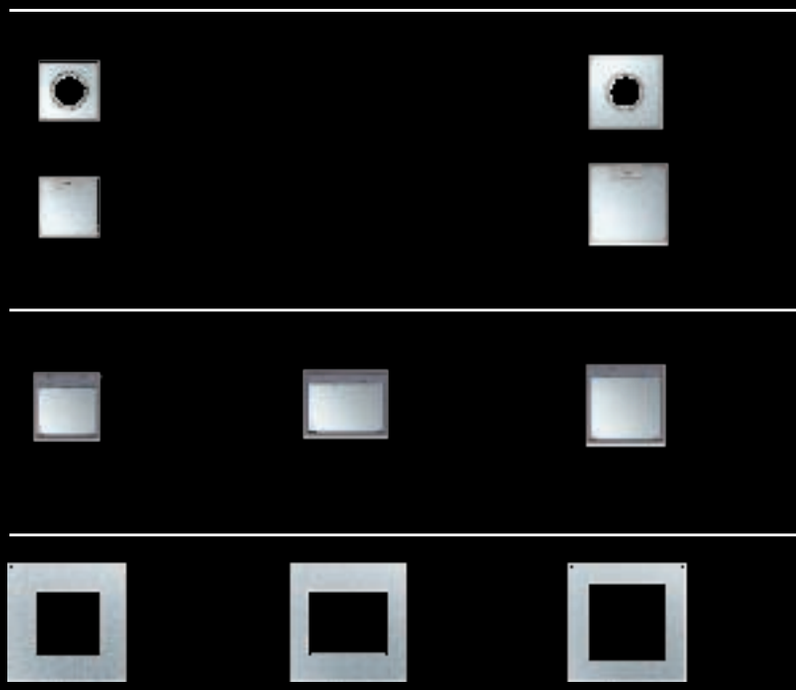
Vrchní díl podlahové krabice má široký hliníkový profil přiléhající k mazanině. Celé krabici dodává mimorádnou stabilitu a zároveň zamezuje poškození podlahové krytiny.

Pevné hliníkové profily na okraji krabice slouží jako urovnávací hrana, která umožňuje přesné zhotovení mazaniny.



Flexibilní možnosti osazení

Do podlahových krabic s montážním víkem lze namontovat přístrojové jednotky v podobě kazet a přístrojových vložek. Přístrojové jednotky slouží k instalaci zásuvek a datových nebo multimediálních přípojek.



Nová instalace

S vhodným montážním víkem je možné namontovat hranaté přístrojové jednotky v systémových velikostech 2, 4, 6 a 9 a kruhové přístrojové jednotky v systémových velikostech R4, R7 a R9. Kromě toho je k dispozici také plné víko a víko pro montáž přístrojových nástavců (jednotek vyčnívajících nad podlahu).

08_UFS Mastrkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Kazety*

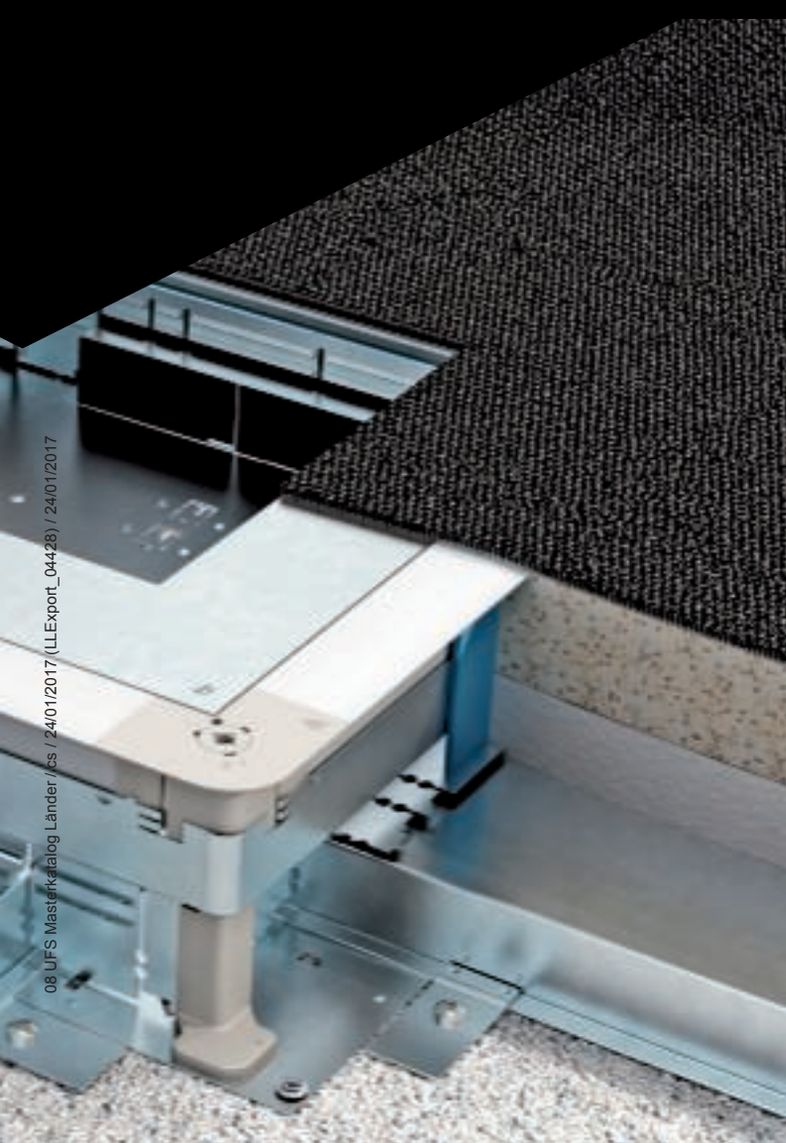


Přístrojové jednotky*



Montážní víko*

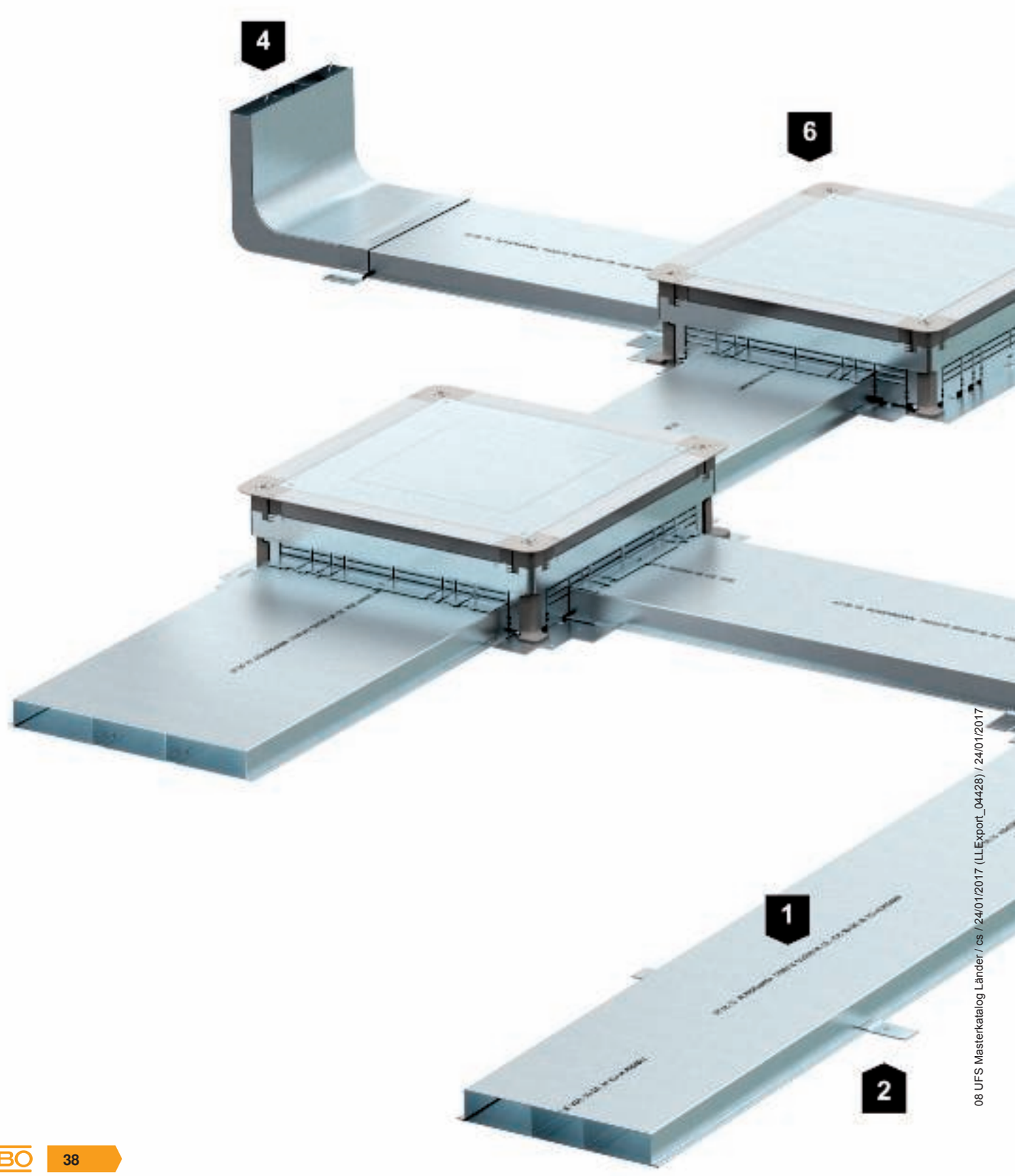
* Náš úplný sortiment najdete v produktové části katalogu podlahových systémů.



Změna způsobu používání

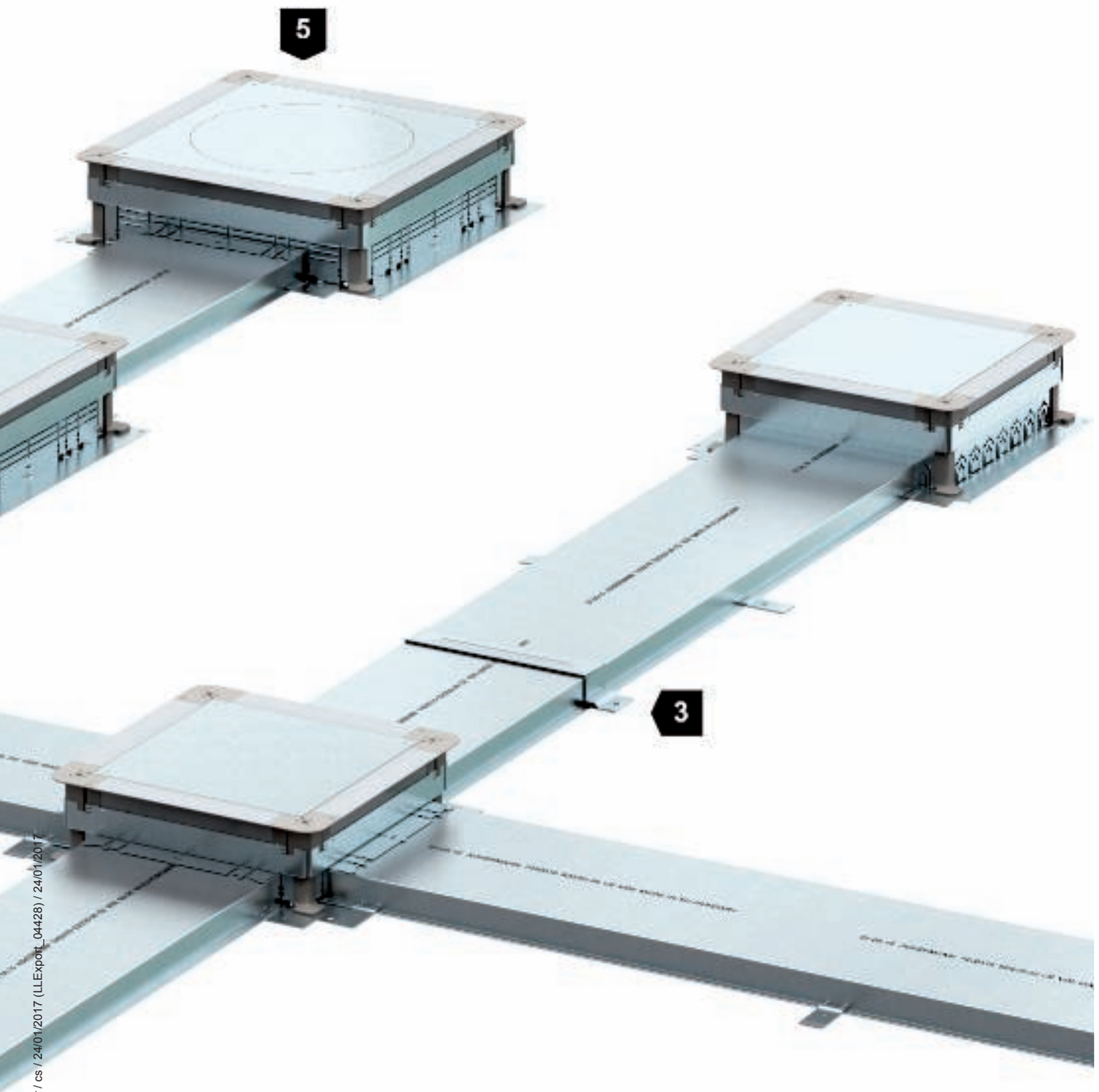
Při změnách způsobu používání máte prostřednictvím krabic uložených v mazanině přímý přístup k elektroinstalaci, kterou můžete odpovídajícím způsobem upravit. Montážní víko je výměnné: Díky tomu lze pozdeji bez problémů namontovat přístrojovou jednotku v jiném konstrukčním provedení.

Princip instalace systému kanálů zalitých mazaninou



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

1	Podlahový instalační kanál
2	Úhelník kanálu
3	Spojovací jazýček
4	Svislý ohyb
5	Podlahová přístrojová krabice s montážním víkem a plným víkem (UGD)
6	Podlahová protahovací a odbočná krabice (UZD)



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Tloušťka mazaniny



Jmenovitá tloušťka mazaniny u systému kanálů EÜK zalitých mazaninou

Jak zabránit tvorbě trhlin
Důležitým předpokladem řádné montáže pod podlahu je správné zhotovení mazaniny. U systému zalitého mazaninou je nutné, aby tloušťka mazaniny nad kanálem odpovídala hodnotám upraveným normou, protože jen tak se zabrání tvorbě trhlin.

Jmenovitá tloušťka mazaniny
Jmenovitá tloušťka mazaniny závisí na izolační vrstvě, bodovém zatížení a druhu mazaniny. Bližší údaje platné pro Německo najdete v normě DIN 18560.

Zpracování mazaniny



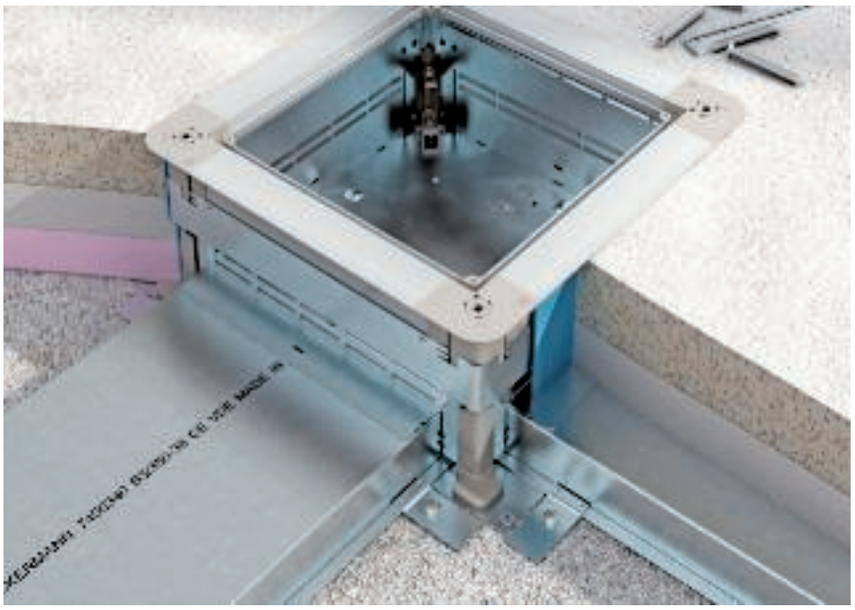
Zhotovení mazaniny
Přečnívající část podlahových krabic musí být celoplosně podložena mazaninou. Jen tak lze zaručit stabilitu krabic v mazanině.



Použití dělicí vrstvy
Při použití v plovoucí či topné mazanině uložené na izolačních vrstvách lze těleso krabice od mazaniny oddělit dělicí vrstvou. Dělicí vrstva může mít tloušťku až 3 mm a musí sahat až pod horní rám krabice.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Druhy podlah



Oblast použití
Plovoucí mazanina
Montáž podlahových instalačních kanálů do plovoucí mazaniny je jednoduchá. Z důvodu zvukové izolace se kanály pokládají do tlumicí vrstvy.



Oblast použití
Spojovaná mazanina
Montáž podlahových instalačních kanálů do cementové spojované mazaniny je rychlá a jednoduchá. Není zapotřebí dalších ochranných opatření: Cementovou mazaninu lze nanést přímo na zinkované kanály z ocelového plechu.

Tekutá mazanina
Při používání v tekutých mazaninách je nutné kanálový systém před položením mazaniny utěsnit.



Oblast použití
Litý asfalt
Podlahové instalační kanály lze používat ve spojované mazanině z plovoucího litého asfaltu. Teplota pro zhotovení litého asfaltu činí přibližně 250 °C. Na ochranu kanálů během ukládání a chladnutí litého asfaltu je nutné na kanály položit vlnitou živičnou lepenku. Kabely a vedení se instalují až po vychladnutí.



Použití v oblasti
vysokého zatížení
K podlahové krabici se nesmějí instalovat izolační pásy. Tímto způsobem se zajišťuje maximální dosedací plocha rámu uloženého v mazanině. Systémové příslušenství, jako jsou podpěry pro vysoká zatížení a montážní víka pro vysoká zatížení k montáži kazet tříd zatížení SL1 a SL2, najdete v našem katalogu v kapitole venované výrobkům pro vysoká zatížení.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

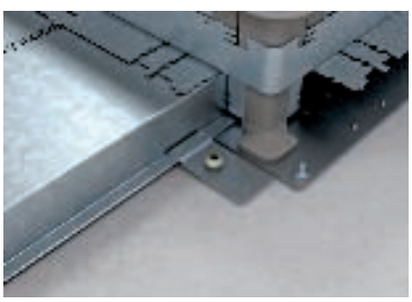
Začlenění kanálového systému EÜK do místního vyrovnání potenciálů

Systém kanálů zalitých mazaninou EÜK doporucujeme začlenit do vyrovnání potenciálů. Systém EÜK nabízí potřebné možnosti připojení ochranného vodiče. Všechny prvky systému jsou plně vodivé.

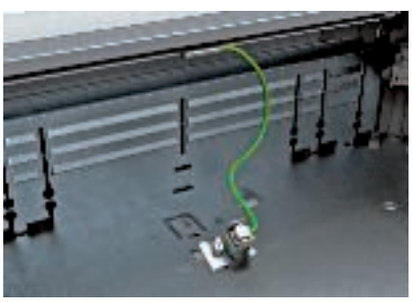
Ustanovení z hlediska elektromagnetické kompatibility dle normy EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) vyžadují, aby všechny kovové prvky systému byly až do bodu připojení začleněny do
funkčního vyrovnání potenciálů.



Montáž spojovacího jazýčku
Spojovací jazýčky vytvoří vodivé spojení obou zasunutých kanálů.



Uzemnění kanálového systému
Spojovací úhelník VW E zajišťuje vodivé propojení mezi kanálem a podlahovou krabicí.

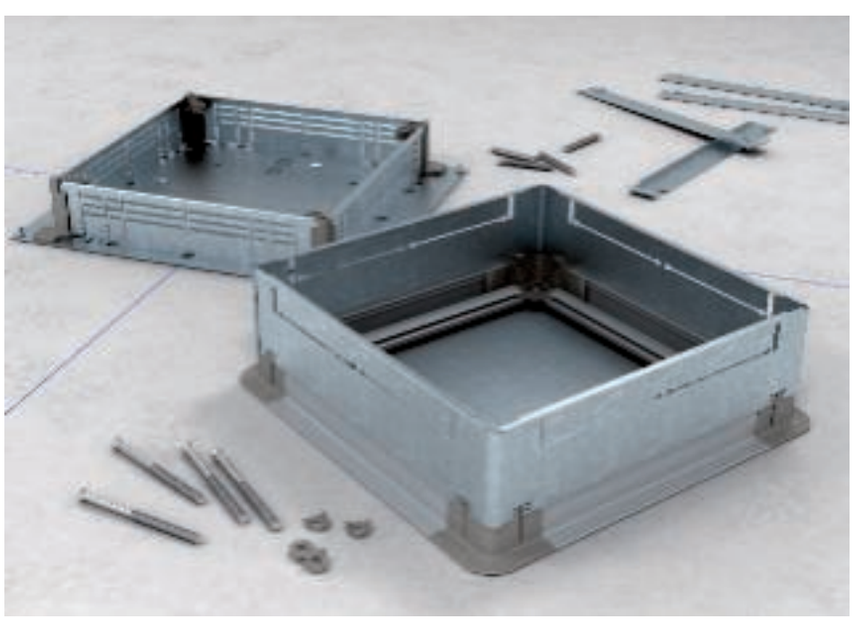


Uzemnění horního rámu krabice
Kovové díly jsou v případě poruchy pod napětím. Úhlová zástrcka ochranného vodiče 8AWR zahrnuje podlahové krabice do ochranných opatření. Kontaktní šroub se dotahuje utahovacím momentem minimálně 1,2 Nm. Alternativne lze stavební prvky vodivě navzájem spojovat také externími spoji, letováním, svařováním, nýtováním a pomocí šroubů.

Výškové vyrovnání podlahové krabice

Podlahové krabice typu UGD a UZD jsou k dispozici se třemi různými rozsahy nivelace:
- 70-125 mm
- 115-170 mm
- 165-220 mm

Pomocí konstrukčních sad k výškovému vyrovnání (zvyšovací pomucky) je možné podlahové krabice přestavět na výšku mazaniny až 320 mm. Je-li výška mazaniny nizší než 70 mm, používá se Systém 55.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Požární ochrana



Protipožární pěna PYROSIT® NG
Protipožární pěna OBO PYROSIT® NG je rychlá a snadno použitelná protipožární přepážka kabelových průchodů pro použití v podlahových kanálech. Pokud v rámci elektroinstalace prochází podlahový kanál pod stěnami s požárně-technickou klasifikací, musí být znovu utěsněn proti šíření kouře a ohně.

PYROSIT® NG je ideální řešení pro podlahové kanály zalité mazaninou: Montáž se provádí z podlahových krabic, které se nacházejí na obou stranách stěny. Zapenit je možné také plastové instalační trubky, které slouží jako rezerva pro pozdější dodatečné instalace.

Tvarový díl z pěnového materiálu s protipožárními aditivy

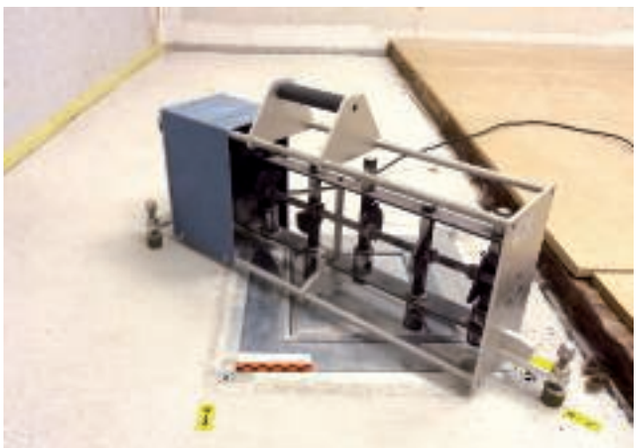
Třída protipožární odolnosti	do EI120
Důkaz použitelnosti	Evropské technické schválení institutu OJB, Vídeň ve spojení se znaleckým stanoviskem
Číslo schválení	ETA-11/0527
Zkušební norma	EN 1366 část 3
Tloušťka přepážky min.	30 (2× 15) cm
Max. velikost kanálu	35 × 5 cm
Min. tloušťka mazaniny	3,5 cm
Vzdálenost podlahových krabic	neomezeně

Maximálně přípustné osazení plochy otvoru instalacemi: 60 %. Platí údaje z uvedených průkazů použitelnosti.

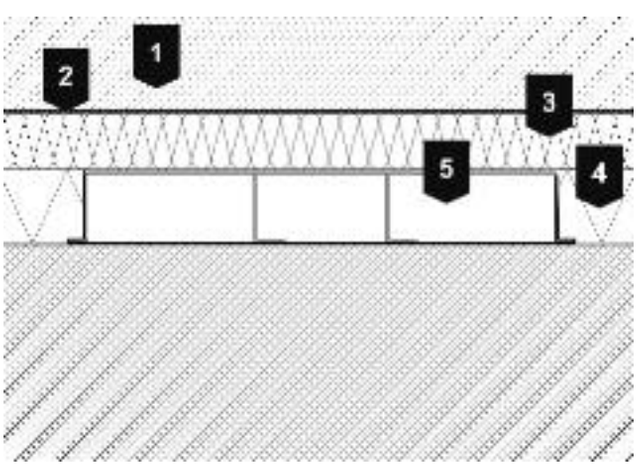
Přednosti systému
- Určeno i pro specifické podlahové instalace
- Snadné zpracování, a to i při krátkém přerušení práce
- Dobrá přilnavost k podkladu, a to i na kovových kanálech
- Výtěžnost pěny až 2,1 litru na kartuši
- Měkká konzistence – snadná dodatečná instalace
- Možnost zapěnit zároveň i prázdné trubky plnící funkci rezervního otvoru
- Nevyžaduje úpravu povrchu!
- Instalace bez prachu a vláken

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kročejový hluk



Minimální požadavky
Minimální požadavky na stavební protihlukovou ochranu jsou upraveny v normě DIN 4109 „Protihluková ochrana v pozemním stavitelství“. Obecné informace na téma protihlukové ochrany a instalace podlahových systémů najdete ve všeobecné projektové části katalogu podlahových systémů. Pro kanálový systém EÜK jsme ve spolupráci se zkušebním ústavem MÜLLER BBM GmbH (Planegg/Mnichov) provedli kvalifikované zkoušky, při nichž byly ověřeny hodnoty přenosu zvuku, který se šíří vzduchem, resp. hodnoty přenosu kročejového hluku. Chování z hlediska zvuku přenášeného vzduchem, resp. kročejového hluku byly zkoumány jak v rámci svislého (tj. mezi jednotlivými podlažími), tak vodorovného (tj. mezi sousedícími místnostmi) přenosu. Zkušební sestava se nacházela v konstrukci z plovoucí mazaniny.



1	50mm cementová mazanina, CEMI 52,2 N, hmota na plochu m' = 15 kg/m²
2	0,2mm PE fólie
3	30mm kročejová izolace, dyn. tuhost s' = 15 MN/m³
4	40mm tepelná izolace ze styroporu EPS 100/035
5	38mm instalační kanál

Akustické posouzení
Ve vztahu k posuzované redukci kročejového hluku v případě mazaniny bez podlahového systému jsou za přípustné považovány následující výroky. Níže uvedená doporučení pro podlahové systémy firmy OBO platí pro mazaninové konstrukce, které jsou mezi jednotlivými místnostmi odděleny.

Potřebná akustická opatření pro používání kanálového systému typu EÜK v kancelářských prostorách lze shrnout následujícím způsobem:

Systém EÜK může procházet pod plovoucí mazaninou příčkami s protihlukovými požadavky dle části 3. Je třeba zajistit, aby se připojovací krabice v průběhu akustických zkoušek nacházely ve vzdálenosti 2 m od příčky. Tato vzdálenost podlahové krabice od stěny by měla být dodržena v rámci akustických požadavků.

V případě menší vzdálenosti podlahové krabice od příčky může dojít ke zmenšení zvukové izolace, což však dosud nebylo detailně zkoumáno. V případě podlahových krabic, které se nacházejí v blízkosti stěn, lze do kanálového systému pro jistotu vložit protihlukovou přepážku, která vylučuje přenos hluku vedlejšími cestami.

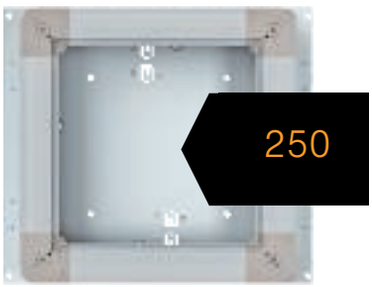
Přenos zvuku, který se šíří vzduchem, resp. přenos kročejového hluku ve vodorovném směru
Systém je schopen v rámci přenosu kročejového hluku ve vodorovném směru splnit zpřísněná doporučení ve smyslu přílohy 2 normy DIN 4109 [4], pokud je mazanina v prostoru příčky oddělena.

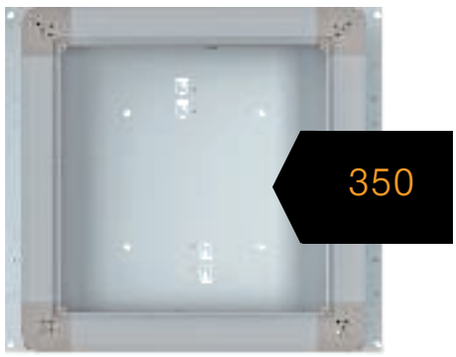
Přenos kročejového hluku ve svislém směru
Podlahový systém EÜK včetně podlahových krabic nezhoršuje hodnotu redukce kročejového hluku plovoucí cementovou mazaninou ve svislém směru, za předpokladu, že jsou podlahové krabice rozpojené.

Údaje byly převzaty ze zprávy M88034/06 z 29. července 2014.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahové krabice





Přehledová tabulka podlahových krabic jmenovité velikosti 250

Podlahová krabice	Zasouvatelné šířky kanálů, jmenovitá velikost	Nivelační rozsah, horní hrana mazaniny mm	Možnost oddělení[1]	Vhodná pro zátěžové aplikace[2]	Možná vestavba přístrojů, jmenovité velikosti	Montážní víko je součástí dodávky
UZD 250-3	190, 250	70-125	ano	Ano[3]	2, 4, 6, 9, R4	Ne[4]
UZD 115170 250-3	250	115-170	ano	ano	2, 4, 6, 9, R4	Ne[4]
UZD 165220 250-3	250	165-220	ano	ano	2, 4, 6, 9, R4	Ne[4]
UZD 250-3 R	Instalační trubky	70-125	ano	Ano[3]	2, 4, 6, 9, R4	Ne[4]
UGD 250-3 4	190, 250	70-125	ano	Ano[3]	4	ano
UGD 250-3 6	190, 250	70-125	ano	Ano[3]	6	ano
UGD 250-3 9	190, 250	70-125	ano	Ano[3]	9	ano
UGD 250-3 R4	190, 250	70-125	ano	Ano[3]	R4	ano

[1] Rám uložený v mazanině lze oddělit od tělesa krabice. Nelze u provedení pro vysoká zatížení
[2] Použití v prostorách se zvýšenými požadavky na nosnost: se zvlášť dostupným systémovým příslušenstvím.
[3] V případě malé výšky mazaniny je nutné konstrukci podlahy odsouhlasit se specializovanými projektanty.
[4] Přístrojové jednotky se montují do montážních vík DUG

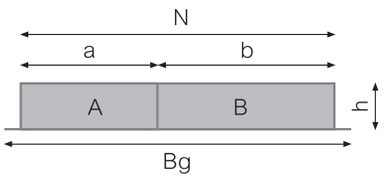
Přehledová tabulka podlahových krabic jmenovité velikosti 350

Podlahová krabice	Zasouvatelné šířky kanálů, jmenovitá velikost	Nivelační rozsah, horní hrana mazaniny mm	Možnost oddělení[1]	Vhodná pro zátěžové aplikace[2]	Možná vestavba přístrojů, jmenovité velikosti	Montážní víko je součástí dodávky
UZD 350-3	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	4, 6, 9, R4, R7, R9	Ne[4]
UZD 115170 350-3	250, 350	115-170	ano	ano	4, 6, 9, R4, R7, R9	Ne[4]
UZD 165220 350-3	250, 350	165-220	ano	ano	4, 6, 9, R4, R7, R9	Ne[4]
UZD 350-3 R	Instalační trubky	70-125	ano	Ano[3]	4, 6, 9, R4, R7, R9	Ne[4]
UGD 350-3 4	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	4	ano
UGD 350-3 6	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	6	ano
UGD 350-3 9	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	9	ano
UGD 350-3 R4	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	R4	ano
UGD 350-3 R7	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	R7	ano
UGD 350-3 R9	190, 250, 350	70-125	ano	Ano[3]	R9	ano

[1] Rám uložený v mazanině lze oddělit od tělesa krabice. Nelze u provedení pro vysoká zatížení
[2] Použití v prostorách se zvýšenými požadavky na nosnost: se zvlášť dostupným systémovým příslušenstvím.
[3] V případě malé výšky mazaniny je nutné konstrukci podlahy odsouhlasit se specializovanými projektanty.
[4] Přístrojové jednotky se montují do montážních vík DUG

Objem a obsazení kanálu

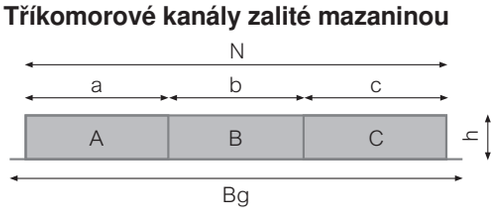
Dvoukomorové kanály zalité mazaninou



Typ kanálu	S2 19028	S2 25028	S2 19038	S2 25038	S2 19048	S2 25048
Výška kanálu h (mm)	28	28	38	38	48	48
Jmenovitá šířka N (mm)	190	250	190	250	190	250
Celková šířka Šc	210	270	210	270	210	270
Protahovací šířka a (mm)	80	110	80	110	80	110
Protahovací šířka b (mm)	110	140	110	140	110	140
Komora A						
Protahovací objem A (mm²)	2028	2808	2808	3888	3588	4688
Počet vedení NYM¹	20	28	28	39	36	47
Počet vedení CAT²	25	35	35	48	44	58
Komora B						
Protahovací objem B (mm²)	2808	3588	3888	4968	4968	6348
Počet vedení NYM¹	28	36	39	50	50	63
Počet vedení CAT²	35	44	48	61	61	78

¹ Silnoproudé kabely NYM-J 3 × 2,5 mm, průměr = 10 mm, potřebný prostor = 100 mm²
² Datové vedení CAT6, průměr = 9 mm, potřebný prostor = 81 mm²

Tříkomorové kanály zalité mazaninou



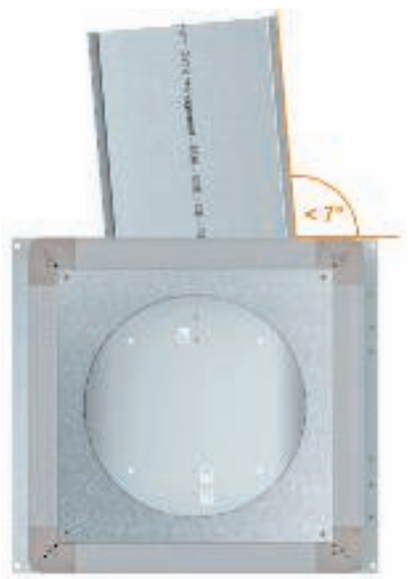
Typ kanálu	S3 25028	S3 35028	S3 25038	S335038	S3 25048	S3 35048
Výška kanálu h (mm)	28	28	38	38	48	48
Jmenovitá šířka N (mm)	250	350	250	350	250	350
Celková šířka Šc	270	370	270	370	270	370
Protahovací šířka a (mm)	90	120	90	120	90	120
Protahovací šířka b (mm)	70	110	70	110	70	110
Protahovací šířka c (mm)	90	120	90	120	90	120
Komora A						
Protahovací objem A (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Počet vedení NYM¹	23	31	32	42	40	54
Počet vedení CAT²	28	38	39	52	50	67
Komora B						
Protahovací objem B (mm²)	1794	2834	2484	3924	3174	5014
Počet vedení NYM¹	18	28	25	39	32	50
Počet vedení CAT²	22	35	31	48	39	62
Komora C						
Protahovací objem C (mm²)	2288	3068	3168	4248	4048	5428
Počet vedení NYM¹	23	31	32	42	40	54
Počet vedení CAT²	28	38	39	52	52	67

¹ Silnoproudé kabely NYM-J 3 × 2,5 mm, průměr = 10 mm, potřebný prostor = 100 mm²
² Datové vedení CAT6, průměr = 9 mm, potřebný prostor = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

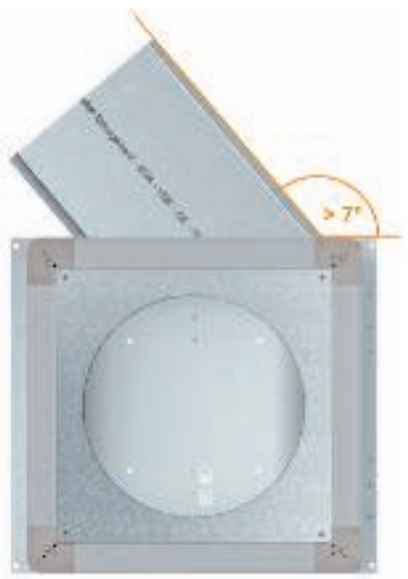
Úprava směru a šikmý vstup do kanálu

Připravené kanálové otvory podlahových krabic umožňují omezené úpravy směru, resp. šikmé zavedení kanálů. Příslušné hodnoty naleznete v následujících tabulkách.



Úprava směru kanálu (RK)

Omezené úpravy směru kanálu (do sedmi stupňů) lze provést pomocí zaváděcích otvorů podlahových krabic i bez prizpusobovacích řezů.



Šikmý vstup do kanálu (SE)

Při odpovídajících prizpusobovacích řezech lze v závislosti na velikosti krabice a zaváděcím otvoru zhotovit šikmý vstup do kanálu (> 7°).

Velikost krabice	Jmenovitá velikost vstupního otvoru kanálu	Jmenovitá velikost kanálu 190	Jmenovitá velikost kanálu 190	Jmenovitá velikost kanálu 250	Jmenovitá velikost kanálu 250	Jmenovitá velikost kanálu 350	Jmenovitá velikost kanálu 350
		Úhelník RK	Úhelník SE	Úhelník RK	Úhelník SE	Úhelník RK	Úhelník SE
250	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°	-	-
350	190	7°	7°	-	-	-	-
	250	-	40°	7°	7°		
	350	-	53°	-	42°	7°	7°

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Normativní údaje

Dle EN 50085-1 a EN 50085-2-2

Třída		Podlahové kanály typu S2/S3	Podlahové krabice typu UZD/UGD
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití		
6.2.7	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 20 J	20 J	20 J
6.3	Podle teplot uvedených v tabulkách 1, 2 a 3		
Tabulka 1	Minimální teploty pro skladování a přepravu ± 2 °C	-25 °C	-25 °C
Tabulka 2	Minimální teploty pro instalaci a používání ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
Tabulka 3	Teploty pro používání ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene		
6.4.2	Elektroinstalační kanálové systémy neumožňující šíření ohně	x	x
6.5	Podle elektrické vodivosti		
6.5.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou vodivostí	x	x
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností		
6.6.1	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické izolační schopnosti	x	x
6.7	Podle stupňů krytí, zaručovaných pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991		
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	x	x
6.7.2	Podle ochrany proti vniknutí vody		
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše		
6.102.2	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 750 N	x	
6.102.7	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N		x
6.103	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše		
6.103.3	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 5 000 N		x
6.103.5[1]	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 15 000 N		x

[1] Zkouška krabice UZD s montážním víkem pro vysoká zatížení DUG 250-3 4SL

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kontrolní seznam pro projektování

Při projektování podlahového systému zalitého mazaninou je třeba dbát následujících bodů:

- ✓ Sladění podlahové konstrukce (výška a druh mazaniny, izolační vrstvy, těsnění atd.) s architekturou
- ✓ Dbejte minimální vestavné hloubky pro přístrojové jednotky
- ✓ Odsouhlasení stavebně-fyzikálních požadavků (zatížení, kročejový hluk atd.)
- ✓ Přístrojové jednotky vybírejte v závislosti na způsobu údržby podlahy
- ✓ Stanovení vzdálenosti mezi podlahovými krabicemi s přihlédnutím k zatížení v tahu a vznikajícími poloměry ohybu

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA

Systém otevřených kanálů OKA je flexibilní systém pro uložení kabelů do mazaniny. Víka kanálů lze otevírat po celé délce, a to ve finálně nainstalovaném stavu s podlahovou krytinou. Díky tomu lze kdykoli upravovat elektroinstalaci uloženou v kanálech. Vysokou míru flexibility a bezpečnosti, které jsou nezbytným předpokladem profesionálních podlahových instalací, zaručují další montážní pomůcky, jako zápustné profily pro podlahovou krytinu nebo rychlonivelační jednotky.



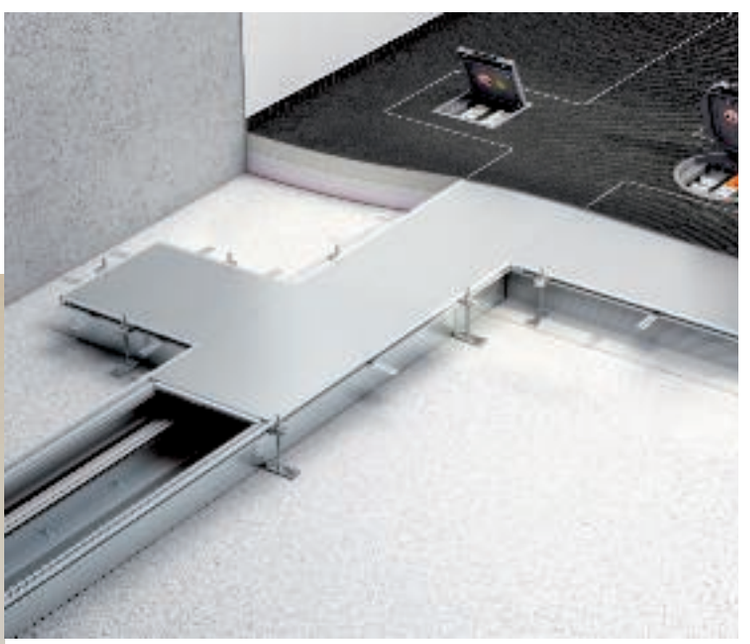
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LIExport_04428) / 24/01/2017

Přizpůsobí se veškerým změnám

Systém OKA nabízí rozmanité možnosti montáže: Variantu kanálu OKA-G s flexibilními bočními stěnami lze volně kombinovat s variantou kanálu OKA-W s uzavřeným pevným dnem. Systém OKA nabízí vhodnou montážní kapacitu pro veškeré požadavky při instalaci: Kanály jsou dostupné v různých šířkách a výškách a velký výběr je k dispozici i pro vestavbu přístroju.
Vestavbu přístrojů umožňují dodatečné vestavné jednotky, které nezmenšují využitelný průřez kanálů.

Kanály ze systému OKA zůstávají neustále přístupné. Systém se proto hodí zejména do prostor, v nichž často dochází ke změnám uložené kabeláže, například v kancelářských prostorách, v nichž pracoviště nezustávají trvale na stejném místě. V závislosti na tom, jaké instalační přístroje použijete, lze systém použít v podlahách s podlahovou krytinou se suchou nebo mokrou údržbou.



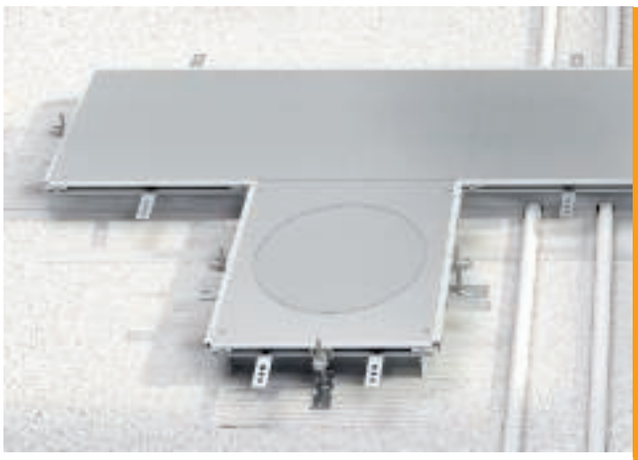


- Optimální pro velký počet vedení
- Snadná dodatečná instalace a maximální flexibilita
- Dlouhá životnost díky robustní konstrukci

Dvě varianty řešení uložené v mazanině – jeden princip

Kanály ze systému OKA uložené v mazanině jsou k dispozici ve dvou provedeních – s flexibilní boční stenou a uzavřeným pevným dnem. Obě varianty lze bez problémů kombinovat. Kanál se montuje přímo na hrubý beton. Do tenkovrstvé mazaniny lze od výšky 40 mm montovat kanály určené pouze pro ukládání vedení. Od výšky podlahy 55 mm plus podlahová krytina lze montovat přístrojové jednotky řady Systém 55.

Pro mazaninu o výšce od 70 mm je k dispozici standardní přístrojová jednotka GES. Kanálový systém se niveluje na horní hranu mazaniny a vytváří tak zarovnávací hranu pro následné zhotovení mazaniny. Při projektování je proto mimořádně důležité sladit jednotlivé činnosti napříč různými profesemi.



OKA-G – s pružnou boční stěnou

Varianta je vybavena bočními stěnami z kovové síťoviny. Boční stěny lze při montáži snadno přizpůsobit podkladu a křižujícím komponentám ostatních profesí. Například pokud trasu kanálu kříží potrubí, lze ho bez problémů protáhnout otvorem v síťovině.



Nivelační rozsah OKA-G

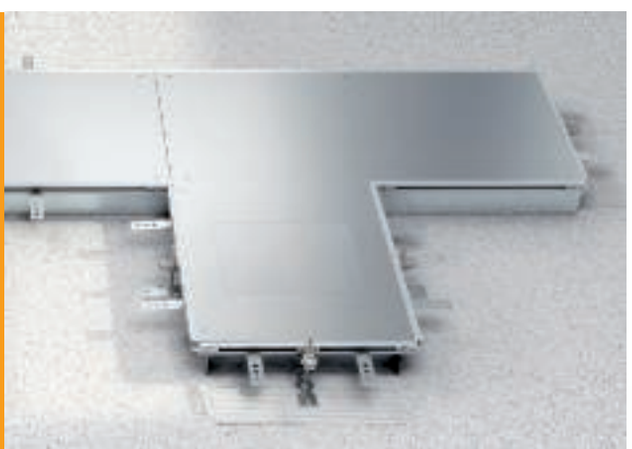
V případě velkých tolerancí rovinnosti, nebo jestliže při sanaci není známa výška mazaniny, boduje systém OKA-G velkým rozsahem nivelace: od 40 mm do 140 mm nebo od 40 mm do 240 mm.

08 UFS Mastertatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Využitelné průřezy kanálů
Informace o užitečném průřezu kanálů ze systému OKA poskytují tabulky v technické části. Díky nivelaci se zvětšuje objem kanálu. Pokud jsou použity přístrojové jednotky, zmenšuje se odpovídajícím způsobem užitečný průřez.

OKA-W – s pevným dnem

Naklapávací přepážky umožňují strukturované a elektromagneticky kompatibilní uložení vedení: Zhotovit můžete až tři oddělené komory. Díky tomu lze oddelene uložit datová a silnoproudá vedení.





Nivelační rozsah OKA-W

Kanály OKA-W jsou k dispozici s rozsahem nivelace 40–70 mm, 60–110 mm a 100–150 mm.

Spolehlivý v praxi

Systém OKA se osvědčil v praxi: Již byl instalován ve velkém počtu budov. Vývojáři společnosti OBO využívají zkušeností z praxe a systém nadále vylepšují.









Odborníci na podlahové systémy

První systém OKA jsme představili v roce 1974 a od té doby ho prubezne přizpůsobujeme aktuálním zvyklostem při zhotovování instalací. Projektanti, architekti a stavebníci se již déle než čtyři desetiletí spoléhají na osvědčenou techniku, která nabízí vysokou flexibilitu při zhotovování podlahových elektroinstalací. Ta je výhodou zejména v oblasti velkých kancelárských ploch, neboť umožňuje kdykoli provádět dodatečné úpravy.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/201

ACKERMANN MADE BY OBO











Dodání v podobě připravené k montáži

Přednosti systému OKA se ukazují hned po dodání na staveniště. Kanály připravené k montáži jsou sesroubované a jejich stabilní konstrukce odolá veškerým požadavkům na stavbě. Montáž systému zjednodusuje a zrychluje praktické příslušenství.

Kanály

Kanály OKA mají délku 2 400 mm a jsou k dispozici v šířkách 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm a 600 mm.

Nivelační jednotky s vyrovnáním potenciálů

Dodávané nivelační jednotky umožňují snadné výškové nastavení, upevnění a vodivé propojení kanálů OKA. Výškové nastavení se provádí ve dvou krocích: Nivelační jednotky se pomocí integrované rychlonivelační funkce zhruba nastaví na danou výšku mazaniny a nasadí se na kanálové jednotky. V druhém kroku se pak po upevnění šroubovákem provede jemné nastavení na horní hranu mazaniny.





08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Vestavné jednotky

Vestavbu přístrojů umožňují dodatecné zabudování vestavné jednotky, která nezmenšuje využitelný průřez kanálů.

Předem smontované jednotky

Kanály se dodávají připravené k montáži a se třemi kryty. Víka kanálů jsou při dodání sešroubována a opásána stahovací páskou. Součástí dodávky je šest nivelačních jednotek a kotva do mazaniny, dále – v závislosti na jmenovité šířce kanálu – také tři těsnění víka nebo šest podpěr víka.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Neomezené možnosti montáže

Od výšky mazaniny 70 mm plus podlahová krytina lze různé přístrojové jednotky GES montovat se stredovými instalačními přístroji Modul 45 nebo také se standardními přístroji. Pro mazaninu od výšky 55 mm se nabízejí řešení uložená v mazanině z řady System 55.

Zatížitelnost

Systém OKA se vyznačuje vysokou zatížitelností. Všechna víka mají plech o tloušťce 4 mm. Kanály o šířce do 300 mm dodáváme se třemi těsněními víka, která zajišťují maximálně kvalitní dosednutí montážního víka. U kanálů o šírce přes 400 mm jsou tyto příčky dodatečně vybaveny nivelizovatelnými podpěrami. Tím se i u kanálu o velké šířce zamezuje výraznému průhybu víka.

Přepážky

Přepážky pro kanály OKA-W jsou naklapávací a automaticky vytvářejí kontaktní propojení. Přepážky pro kanály OKA-G lze individuálně upevnit do betonové podlahy.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Varianty vík

Pro kanály a vestavné jednotky jsou k dispozici dvě varianty plných vík: s aretací a šroubovaná. Dále nabízíme varianty s otvory pro montáž přístrojových jednotek GES4, GES6, GES9 a GESR9.

Napojení na mazaninu

Kotvy do mazaniny se zavěšují do hliníkové bočnice kanálových jednotek. Zajišťují spojení mezi kanály a vrstvou mazaniny. Chcete-li získat co nejstabilnější spojení, nesmí být mezi kanálem a mazaninou instalována dělicí vrstva.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Snadné zpracování

Systém OKA lze skvěle zpracovávat – jak před zhotovením mazaniny, tak v jeho průběhu i po něm. Při veskerých krocích montáže je rozhodujícím predpokladem správné instalace plánování a domluva napříč profesemi. V sortimentu máme bohatý výběr různých přístrojových jednotek z polyamidu, ušlechtilé oceli a hliníku pro podlahy se suchou i mokrou údržbou.

Ochrana před vlhkostí

Kromě běžného těsnění víka lze volitelně použít také ploché těsnění z mechové pryže. To zajišťuje, že ani při mokré údržbě podlahy do kanálového systému nepronikne voda.

Rozmanité podlahové krytiny

Systém OKA je vhodný pro nejrůznější podlahové krytiny: od kobercových krytin až po PVC nebo linoleum v prostorách s mokrou údržbou. Při využití speciálních kazet je možné použít i parkety, laminát, dlažbu nebo kamenné desky.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Zápustný příložný profil pro podlahovou krytinu

Příložný profil pro podlahovou krytinu slouží k ochraně přilehlé řezné hrany podlahové krytiny. Během pokládání mazaniny jsou hrany nejprve zapuštěné. Při zpracování podlahové krytiny přečnívají přes víko kanálu a označují kanálový systém v podlahové krytině. Zároveň tvoří příložnou hranu pro podlahovou krytinu.

Flexibilní možnosti osazení

Obě varianty kanálu OKA-W a OKA-G jsou vhodné pro montáž různých přístrojových jednotek. V závislosti na vybavení nábytkem a plánovanému využívání lze zvolit přístrojové jednotky pro montáž šesti, devíti nebo dvanácti jednotlivých přístrojů ze systému Modul 45. To odpovídá montáži čtyř, šesti nebo devíti standardních instalačních přístrojů.

Velký výběr je k dispozici i u materiálů a variant vík přístrojových jednotek. V kruhové systémové velikosti R9 je k dispozici provedení z polyamidu a hliníkového tlakového odlitku. Dále je k dispozici přístrojová jednotka GRAF9 z hliníkového tlakového odlitku pro podlahy s mokrou údržbou. Hranaté přístrojové jednotky jsou k dispozici ve velikostech GES4, GES6 a GES9 z polyamidu a ušlechtilé oceli. V kombinaci se systémem OKA je možná i montáž přístrojových nástavců – vestavných jednotek přesahujících přes úroveň podlahy.

Přístrojové jednotky*

OKA-G

Kanálové jednotky OKA-G s flexibilními bočními stenami jsou k dispozici ve dvou výškách a čtyřech šířkách.

Výšky: 40 mm až 140 mm, 40 mm až 240 mm.
Šířky: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Kanály lze objednat se šesti různými variantami víka:

- Plné víko s aretací
- Plné víko šroubované
- S montážním otvorem pro hranatou přístrojovou jednotku GES4
- S montážním otvorem pro hranatou přístrojovou jednotku GES6
- S montážním otvorem pro hranatou přístrojovou jednotku GES9
- S montážním otvorem pro kruhovou přístrojovou jednotku GESR9



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



* Náš úplný sortiment najdete v produktové části katalogu podlahových systému.



OKA-W

Kanálové jednotky OKA-W s uzavřeným pevným dnem jsou k dispozici ve třech výškách a čtyřech sírkách.

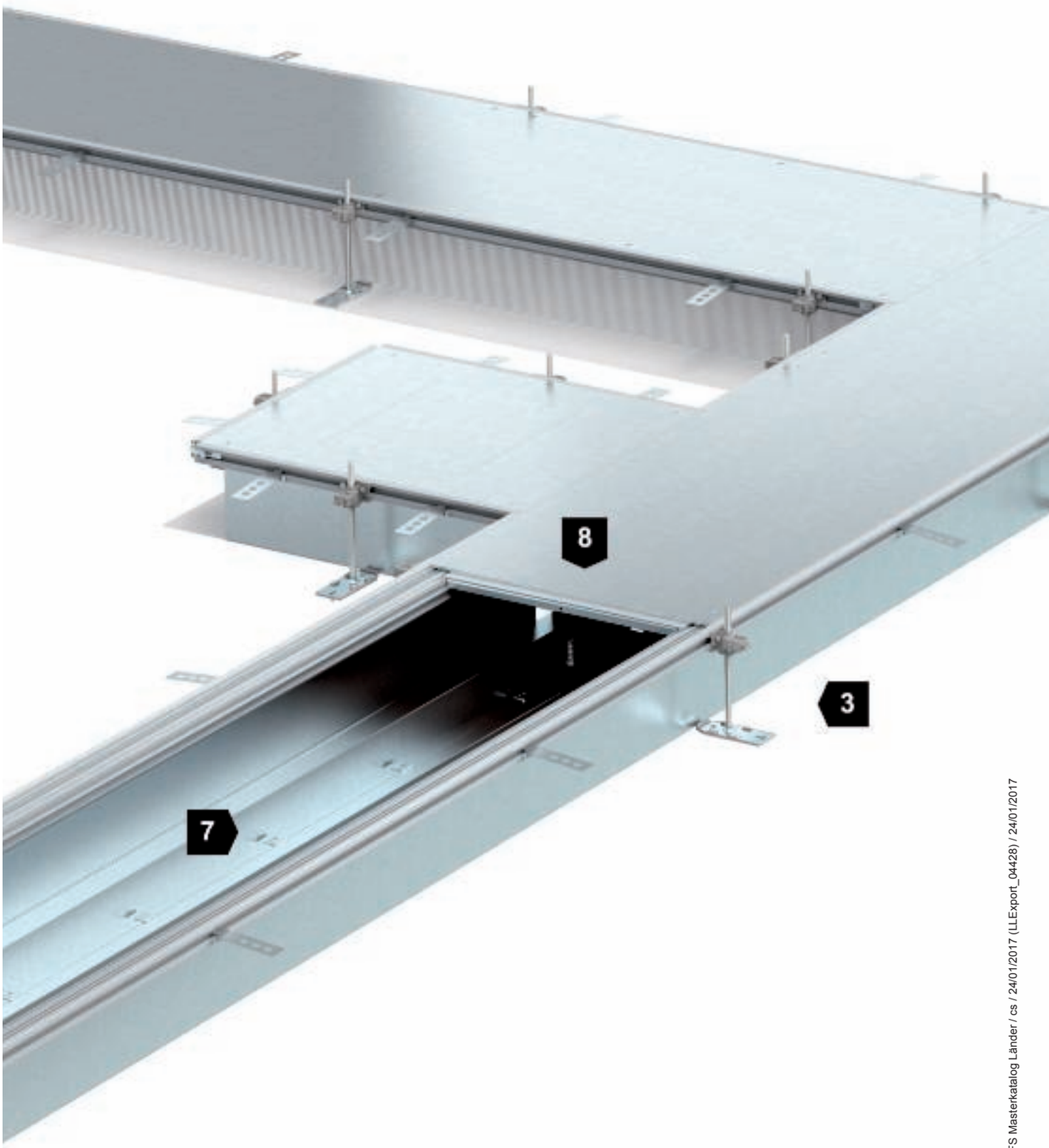
Výšky: 40 mm až 70 mm (jen pro GES4 a GES6), 60 mm až 110 mm, 100 mm až 150 mm.
Šířky: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.

Kanály lze objednat se šesti různými variantami víka:

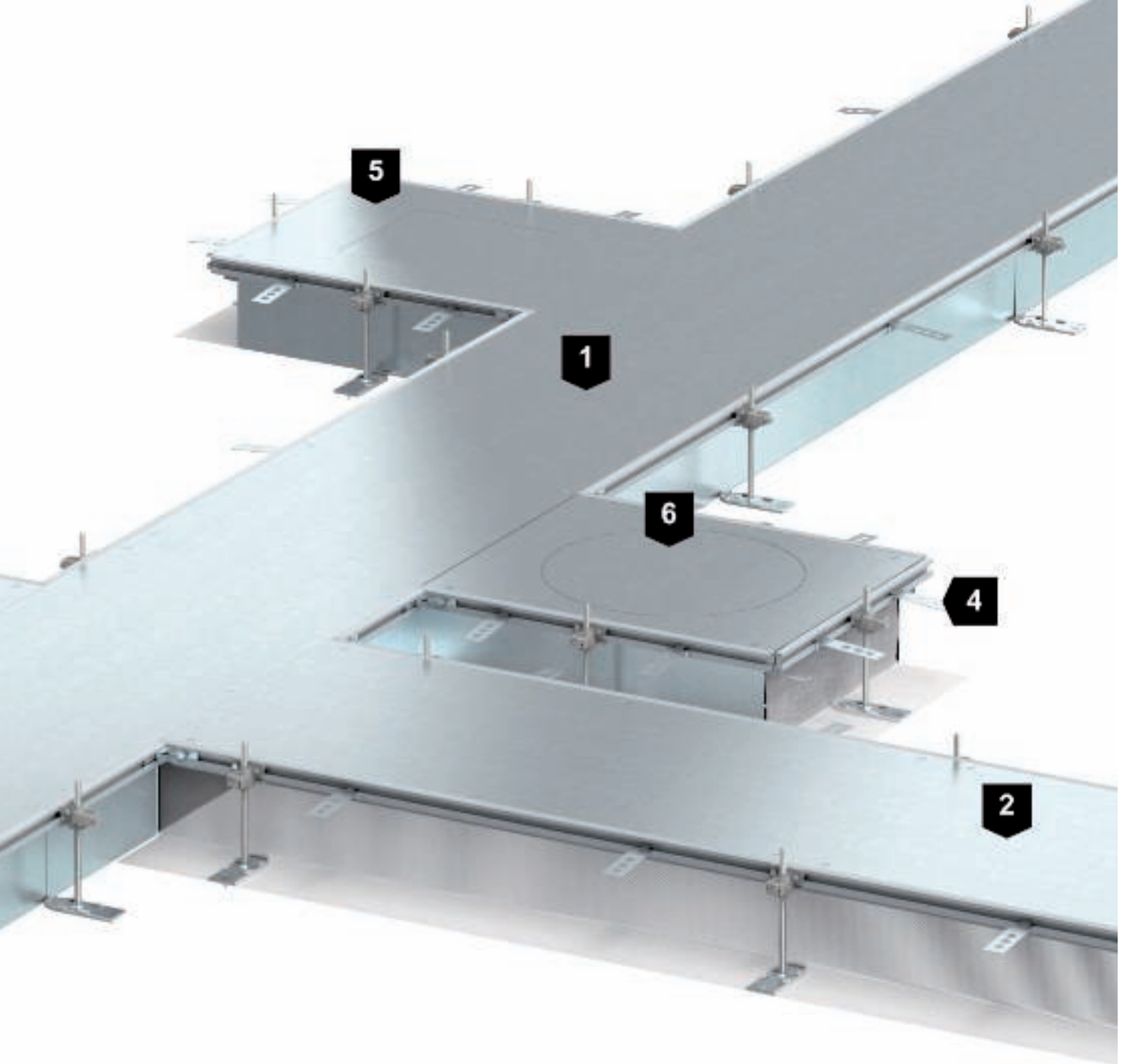
- Plné víko s aretací
- Plné víko šroubované
- S montážním otvorem pro hranatou přístrojovou jednotku GES4
- S montážním otvorem pro hranatou přístrojovou jednotku GES6
- S montážním otvorem pro hranatou přístrojovou jednotku GES9
- S montážním otvorem pro kruhovou přístrojovou jednotku GESR9

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Princip instalace kanálového systému OKA uloženého v mazanině



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



1	Instalační kanál OKA-W
2	Instalační kanál OKA-G
3	Nivelační jednotka
4	Kotva do mazaniny
5	Vestavná jednotka OKA-W s uzavřeným plným montážním otvorem
6	Vestavná jednotka OKA-G s uzavřeným plným montážním otvorem
7	Přepážka
8	Podpěra víka

Mazanina a příložné profily pro podlahovou krytinu

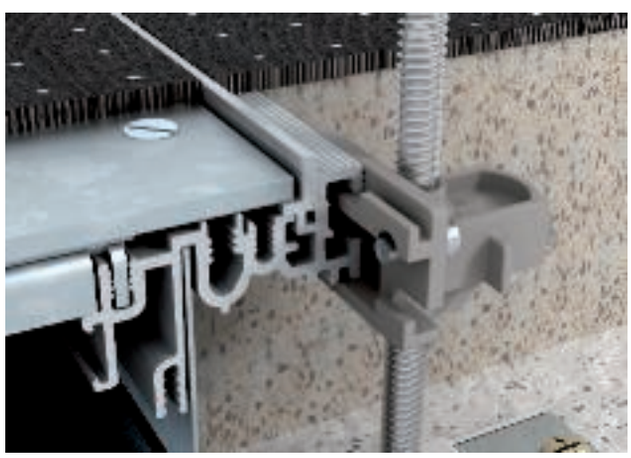


Nanesení mazaniny
Při zhotovování mazaniny je nutné bočnice kanálů celoplosne podložit mazaninou. Před vytvrdnutím mazaniny nesmí být kanál zatěžován.





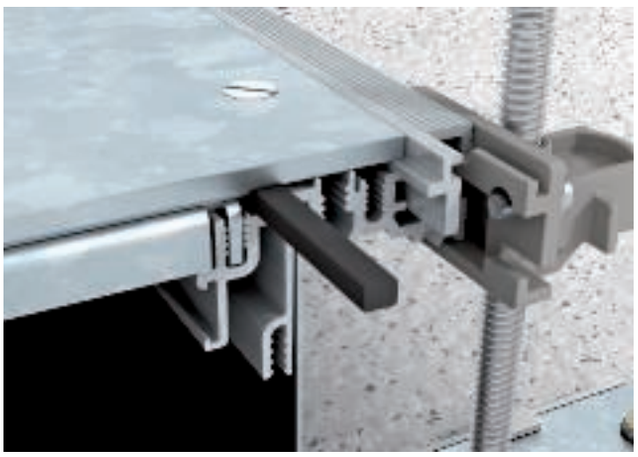
Zapuštění příložného profilu pro podlahovou krytinu
Příložné profily pro podlahovou krytinu slouží k ochrane přilehlých řezných hran podlahové krytiny. Při dodání jsou vsazeny bez přesahu, aby umožňovaly stazení mazaniny.



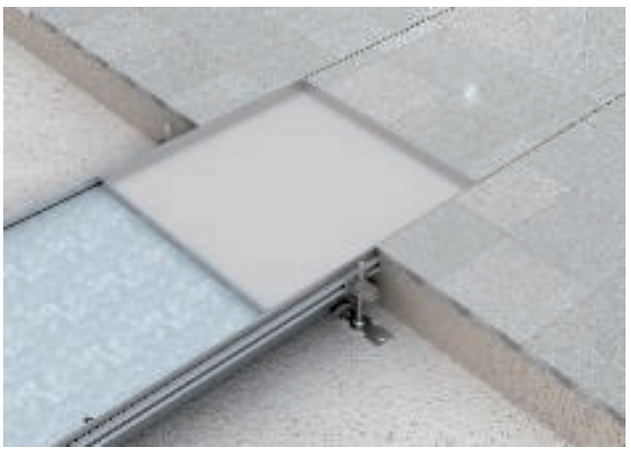
Použití příložného profilu pro podlahovou krytinu
Je-li třeba použít příložný profil pro podlahovou krytinu, lze jej jednoduše namontovat v opačném směru. Profil je tvarován tak, aby v konečném stavebním stavu byla vždy zaručena potřebná vůle víka.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

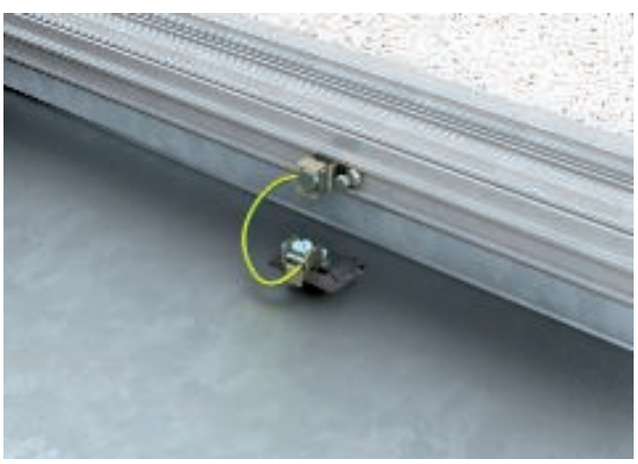
Ochrana před vlhkostí a vyrovnání potenciálů



Vložení ochrany proti vlhkosti
Těsnění OKAFD ve spojení s vkládacími kazetami OKARK... umožňuje použít kanálové systémy OKA-G a OKA-W v podlahách s mokrou údržbou. Těsnění OKAFD se nasazuje podélně na označenou pozici do hliníkového profilu.



Použití kazet
Při použití v podlahách s mokrou údržbou je možné kanálový systém opatřit kazetami.

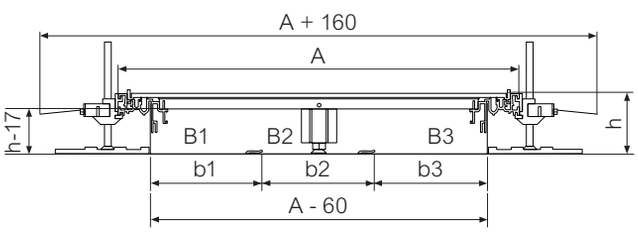


Připojení k systému vyrovnání potenciálů
Systém kanálů uložených v mazanině OKA doporucujeme začlenit do vyrovnání potenciálů. Systém OKA nabízí požadované možnosti připojení ochranných vodicu a plnou vodivost všech prvků systému prostrednictvím nivelovatelných jednotek. Za účelem dodržení požadavků na elektromagnetickou kompatibilitu dle normy EN 50174-2 (VDE 0800-174-2) je nezbytné, aby všechny kovové prvky systému byly až do bodu připojení začleněny do funkčního vyrovnání potenciálu.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Objem a obsazení kanálu OKA-W





Informace o užitečném průřezu poskytují následující tabulky. Díky nivelaci se zvětšuje objem kanálu. Pokud jsou použity přístrojové jednotky, zmenšuje se uzitecný průřez.

Objem a obsazení kanálu OKA-W

Typ kanálu	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 200	OKA-W 300	OKA-W 300	OKA-W 300
Systémová velikost A	200	200	200	300	300	300
Systémová výška h (mm)	40	60	100	40	60	100
Komory	2	2	2	3	3	3
Vnitřní rozměr kanálu A-68 (mm)	132	132	132	232	232	232
Využitelná výška kanálu H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Celkový užitečný průřez Bcelk (mm²)	2450	5452	10258	3980	8604	17050
Protahovací šířka b1 (mm)	66	66	66	77	77	77
Protahovací šířka b2 (mm)	66	66	66	77	77	77
Protahovací šířka b3 (mm)	-	-	-	77	77	77
Komora 1						
Protahovací objem B1 (mm²)	1300	2764	5166	1436	2955	5997
Počet vedení NYM[1]	13	28	52	14	30	60
Počet vedení CAT[2]	16	34	64	18	36	74
Komora 2						
Protahovací objem B2 (mm²)	1150	2688	5092	1150	2688	5092
Počet vedení NYM[1]	12	13	25	6	13	25
Počet vedení CAT[2]	14	17	31	7	17	31
Komora 3						
Protahovací objem B3 (mm²)	-	-	-	1394	2961	5961
Počet vedení NYM[1]	-	-	-	14	15	30
Počet vedení CAT[2]	-	-	-	17	18	37

[1] Silnoproudé kabely NYM-J 3× 2,5 mm, průměr = 10 mm, potřebný prostor = 100 mm²
[2] Datové vedení CAT6, průměr = 9 mm, potřebný prostor = 81 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Objem a obsazení kanálu OKA-W

Typ kanálu	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 400	OKA-W 500	OKA-W 500	OKA-W 500
Systémová velikost A	400	400	400	500	500	500
Systémová výška h (mm)	40	60	100	40	60	100
Komory	3	3	3	3	3	3
Vnitřní rozměr kanálu A-68 (mm)	332	332	332	432	432	432
Využitelná výška kanálu H-17 (mm)	23	43	83	23	43	83
Celkový užitečný průřez Bcelk (mm²)	6086	11897	24250	8331	16097	32413
Protahovací šířka b1 (mm)	111	111	111	144	144	144
Protahovací šířka b2 (mm)	111	111	111	144	144	144
Protahovací šířka b3 (mm)	111	111	111	144	144	144
Komora 1						
Protahovací objem B1 (mm²)	2197	4366	8746	2952	5773	11497
Počet vedení NYM[1]	22	44	87	30	58	115
Počet vedení CAT[2]	27	54	108	36	71	142
Komora 2						
Protahovací objem B2 (mm²)	1824	3267	6903	2567	4674	9608
Počet vedení NYM[1]	18	33	69	26	47	96
Počet vedení CAT[2]	23	40	85	32	58	119
Komora 3						
Protahovací objem B3 (mm²)	2065	4264	8601	2812	5650	11308
Počet vedení NYM[1]	21	43	86	28	57	113
Počet vedení CAT[2]	25	53	106	35	70	140

[1] Silnoproudé kabely NYM-J 3× 2,5 mm, průměr = 10 mm, potřebný prostor = 100 mm²
[2] Datové vedení CAT6, průměr = 9 mm, potřebný prostor = 81 mm²

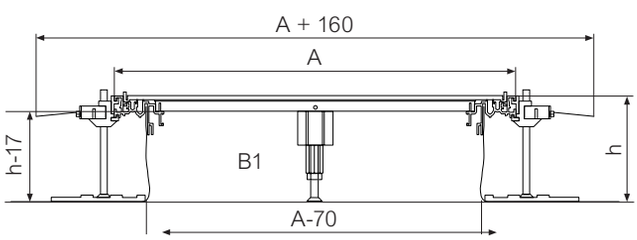
Typ kanálu	OKA-W 600	OKA-W 600	OKA-W 600
Systémová velikost A	600	600	600
Systémová výška h (mm)	40	60	100
Komory	3	3	3
Vnitřní rozměr kanálu A-68 (mm)	532	532	532
Využitelná výška kanálu H-17 (mm)	23	43	83
Celkový užitečný průřez Bcelk (mm²)	10589	20291	40602
Protahovací šířka b1 (mm)	177	177	177
Protahovací šířka b2 (mm)	177	177	177
Protahovací šířka b3 (mm)	177	177	177
Komora 1			
Protahovací objem B1 (mm²)	3693	7159	14199
Počet vedení NYM[1]	37	72	142
Počet vedení CAT[2]	46	88	175
Komora 2			
Protahovací objem B2 (mm²)	3342	6102	12396
Počet vedení NYM[1]	33	61	124
Počet vedení CAT[2]	41	75	153
Komora 3			
Protahovací objem B3 (mm²)	3554	7030	14007
Počet vedení NYM[1]	36	70	140
Počet vedení CAT[2]	44	87	173

[1] Silnoproudé kabely NYM-J 3× 2,5 mm, průměr = 10 mm, potřebný prostor = 100 mm²
[2] Datové vedení CAT6, průměr = 9 mm, potřebný prostor = 81 mm²

Objem a obsazení kanálu OKA-G

Informace o užitečném průřezu poskytují následující tabulky. Díky nivelaci se zvětšuje objem kanálu. Pokud jsou použity přístrojové jednotky, zmenšuje se uzitecný průřez.





Objem a obsazení kanálu OKA-G

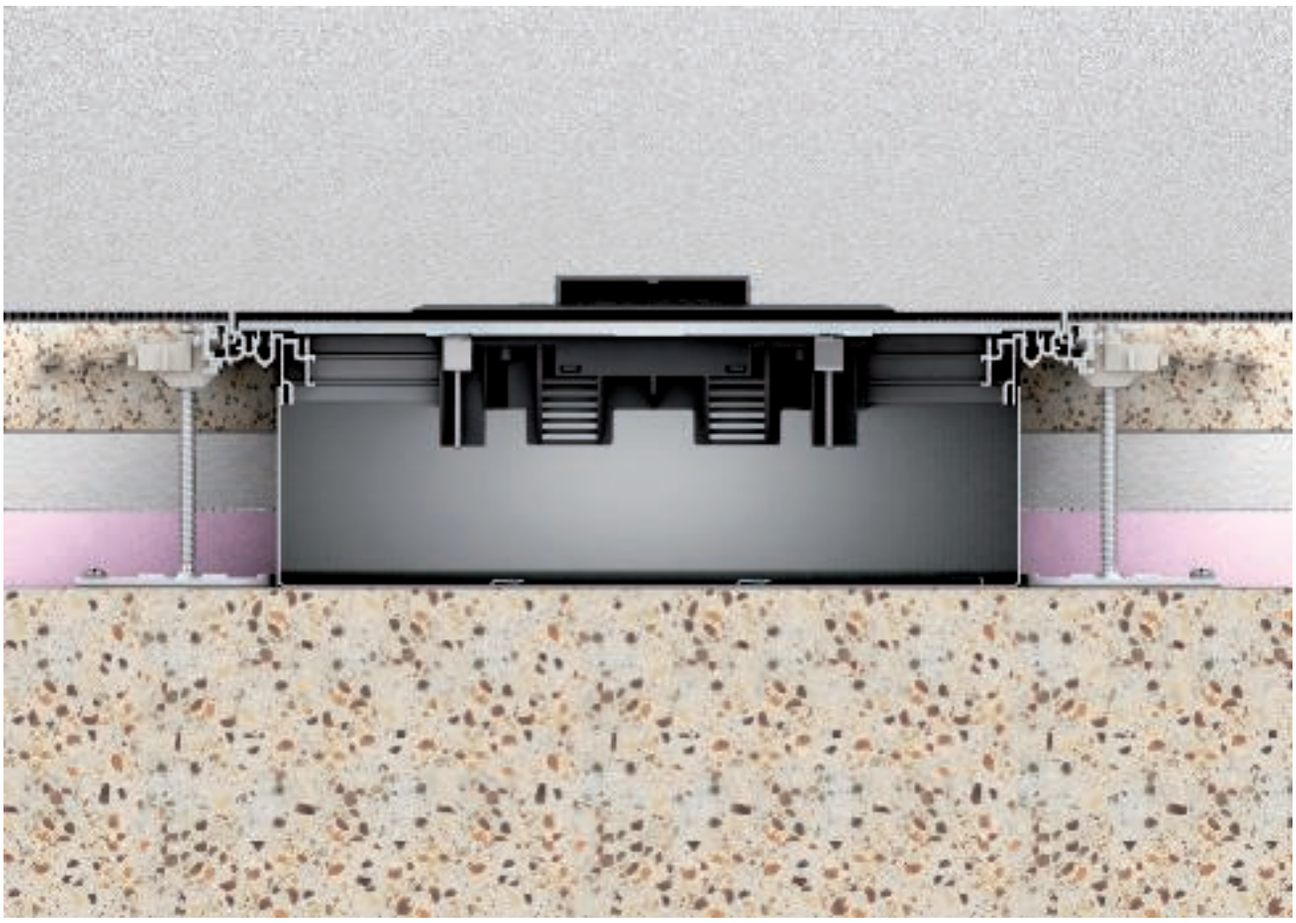
Typ kanálu	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 200	OKA-G 300	OKA-G 300	OKA-G 300
Systémová velikost A	200	200	200	300	300	300
Systémová výška h (mm)	40	140	240	40	140	240
Vnitřní rozměr kanálu A-70 (mm)	130	130	130	230	230	230
Využitelná výška kanálu H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Objem kanálu B1 (mm²)	2700	15900	29100	5050	28250	51450
Počet vedení NYM[1]	27	159	291	51	283	515
Počet vedení CAT[2]	33	196	359	62	349	635

Typ kanálu	OKA-G 400	OKA-G 400	OKA-G 400	OKA-G 500	OKA-G 500	OKA-G 500
Systémová velikost A	400	400	400	500	500	500
Systémová výška h (mm)	40	140	240	40	140	240
Vnitřní rozměr kanálu A-70 (mm)	330	330	330	430	430	430
Využitelná výška kanálu H-17 (mm)	23	123	223	23	123	223
Objem kanálu B1 (mm²)	6740	37578	68778	9090	49928	91128
Počet vedení NYM[1]	67	376	688	91	499	911
Počet vedení CAT[2]	83	464	849	112	616	1125

Typ kanálu	OKA-G 600	OKA-G 600	OKA-G 600			
Systémová velikost A	600	600	600			
Systémová výška h (mm)	40	140	240			
Vnitřní rozměr kanálu A-70 (mm)	530	530	530			
Využitelná výška kanálu H-17 (mm)	23	123	223			
Objem kanálu B1 (mm²)	11440	62278	113478			
Počet vedení NYM[1]	114	623	1135			
Počet vedení CAT[2]	141	769	1401			

[1] Silnoproudé kabely NYM-J 3× 2,5 mm, průměr = 10 mm, potřebný prostor = 100 mm²
[2] Datové vedení CAT6, průměr = 9 mm, potřebný prostor = 81 mm²

Zmenšení průřezu kanálu

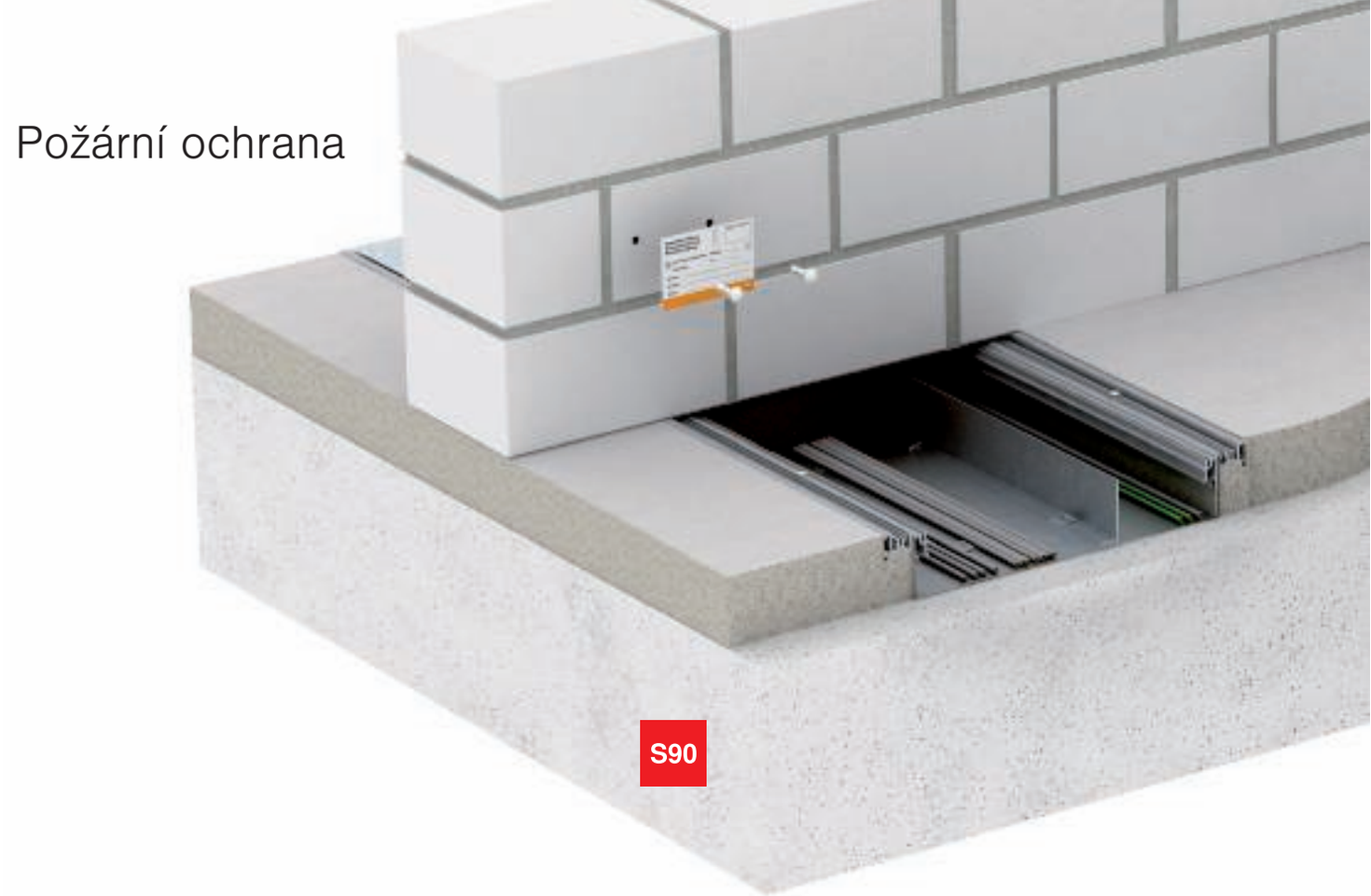


Redukce průřezu kanálu montáží přístrojové jednotky v mm²

Typ přístrojové jednotky	Vestavba příčně k průběhu kanálu	Vestavba podélně k průběhu kanálu
GES4-2	11,000	11,000
GES6-2	14,238	11,243
GES9-2	13,673	13,673
GESR9-2	18,240	18,240
GESR9/10	23,935	24,960
GRAF9-2	19,608	19,608
GES9/55UV*	9,559	9,167
GESR9/55UV*	11,225	11,225
GRAF9-2 s MT45V0*	14,744	14,744

* Speciální systém pro malou výšku mazaniny

Požární ochrana



Pěnový blok PYROPLUG® Block
Protipožární přepážka kabelových průchodů OBO PYROPLUG® Block 200 se ideálně hodí pro použití v podlahových kanálech. Pokud v rámci elektroinstalace prochází podlahový kanál pod stěnami s požárněte-chnickou klasifikací, musí být znovu utěsněn proti sí-rení kouře a ohně. U systému OKA se za tím účelem na obou stranách stěny sejme víko kanálu a z obou stran se vloží bloky PYROPLUG®. Dodatečné instalace je možné velmi snadno zhotovit odstraněním jednot-livých bloků.

Tvarový díl z pěnového materiálu s protipožárními aditivy

Třída protipožární odolnosti	S90
Důkaz použitelnosti	Všeobecné stavebně-technické osvědčení institutu DIBt, Berlín ve spojení se znaleckým stanoviskem
Číslo schválení	Z-19.15-1849
Zkušební norma	DIN 4102, část 9
Tloušťka přepážky min.	20 mm
Max. velikost kanálu	60 x 16 mm

Přednosti systému
- Montáž přímo do podlahového kanálu
- Zvnějšku neviditelná protipožární přepážka kabe-lových průchodů
- Montáž prázdných trubek připravených na dodatec-né instalace
- Montáž bez prachu a vláken
- Stěrková hmota k uzavírání zbytkových spár PYROPLUG® Screed (typ FBA-SP)

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

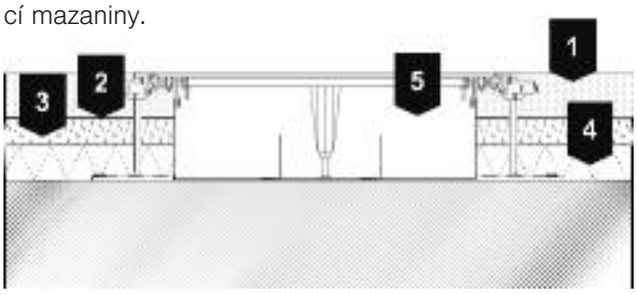
Kročejový hluk



Minimální požadavky
Minimální požadavky na stavební protihlukovou ochranu jsou upraveny v normě DIN 4109 „Protihluková ochrana v pozemním stavitelství“. Obecné informace na téma protihlukové ochrany a instalace podlahových systémů najdete ve všeobecné projektové části.

Pro kanálový systém OKA jsme ve spolupráci se zkušebním ústavem MÜLLER BBM GmbH (Planegg/Mnichov) provedli kvalifikované zkoušky, při nichž byly ověřeny hodnoty přenosu zvuku, který se šíří vzduchem, resp. hodnoty přenosu kročejového hluku. Chování z hlediska zvuku přenášeného vzduchem, resp. kročejového hluku byly zkoumány jak v rámci svislého (tj. mezi jednotlivými podlažími), tak vodorovného (tj. mezi sousedícími místnostmi) přenosu.

Zkušební sestava se nacházela v konstrukci z plovoucí mazaniny.



1	50mm cementová mazanina, CEMI 52,2 N, hmota na plochu m' = 15 kg/m²
2	0,2mm PE fólie
3	30mm kročejová izolace, dyn. tuhost s' = 15 MN/m³
4	40mm tepelná izolace ze styroporu EPS 100/035
5	38mm instalační kanál

Akustické posouzení
V následující části je uvedeno posouzení výsledků zkoušek. Ve vztahu k posuzované redukci krocejového hluku v případě mazaniny bez podlahového systému jsou za přípustné považovány následující výroky.

Akustické posouzení na bázi vystavených záznamů o zkoušce lze shrnout následujícím způsobem:

Přenos zvuku, který se šíří vzduchem, resp. přenos kročejového hluku ve vodorovném směru Systém je vhodný pro stavební situace s požadavky na příčky do R‘w = 52 dB.

Systém splňuje v rámci přenosu kročejového hluku ve vodorovném směru normální doporučení ve smyslu přílohy 2 normy DIN 4109 [4]. Pokud jsou stanoveny požadavky na zvýšenou ochranu proti kročejovému hluku, měl by být systém v prostoru příček opatřen protihlukovými přepážkami. Jako protihlukovou prepázku lze použít materiály z minerální vlny nebo polyesterových vláken, které se do instalačního kanálu vloží v délce alespoň 30 cm.

Přenos kročejového hluku ve svislém směru Systém OKA-W (systém otevřených kanálů uložených v mazanine) negativně ovlivňuje hodnotu redukce krocejového hluku ve srovnání s nenarušenou podlahovou konstrukcí z cementové mazaniny ve svislém směru, a to o ΔLw = 5 dB.

Údaje byly převzaty ze zprávy M88034/06 z 29. cervence 2014.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Normativní údaje

Dle EN 50085-1 a EN 50085-2-2

Třída		Kanálové systémy OKA-W / OKA-G
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití	
6.2.5	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 20 J	20 J
6.3	Podle teplot uvedených v tabulkách 1, 2 a 3	
Tabulka 1	Minimální teplota pro skladování a přepravu ± 2 °C	–25 °C
Tabulka 2	Minimální teploty pro instalaci a používání ± 2 °C	+5 °C
Tabulka 3	Teploty pro používání ± 2 °C	+60 °C
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene	
6.4.2	Elektroinstalační kanálové systémy neumožňující šíření ohně	x
6.5	Podle elektrické vodivosti	
6.5.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou vodivostí	x
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností	
6.6.1	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické izolační schopnosti	x
6.7	Podle druhů krytí nabízených pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991	
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	x
6.7.2	Podle ochrany proti vniknutí vody	
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše	
6.102.7	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N	x
6.103	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše	Netestováno

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Kontrolní seznam pro projektování

Při projektování podlahového systému uloženého v mazanině je třeba dbát následujících bodů:

- ✓ Sladění podlahové konstrukce (výška a druh mazaniny, izolační vrstvy, těsnění atd.) s architekturou
- ✓ Dbejte minimální vestavné hloubky pro přístrojové jednotky
- ✓ Odsouhlasení stavebně-fyzikálních požadavků (zatížení, kročejový hluk atd.)
- ✓ Přístrojové jednotky vybírejte v závislosti na způsobu údržby podlahy
- ✓ Při výběru jmenovité velikosti kanálu zohledněte dostatečnou rezervu pro obsazení

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Kanálový systém s kartáčovými lištami OKB

Téměř nic neprozrazuje způsob, jakým se do této místnosti přivádí elektrická energie. Drobným náznakem je pouze nenápadná úzká kartáčová lišta podél stěny. Ta skrývá systém kanálů uložených v mazanině s kartáčovou lištou OKB značky Ackermann made by OBO. Jeho zvláštnost spočívá v tom, že kanál disponuje po celé délce otvorem umístěným u stěny. Tento otvor zakrývá kartáčová lišta, která plní funkci vzhledově atraktivního maskování a ochrany proti prachu. Kabely lze z kanálu vyvést na libovolném místě.





08 UFS Installerkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Dokonalé přizpůsobení

Kanálový systém s kartáčovými listami OKB zůstává flexibilní od prvního kroku projektování až po pozdejsí používání. Kdykoli ho lze prizpusobit dané prostorové situaci: Namontované kanály lze bez problému otevřít a nově osadit.

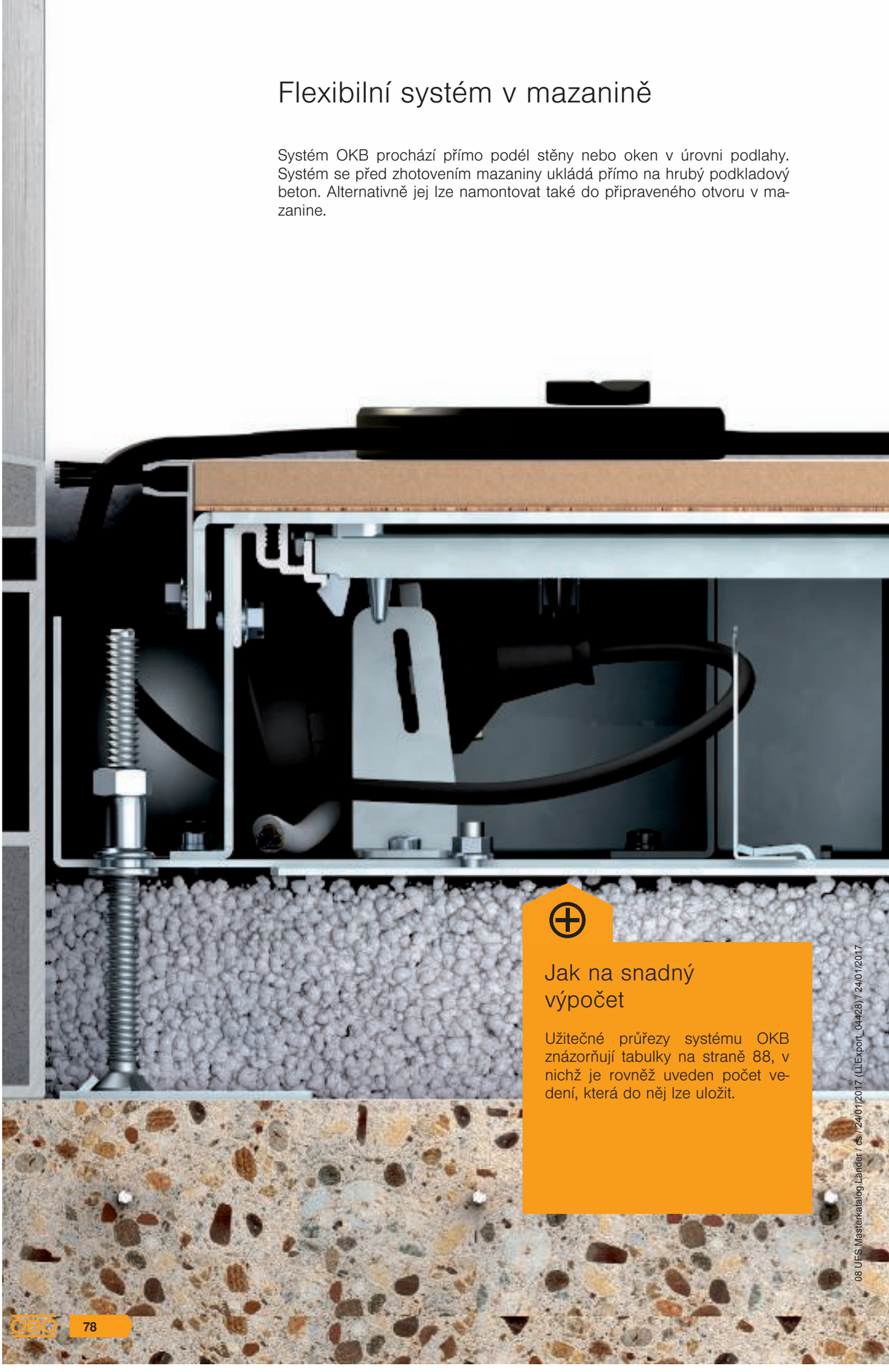
Systém OKB lze bez problémů kombinovat s dalšími výrobky OBO: s dalšími kanálovými systémy se propojuje pomocí napájecího kanálu. Systém nabízí nenápadný přístup k silnoproudým a datovým vedením v reprezentativních soukromých prostorách, kancelárích nebo ve výstavních prostorách.



FS Masterkatalog Länder_cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Flexibilní systém v mazanině

Systém OKB prochází přímo podél stěny nebo oken v úrovni podlahy. Systém se před zhotovením mazaniny ukládá přímo na hrubý podkladový beton. Alternativně jej lze namontovat také do připraveného otvoru v mazanine.



Jak na snadný výpočet

Užitečné průřezy systému OKB znázorňují tabulky na straně 88, v nichž je rovněž uveden počet vedení, která do něj lze uložit.

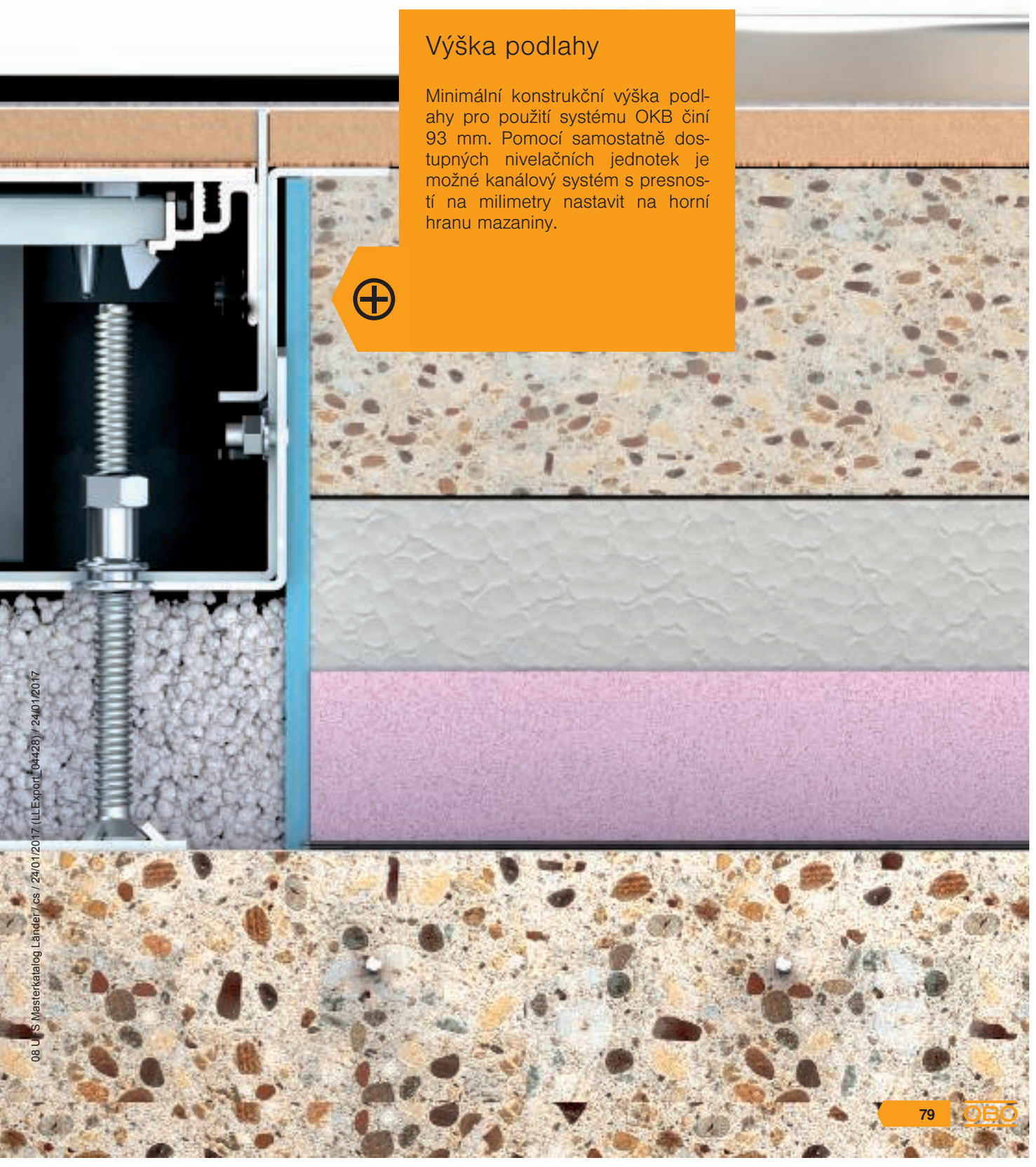
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Vhodný průřez

Kanál o šířce 250 mm je přepážkou rozdělen na dvě komory. Díky tomu lze odděleně uložit datová a silnoproudá vedení. První komora kanálu nabízí užitečný průřez 4 231 mm² pro uložení kabelů a vedení. Druhá komora má užitečný průřez 7 306 mm². Volný průřez kanálu zmenšuje instalace univerzálních nosičů.

Výška podlahy

Minimální konstrukční výška podlahy pro použití systému OKB činí 93 mm. Pomocí samostatně dostupných nivelačních jednotek je možné kanálový systém s presností na milimetry nastavit na horní hranu mazaniny.



08 UTS Masterkatalog Länder / cs / 23/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montáž před zhotovením mazaniny

Systém OKB se před zhotovením mazaniny montuje na hrubý podkladový beton. Vede podél stěn po celé délce místnosti. Kanál lze tvaru prostoru přizpůsobit pomocí odpovídajících vnitřních a vnějších rohů. Pomocí nivelačních patek je možné systém přesně nastavit na plánovanou výšku mazaniny.



Před montáží

Nejprve se do kanálu zašroubují nivelační jednotky. Pak se pomocí dodávaných spojek smontují spodní díly kanálů. Spojky zajišťují spolehlivé a -vodivé propojení.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Do každého rohu

Praktické tvarové díly systému OKB umožňují uložit vedení do naprosto každého rohu místnosti. Příslušné vnitřní a vnější rohy zajišťují nekomplikovanou montáž.

Správná úroveň

Kanály je možné pomocí nivelizačních šroubů nastavit na horní hranu mazaniny a na této výšce je následně zajistit pojistnou maticí. V dalším kroku se podlahové desky nivelačního zařízení upevní k hrubému nosnému betonu.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Optimální začlenění do mazaniny

Otevřený kanál s kartáčovou lištou disponuje řadou řešení pro optimální integraci do mazaniny: ochranným úhelníkem pro kartáčovou lištu, přívodními otvory pro trubky a příložnou hranou pro uložení do mazaniny.
Během zhotovování mazaniny se celý kanálový systém zakrývá lepicí páskou a nesmí se na něj stoupat.

Úhelník na ochranu při výstavbě

Při zhotovování mazaniny zajišťují ochranu kartáčové lišty vhodné úhelníky. Úhelníky jsou součástí dodávky.

Zaváděcí otvory

Pokud jsou v místnosti naplánovány další přípojky (například v podobe podlahové zásuvky UDHOME), lze systém bez problému propojit. Jednoduše použijte vylamovací otvory pro trubky a pripojte flexibilní elektroinstalační trubky.

Hrana pro uložení do mazaniny

Strana kanálu přivrácená k mazanině disponuje úchytem pro mazaninu. Mazanina pod úchytem se zhutnuje, což zvyšuje stabilitu. Hrana pro uložení do mazaniny slouží pracovníkům zhotovujícím mazaninu jako urovnávací hrana, která zajišťuje lícující instalaci do mazaniny. K boční stěně kanálu lze uložit izolační pás o tloušťce 3–5 mm.





Propojení masivními stěnami

Prostupy stěnami umožňují bezproblémový průchod kanálového systému masivními stěnami. Kanál OKB se napojuje na obě strany prostupu stěnou.



Ohraničení výklenků

Je-li mazanina instalována po obou stranách, na stranu kanálového systému přivrácenou ke stene namontujte vymezovací profil pro instalaci do mazaniny.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Poslední kroky instalace

Po zhotovení mazaniny lze kanálový systém v souladu s požadavky uživatelů, resp. jejich potřebami osadit zásuvkami a datovými moduly.

V této fázi probíhá i jemné doladění: Hrana pro navázání na podlahovou krytinu a kartáčové lišty se nastaví tak, aby lícovaly s horní hranou podlahové krytiny. Vznikne tím dokonale vyladěný a téměř neviditelný kanálový systém.



Víko plné

Pokud není požadován výstup vedení, lze nainstalovat plná víka bez kartáčové lišty.

Výška podlahy

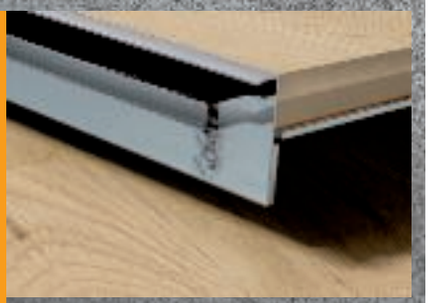
Příložnou hranu kanálu pro podlahovou krytinu lze pomocí šroubů v bočnici nastavit v rozsahu nivelace 25 mm na výšku horní hrany hotové podlahy.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Osazení víka podlahovou krytinou

Všechny víka systému OKB se po montáži opatřují zvolenou hotovou podlahou. Kartáčovou lištu přizpůsobenou výšce krytiny lze v rozsahu 25 mm přesně vyrovnat s horní hranou podlahové krytiny.



Vestavba přístrojů

Přístroje lze do kanálu instalovat dvěma způsoby: Buď prostřednictvím konvenčního zapojování, nebo prostřednictvím zásuvné instalace pomocí instalačních přístrojů řady Modul 45connect, k níž není zapotřebí nástrojů.

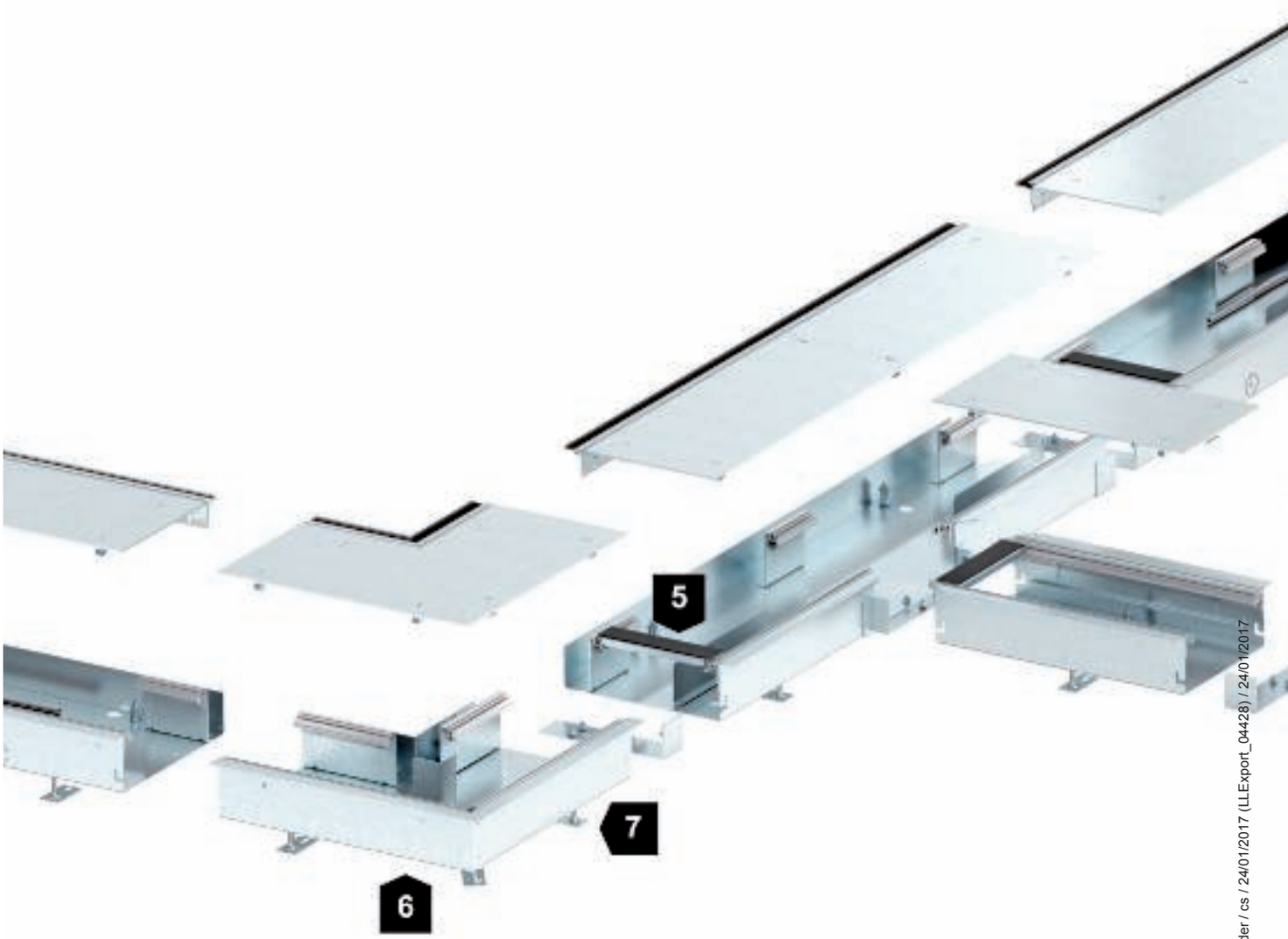
Konektory a předem zhotovené propojovací kabely zásuvek Modul 45connect usnadňují a zrychlují montáž. Problém nepředstavuje ani dodatečná přestavba v systému: Stačí jen rozpojit konektory a nově osadit přístrojové vložky.

Zásuvky a datové a multimediální přípojky lze instalovat tak, aby směřovaly buď ke stěně, nebo do místnosti.

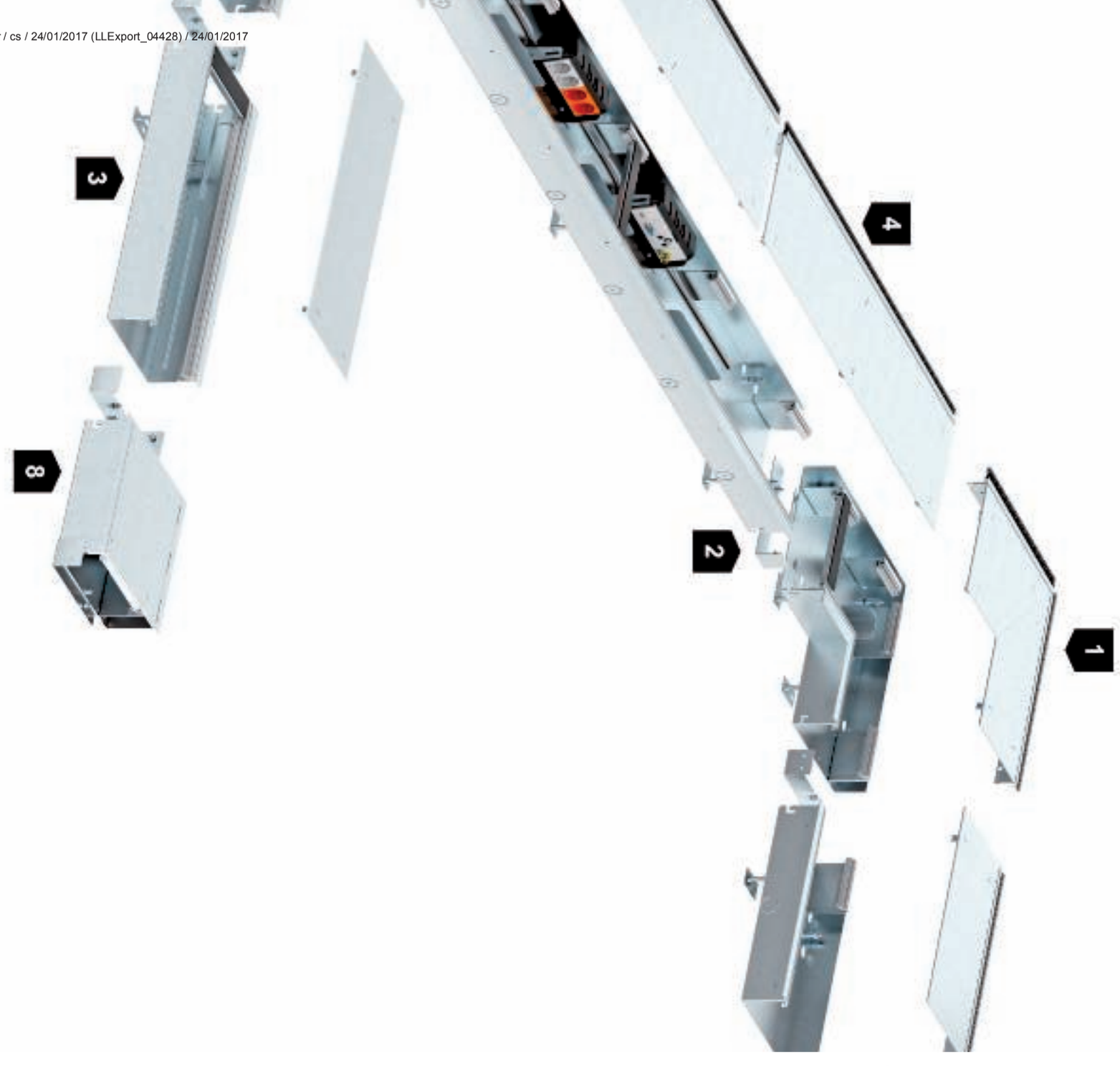


Princip instalace OKB

1	Vnější roh
2	Spojka pro kanál
3	Napájecí kanál
4	Kanál s kartáčovou lištou
5	Těsnění víka
6	Vnitřní roh
7	Nivelační jednotka
8	Stěnová průchodka
9	Nivelační jednotka



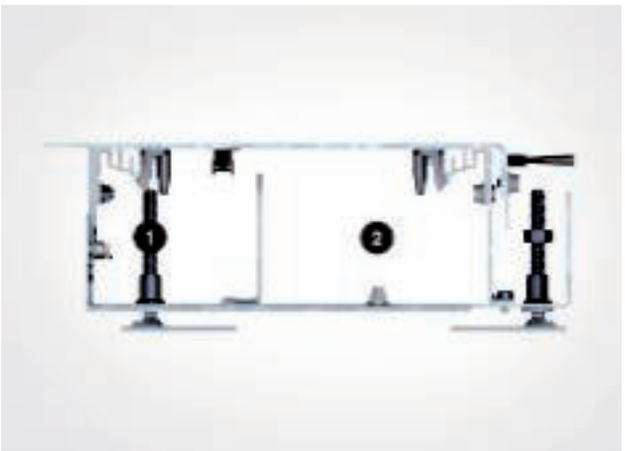
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017


3
4
8
2
1

Užitečné průřezy



Napájecí kanál
Napájecí kanál má užitečný průřez 11.008 mm². Tabulka na této straně poskytuje informace o tom, kolik vedení se do kanálu vejde.



Instalační kanál
V první komoře kanálu je k dispozici užitečný průřez 4.231 mm². Druhá komora má užitečný průřez 7.306 mm². V závislosti na montážní poloze instalacních přístrojů lze tento prostor využít jen v omezené míře.

Počet vedení v napájecím kanálu

Průměr vedení v mm	Průřez vedení v mm²	Počet vedení
5	25	440
6	36	306
7	49	225
8	64	172
9	81	136
10	100	110
11	121	91
12	144	76
13	169	65
14	196	56
15	225	49
16	256	43
17	289	38
18	324	34

Počet vedení v instalačním kanálu

Průměr vedení v mm	Průřez vedení v mm²	Počet vedení v 1. komoře kanálu	Počet vedení v 2. komoře kanálu
5	25	173	292
6	36	120	203
7	49	88	149
8	64	68	114
9	81	53	90
10	100	43	73
11	121	36	60
12	144	30	51
13	169	26	43
14	196	22	37
15	225	19	32
16	256	17	29
17	289	15	25
18	324	13	23

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

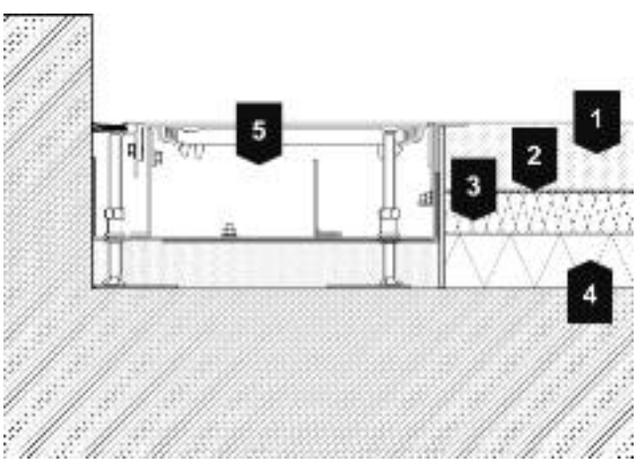
Kročejový hluk

Minimální požadavky
Minimální požadavky na stavební protihlukovou ochranu jsou upraveny v normě DIN 4109 „Protihluková ochrana v pozemním stavitelství“. Obecné informace na téma protihlukové ochrany a instalace podlahových systémů najdete ve všeobecné projektové části.

Pro kanálový systém s kartáčovými lištami OKB jsme ve spolupráci se zkušebním ústavem MÜLLER BBM GmbH (Planegg/Mnichov) provedli kvalifikované zkoušky, při nichž byly ověřeny hodnoty přenosu zvuku, který se šíří vzduchem, resp. hodnoty přenosu kročejového hluku.

Chování z hlediska zvuku přenášeného vzduchem, resp. kročejového hluku byly zkoumány jak v rámci svislého (tj. mezi jednotlivými podlažími), tak vodorovného (tj. mezi sousedícími místnostmi) přenosu.

Zkušební sestava se nacházela v konstrukci z plovoucí mazaniny.



1	50mm cementová mazanina, CEMI 52,2 N, hmota na plochu m' = 15 kg/m²
2	0,2mm PE fólie
3	30mm kročejová izolace, dyn. tuhost s' = 15 MN/m³
4	40mm tepelná izolace ze styroporu EPS 100/035
5	38mm instalační kanál

Akustické posouzení
V následující části je uvedeno posouzení výsledků zkoušek. Ve vztahu k posuzované redukci krocejového hluku v případě mazaniny bez podlahového systému jsou za přípustné považovány následující výroky.

Potřebná akustická opatření na bázi vystavených záznamu o zkoušce pro používání kanálového systému typu OKB v kancelářských prostorách lze shrnout následujícím způsobem:

Přenos zvuku, který se šíří vzduchem, resp. přenos kročejového hluku ve vodorovném směru
Z kartáčů po okrajích vyplývají ve srovnání s jinými systémy vyšší hodnoty přenosu zvuku. Pokud kanálový systém prochází pod příčkami s protihlukovými požadavky, je nutné ho v prostoru příček opatřit protihlukovou přepážkou (viz bod 4.2). Pak je schopen dosáhnout hodnoceného stupně zvukové nepruzvucnosti příček do R‘w = 48 dB a posuzované normalizované hladiny kročejového hluku L‘n, w ≤ 53 dB.

Přenos kročejového hluku ve svislém směru
Podlahový systém OKB (systém otevřených kanálů uložených v mazanině) včetně podlahových krabic nezhoršuje hodnotu redukce kročejového hluku plovoucí cementovou mazaninou ve svislém směru, za předpokladu, že jsou podlahové krabice rozpojené.

Údaje byly převzaty ze zprávy M88034/06 z 29. července 2014.

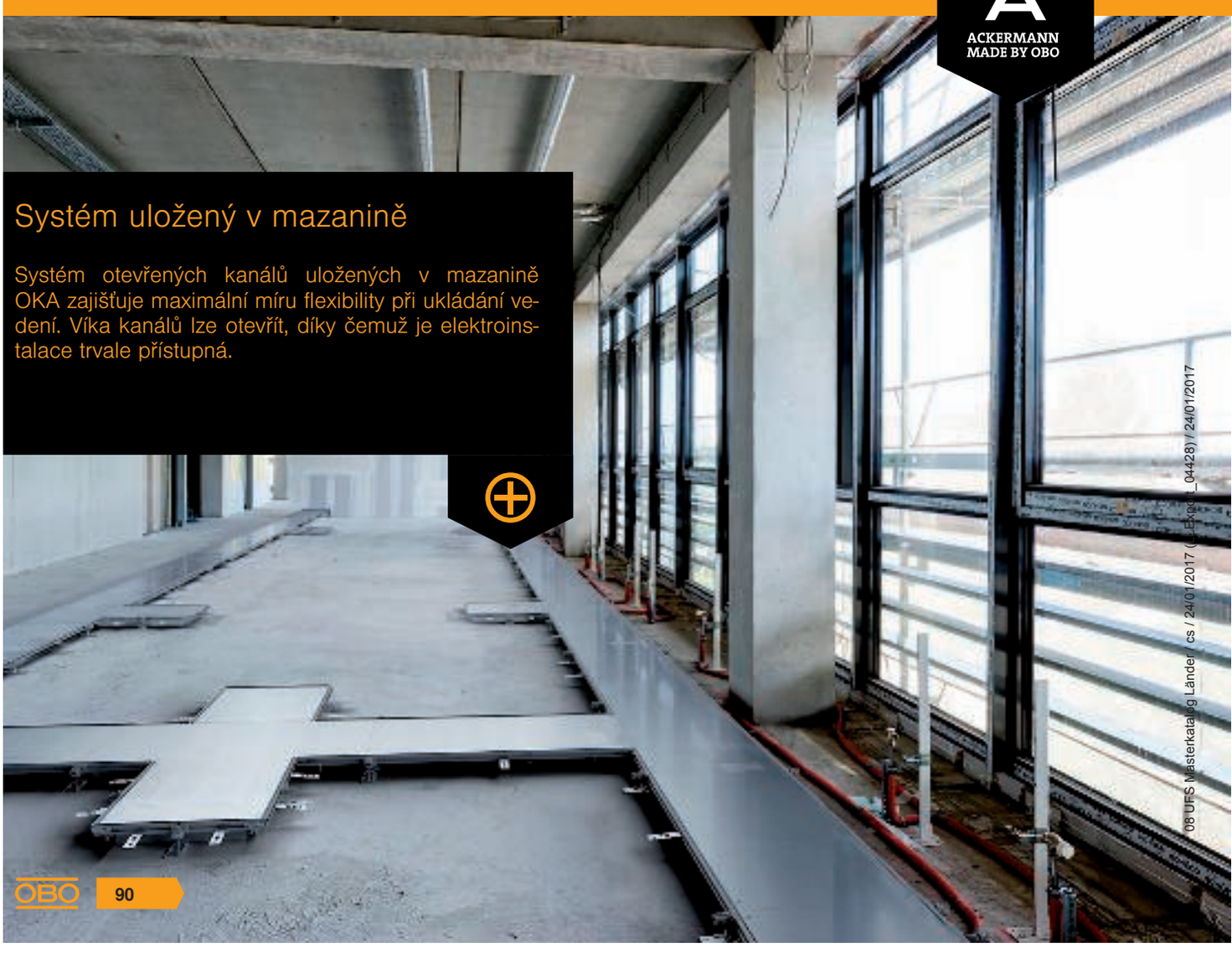
System 55 pro tenkovrstvou mazaninu

Podlahy s malou konstrukční výškou vyžadují v rámci podlahových instalací speciální řešení. V případě mazaniny o výšce od 55 mm plus podlahová krytina se používá System 55. Ideálně se hodí pro napájení velkých ploch zejména v kancelářských a administrativních prostorách. Kanálový systém lze přizpůsobit specifickým požadavkům stavby a obsahuje varianty zalité mazaninou i uložené v mazanině.

Přístrojové jednotky řady System 55 mají pevnou konstrukční výšku 55 mm. Umožňují snadnou instalaci silových zásuvek i datových a multimediálních přípojek řady Modul 45 značky OBO Bettermann.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Systém uložený v mazanině

Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA zajišťuje maximální míru flexibility při ukládání vedení. Víka kanálů lze otevřít, díky čemuž je elektroinstalace trvale přístupná.

08 UFS Masterkatalog Länder cs / 24/01/2017 (CZ Export_04428) / 24/01/2017



Systém zalitý mazaninou

Uzavřený podlahový systém zalitý mazaninou EÜK umožňuje do mazaniny skrytě uložit vedení v instalačních trubkách.



Systém EÜK zalitý mazaninou

Podlahové krabice EÜK

Podlahové krabice buď slouží jako body křížení tras vedení, nebo umožňují instalaci čtvercových nebo obdélníkových přístrojových jednotek. Podlahové krabice lze v případě potřeby nivelizovat až na výšku mazaniny 80 mm.



Systémové velikosti EÜK

Přístrojové krabice v protahovacích a odbočných krabicích jsou k dispozici ve dvou systémových velikostech. Rozměry systémové velikosti 250 činí 367 × 410 mm, rozměry systémové velikosti 350 pak 467 × 510 mm.





Ukládání vedení EÜK

Od výšky mazaniny 55 mm se vedení ukládají do instalacních trubek velikosti M20. Při větší výšce mazaniny je vhodné použít instalační trubky o rozměru až M32. Podle velikosti trubek lze na každé straně použít až deset instalačních trubek. Trubky pro kabeláž se instalují prostřednictvím připraveného přívodu pro prázdné trubky v bočních stěnách podlahových krabic.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Systém OKA uložený v mazanině



Vestavba přístrojů OKA

Přístrojové jednotky se u systému OKA instalují do kanálových montážních jednotek, které lze umístit na libovolné místo trasy kanálu. Trasa kanálu se díky tomu používá pouze k uložení vedení a nedochází ke snížení užitečného průřezu.



Dvě varianty systému OKA

Kanály ze systému OKA uložené v mazanině jsou k dispozici ve dvou provedeních – s flexibilní boční stenou a s uzavřeným pevným dnem. Obě varianty lze bez problémů kombinovat.



Ukládání vedení OKA

Potřebujete-li instalovat více vedení, přijde vám vhod otevřený kanálový systém OKA uložený v mazanině. Instalační kanál OKA umožňuje bezpečně a flexibilně uložit vedení a je k dispozici v šířkách 200, 300, 400, 500 a 600 mm.

08 UFS Masterkatalog_Lander / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojové jednotky

Přístrojové jednotky GES 55 jsou vhodné k instalaci elektrických přístrojů (zásuvky či datové a multimediální přípojky) v blízkosti pracoviště v prostorách s podlahami se suchou údržbou. Přístrojové jednotky jsou univerzálne použitelné pro systém zalitý mazaninou i pro systém uložený v mazanine. Na výběr máte dvě plastové varianty s otočným šňůrovým vývodem: kruhové či čtvercové provedení. Víko se snadno otevírá pomocí manipulačního třmenu a obsahuje prohlubeň pro uložení podlahové krytiny. Součástí dodávky přístrojové jednotky jsou dvě vestavná pouzdra pro vertikální montáž přístrojů Modul 45 a čtyři prvky pro odlehčení tahu.



Montáž přístrojů v systému 55

Do přístrojových jednotek System 55 se přístroje z - rady Modul 45 montují vertikálně. Různé montážní rámy
umožňují do přístrojové jednotky snadno namontovat silnoproudé, datové a multimediální přípojky.

V závislosti na provedení montážních rámů a zásuvek lze použít úhlové a/nebo přímé zástrčky. Pomocí nosicu datové techniky Modul 45 lze namontovat datové modulární zásuvky, a to buď s přímým vývodem, nebo s volitelnou montážní deskou pro naklapnutí datových modulů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Vhodný pro přímé zástrčky

Maximálního osazení se dosahuje se zásuvkami 0°. Volitelně lze použít buď jednotlivé zásuvky, nebo kombinace zásuvek: dvojitá + dvojitá nebo trojitá + jednoduchá.



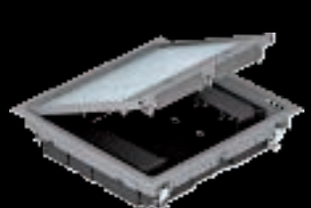
Vhodný pro úhlové zástrčky

Tento způsob instalace využívá jednoduché zásuvky nainstalované s pootočením o 90 stupňů. Díky vzájemnému rozestupu mezi zásuvkami se úhlové zástrčky neomezují.

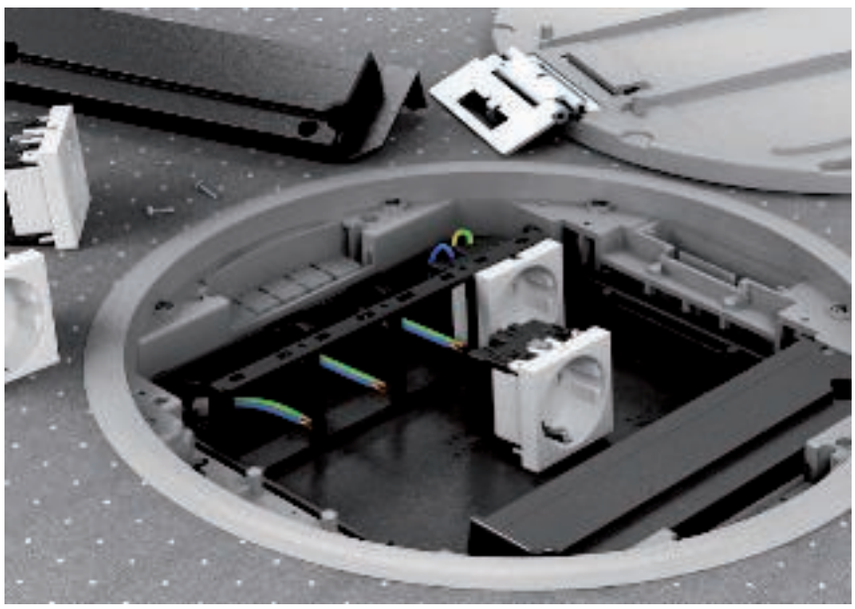
Varianty

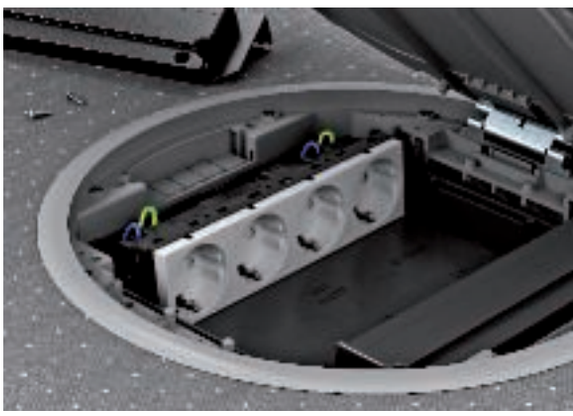
K dispozici jsou celkem dvě přístrojové jednotky z plastu v kruhovém nebo hranatém provedení, a to v barevných odstínech ocelová šedá a grafitová černá.





Montážní rámy a montážní desky

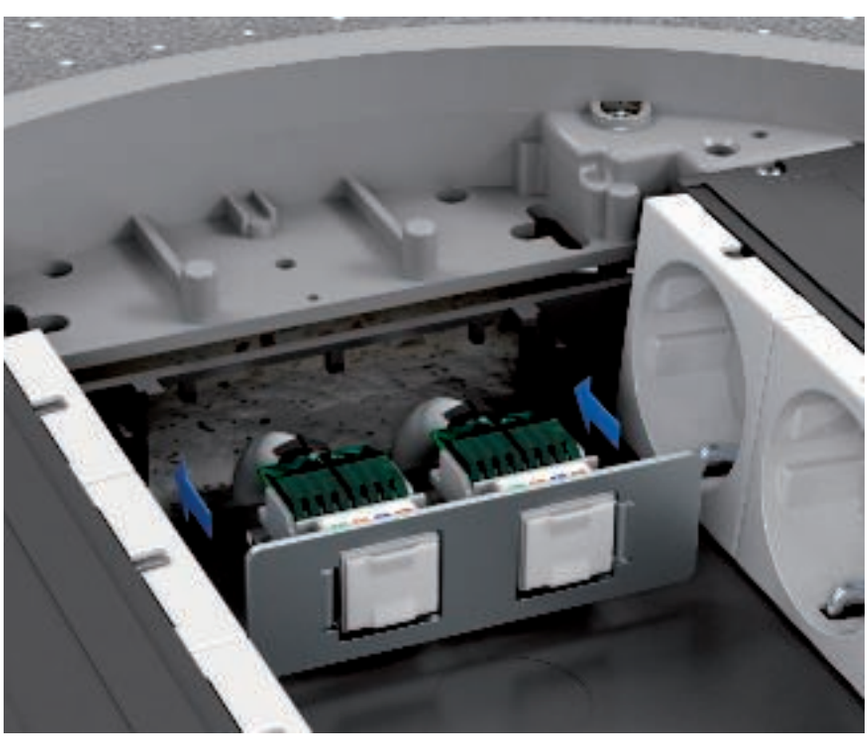






Vestavba přístrojů Modul 45
Pro vestavbu instalačních přístrojů Modul 45 do přístrojové jednotky jsou k dispozici různé montážní rámy, které umožňují rychlou a flexibilní montáž.

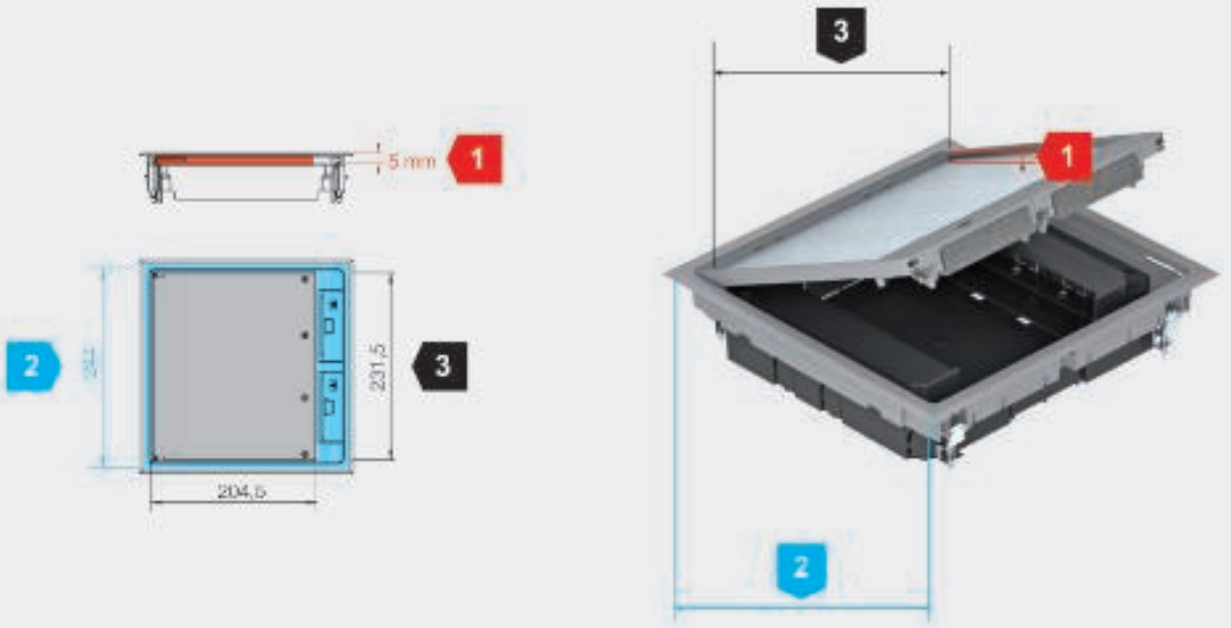
Montážní desky



Montáž datové techniky
Při montáži prvků datové techniky je nutné použít montážní desky, z nichž každá pojme dvě modulární zásuvky.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní rozměry a rozměry výřezu v podlaze



1

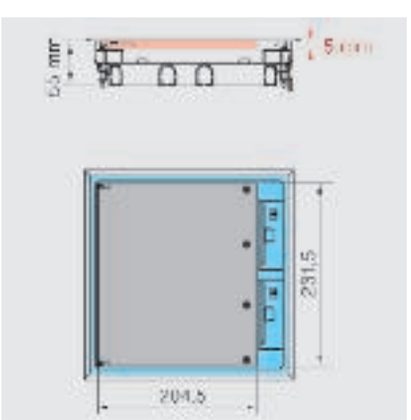
Výška rámu pro podlahovou krytinu ve víku (červené rozměry)
Údaje o výšce rámu se vztahují k maximální tloušťce podlahové krytiny včetně lepidla. Pokud je na obrázku uvedeno víc výškových údajů, může stavebník změnit výšku rámů: Odebrání, resp. přidání rozpěrek umožnuje požadovanou výšku rámu přizpůsobit podlahové krytině. Při dodání činí nastavená výška rámu zpravidla 5 mm.

2

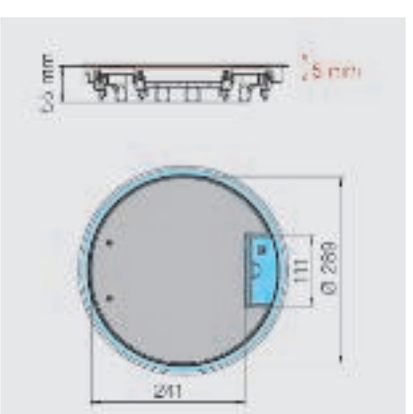
Výřez v podlaze pro vestavbu přístrojových jednotek
(modré rozměry)
Rozměry výřezu v podlaze představují rozměry požadované pro řádnou instalaci přístrojové jednotky do podlahy. Zpravidla jsou zapotřebí pouze pro výřez v systémové podlaze. Při montáži přístrojových jednotek do systému kanálů EÜK zalitých mazaninou nebo do systému otevřených kanálů OKA je není třeba zohledňovat, protože tyto systémy nabízejí předem vyrobená montážní víka s vhodnými montážními otvory.

3

Vnitřní rozměry víka k určení výřezu v podlahové krytině (černé rozměry)
Rozměrové údaje se vztahují na vnitřní rozměr víka a slouží k určení výřezu v podlahové krytině. V závislosti na druhu podlahové krytiny je třeba zohlednit odpovídající rozměrové změny, například pro dilatační spáry.



Jmenovitá velikost 9, typ GES9 55

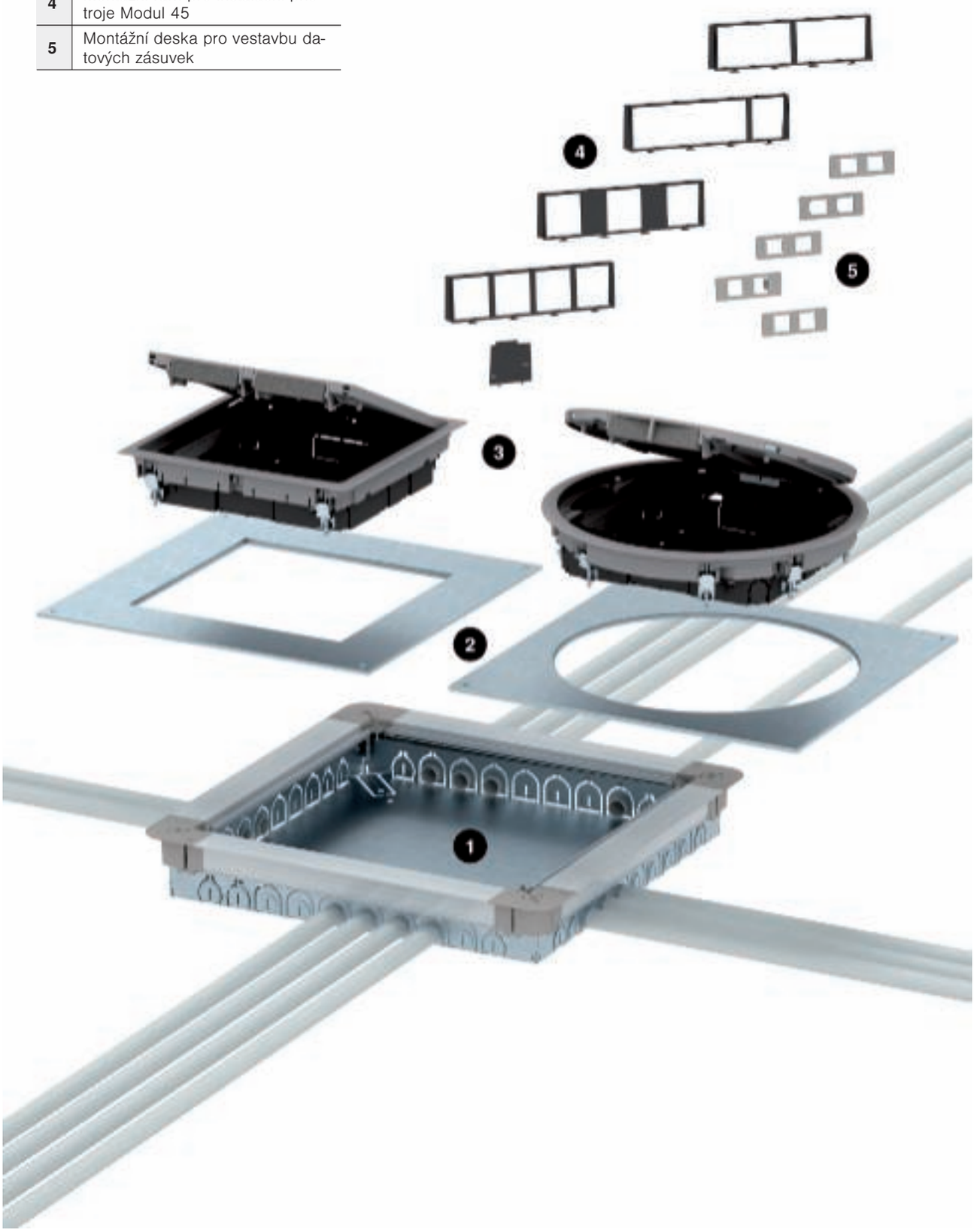


Jmenovitá velikost R9, typ GESR9 55

Princip instalace systému EÜK

Prvky systému

1	Podlahová přístrojová krabice
2	Montážní víko
3	Přístrojová jednotka
4	Montážní rám pro instalační přístroje Modul 45
5	Montážní deska pro vestavbu datových zásuvek

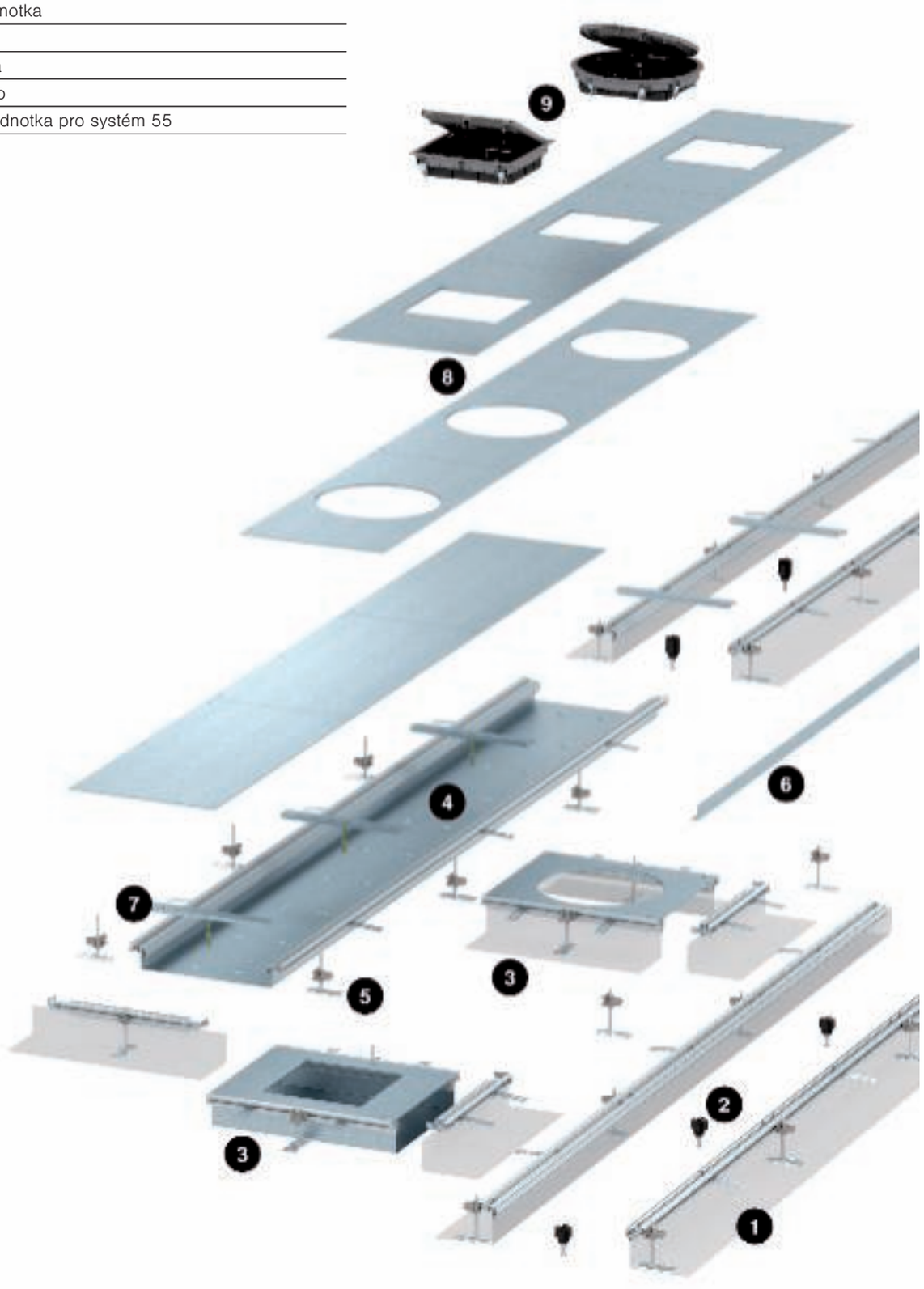


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Princip instalace OKA

Prvky systému

1	Instalační kanál OKA-G (jen spodní díl)
2	Nivelační jednotka pro podpěru víka
3	Vestavná jednotka pro OKA-G a OKA-W
4	Instalační kanál OKA-W (jen spodní díl)
5	Nivelační jednotka
6	Přepážka
7	Podpěra víka
8	Montážní víko
9	Přístrojová jednotka pro systém 55



Normativní údaje

Dle EN 50085-1 a EN 50085-2-2

Třída		Podlahové krabice typu UGD 55	Kanálový systém OKA	GES 55
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití			
6.2.5	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 20 J	20 J	20 J	5 J
6.3	Podle teplot uvedených v tabulkách 1, 2 a 3			
Tabulka 1	Minimální teplota pro skladování a přepravu ± 2 °C	-25 °C	-25 °C	-15 °C
Tabulka 2	Minimální teploty pro instalaci a používání ± 2 °C	+5 °C	+5 °C	+5 °C
Tabulka 3	Teploty pro používání ± 2 °C	+60 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene			
6.4.2	Elektroinstalační kanálové systémy neumožňující šíření ohně	x	x	x
6.5	Podle elektrické vodivosti			
6.5.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou vodivostí	x	x	
6.5.2	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické vodivosti			x
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností			
6.6.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou izolační schopností	x	x	
6.6.2	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické izolační schopnosti			x
6.7	Podle stupňů krytí, zaručovaných pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991			
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	x	x	x
6.7.2	Podle ochrany proti vniknutí vody	x		x
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše			
6.102.2	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 750 N			
6.102.7	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N	x	x	x
6.103	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše			
6.103.3	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 5 000 N		Netestováno	

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Kontrolní seznam pro projektování

Při projektování podlahového systému pro malou výšku mazaniny je třeba dbát následujících bodů:

- ✓ Sladění podlahové konstrukce (výška a druh mazaniny, izolační vrstvy, těsnění atd.) s architekturou
- ✓ Dbejte minimální vestavné hloubky pro přístrojové jednotky
- ✓ Při výběru jmenovité velikosti kanálu zohledněte dostatečnou rezervu pro obsazení
- ✓ Odsouhlasení stavebně-fyzikálních požadavků (zatížení, kročejový hluk atd.)
- ✓ Přístrojové jednotky vybírejte v závislosti na způsobu údržby podlahy
- ✓ Stanovení vzdálenosti mezi podlahovými krabicemi s přihlédnutím k zatížení v tahu a vznikajícími poloměry ohybu

08_LTS Masterkatalog Lahovy / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Systém kanálů do betonu IBK

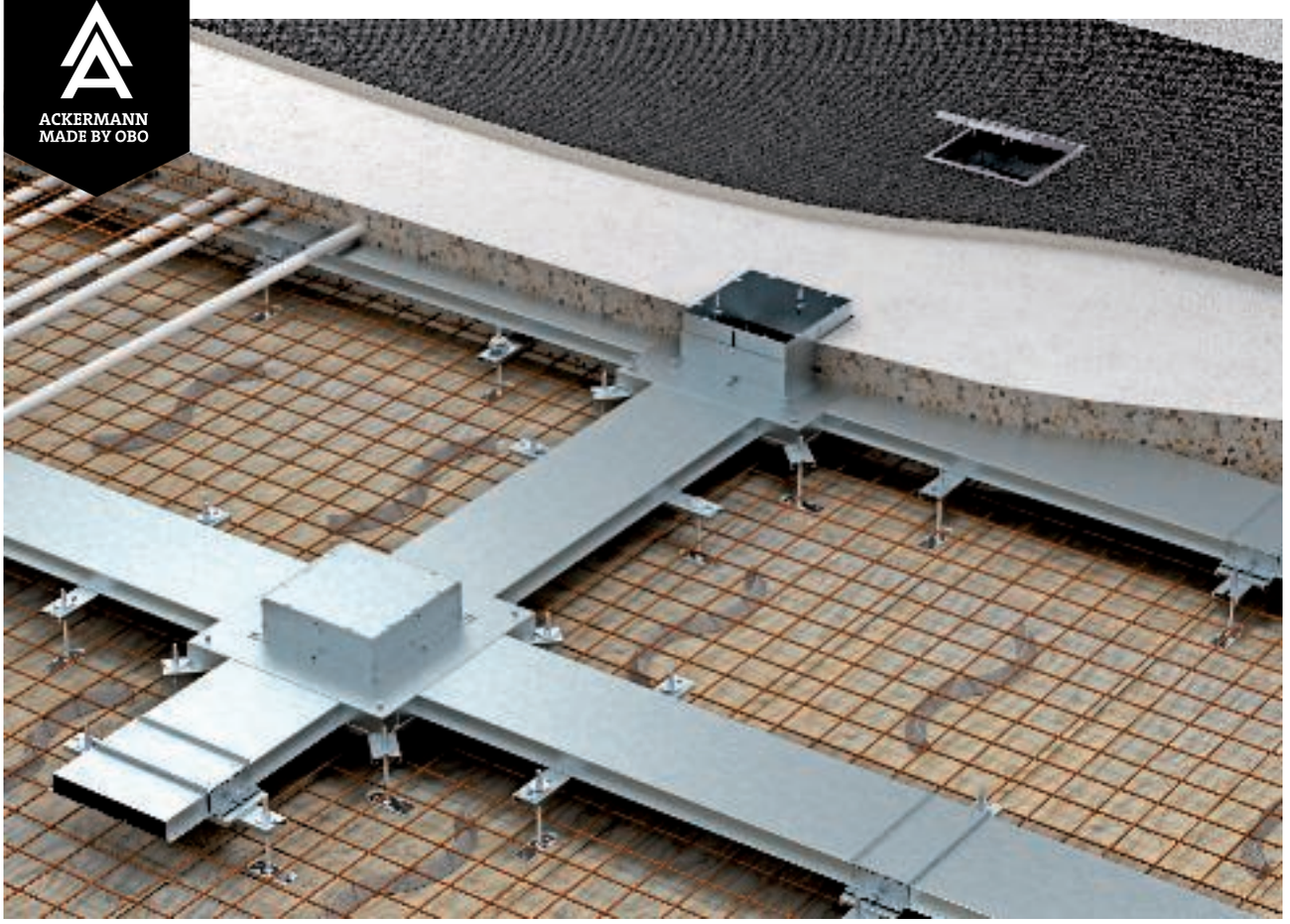
Požadavky na instalace v moderních budovách se neustále vyvíjejí. Nový systém OBO IBK je dokonale přizpůsoben nejnovějším technologickým standardum.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nově vyvinutý. Od základů.

Snadná montáž, vysoká odolnost a dokonalé zaclenení do budovy – to vše nabízí nový systém do betonu. Je přizpůsoben nejmodernějšímu vývoji a -trendum ve stavebnictví – jak technologii aktivace betonového jádra, tak aktuálním požárním smernicím.
Díky dlouholetým zkušenostem s vývojem a plánováním projektů podlahových instalací známe ve společnosti OBO veškeré požadavky kladené na systémy do betonu. Nejen díky tomu je společnost OBO lídrem v této oblasti.





Dokonalá integrace:
Kanály do betonu v moderních budovách

Systém kanálů do betonu je vhodný pro použití v betonových podlahových deskách a betonových stropech – nezávisle na tom, zda se jedná o stropy zhotovené při výstavbě, nebo o stropy z filigránových desek. Díky možnosti úplné nivelace kanálů a krabic lze systém přizpůsobit nejruznejsím požadavkům projektu.
Kanály se nacházejí v neutrální zóně mezi horním a spodním armováním a lze je používat při současné aktivaci betonového jádra – chlazení a vytápení podlahou nebo stropem.



Sladěno

Příklad aktivace betonového jádra: Projektování montáže systému IBK zohledňuje všechny další funkce v betonu.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Rozsáhle otestován

Stejně jako všechny ostatní výrobky značky OBO byl i systém IBK podroben rozsáhlému testování dle všech aktuálních standardů a norem.

Využití „neutrální zóny“

Z důvodu požární ochrany je pod systémem IBK předepsán beton o tloušťce alespoň 100 mm. "Neutrální" zónu nad ním lze využít.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Využijte naše know-how v oblasti výroby. V kterékoli fázi projektu.

Při projektování je nutné přihlížet k řadě faktorů. Společnost OBO proto projektantům a technikům usnadňuje život pomocí rozsáhlé podpory – zejména při projektování, ale také ve všech ostatních fázích projektu.



Desítky let zkušeností

OBO má desítky let zkušeností s podlahovými projekty téměř jakéhokoli druhu a na téměř kterémkoli kontinentu. Využijte konzultační služby našeho týmu odborníků.

08_UFS-Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 2



Kontrolní seznam

Při projektování a zhotovování systému IBK je třeba zohlednit následující faktory:

- sladění s architekturou;
- sladění se statikou;
- sladění s profesemi zajišťujícími instalaci domovní techniky.

08 UFS Masterkatalog Landa / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Vše na jedné úrovni – vynikající způsob, jak usnadnit montáž

Systém IBK se nachází mezi spodní a horní armaturou betonové desky. To znamená, že montáž ztezuje práce mezi pásy ocelových rohoží. Výrazně jednodušší montáž teď umožňují nové otočné nivelacní jednotky.

V rámci celého systému se přitom používají jednotné nivelační jednotky. Podlahová deska přístrojové krabice, spojovací prvky a podpěry mají společnou výšku.



Flexibilní montáž

S volně otočnými nivelačními jednotkami je možné systém bez námahy namontovat mezi jednotlivé prameny armatur.



08_LFS-Masterkatalog Länder_ce 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Plně oddělené

Jednoduše vysaďte nivelační jednotku, zasuňte ji mezi armatury a pak ji znovu upevněte k tělesu krabice.

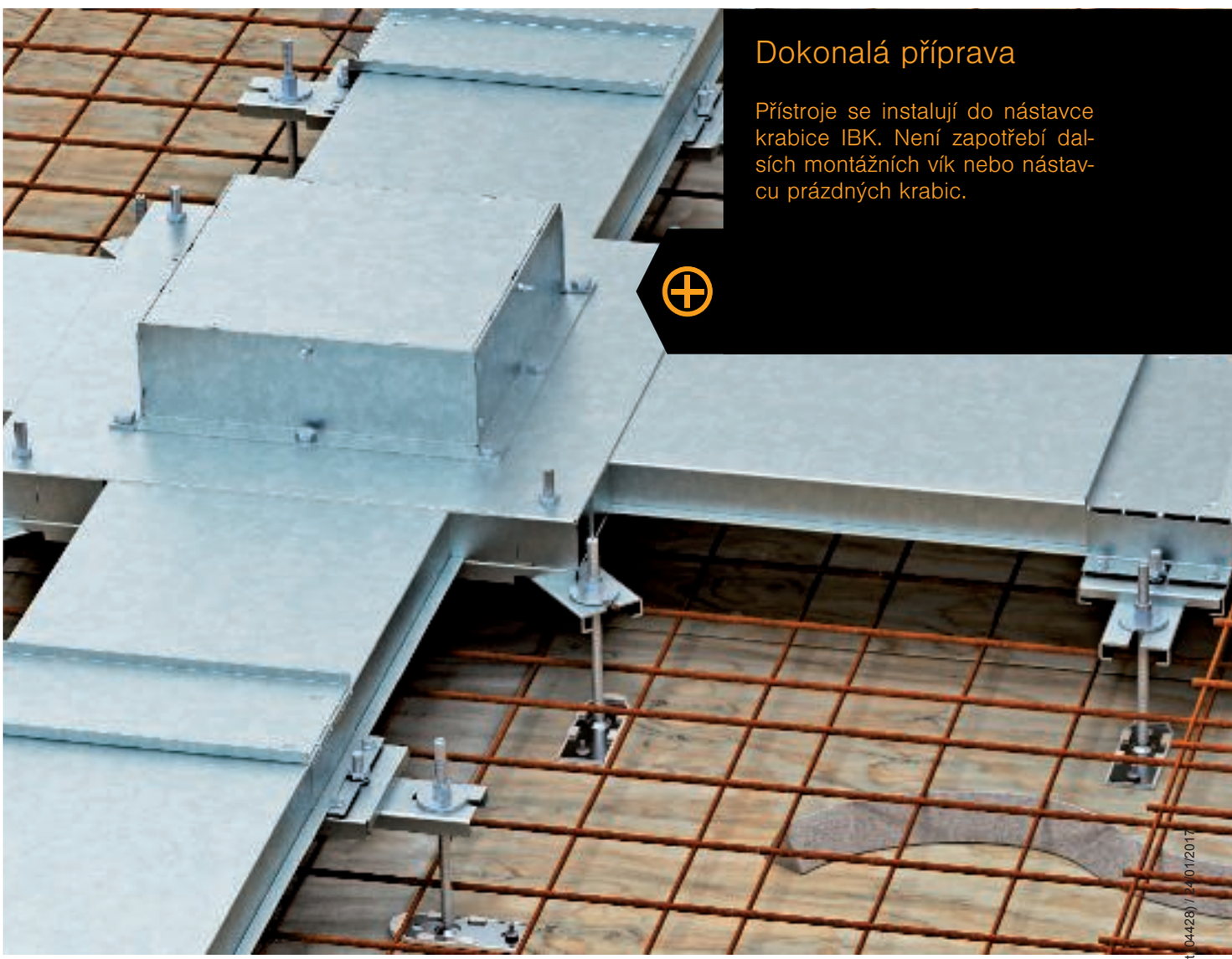


Jediná nivelační výška

Všechny prvky se nacházejí ve stejné výšce: jednoduše na ni nivelujte všechny komponenty a začněte s montáží.

IBK – robustní, uzavřený a bezpečný

Promyšlené detaily v konstrukci nového systému IBK zajišťují řadu praktických předností. Systém tak například až do instalace přístrojů zůstává uzavřen ochranným montážním víkem, díky čemuž je i bez přelepování chráněn před nečistotami. Ochranné víko zamezuje pracovním úrazům ve fázi výstavby a je tak robustní, že mu neuškodí ani betonářské práce a strojní opracování betonových ploch.



Dokonalá příprava

Přístroje se instalují do nástavce krabice IBK. Není zapotřebí dalších montážních vík nebo nástavcu prázdných krabic.

vyrovnání potenciálů

Vyrovnání potenciálů zajišťují kontaktní rozpěrky na spojkách a příložkách na podlahové desce.

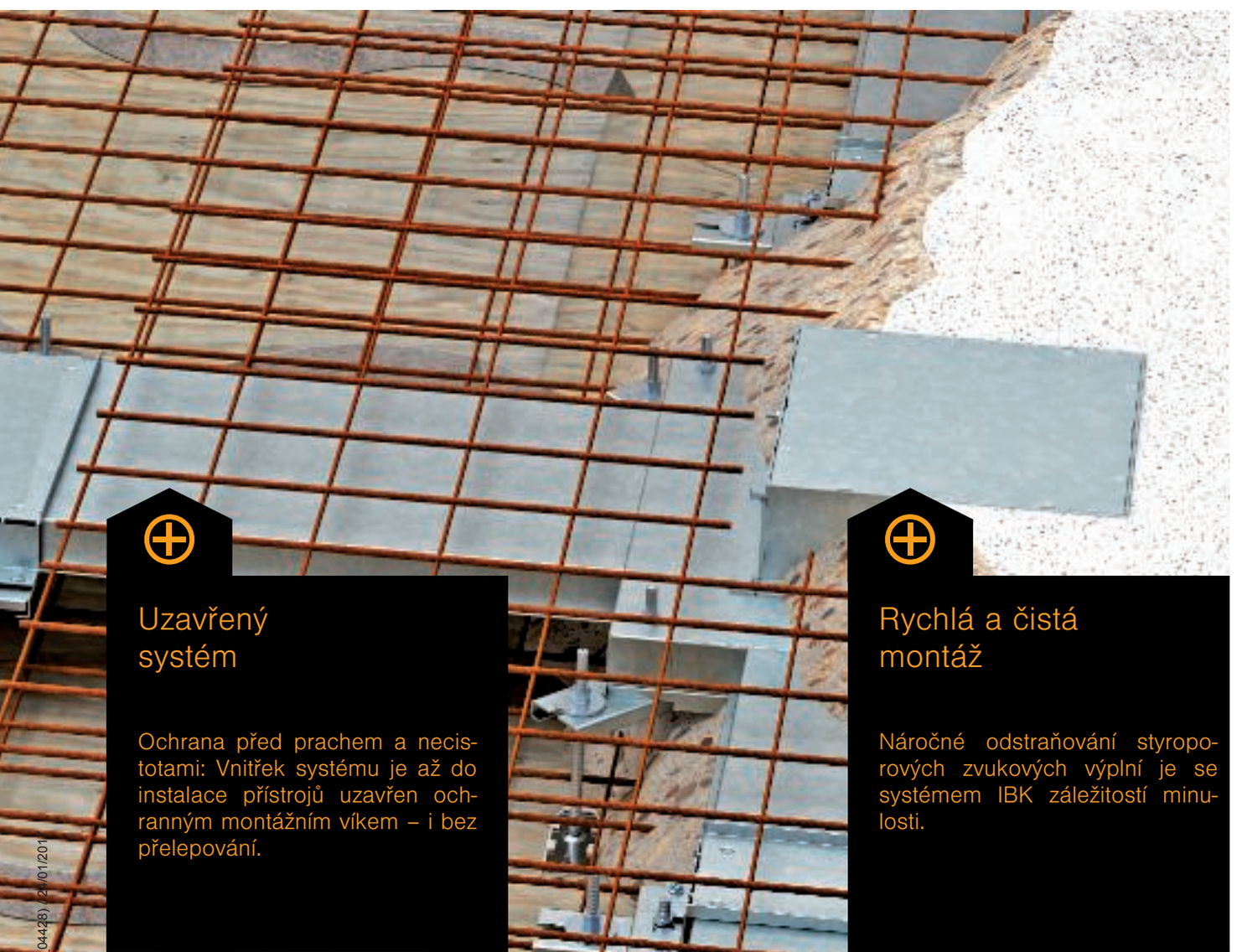


08 UFS Mastkatalog Lander / cs 24.01.2017 (LLExport 04428) / 24.01.2017



Robustní konstrukce

Všechny prvky systému jsou dimenzovány pro náročné používání na staveništi. Odolají zatížení chůzí, zalití betonem nebo hutnění vibrátorem.



Uzavřený systém

Ochrana před prachem a necistotami: Vnitřek systému je až do instalace přístrojů uzavřen ochranným montážním víkem – i bez přelepování.



Rychlá a čistá montáž

Náročné odstraňování styroporových zvukových výplní je se systémem IBK záležitostí minulosti.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Hladká integrace do betonu

Integrovanou zvukovou výplň krabice – její vnější stěnu – lze přímo zalít do betonu. Beton tak je možné ke krabici připracovat zcela bez meziprostorů, které by bylo třeba dodatečně zaplňovat. Zatímco vnější stěna je pevně uložena v betonu, vnitřní zvukovou výplň lze flexibilně nivelizovat. Její boční stěny jsou navrženy pro standardní výšku 80 mm nad krabicí.



Dokonalá nivelace

Před dalším zpracováním podlahy (například zhotovením mazaniny nebo stěrky) se vnitřní zvuková výplň niveluje maximálně o 65 mm na pozdější konečnou výšku.

Dokonalé napojení

Plynulý přechod mezi betonem a tělesem krabice – zcela bez mezer.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



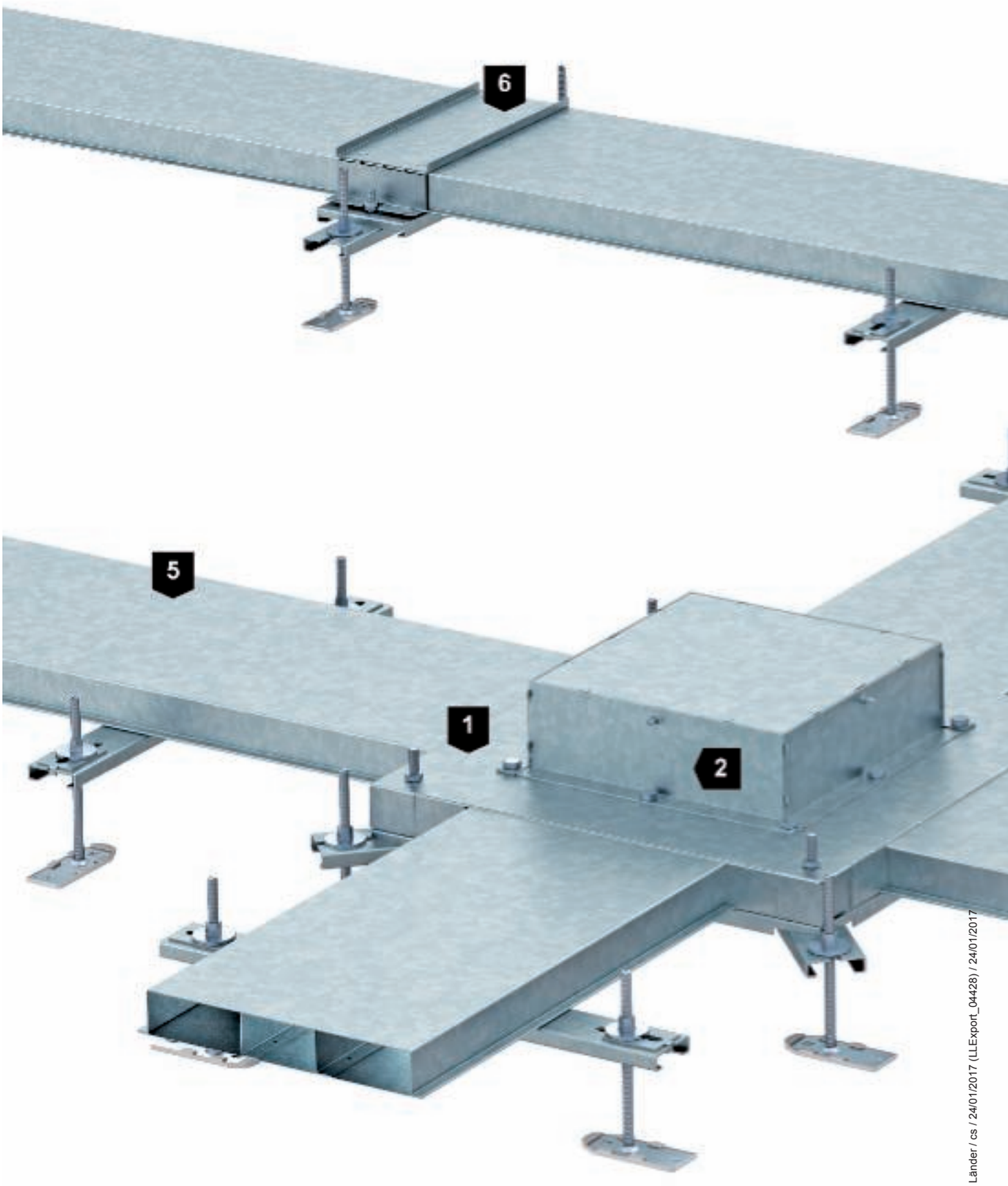
Vestavba přístrojů

Systém IBK pojme všechny varianty instalačních přístrojů – od přístrojových jednotek až po nivelizovatelné kazety.



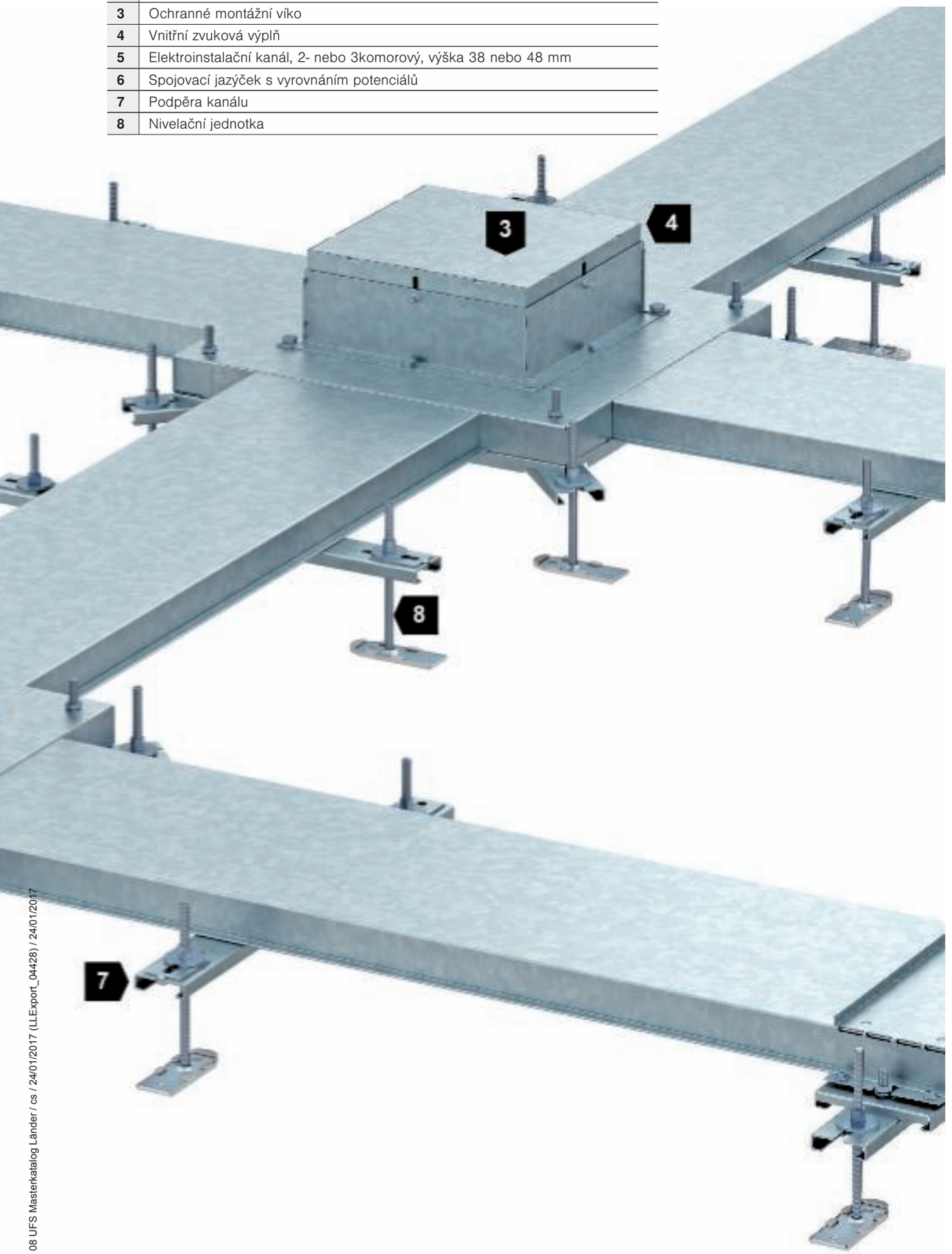


Princip instalace systému kanálů do betonu



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

1	Krabice do betonu
2	Krabicový nástavec pro vestavbu přístrojů
3	Ochranné montážní víko
4	Vnitřní zvuková výplň
5	Elektroinstalační kanál, 2- nebo 3komorový, výška 38 nebo 48 mm
6	Spojovací jazýček s vyrovnáním potenciálů
7	Podpěra kanálu
8	Nivelační jednotka





Kanálový systém AIK na podlahu

Systém kanálů na podlahu AIK se instaluje na hotovou podlahu. Systém se používá zejména na místech, kde nelze instalovat klasické podlahové systémy: při sanaci budov, zejména památkově chráněných. Přístrojové jednotky (nástavce) s přesahem přes podlahu slouží k montáži elektrických přístrojů.

OBO BETTERMANN



08_UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Oblasti použití



Použití: stará zástavba
Hlavní oblastí využití systému AIK je sanace budov. Systém AIK zajistuje elektroinstalaci na podlaze vždy, když ze stavebních či památkových důvodů není možné nebo přípustné použít systém kanálů uložených v mazanině nebo zalitých mazaninou.



Použití: komerční prostory
Díky robustní konstrukci a vysoké stabilitě je systém AIK vhodný také pro použití v komerčních prostorách, jako jsou dílny nebo laboratore.



Použití: kancelář
Systém kanálů na podlahu AIK umožňuje flexibilní dodatečnou instalaci v okrajových oblastech kancelárských prostor. Systém se navíc rychle přizpůsobí prostorové situaci: kdykoli lze změnit polohu vík přístrojů.



Konstrukce podlahy



Systém kanálů na podlahu AIK zajistuje rychlé zhotovení elektroinstalace na hotové podlaze. Kanálové trasy jsou k dispozici s výškou 40, 70 a 75 mm a se jmenovitou šířkou 150, 200, 250 a 350 mm.

Přístrojová jednotka

Hranaté přístrojové jednotky z plastu lze při výšce kanálu 75 mm vsadit do přístrojového víka. Kvůli omezené výšce kanálu doporucujeme přístroje Modul 45 instalovat ve svislé poloze. K tomu se používá nosič modulů MT45.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přepážkami z ocelového plechu lze kanály rozdělit do dvou nebo tří komor. Přepážky se při nasazení automaticky vodivě spojí se spodním dílem. Tloušťka víka činí 3 mm. Víko zákazník zakrývá podlahovou krytinou (kobercem).

Systém se přisazuje ke stěně, aby v prostoru nevznikla místa překážející chůzi.

Telitank pro AIK

Přístrojové nástavce Telitank jsou přístrojové jednotky vyčnívající na podlahu, vybavené odděleným instalacním prostorem pro silové zásuvky a datovou techniku. Různá provedení nabízejí prostor pro čtyři až dvanáct instalačních přístrojů Modul 45.



06 OFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (11:Export_04428) / 24/01/2017

Kanálový systém na podlahu AIK

Montáž

Výřezy pro přístrojové jednotky jsou předem zhotoveny. Můžete je osadit přístrojovou jednotkou nebo přístrojovým nástavcem Telitank.

Změny směru

V případě nepravoúhlých změn směru je třeba, aby zákazník spodní díly kanálu přizpůsobil konkrétním podmínkám. V případě nepravoúhlých změn směru musejí být montážně uzpůsobeny i kryty kanálu.



Vyrovnání potenciálů

Za účelem integrace systému AIK do vyrovnání potenciálu se jednotlivé spodní díly kanálů a bočnice propojují pomocí úhlových zástrček ochranného vodiče. Přepážka kanálu se kontaktuje při nasazení automaticky se spodním dílem.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Práce s podlahovou krytinou

Podlahová krytina se ukládá tak, aby přiléhala ke spodním dílům kanálů. Povrch vík kanálů se zcela přelepí podlahovou krytinou. Na otvorech pro upevnění víka se podlahová krytina propichuje tak, aby následne bylo možné víko kanálu přišroubovat ke spodnímu dílu.

Vestavná jednotka Telitank

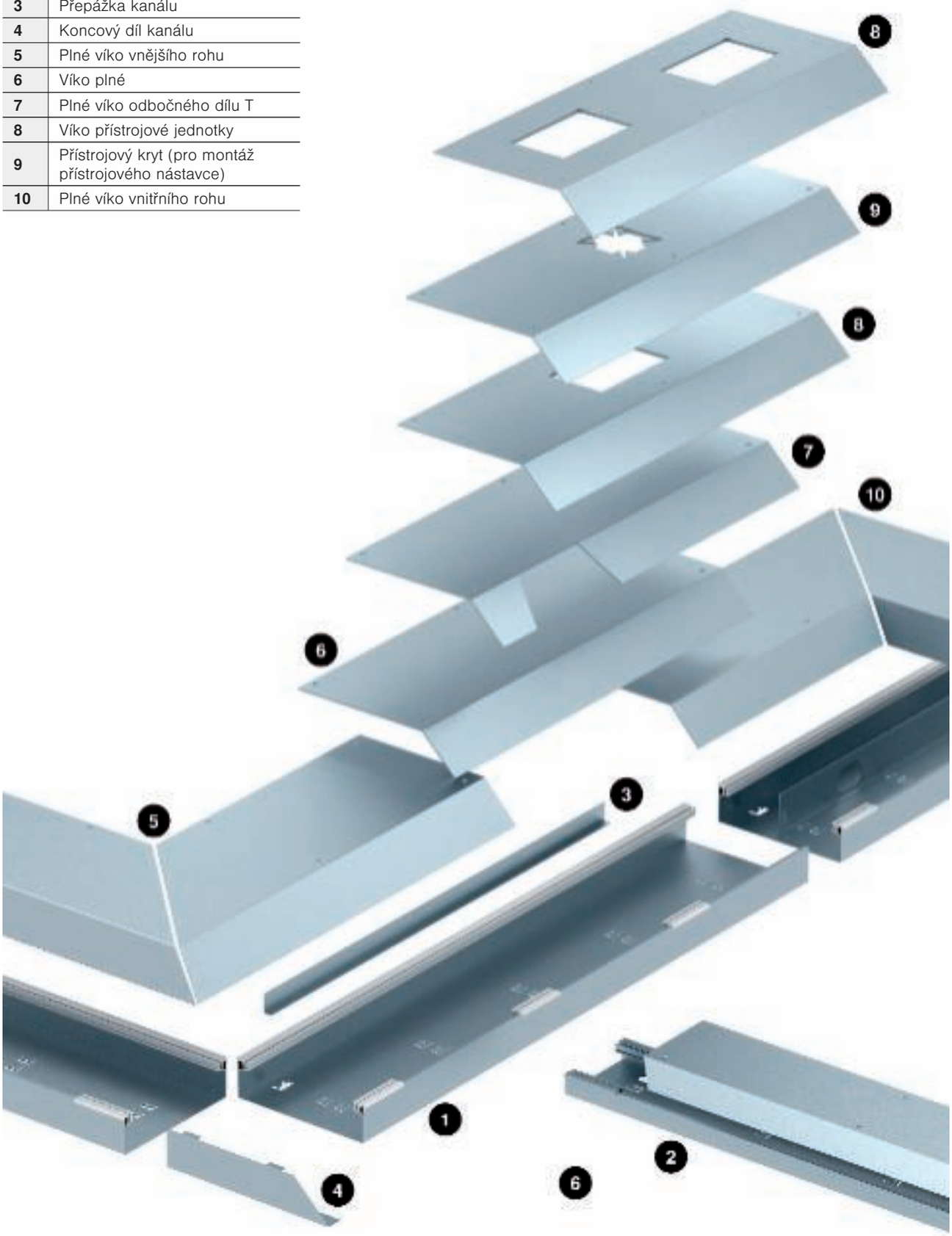
Přístrojové nástavce se na kanály montují v přístrojových víkách s odpovídajícím systémovým otvorem. Přístrojové nástavce umožňují přímou vestavbu instalacních přístrojů Modul 45 nebo instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.



Princip instalace kanálového systému AIK

Prvky systému

1	Instalační kanál na podlahu
2	Odbočný kanál na podlahu
3	Přepážka kanálu
4	Koncový díl kanálu
5	Plné víko vnějšího rohu
6	Víko plné
7	Plné víko odbočného dílu T
8	Víko přístrojové jednotky
9	Přístrojový kryt (pro montáž přístrojového nástavce)
10	Plné víko vnitřního rohu



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Užitečný průřez



Kanály AIK jsou k dispozici ve třech různých výškách a čtyřech různých šířkách. Správnou výšku kanálu pro požadovaný objem kabelu lze vyčíst z tabulky na této straně. Podává informace o kapacite jednotlivých komor kanálu a také ukazuje počet ukládaných vedení na dvou typických případech použití. Počet vedení se vztahuje na činitel plnění ve výši 50 %.

Počet ukládaných vedení

Jmenovitá velikost	Jmenovitá velikost	Dostupný průřez v mm²	Dostupný průřez v mm²	Dostupný průřez v mm²	Celkem v mm²	Počet vedení	Počet vedení
Šířka kanálu	**60 mm**	**1**	**2**	**3**		**Datová vedení, Ø 9 mm**	**NYM 3× 1,5 mm², Ø 11 mm**
150	40	1.630	1.120	1.771	4.521	27	18
150	70	3.285	2.090	3.517	8.892	54	36
200	40	2.530	1.120	2.671	6.321	38	26
200	70	5.945	2.090	5.167	13.202	75	50
250	40	3.430	1.120	3.571	8.121	49	33
250	70	6.595	2.090	6.817	15.502	95	64
350	75	11.673	2.250	10.908	24.831	147	98

Možnost osazení s přístrojovými nástavci

Jmenovitá velikost	T4B	T4L	T8NL	T12L
150	+	+	-	-
200	+	+	-	-
250	+	+	+	+

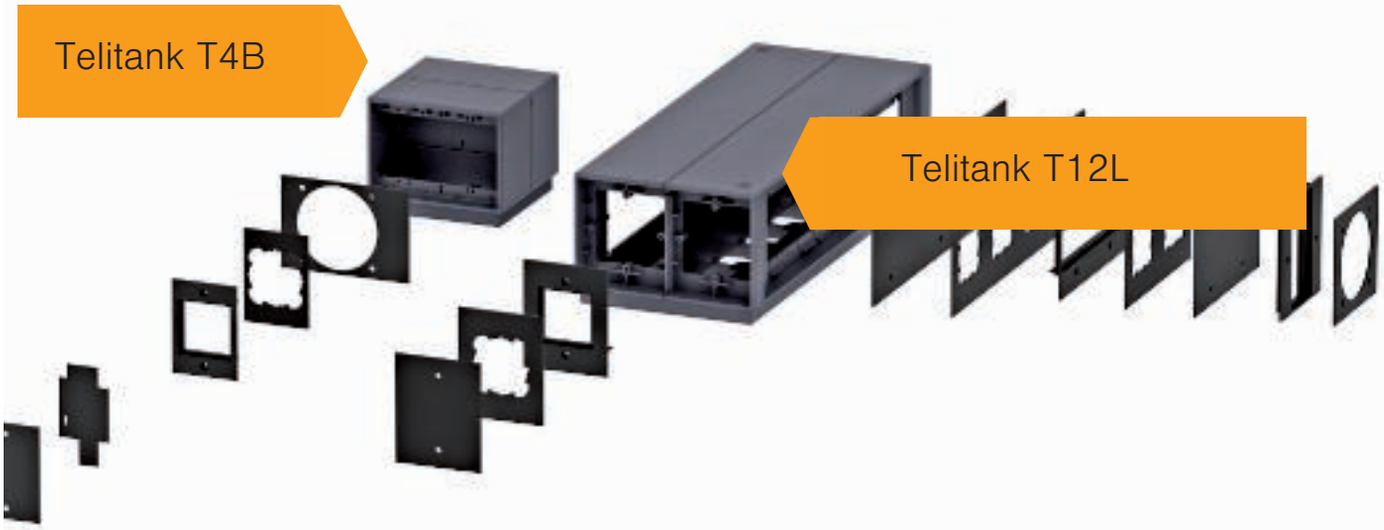
Možnost osazení s přístrojovými jednotkami

Jmenovitá velikost	GES2	GES4	GES6	GES9
150	-	-	-	-
200	+	-	-	-
250	+	-	-	-
350	-	+	+	+

Varianty přístrojového nástavce

Přístrojové nástavce Telitank lze dle normy EN 50085-2-2 použít v suchých prostorách v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Veškerá pouzdra přístrojových nástavců jsou z polyamidu odolného proti nárazu, a jsou proto vysoce zatížitelná.





Montáž do zalitého systému EÜK

Přístrojové nástavce Telitank jsou vhodné také pro systém EÜK. Montují se s montážním víkem s montážním otvorem DAT na podlahové krabice typu UZD.

Montáž do systému v mazanině OKA

Přístrojové nástavce Telitank lze začlenit i do systému OKA: Systém rovněž disponuje montážním víkem se systémovým otvorem DAT.



Přístrojové jednotky GES

Přístrojové jednotky přivádějí podlahou na pracoviště a další body uprostřed místnosti silnoproudé a datové přípojky. V nabídce máme provedení pro podlahy se suchou i mokrou údržbou. Přístrojové jednotky jsou vhodné pro montáž do podlahových systémů uložených v mazanině i zalitých mazaninou a také do systémových podlah.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_0443) / 24/01/2017

Flexibilní barvou, tvarem i velikostí

Přístrojové jednotky GES jsou k dispozici v kruhovém i hranatém provedení. Jako materiály se používají plast nebo kov.
Plastové provedení je osvědčené řešení pro kancelárské instalace. K dispozici je ve třech barevných variantách. Kovové provedení z ušlechtilé oceli nebo hliníku se vyznačuje hodnotným vzhledem a ještě vyšší zatížitelností.
Další řešení jsou k dispozici pro oblasti se zvýšenými požadavky na zatížitelnost podlahy.



ACKERMANN
MADE BY OBO





Takhle podle nás vypadá rozmanitost.

Polyamid, ušlechtilá ocel nebo hliník – velký výběr máte nejen z materiálu přístrojových jednotek GES. Systém nabízí řešení pro podlahové krytiny s mokrou i suchou údržbou, jako jsou koberce, PVC nebo linoleum a také parkety, laminát, dlaždice a kamenné podlahy. Díky nabídce barev (ocelová šedá, grafitová černá, šedobéžová a ušlechtilá ocel) lze přístrojové jednotky nenápadně vsadit do každé podlahové krytiny.



Jmenovitá velikost 2 s manipulačním trmenem
Vnější rozměr 118 × 194 mm
3× Modul 45



Jmenovitá velikost 4 s aretační páčkou
Vnější rozměr 222 x 222 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost 4 s manipulačním trmenem
Vnější rozměr 222 x 222 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel, s manipulačním třmenem
Vnější rozměr 222 x 222 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost 6 s aretační páčkou
Vnější rozměr 274 x 221 mm
9× Modul 45



Jmenovitá velikost 6 s manipulačním trmenem
Vnější rozměr 274 x 221 mm
9× Modul 45



Jmenovitá velikost 6, ušlechtilá ocel, s manipulačním třmenem
Vnější rozměr 274 x 220,5 mm
9× Modul 45



Jmenovitá velikost 9 s aretační páčkou
Vnější rozměr 264 x 264 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost 9 s manipulačním trmenem
Vnější rozměr 264 x 264 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel, s manipulačním třmenem
Vnější rozměr 265 x 265 mm
12× Modul 45

08 UFS-Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428), 24/01/2017



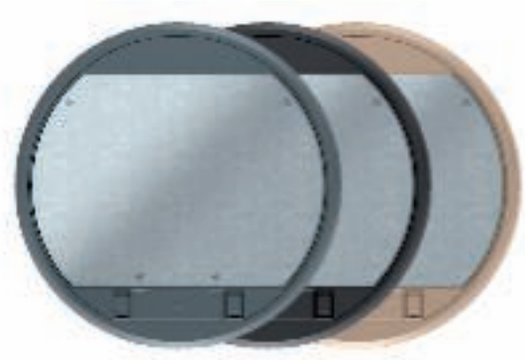
Jmenovitá velikost R4 s manipulačním třmenem
Vnější rozměr Ø 234 mm
6× Modul 45



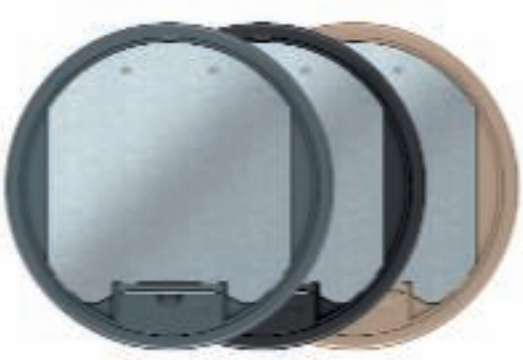
Jmenovitá velikost R7 s manipulačním třmenem
Vnější rozměr Ø 294 mm
10× Modul 45



Jmenovitá velikost R7, hliník, s manipulačním třmenem
Vnější rozměr Ø 294 mm
10× Modul 45



Jmenovitá velikost R9 s aretační páckou
Vnější rozměr Ø 324 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost R9 s manipulačním třmenem
Vnější rozměr Ø 324 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost R9, hliník, s manipulačním třmenem
Vnější rozměr Ø 323 mm
12× Modul 45



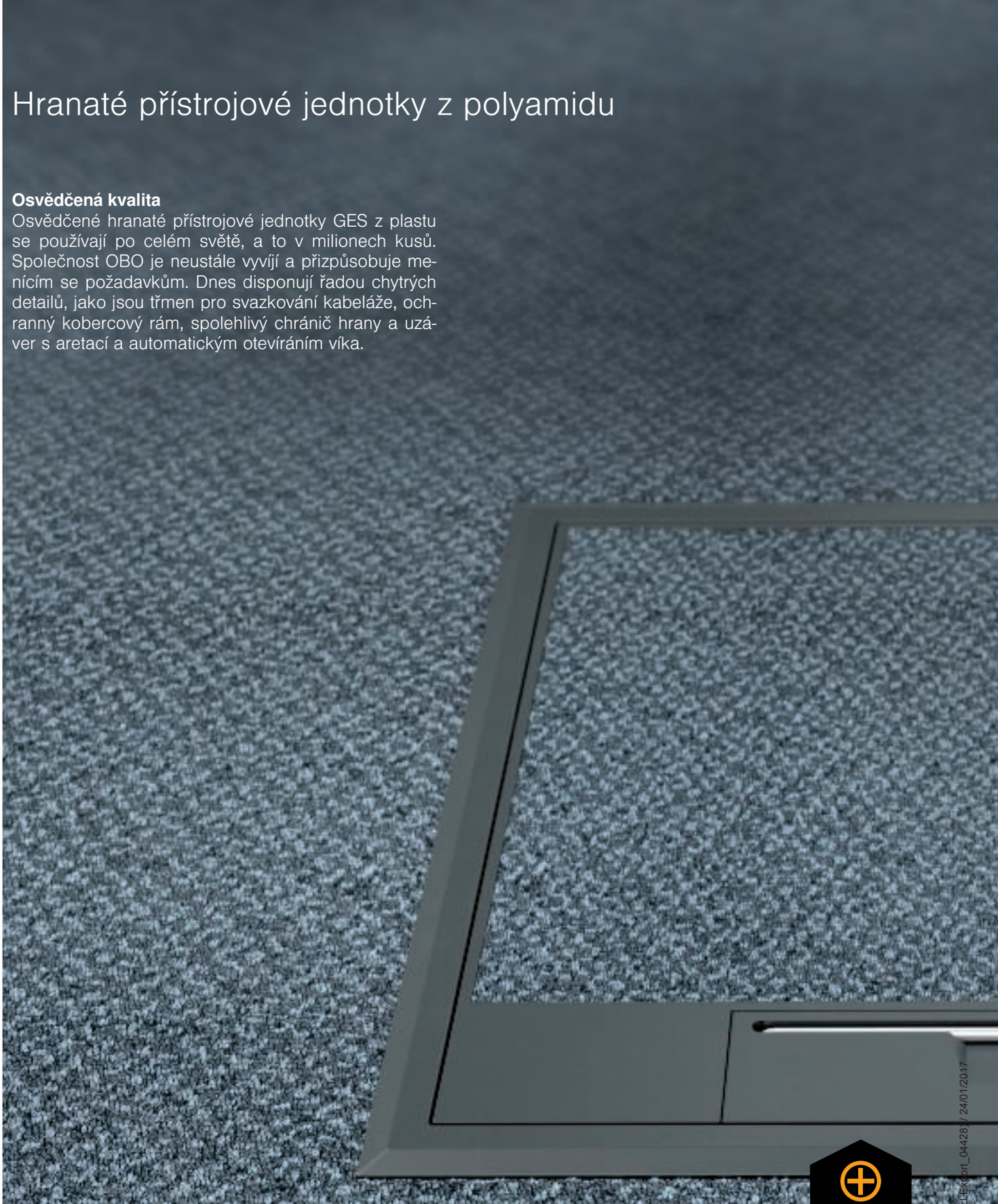
Jmenovitá velikost R9, hliník
Vnější rozměr Ø 325 mm
12× Modul 45

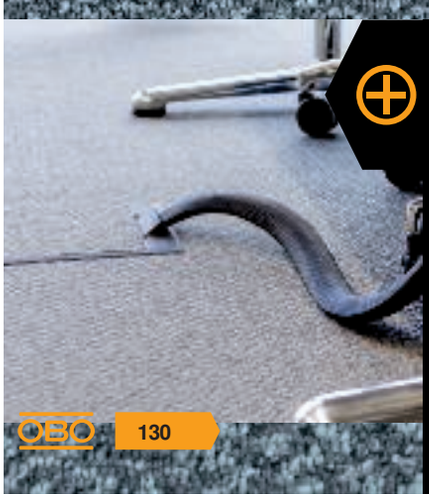


Jmenovitá velikost R9, hliník
Vnější rozměr Ø 325 mm
12× Modul 45

Hranaté přístrojové jednotky z polyamidu

Osvědčená kvalita
Osvědčené hranaté přístrojové jednotky GES z plastu se používají po celém světě, a to v milionech kusů. Společnost OBO je neustále vyvíjí a přizpůsobuje měnícím se požadavkům. Dnes disponují řadou chytrých detailů, jako jsou třmen pro svazkování kabeláže, ochranný kobercový rám, spolehlivý chránič hrany a uzávěr s aretací a automatickým otevíráním víka.





Snadné otevírání

Osvědčená otevírací mechanika: Ve šňůrovém vývodu je integrován manipulacní třmen k otevírání víka. Alternativně jsou k dispozici přístrojové jednotky s aretačními páčkami.

06_UFS_Masterkatalog_Länder_cs_[2]/01/2017/LLExport_04428 / 24/01/2017

Osazení

Jako standard pro elektroinstalace v podlahových systémech se prosadil systém Modul 45. Systém nabízí široké spektrum instalačních řešení pro elektrickou energii či datovou a multimediální techniku. Montáž probíhá do univerzálních nosičů a přístrojových vložek.



Tloušťka krytiny

Drážku pro podlahovou krytinu ve víku lze pomocí přiložených distancních rámů zvětšit z 5 mm na 10 mm.

08-UT-Masterkatalog_Lamet_cs_/_24/01/2017_/_UExport_04428_/_24/01/2017

Hranaté přístrojové jednotky z kovu

Hodnotný design z ušlechtilé oceli
Hranaté přístrojové jednotky s ochranným kobercovým rámem a odklápěcími víčky z kartáčované oceli vás přesvědčí hodnotným designem. Instalační rám a masivní deska o tloušťce 3 mm, umístěná ve víku a sloužící k pohlcování tlaku, jsou ze zinkovaného ocelového plechu. Tyto prvky zajišťují nezbytnou odolnost: Jednotky díky tomu bez problémů snesou i silné namáhání.



Otočný šňůrový vývod

Model kromě toho disponuje také otočným šňůrovým vývodem z uslechtilé nerez oceli, který chrání vývod kabelů v podlahách se suchou a vlhkou údržbou.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Rozmanitost variant a výšek vestavby

Jednotku lze od minimální montážní hloubky 80 mm namontovat do kanálových systémů, dvojitých a -dutých podlah. Do jednotek jmenovité velikosti 4, 6 a 9 je možné namontovat až 6, 9 nebo 12 přístrojů Modul 45 pro proud, data nebo multimédia.

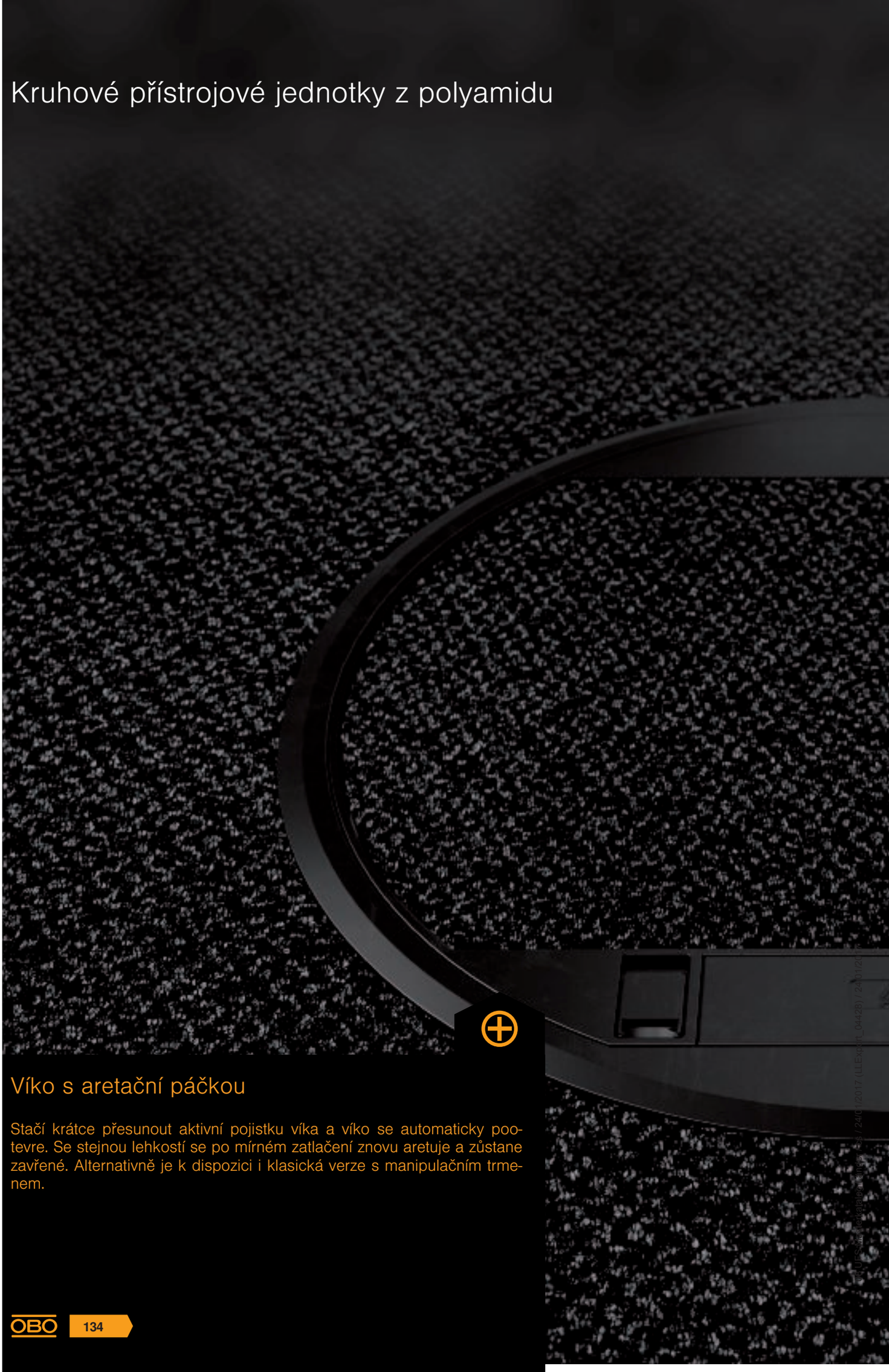


Zápustné přístrojové vložky

Přístrojové vložky pro instalaci silnoproudé, datové a multimediální techniky lze na aretačním žebříku spustit maximálně o 25 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kruhové přístrojové jednotky z polyamidu



Víko s aretační páčkou

Stačí krátce přesunout aktivní pojistku víka a víko se automaticky poo-tevre. Se stejnou lehkostí se po mírném zatlačení znovu aretuje a zůstane zavřené. Alternativně je k dispozici i klasická verze s manipulačním trme-nem.

Osazení

Kruhovou přístrojovou jednotku GESR9 lze osadit univerzálními nosici nebo přístrojovými vložkami až se 12 přístroji Modul 45 pro přívod elektrické energie, dat a multimédií.



Tloušťka krytiny

Drážku pro podlahovou krytinu ve víku jednotek lze postupně nastavit na hloubku 3–12 mm.

GRAF9

Přístrojová jednotka GRAF9 je ideální řešení pro podlahy s mokrou údržbou. Celá jednotka GRAF9 je vyrobena z kovu a vyznačuje se vysokou zatížitelností. K dispozici je varianta s prstencovou strukturou v povrchu víka a varianta s 4 mm drážkou pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku.



Kvalitní materiály

Ochranný rám pro podlahovou krytinu a odklápěcí víčko přístrojové jednotky GRAF9 jsou vyrobeny z hliníkového tlakového odlitku. Její tubus je z odolného zinku litého pod tlakem.

08 UFS Masterkatalog Länder cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Mokrá údržba

Přístrojová jednotka GRAF9 disponuje těsněním ve víku i v tubusu. Když je přístrojová jednotka otevřená a jsou z ní vyvedeny kabely, chrání elektroinstalaci proti vodě prstenec tubusu o výšce 10 mm. Přístrojová jednotka GRAF9 s tubusem tak splňuje požadavky IP na montáž do podlah s mokrou údržbou.



Zatížitelnost

Přístrojová jednotka je mimořádně zatížitelná. Při montáži do krabice do mazaniny s rozšířením pro vysoká zatížení je možná i montáž do podlahových ploch se zvýšenými požadavky na zatížitelnost.
Bližší informace najdete v části venované systémům pro vysoká zatížení.

Praktický tubus

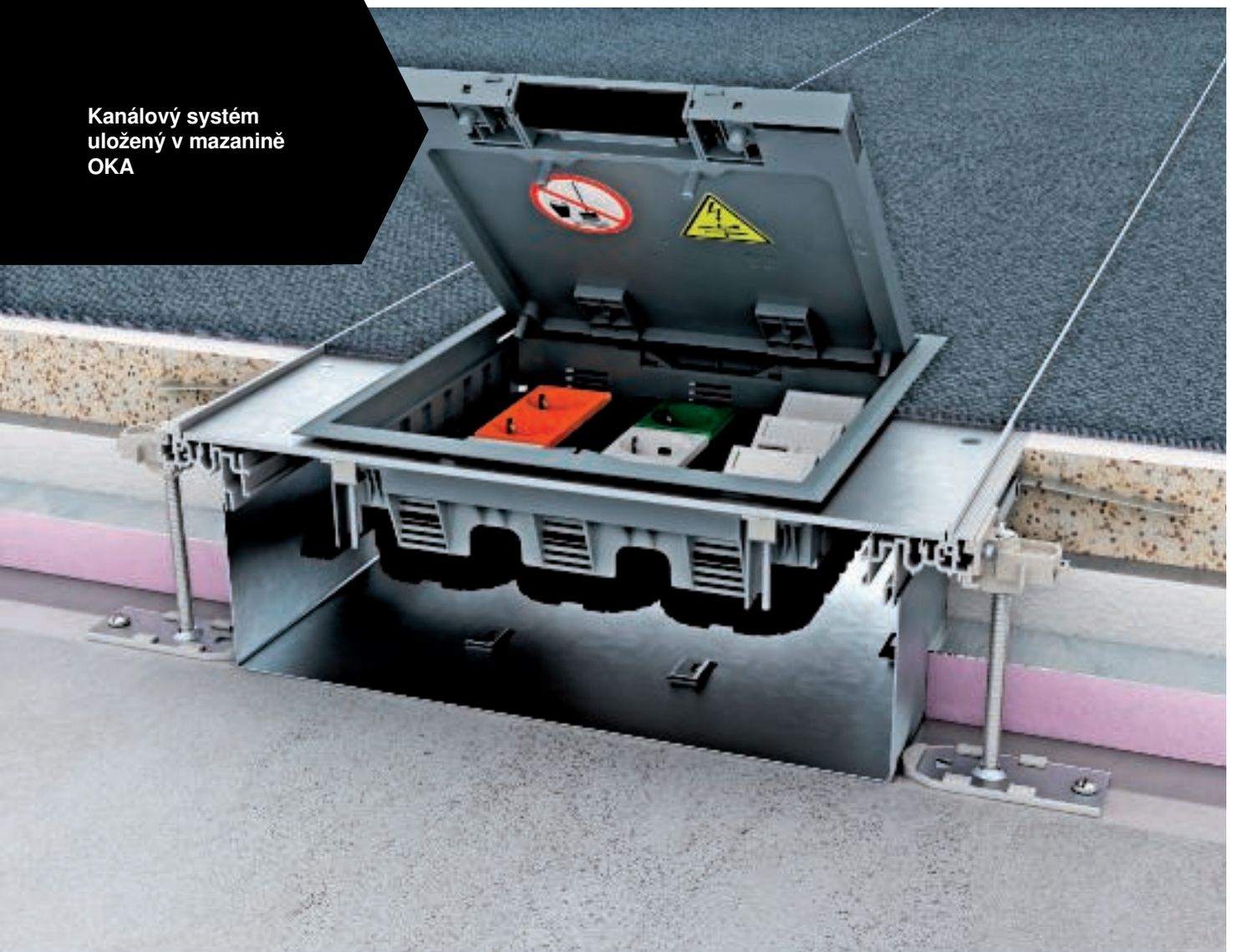
Tubus zajišťuje vývod kabelů na podlahách s mokrou údržbou. Nekolika málo hmaty ho otevřete za účelem připojení kabelů a se stejnou lehkostí ho znovu zapustíte do víka jednotky GRAF9 tak, že lícuje s podlahou.

Kompatibilní

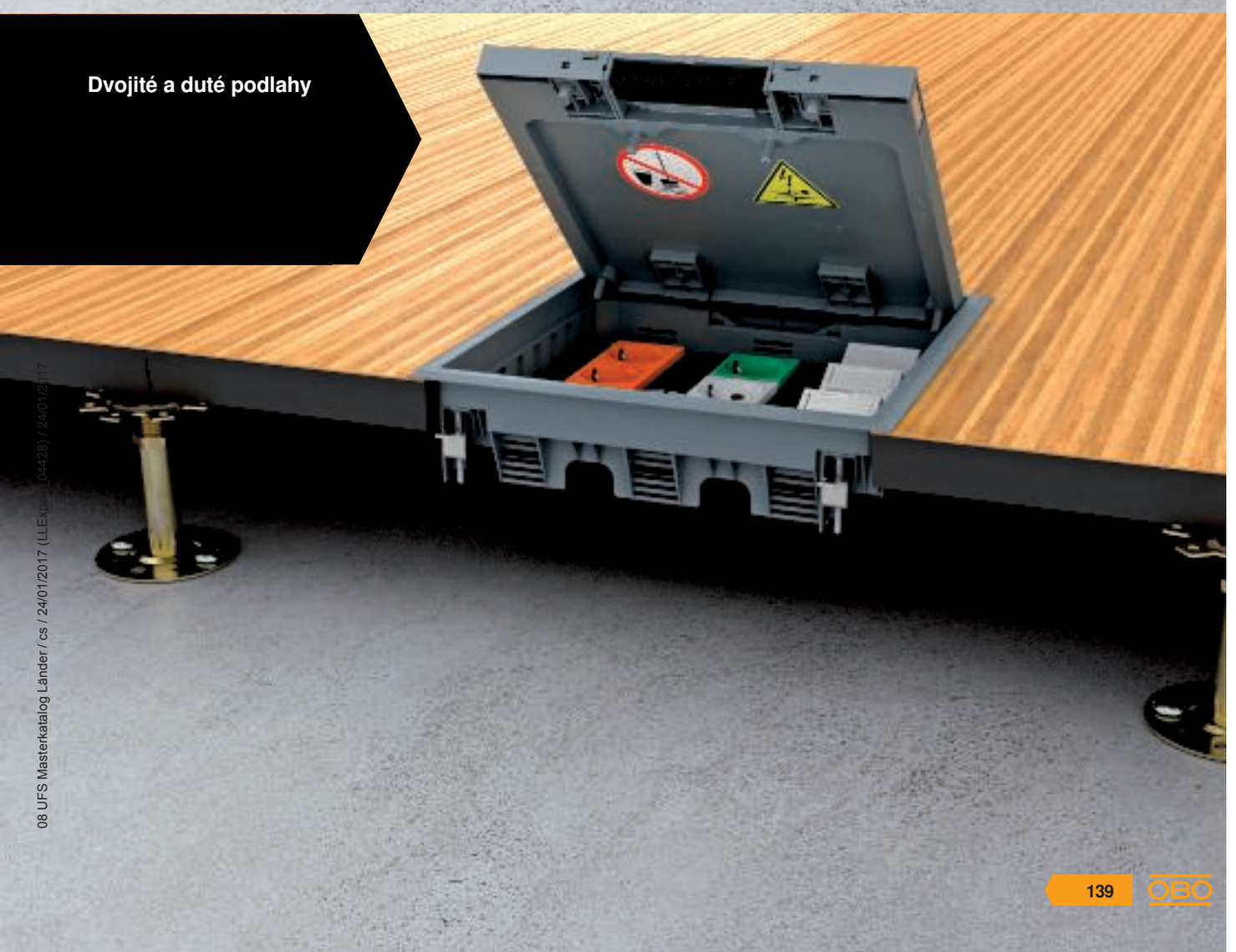
Přístrojové jednotky Ackermann made by OBO jsou vhodné pro montáž do podlahových kanálových systémů a do systémových podlah. Jsou kompatibilní s různými podlahovými systémy, mimo jiné se systémem zalitým mazaninou EÜK a s otevřeným systémem uloženým v mazanině OKA.

Systém kanálů zalitých mazaninou EÜK



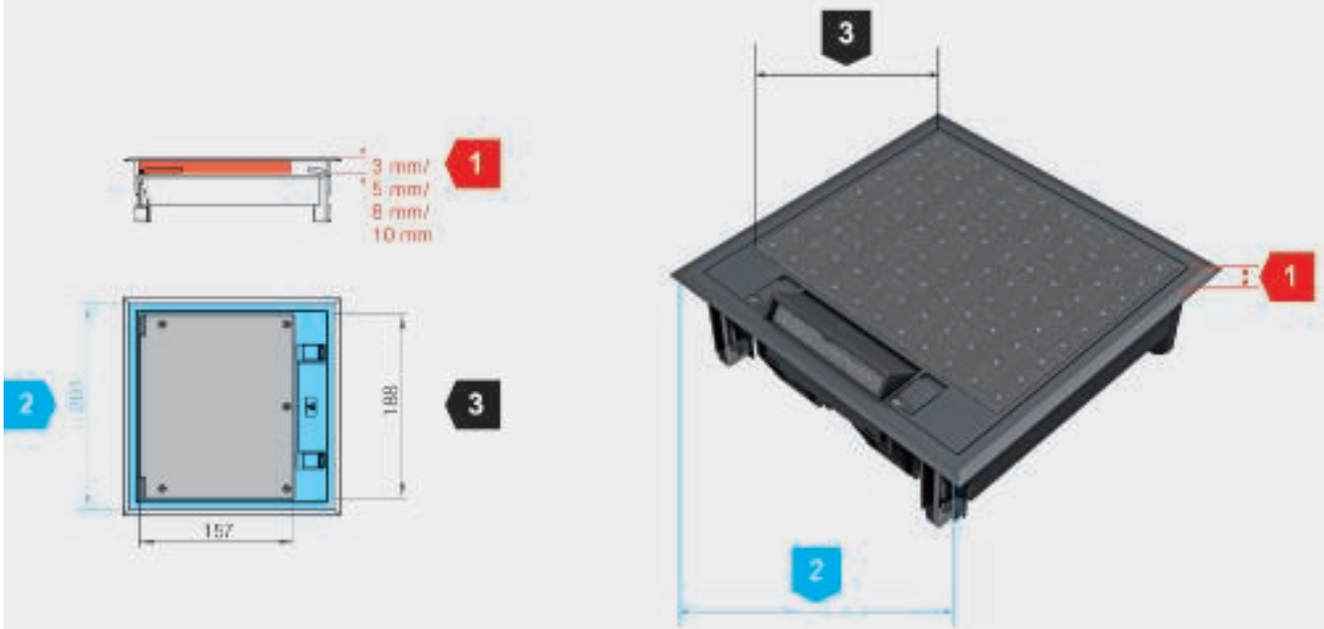


Kanálový systém uložený v mazanině OKA



Dvojité a duté podlahy

Montážní rozměry a rozměry výřezu v podlaze



Při montáži přístrojových jednotek a instalaci podlahové krytiny do přístrojového víka je nutné zohlednit různé rozměry montážích výřezů a výřezů v podlaze.

1

Výška rámu pro podlahovou krytinu ve víku (červené rozměry)
Údaje o výšce rámu se vztahují k maximální tloušťce podlahové krytiny včetně lepidla. Pokud je na obrázku uvedeno víc výškových údajů, může stavebník změnit výšku rámů: Odebrání, resp. přidání rozpěrek umožnuje požadovanou výšku rámu přizpůsobit podlahové krytině. Při dodání činí nastavená výška rámu zpravidla 5 mm.

2

Výřez v podlaze pro vestavbu přístrojových jednotek
(modré rozměry)
Rozměry výřezu v podlaze představují rozměry požadované pro řádnou instalaci přístrojové jednotky do podlahy. Zpravidla jsou zapotřebí pouze pro výřez v systémové podlaze. Při montáži přístrojových jednotek do systému kanálů EÜK zalitých mazaninou nebo do systému otevřených kanálů OKA je není třeba zohledňovat, protože tyto systémy nabízejí předem vyrobená montážní víka s vhodnými montážními otvory.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



3

Vnitřní rozměry víka k určení výřezu v podlahové krytině (černé rozměry)
Rozměrové údaje se vztahují na vnitřní rozměr víka a slouží k určení výřezu v podlahové krytině. V závislosti na druhu podlahové krytiny je třeba zohlednit odpovídající rozměrové změny, například pro dilatační spáry.

4

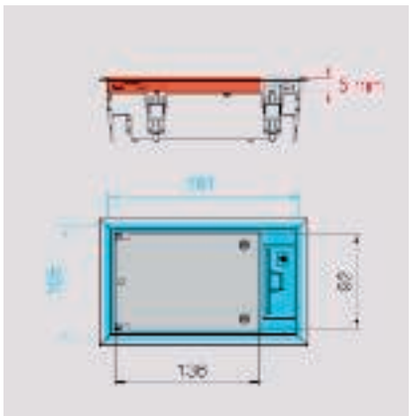
Minimální konstrukční výška podlahy (vzdálenost od podkladového betonu po hotovou podlahu)
Rozměr popisuje minimální konstrukční výšku podlahy od hrubého nosného betonu po horní hranu hotové podlahy. Zaručuje řádnou vestavbu a používání instalacních přístrojů, jako jsou zásuvky a datové a multimediální přípojky.



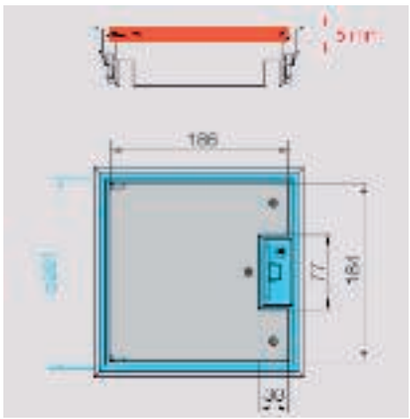
Minimální montážní výšky

Typ přístrojové jednotky	Výška rámu ve víku	Minimální konstrukční výška podlahy
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 mm	73 mm
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	10 mm	78 mm
GES6, GESR9	5 mm	73 mm
GESR7, GESRA7, GESRA9, GESR9/10	5 nebo 10 mm	78 mm
GES4M-2, GES6M-2, GES9M-2	5 nebo 10 mm	78 mm
GESR9-2	5 nebo 10 mm	76 mm
GRAF9	-	80 mm

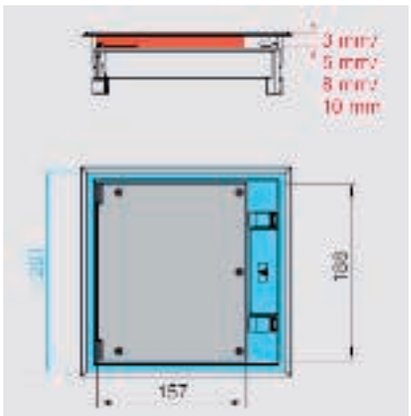
Systémové rozměry hranatých přístrojových jednotek



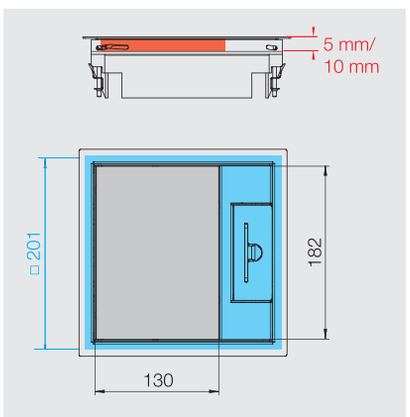
Jmenovitá velikost 2, typ GES2



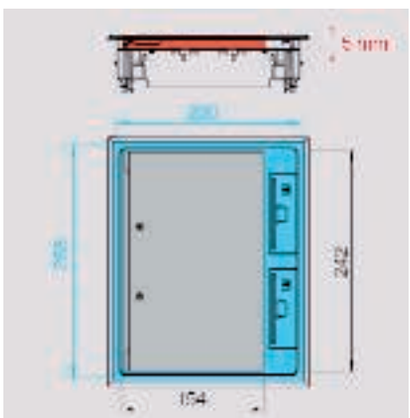
Jmenovitá velikost 4, typ GES4



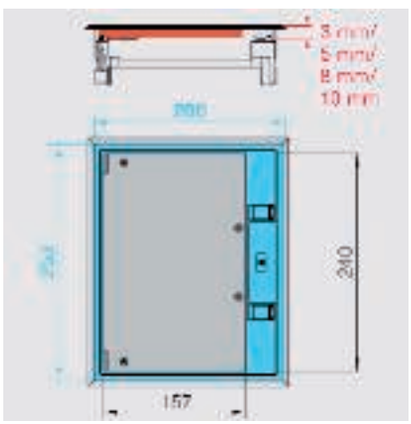
Jmenovitá velikost 4, typ GES4-2



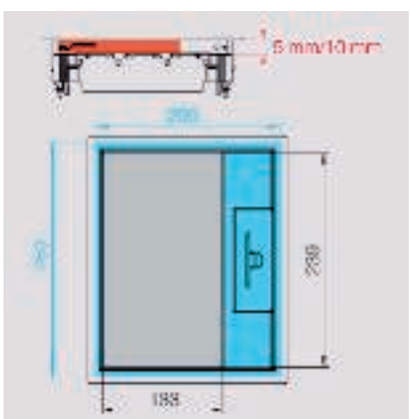
Jmenovitá velikost 4, typ GES4M-2



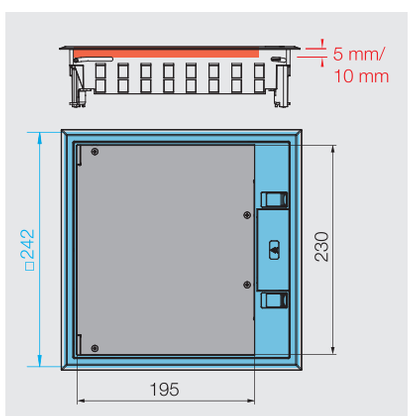
Jmenovitá velikost 6, typ GES6



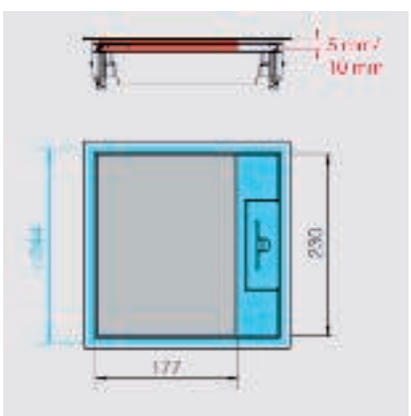
Jmenovitá velikost 6, typ GES6-2



Jmenovitá velikost 6, typ GES6M-2



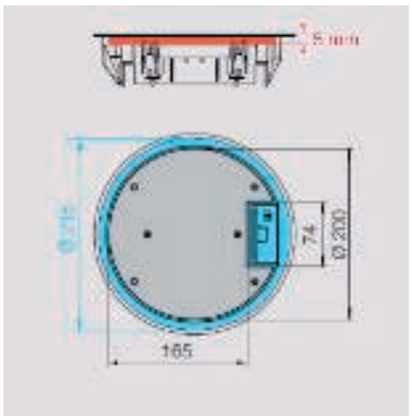
Jmenovitá velikost 9, typ GES9-3S a GES9-3B



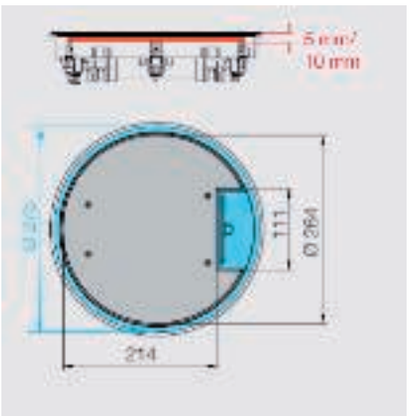
Jmenovitá velikost 9, typ GES9M-2

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

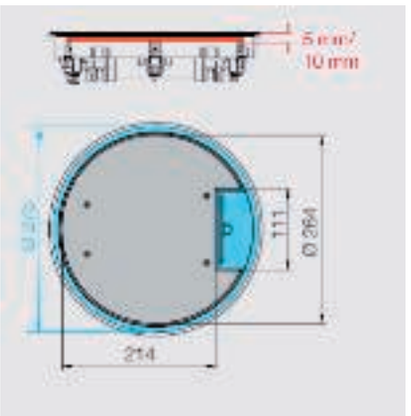
Rozměry systému kruhových přístrojových jednotek



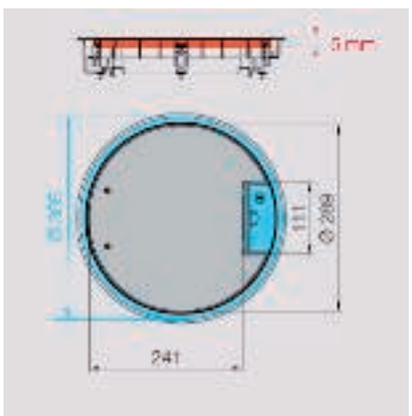
Jmenovitá velikost R4, typ GESR4



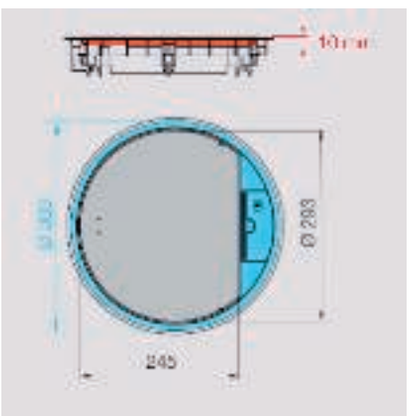
Jmenovitá velikost R7, typ GESR7



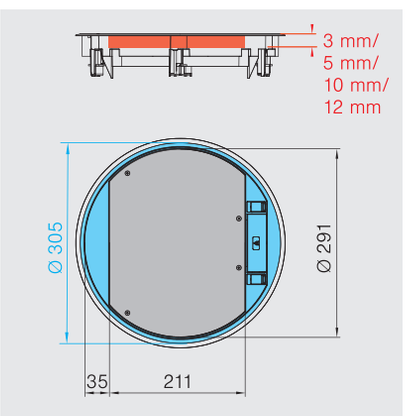
Jmenovitá velikost R7, typ GESRA7



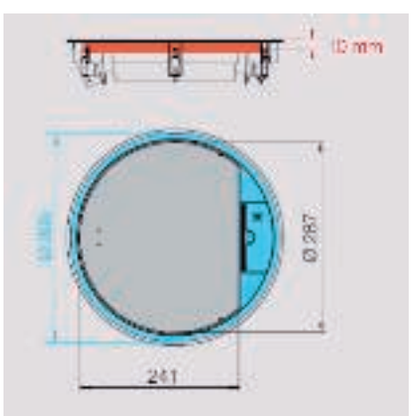
Jmenovitá velikost R9, typ GESR9



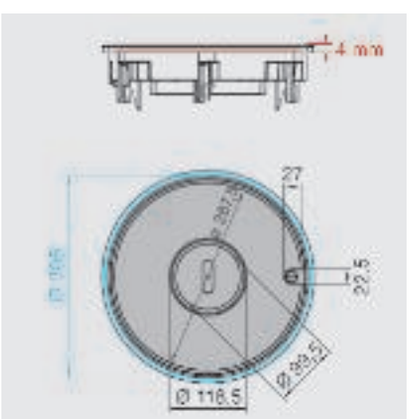
Jmenovitá velikost R9, typ GESR9 10



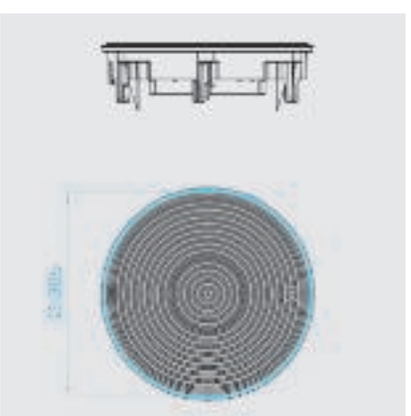
Jmenovitá velikost R9, typ GESR9-2



Jmenovitá velikost R9, typ GESRA9



Jmenovitá velikost R9, typ GRAF9-2 BA

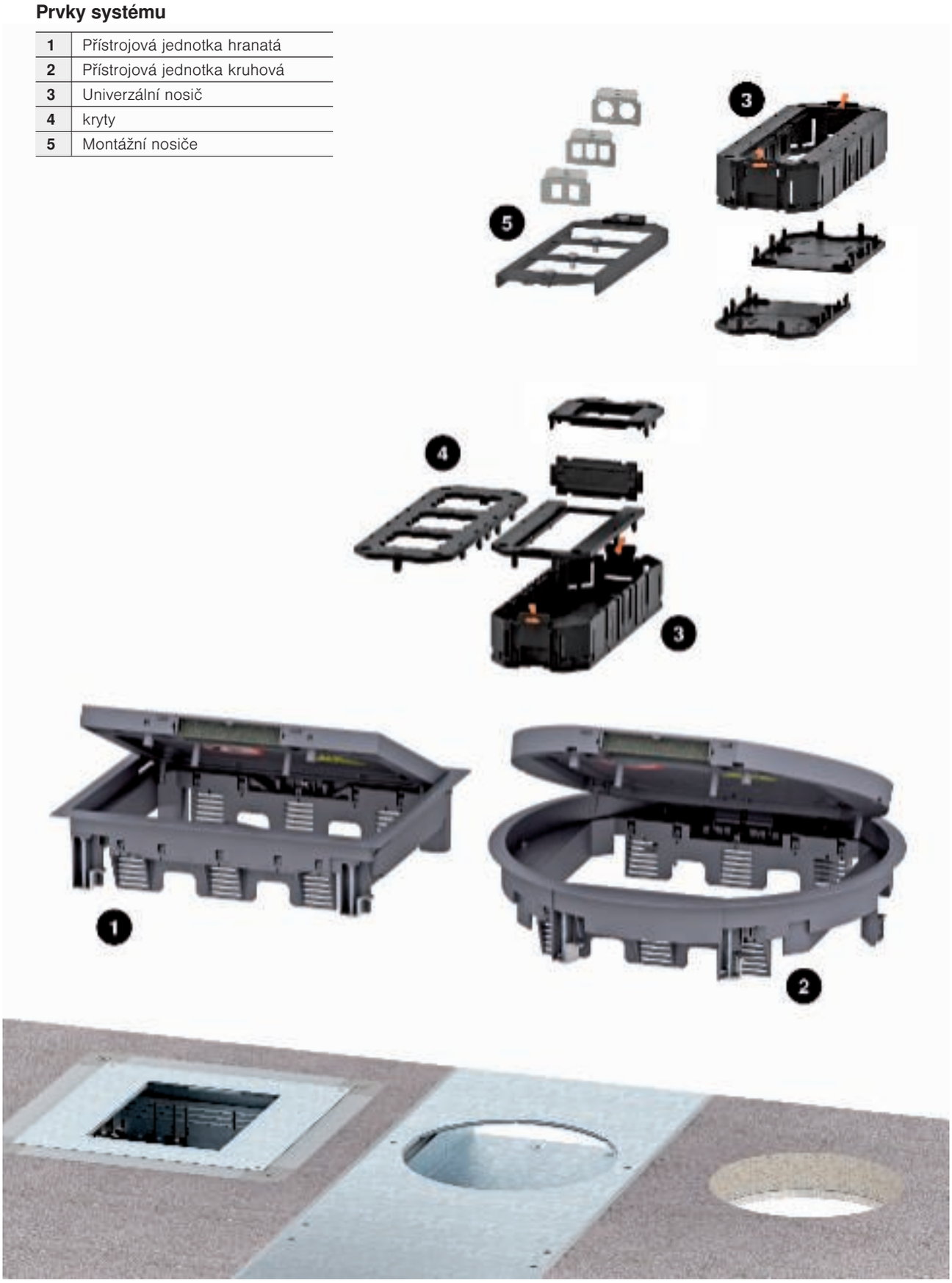


Jmenovitá velikost R9, typ GRAF9-2

Princip instalace hranaté a kruhové přístrojové jednotky

Prvky systému

1	Přístrojová jednotka hranatá
2	Přístrojová jednotka kruhová
3	Univerzální nosič
4	kryty
5	Montážní nosiče

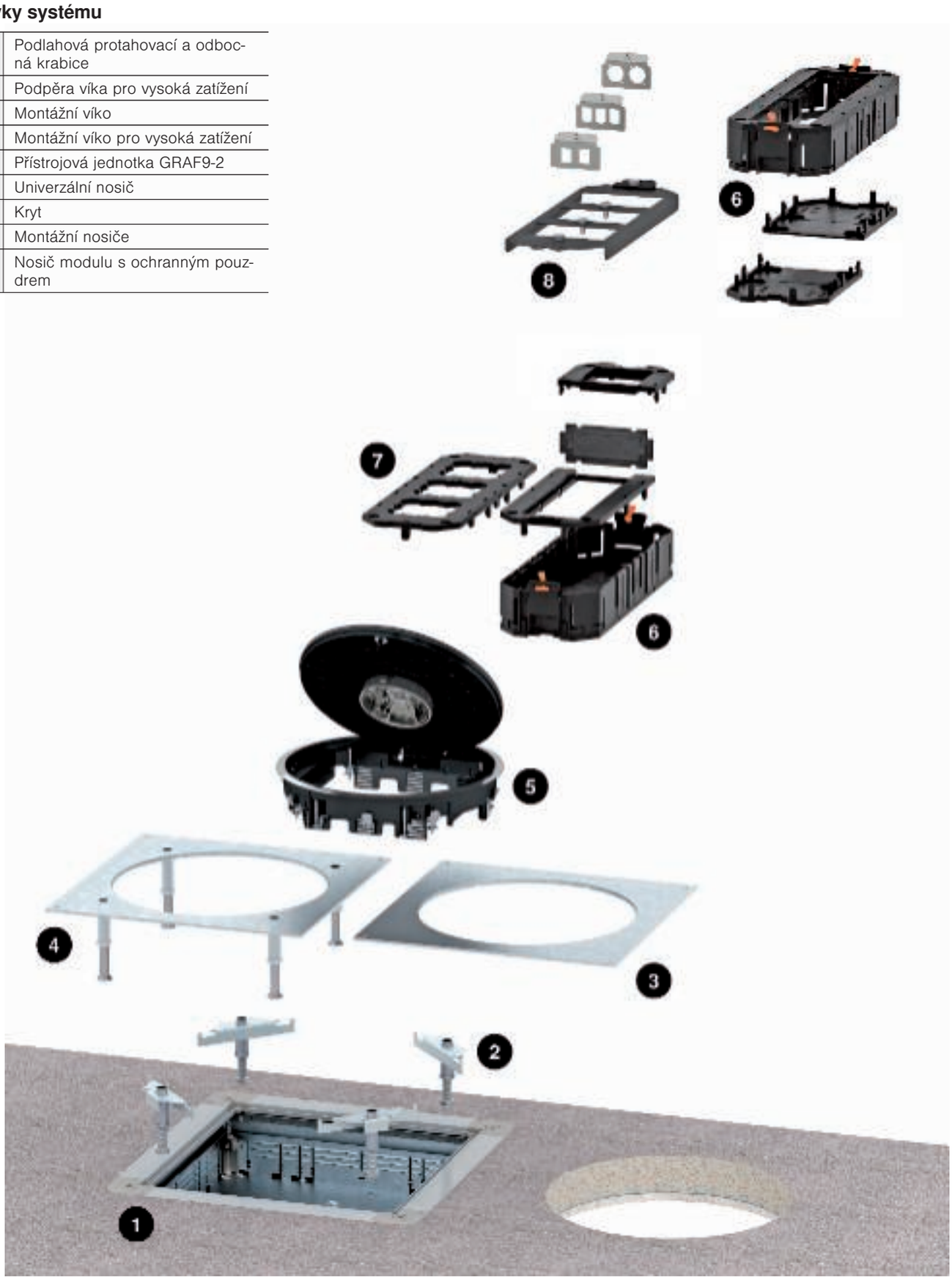


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Princip instalace přístrojové jednotky, mokrá údržba

Prvky systému

1	Podlahová protahovací a odbočná krabice
2	Podpěra víka pro vysoká zatížení
3	Montážní víko
4	Montážní víko pro vysoká zatížení
5	Přístrojová jednotka GRAF9-2
6	Univerzální nosič
7	Kryt
8	Montážní nosiče
9	Nosič modulu s ochranným pouzdrem



Normativní údaje

Dle EN 50085-1 a EN 50085-2-2

Třída		Přístrojové jednotky Typ GES	Přístrojová jednotka GRAF9
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití		
6.2.4	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 5 J	5 J	5 J
6.3	Podle teplot uvedených v tabulkách 1, 2 a 3		
Tabulka 1	Minimální teplota pro skladování a přepravu ± 2 °C	-15 °C	-15 °C
Tabulka 2	Minimální teploty pro instalaci a používání ± 2 °C	+5 °C	+5 °C
Tabulka 3	Teploty pro používání ± 2 °C	+60 °C	+60 °C
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene		
6.4.1	Elektroinstalační kanálové systémy umožňující šíření ohně	x	x
6.5	Podle elektrické vodivosti		
6.5.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou vodivostí	x[1]	x
6.5.2	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické vodivosti	x[2]	
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností		
6.6.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou izolační schopností	x[2]	
6.6.2	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické izolační schopnosti	x[1]	x
6.7	Podle stupňů krytí, zaručovaných pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991		
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	x	x
6.7.3	Podle ochrany proti dotyku nebezpečných částí	x	x
6.101	Podle způsobu údržby podlahy		
6.101.1	Systémy elektroinstalačních kanálů pro podlahové krytiny se suchou údržbou	x	
6.101.2	Systémy elektroinstalačních kanálů pro mokré čištění podlahy, když se nepoužívá servisní jednotka		x
6.101.3	Systémy elektroinstalačních kanálů pro mokré čištění podlahy, když se používá servisní jednotka		x
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše		
6.102.6	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 2 500 N	x[2]	
6.102.7	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N	x[1]	x
6.103	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše		
6.103.2	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N	x[2]	
6.103.3	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 5 000 N	x[1]	
6.103.4	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 10 000 N		x

[1] Platí pro GES z kovu, [2] Platí pro GES z polyamidu



Kontrolní seznam pro projektování

Při výběru podlahových systémů s přístrojovými jednotkami dodržujte mimo jiné následující kritéria pro projektování:

- ✓ Zohledněte druh podlahové krytiny, u podlah s mokrou údržbou použijte přístrojovou jednotku s tubusem
- ✓ Volba velikosti přístrojové jednotky dle počtu montovaných instalačních přístrojů
- ✓ Dbejte minimální vestavné hloubky pro instalaci zásuvek a datových nebo multimediálních přípojek
- ✓ Přístrojové jednotky z plastu jsou určeny pro běžná zatížení v kancelářských a administrativních budovách. V případě vyšších požadavků na zatížení použijte přístrojové jednotky z kovu
- ✓ Osazení podlahové krytiny do víka přístrojové jednotky s přihlédnutím k výškovému přizpůsobení a dilatačním spárám



Kazety – nivelizovatelné a oddělitelné

Kompaktní kazety lícující s podlahou značky Ackermann made by OBO nabízejí silnoproudé, datové a multimediální přípojky na nejmenším prostoru. Kazety lze nivelovat na výšku podlahy a zcela je oddělit od spodního dílu krabice. K dispozici jsou v kruhovém a hranatém provedení. V nabídce máme provedení pro podlahové krytiny se suchou, vlhkou a mokrou údržbou. Kazety jsou vhodné pro dvojité i duté podlahy a pro všechny druhy podlahových systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy.



08 | CS Masterkatalog | 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Vysoká odolnost a dlouhá životnost

Nivelizovatelné kazety se často používají v podlahách z přírodního kamene nebo z dlaždic. Na těchto místech je požadována vysoká odolnost a dlouhá zivotnost. Kazety Ackermann made by OBO vás přesvědčí promyšlenými funkcemi a kvalitními materiály.



ACKERMANN
MADE BY OBO

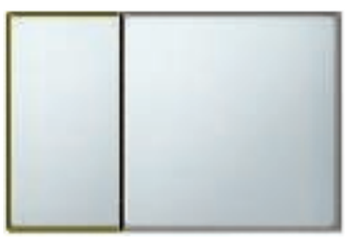


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24.01.2017 (LLExport_04428) / 24.01.2017

Takhle podle nás vypadá rozmanitost.

Kruhové, nebo hranaté provedení? Pro podlahy se suchou, nebo mokrou údržbou? Nivelizovatelné? Oddelitelné? Kazety nabízejí rozmanité možnosti výběru.

Na výběr máte tři varianty vík: s plným víkem, se snurovým vývodem nebo s tubusem. Hranaté kazety jsou k dispozici ve jmenovitých velikostech 4 a 9, kruhová provedení ve jmenovitých velikostech R4, R7 a R9.



Jmenovitá velikost 4 s plným víkem
Vnější rozměr 199 × 199 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost 4 pro tubus
Vnější rozměr 199 × 199 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost 4 se šňůrovým vývodem
Vnější rozměr 199 × 199 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost 9 s plným víkem
Vnější rozměr 243 × 243 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost 9 pro tubus
Vnější rozměr 243 × 243 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost 9 se šňůrovým vývodem
Vnější rozměr 243 × 243 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost R4 s plným víkem
Vnější rozměr Ø 214 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost R4 pro tubus
Vnější rozměr Ø 214 mm
6× Modul 45



Jmenovitá velikost R4 se šňůrovým vývodem
Vnější rozměr Ø 214 mm
6× Modul 45

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

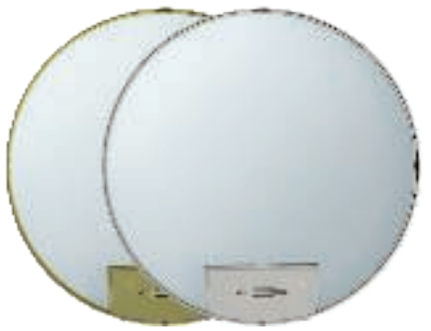
Součásti kazet viditelné v podlahové krytině jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli nebo z mosazi. K dispozici jsou provedení pro podlahové krytiny o tloušťce 20 mm a 25 mm.



Jmenovitá velikost R7 s plným víkem
Vnější rozměr Ø 274 mm
10× Modul 45



Jmenovitá velikost R7 pro tubus
Vnější rozměr Ø 274 mm
10× Modul 45



Jmenovitá velikost R7 se šňůrovým vývodem
Vnější rozměr Ø 274 mm
10× Modul 45



Jmenovitá velikost R9 s plným víkem
Vnější rozměr Ø 304 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost R9 pro tubus
Vnější rozměr Ø 304 mm
12× Modul 45



Jmenovitá velikost R9 se šňůrovým vývodem
Vnější rozměr Ø 304 mm
12× Modul 45



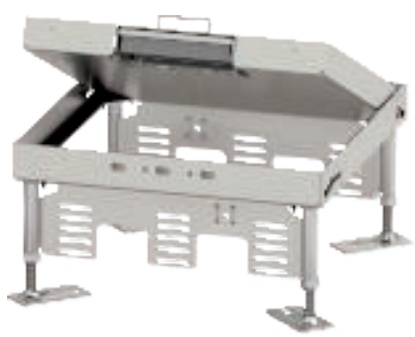
Kazety mohou být vybaveny třemi různými variantami tubusů: s plechovým krytem, s plechovým krytem a manipulačním krytem nebo s drážkou pro podlahovou krytinu a manipulačním třmenem.

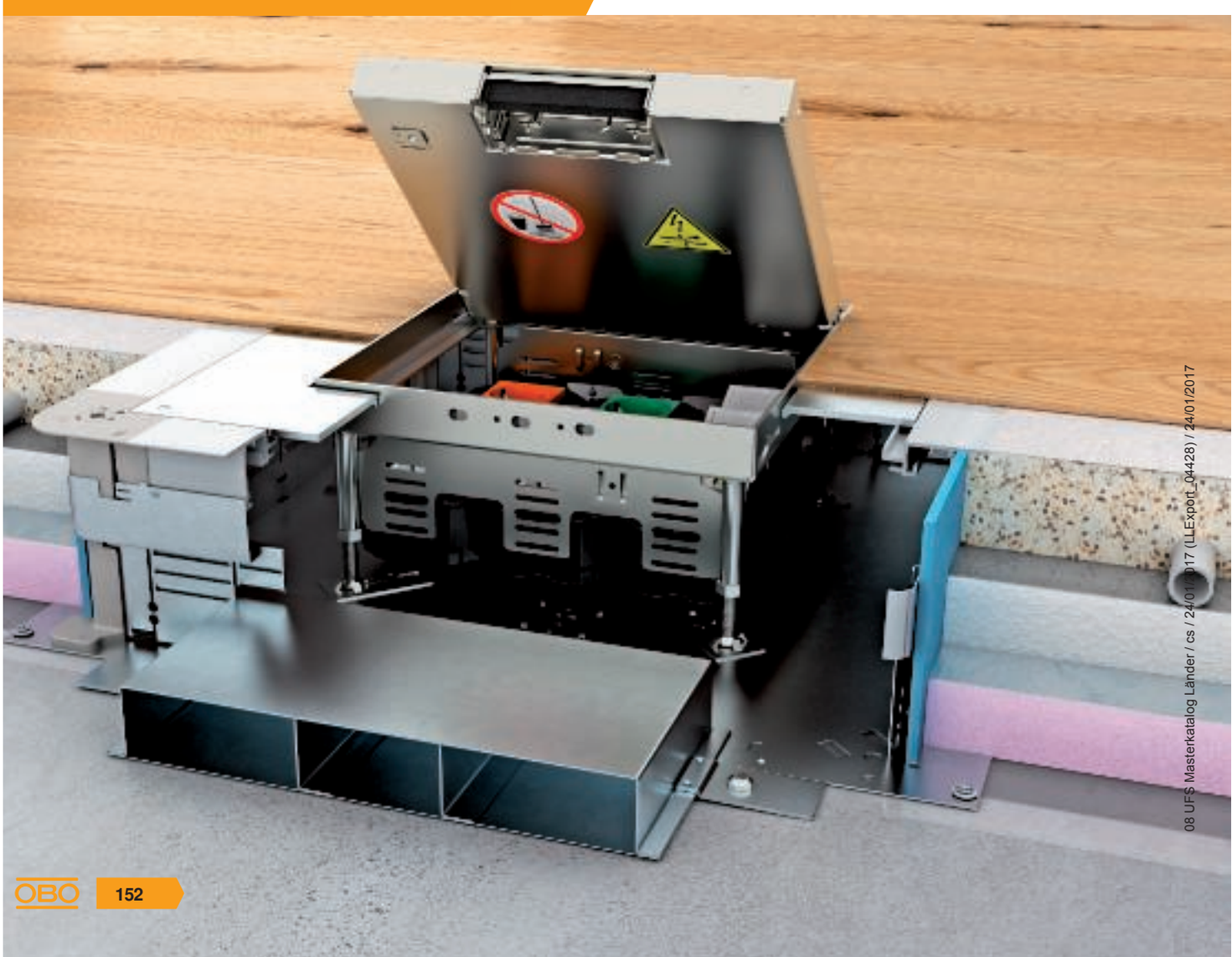
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Typy kazet

Nivelizovatelné kazety

Nivelizovatelné kazety lze přesně nastavit na horní hranu podlahové krytiny. Kazety je možné v rámci systému podlahových kanálů namontovat do krabice do mazaniny nebo do systémových podlah (viz znázornění níže). K hrubému podkladovému betonu se upevnují pomocí nivelačních jednotek.



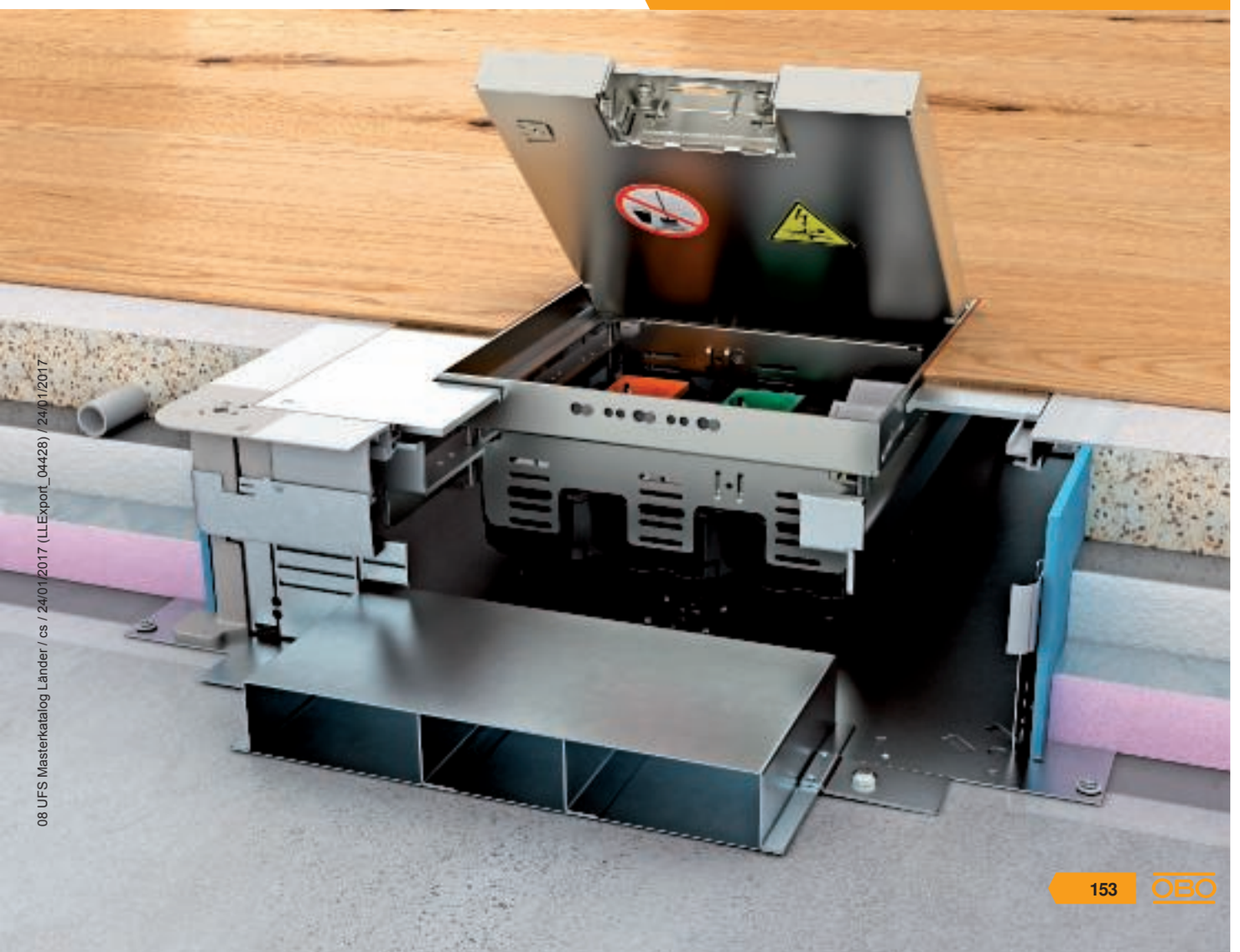


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Nivelizovatelné a oddělitelné kazety

Nivelizovatelné a oddělitelné kazety se neupevňují k hrubému podkladovému betonu, nýbrž pomocí nivelacních úhelníků k podlahovým krabicím. Ve znázorněném příkladu instalace se kazeta s nivelačními úhelníky, které přiléhají k hornímu rámu podlahové krabice, nastavuje na horní hranu hotové podlahy. To zamezuje přenosu kročejového hluku.

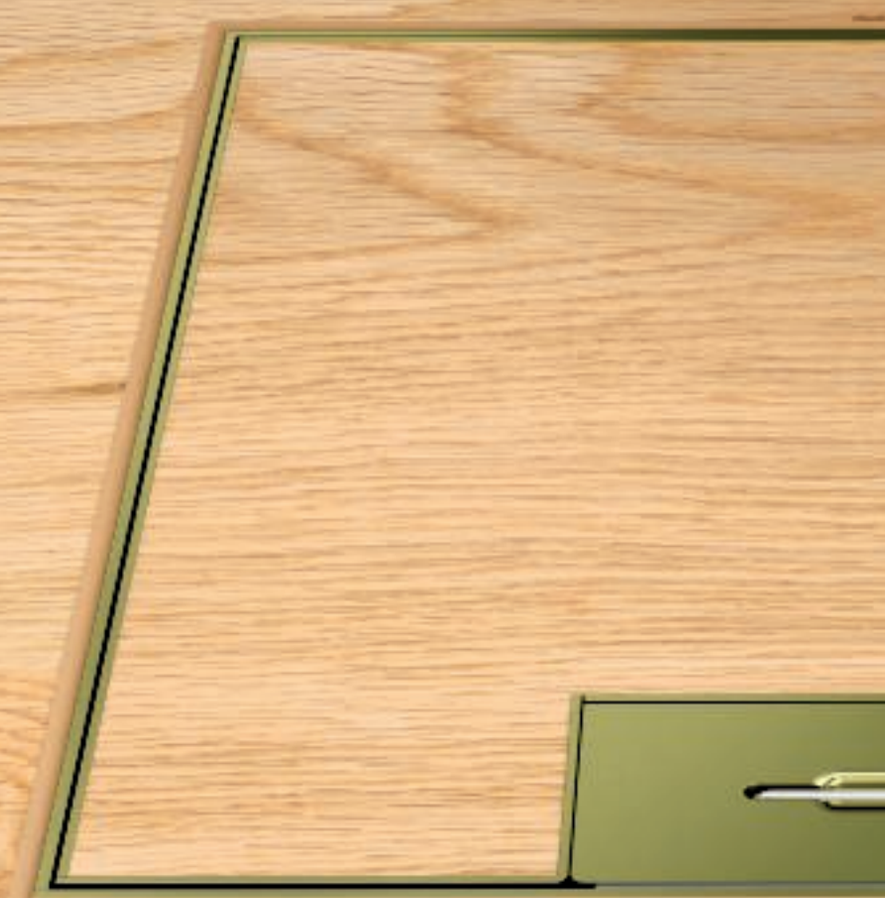


Kazety se šňůrovým vývodem

Kazety se šňůrovým vývodem z mosazi a ušlechtilé oceli představují ideální řešení pro podlahové plochy se suchou i vlhkou údržbou, jako jsou podlahy z palubek nebo parketové podlahy.

Praktické detaily

Integrované vyrovnání potenciálů zajišťuje vodivé propojení víka a rámu kazety.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Zatížitelnost

Kazetové rámy jsou z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli nebo z mosazi. Zatížitelnost kazet dále zvyšuje integrovaná deska z ocelového plechu o tloustce 4 mm. Pomocí vysoce moderních zkušebních zařízení v našem vlastním testovacím středisku BET je testujeme dle požadavků normy EN 50085-2-2.



Otočný šňůrový vývod

Modely disponují otočným šňůrovým vývodem, který chrání vývod kabelů v podlahách se suchou a vlhkou údržbou.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nevyšší kvalita i za vlhka

Kazety s tubusem jsou vhodné pro podlahy s mokrou údržbou. Otvor tubusu rovněž umožňuje protáhnout systémy s velkými konektory, například CEE.



Kvalitní materiály

Viditelné součásti kazet s tubusem jsou vyrobeny z ušlechtilé oceli. Kazety díky tomu vypadají velice hodnotně a zároveň jsou odolné proti čisticím prostředkům.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 2017 (04428) / 2017

Praktický tubus

Tubus několika málo hmaty otevrete za účelem připojení kabelů a se stejnou lehkostí ho znovu zapustíte. Na výběr máte tři varianty: s plechovým krytem, s plechovým krytem a manipulačním krytem nebo s drážkou pro podlahovou krytinu a manipulačním třmenem.



Mokrá údržba

Kazeta s tubusem disponuje tesněním ve víku i v tubusu. Když je přístrojová jednotka otevřená a jsou z ní vyvedeny kabely, chrání elektroinstalaci proti vodě prstenec tubusu o výšce 10 mm. Kazety s tubusem tak splňují požadavky IP na montáž do podlah s mokrou údržbou.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 2.01 ... (04428) / 2401 ... 17

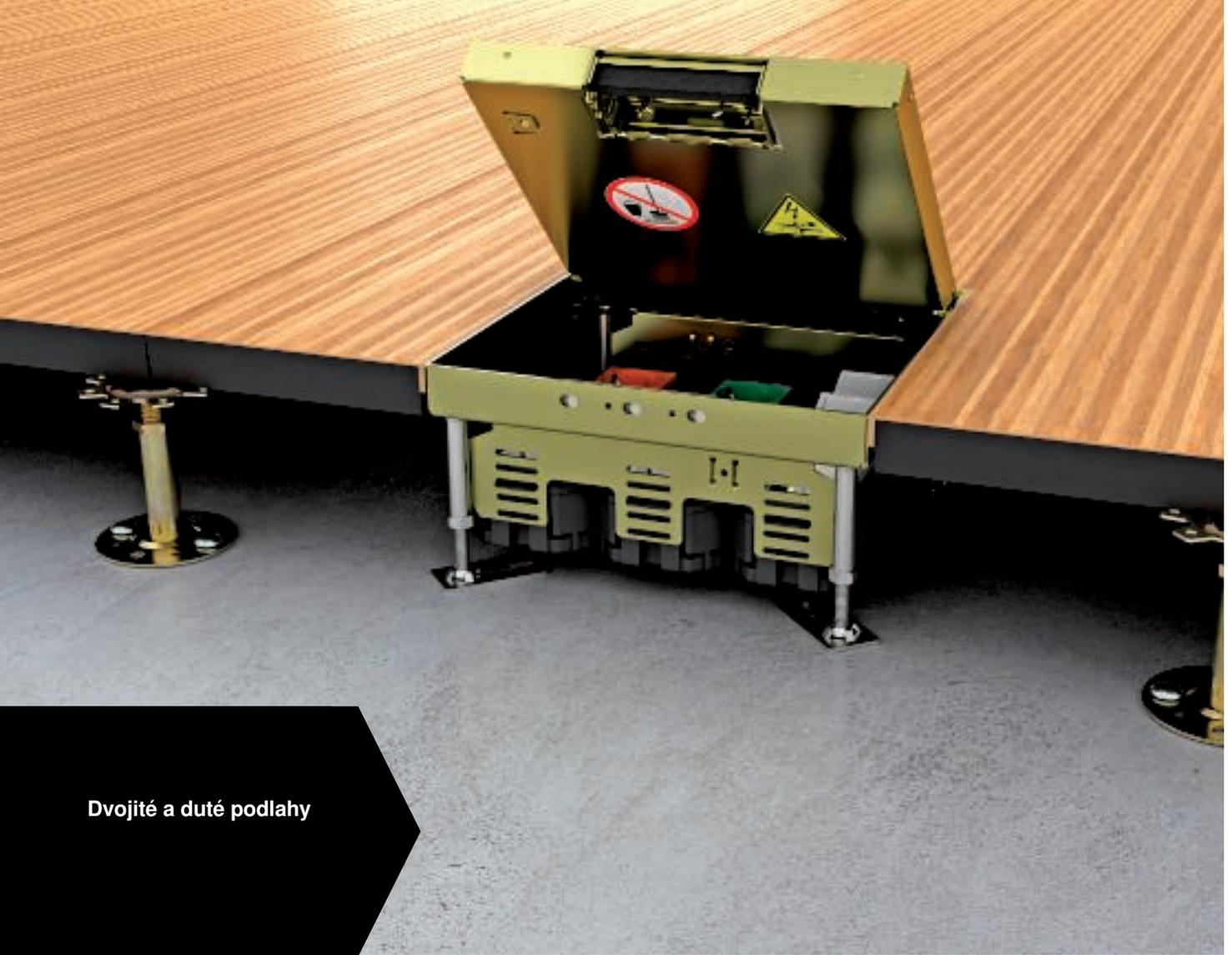
Kompatibilní

Kazety Ackermann made by OBO jsou vhodné pro montáž do podlahových kanálových systémů i do systémových podlah. Jsou kompatibilní s různými podlahovými systémy, mimo jiné se systémem zalitým mazaninou EÜK a s otevřeným systémem uloženým v mazanině OKA.



Systém kanálů zalitých mazaninou EÜK

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Dvojité a duté podlahy

Broušené podlahy

V moderní interiérové architektuře se často používají povrchově dokončené mazaniny, například broušená mazanina nebo teraso. Stavebníci a architekti si u těchto podlahových krytin cení rozmanitých tvůrčích možností a také hospodárnosti.

Nivelizovatelné kazety lze pomocí speciálního systému zvukových výplní pro podlahy z terasa beze spár namontovat do podlah z broušeného betonu nebo cementové mazaniny. Systém zvukových výplní je následne možné přebrousit společně s vrstvou mazaniny.

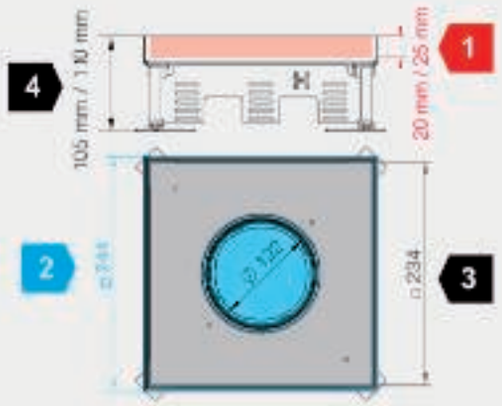


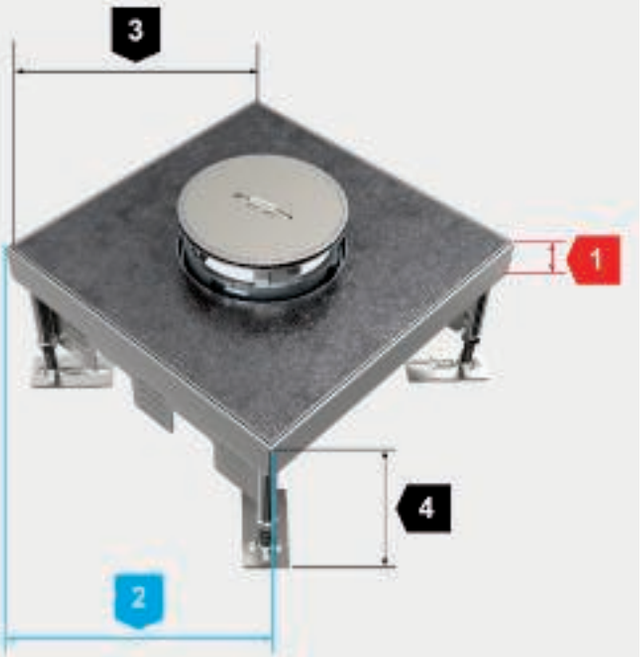
Montážní rozměry a rozměry výřezu v podlaze



Při montáži nivelizovatelných kazet a instalaci podlahové krytiny do víka kazety je nutné zohlednit různé rozměry montážích výřezů a výřezů v podlaze.

BUF5 Kopierer / Lanier / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017





1

Výška rámu pro podlahovou krytinu ve víku (červené rozměry)
Údaje o výšce rámu se vztahují k maximální tloušťce podlahové krytiny včetně lepidla. Kazety jsou k dispozici s různými výškami rámu.

3

Vnitřní rozměry víka k určení výřezu v podlahové krytině (černé rozměry)
Rozměrové údaje se vztahují na vnitřní rozměr víka kazety a slouží k určení výřezu v podlahové krytině. V závislosti na druhu podlahové krytiny je třeba zohlednit odpovídající rozměrové změny, například pro dilatační spáry.

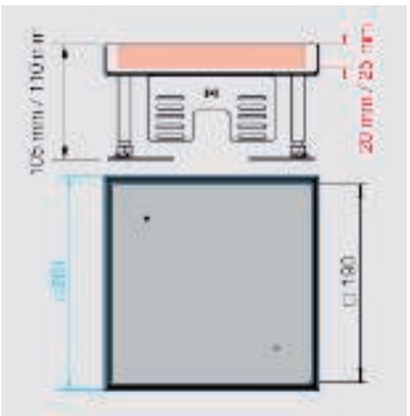
2

Výřez v podlaze pro vestavbu kazet (modré rozměry)
Rozměry výřezu v podlaze představují rozměry pozadované pro řádnou instalaci kazety do podlahy. Zpravidla jsou zapotřebí pouze pro výřez v systémové podlaze. Systémy kanálů EÜK zalitých mazaninou a systémy otevřených kanálů OKA již disponují predem vyrobenými montážními víky s vhodnými montážními otvory.

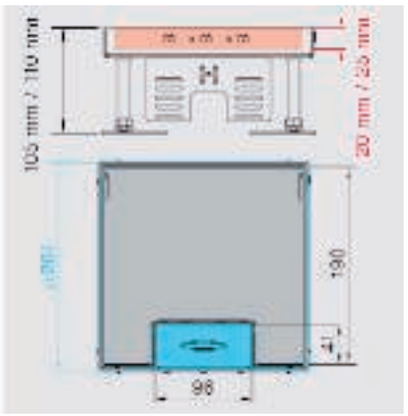
4

Minimální konstrukční výška podlahy (vzdálenost od nosného betonu po hotovou podlahu)
Rozměr popisuje minimální konstrukční výšku podlahy od nosného betonu po horní hranu hotové podlahy. Zaručuje řádnou vestavbu a používání instalačních přístrojů, jako jsou zásuvky a datové nebo multimediální přípojky.

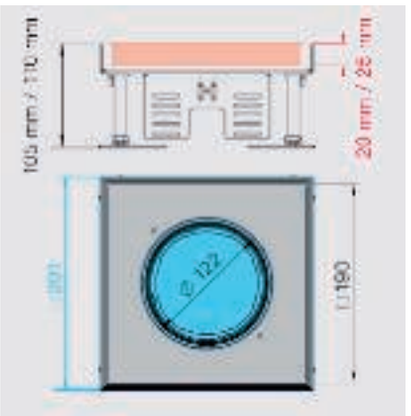
Rozměry systému čtvercových nivelizovatelných kazet



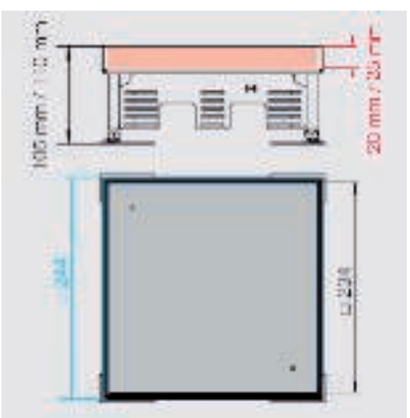
Jmenovitá velikost 4, typ RKN2



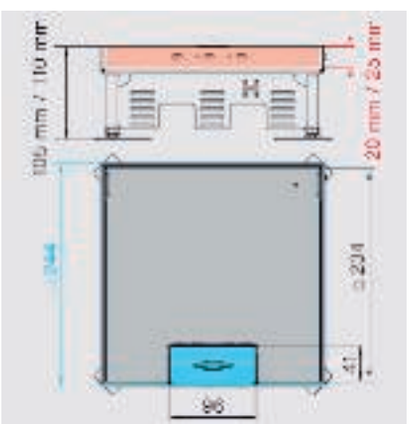
Jmenovitá velikost 4, typ RKSN2



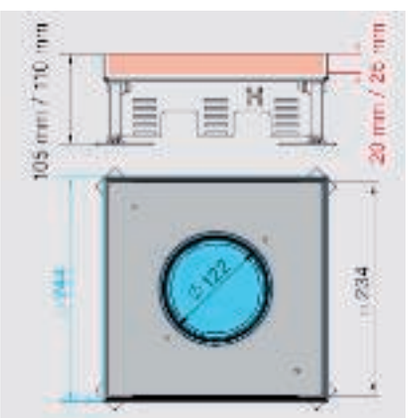
Jmenovitá velikost 4, typ RKFN2



Jmenovitá velikost 9, typ RKN2



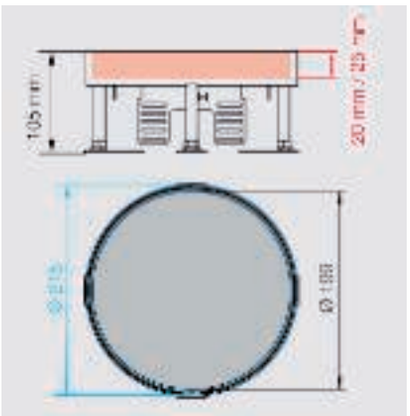
Jmenovitá velikost 9, typ RKSN2



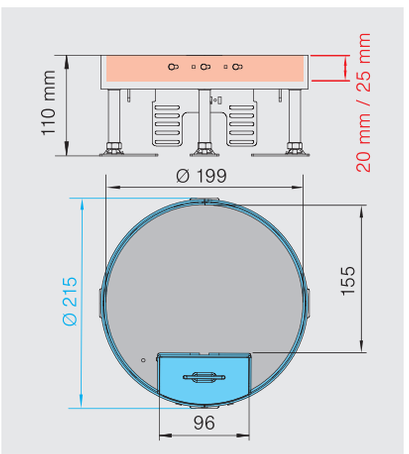
Jmenovitá velikost 9, typ RKFN2

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

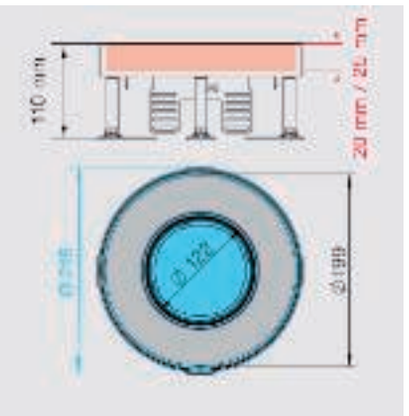
Rozměry systému nivelizovatelných kruhových kazet



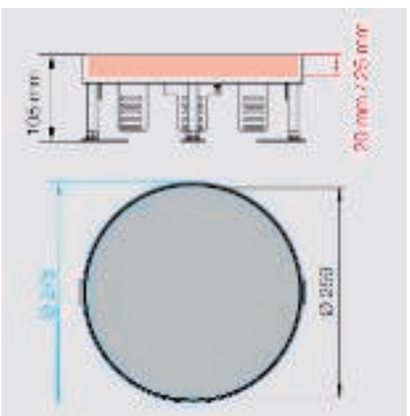
Jmenovitá velikost R4, typ RKR2 a RKRN2



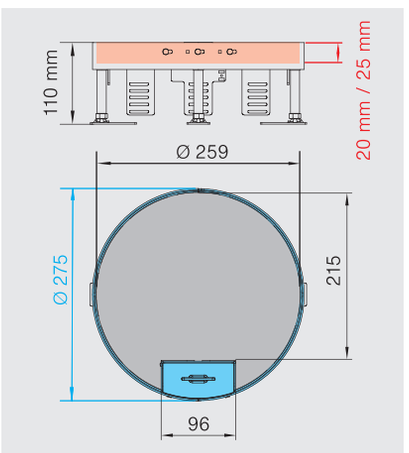
Jmenovitá velikost R4, typ RKS2 a RKSRN2



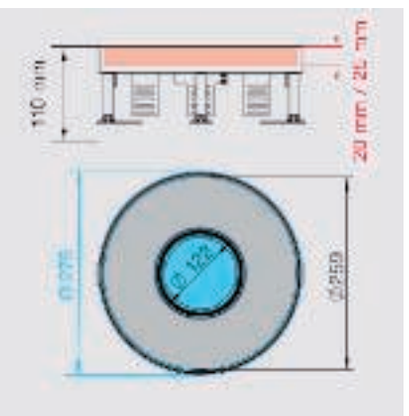
Jmenovitá velikost R4, typ RKFR2 a RKFRN2



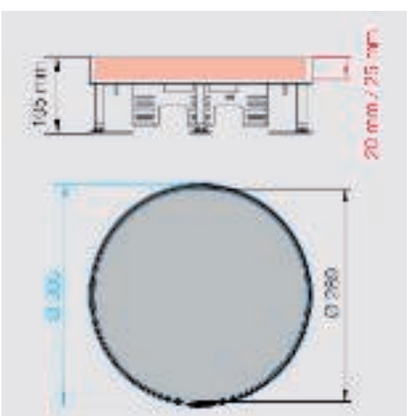
Jmenovitá velikost R7, typ RKR2 a RKRN2



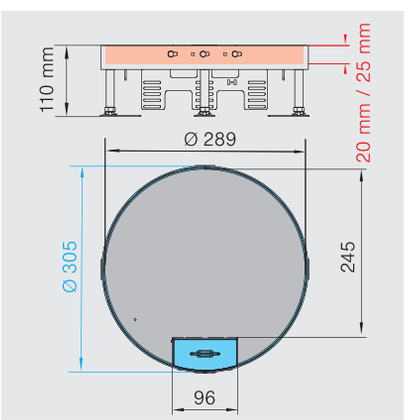
Jmenovitá velikost R7, typ RKS2 a RKSRN2



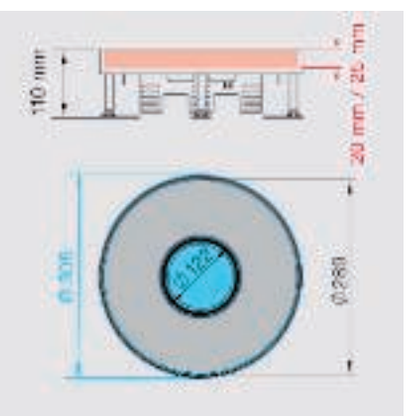
Jmenovitá velikost R7, typ RKFR2 a RKFRN2



Jmenovitá velikost R9, typ RKR2 a RKRN2



Jmenovitá velikost R9, typ RKS2 a RKSRN2



Jmenovitá velikost R9, typ RKFR2 a RKFRN2

Princip instalace nivelizovatelné čtvercové kazety

Prvky systému

1	Nivelizovatelná čtvercová kazeta se šňůrovým vývodem
2	Nivelační úhelník
3	Nivelizovatelná a oddělitelná ctvercová kazeta
4	Kazeta pro tubus
5	Tubus
6	Kazeta pro revizní otvor
7	Závitové pouzdro

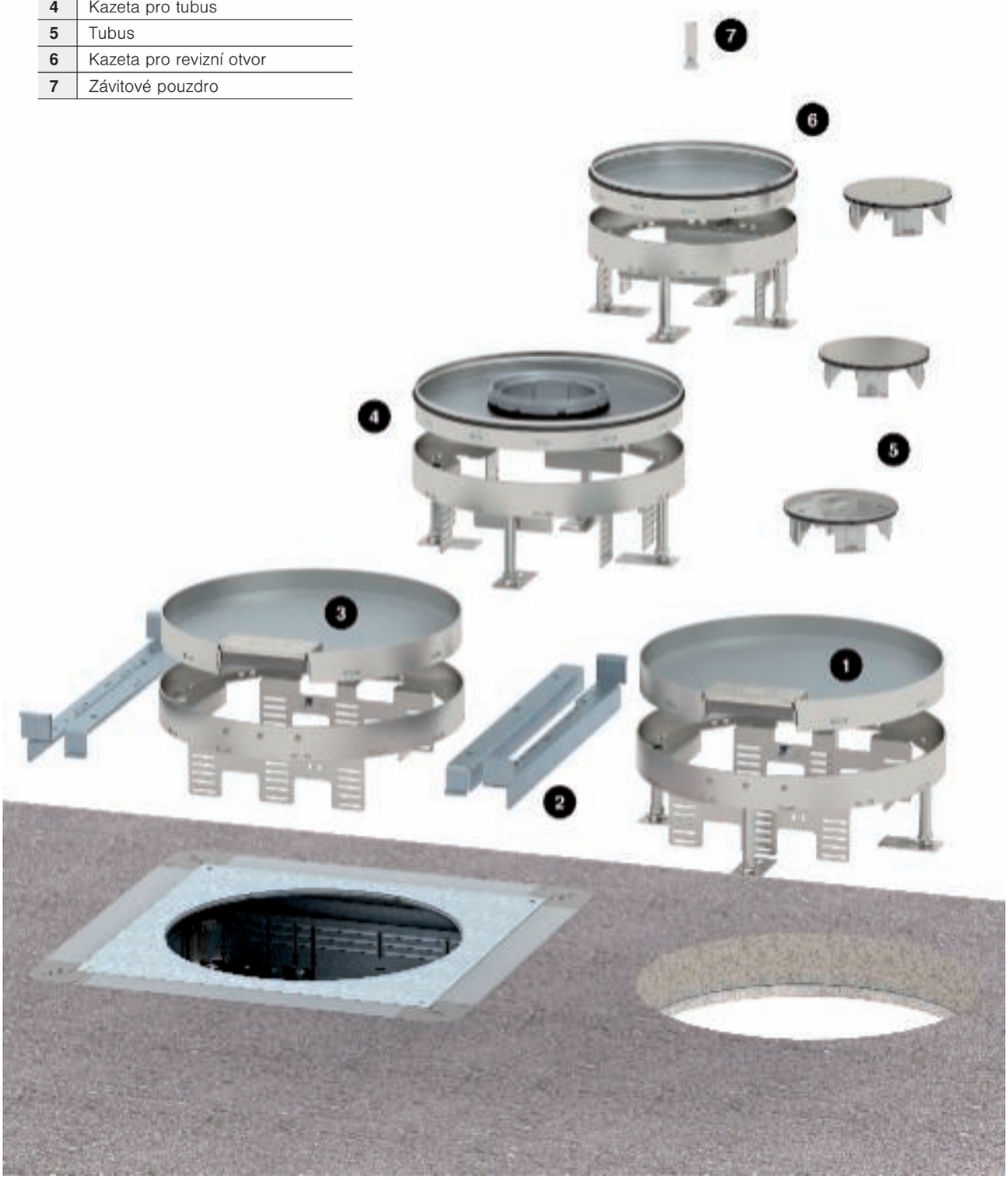


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Princip instalace nivelizovatelné kruhové kazety

Prvky systému

1	Nivelizovatelná kruhová kazeta se šňůrovým vývodem
2	Nivelační úhelník
3	Nivelizovatelná a oddělitelná kruhová kazeta se šňůrovým vývodem
4	Kazeta pro tubus
5	Tubus
6	Kazeta pro revizní otvor
7	Závitové pouzdro



Normativní údaje

Dle EN 50085-1 a EN 50085-2-2

Třída		Nivelizovatelné kazety
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití	
6.2.4	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 5 J	5 J
6.3	Podle teplot uvedených v tabulkách 1, 2 a 3	
Tabulka 1	Minimální teplota pro skladování a přepravu ± 2 °C	-25 °C
Tabulka 2	Minimální teploty pro instalaci a používání ± 2 °C	+5 °C
Tabulka 3	Teploty pro používání ± 2 °C	+60 °C
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene	
6.4.2	Elektroinstalační kanálové systémy neumožňující šíření ohně	x
6.5	Podle elektrické vodivosti	
6.5.1	Systémy elektroinstalačních kanálů s elektrickou vodivostí	x
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností	
6.6.2	Systémy elektroinstalačních kanálů bez elektrické izolační schopnosti	x
6.7	Podle stupňů krytí, zaručovaných pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991	
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	x
6.7.2	Podle ochrany proti vniknutí vody	x
6.101	Podle způsobu údržby podlahy	
6.101.1	Systémy elektroinstalačních kanálů pro podlahové krytiny se suchou údržbou	x[1]
6.101.2	Systémy elektroinstalačních kanálů pro mokré čištění podlahy, když se nepoužívá servisní jednotka	x[2]
6.101.3	Systémy elektroinstalačních kanálů pro mokré čištění podlahy, když se používá servisní jednotka	x[2]
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na malé ploše	
6.102.7	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N	x
6.103	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše	
6.103.2	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 3 000 N	x
	Systémy elektroinstalačních kanálů pro zatížení 5 000 N	x[1]

x[1]: platí pro kazety se šňůrovým vývodem, x[2]: platí pro kazety s tubusem a plným víkem

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Kontrolní seznam pro projektování

Při výběru podlahových systémů s kazetami dodržujte mimo jiné následující kritéria pro projektování:

- ✓ Zohledněte druh podlahové krytiny. U podlah s mokrou údržbou použijte kazetu s tubusem
- ✓ Volba velikosti kazet dle počtu montovaných instalačních přístrojů
- ✓ Dbejte minimální vestavné hloubky nivelizovatelných kazet
- ✓ Nivelizovatelné kazety jsou navrženy pro běžná zatížení administrativních prostor. V případě vyšších požadavků na zatížení použijte kazety pro vysoká zatížení
- ✓ Osazení podlahové krytiny do víka kazety s přihlédnutím k výškovému přizpůsobení a dilatačním spárám



Systémy pro vysoká zatížení

Systémy pro vysoká zatížení umožňují v prostorách s vysokými požadavky na zatížení do podlahy spolehlive instalovat silnoproudou, datovou a multimediální techniku. Typickými oblastmi použití jsou autosalony, muzea, letiště, nádraží nebo hotely. Konstrukce a tloušťka materiálu jsou speciálně přizpůsobeny vysokým nárokům na zatížitelnost. Ackermann made by OBO zaručuje se systémem pro vysoká zatížení mimorádne zatížitelné a bezpečné instalační řešení, které se navíc vyznačuje dlouhou životností.

OBO BETTERMANN

08 ÜFS Masterkatalog Länder cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kompetence v oblasti komponent pro vysoká zatížení

Ackermann made by OBO vyvíjí v těsné spolupráci s projektanty a architekty speciální řešení pro vysoká zatížení. Základ vývoje tvoří standardní výrobky jako kanálový systém EÜK zalitý mazaninou nebo nivelizovatelné kazety.

Naše interní zkušebna zajišťuje maximální kvalitu při nejvyšší zatížitelnosti: Její požadavky přesahují i nároky stanovené v normě EN 50085-2-2. Rozsáhlý systém pro vysoká zatížení značky Ackermann made by OBO je vhodný pro instalaci komponent zalévaných mazaninou do podlah se suchou i mokrou údržbou.



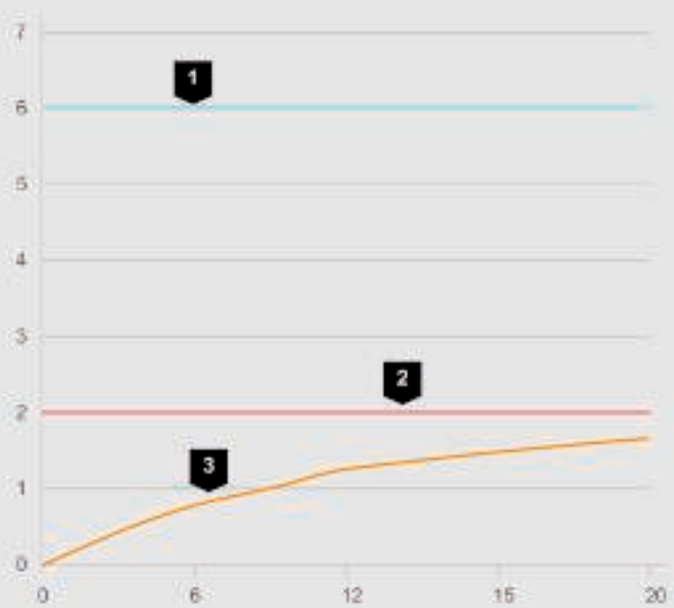


Zkušební standard OBO

Požadavky na zatížitelnost elektroinstalačních systémů stanovuje norma EN 50085-2-2. Dle této normy se smějí kazety působením zátěže prohnout o maximálně 6 mm. U tvrdých podlahových krytin, jako jsou kamenina nebo dlaždice, však průhyb o 6 mm zapříčiní popraskání. Společnost OBO proto zvýšila interní nároky na kvalitu a s vlastním zkušebním standardem jde jeste o krok dál: Maximální průhyb jsme u systémů pro vysoká zatížení snížili z 6 mm na 2 mm. Zkoušky dle zkušebního standardu OBO provádíme ve vlastním testovacím středisku BET.



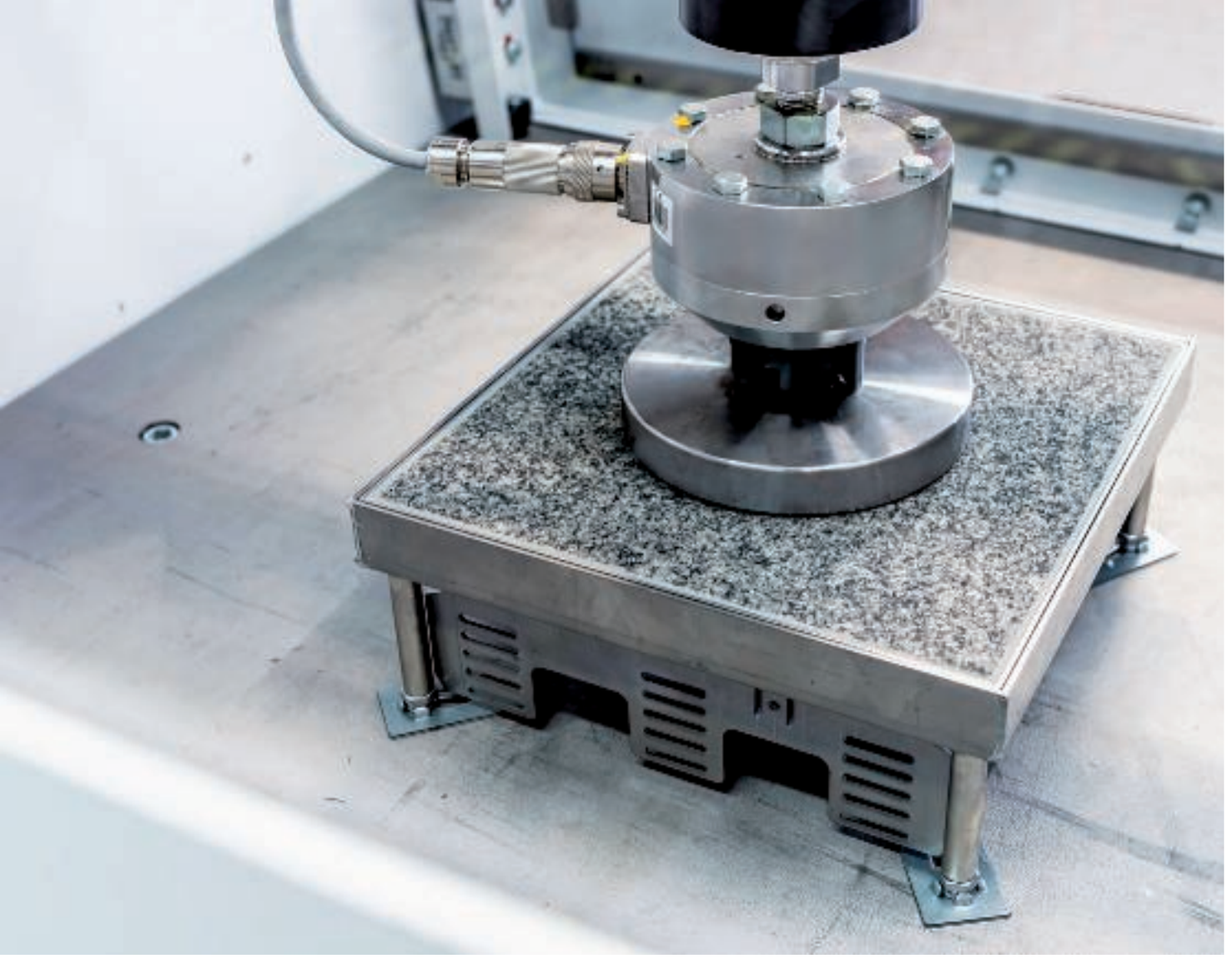
Zkouška vysokého zatížení



*Prvky systému pro vysoká zatížení:
- Podlahová protahovací a odbočná krabice velikosti 350-3
- Podpěra a montážní víko pro vysoká zatížení
- Podlahová krytina – dlažba 20 mm
- Kazeta RKF2 SL2 V3 35

1	Průhyb dle EN 500085-2-2: 6 mm
2	Průhyb dle zkušebního standardu OBO: 2 mm
3	Naměřený průhyb systému OBO pro vysoká zatížení

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Třídy vysokého zatížení OBO

Klasifikace
Norma EN 50085-2-2 člení zatížitelnost systémů elektroinstalacních kanálů do pěti tříd od 2 do 15 kN.
Jako podklad pro vývoj interní klasifikace společnosti OBO dle tříd vysokého zatížení SL1 a SL2 posloužily výsledky zkoušek testovacím středisku BET. Výrobky z třídy vysokého zatížení SL1 jsou vhodné pro zatížení do 10 kN, výrobky z třídy vysokého zatížení SL2 dokonce pro zatížení až 20 kN. Pro obě třídy vysokého zatížení platí maximální průhyb 2 mm.

Klasifikace dle normy EN 50085-2-2

Klasifikace*	Zatížení v N
6.103.1	2000
6.103.2	3000
6.103.3	5000
6.103.4	10000
6.103.5	15000

* 6.103 Volitelná klasifikace podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení působícímu na velké ploše

Klasifikace dle zkušebního standardu OBO

Třída vysokého zatížení OBO	Zatížení v N
SL 1	10000
SL 2	20000

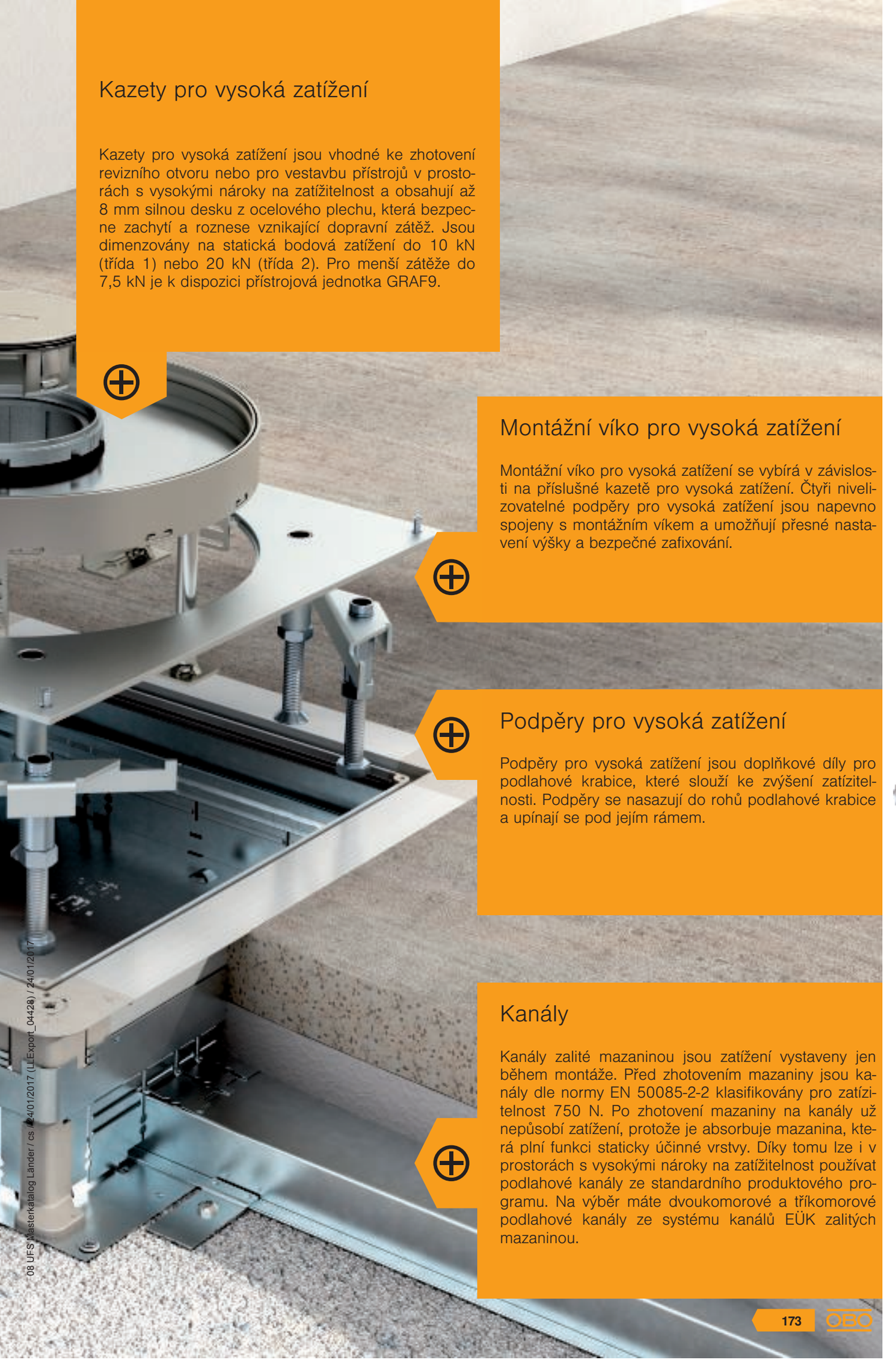
Řešení zalité mazaninou

Řešení pro vysoká zatížení, zalité mazaninou, sestává z pěti systémových prvků: podlahových kanálů, podlahových krabic, podpěr pro vysoká zatížení, montážních vík pro vysoká zatížení a kazet pro vysoká zatížení. Dvou- nebo tříkomorové podlahové kanály slouží k uložení vedení a lze je bez problémů napojit na připravené montážní otvory podlahových krabic. Podlahové krabice buď umožňují přístup k uloženým vedením, nebo slouží k montáži instalačních přístrojů, jako jsou zásuvky nebo datová a multimediální technika. Potřebnou stabilitu zajišťují podpěry pro vysoká zatížení a speciální montážní víko pro vysoká zatížení. Kazety pro vysoká zatížení se vkládají do montážního víka pro vysoká zatížení a umožňují přístup k namontovaným instalačním přístrojům.

Podlahová protahovací a odbočná krabice

Podlahové krabice jmenovité velikosti 250 a 350 musejí být pevně spojeny s mazaninou, protože se tak zamezí snížení zatížitelnosti a poškození podlahové krytiny.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (UI Export_04428) / 24/01/2017



Kazety pro vysoká zatížení

Kazety pro vysoká zatížení jsou vhodné ke zhotovení revizního otvoru nebo pro vestavbu přístrojů v prostorách s vysokými nároky na zatížitelnost a obsahují až 8 mm silnou desku z ocelového plechu, která bezpečně zachytí a roznese vznikající dopravní zátěž. Jsou dimenzovány na statická bodová zatížení do 10 kN (třída 1) nebo 20 kN (třída 2). Pro menší zátěže do 7,5 kN je k dispozici přístrojová jednotka GRAF9.

Montážní víko pro vysoká zatížení

Montážní víko pro vysoká zatížení se vybírá v závislosti na příslušné kazetě pro vysoká zatížení. Čtyři nivelizovatelné podpěry pro vysoká zatížení jsou napevno spojeny s montážním víkem a umožňují přesné nastavení výšky a bezpečné zafixování.

Podpěry pro vysoká zatížení

Podpěry pro vysoká zatížení jsou doplňkové díly pro podlahové krabice, které slouží ke zvýšení zatížitelnosti. Podpěry se nasazují do rohů podlahové krabice a upínají se pod jejím rámem.

Kanály

Kanály zalité mazaninou jsou zatížení vystaveny jen během montáže. Před zhotovením mazaniny jsou kanály dle normy EN 50085-2-2 klasifikovány pro zatížitelnost 750 N. Po zhotovení mazaniny na kanály už nepůsobí zatížení, protože je absorbuje mazanina, která plní funkci staticky účinné vrstvy. Díky tomu lze i v prostorách s vysokými nároky na zatížitelnost používat podlahové kanály ze standardního produktového programu. Na výběr máte dvoukomorové a tříkomorové podlahové kanály ze systému kanálů EÜK zalitých mazaninou.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LIExport_04428) / 24/01/2017

Přehled systémů pro vysoká zatížení

Zatížitelnost

Přístrojové jednotky

Podle čeho lze vybírat
- Požadavky na nosnost
- Tloušťka podlahové krytiny
- Způsob činnosti
- Montážní kapacita

Přístrojové jednotky a kazety s tubusem chrání elektroinstalaci s vyvedenými kabely před vniknutím vody. Kazety s plným víkem lze použít k revizním účelům. Těsnění v obou kazetách zajistují ochranu proti vlhkosti dle normy EN 50085-2-2.

Montážní víko pro vysoká zatížení

Podle čeho lze vybírat
- Konstrukce zvolené přístrojové jednotky nebo kazety (jmenovitá velikost)
- Výška mazaniny

U rámových kazet pro vysoká zatížení se při montáži instalačních přístrojů nepoužívá montážní víko, nýbrž montážní sada.

Podpěry pro vysoká zatížení

Podle čeho lze vybírat
- Výška mazaniny

Podlahová krabice (UZD)

Podle čeho lze vybírat
- Výška mazaniny
- Konstrukce kazety a montážního víka pro vysoká zatížení

Kanály

Podle čeho lze vybírat
- Objem kabelů



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

10 kN SL1



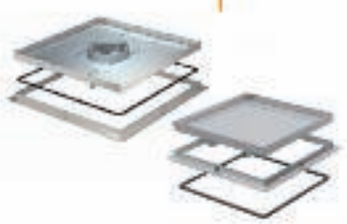
Čtvercové kazety pro vysoká zatížení

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Kruhové kazety pro vysoká zatížení

10 kN SL1 | 20 kN SL2



Rámové kazety pro vysoká zatížení



Montážní víko pro vysoká zatížení



Montážní víko pro vysoká zatížení



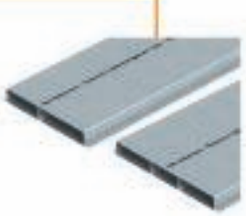
Montážní sada



Podpěra pro vysoká zatížení



Podlahová krabice jmenovité velikosti 250 a 350



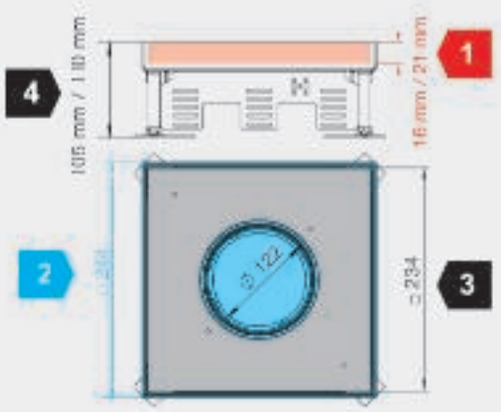
Kanály v různých šířkách, 2- a 3komorové

Montážní rozměry a rozměry výřezu v podlaze



Při montáži nivelizovatelných kazet a instalaci podlahové krytiny do víka kazety je nutné zohlednit různé rozměry montážích výřezů a výřezů v podlaze.

© OBO Bettermann GmbH & Co. KG / Lanier / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017





1

Výška rámu pro podlahovou krytinu ve víku (červené rozměry)
Údaje o výšce rámu se vztahují k maximální tloušťce podlahové krytiny včetně lepidla. Kazety jsou k dispozici s různými výškami rámu.

3

Vnitřní rozměry víka k určení výřezu v podlahové krytině (černé rozměry)
Rozměrové údaje se vztahují na vnitřní rozměr víka kazety a slouží k určení výřezu v podlahové krytině. V závislosti na druhu podlahové krytiny je třeba zohlednit odpovídající rozměrové změny, například pro dilatační spáry.

2

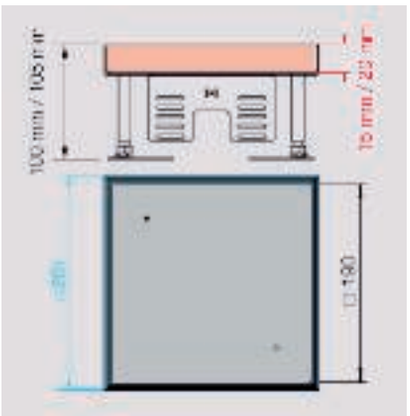
Výřez v podlaze pro vestavbu kazet (modré rozměry)
Rozměry výřezu v podlaze představují rozměry pozadované pro řádnou instalaci kazety do podlahy. Zpravidla jsou zapotřebí pouze pro výřez v systémové podlaze. Systémy kanálů EÜK zalitých mazaninou a systémy otevřených kanálů OKA již disponují predem vyrobenými montážními víky s vhodnými montážními otvory.

4

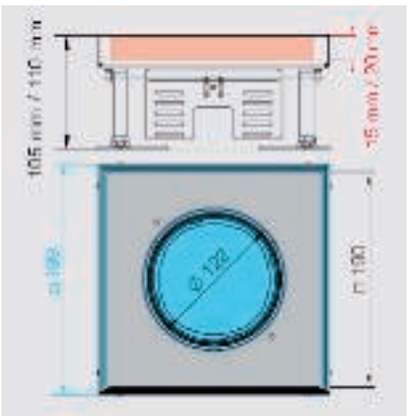
Minimální konstrukční výška podlahy (vzdálenost od nosného betonu po hotovou podlahu)
Rozměr popisuje minimální konstrukční výšku podlahy od nosného betonu po horní hranu hotové podlahy. Zaručuje řádnou vestavbu a používání instalačních přístrojů, jako jsou zásuvky a datové nebo multimediální přípojky.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

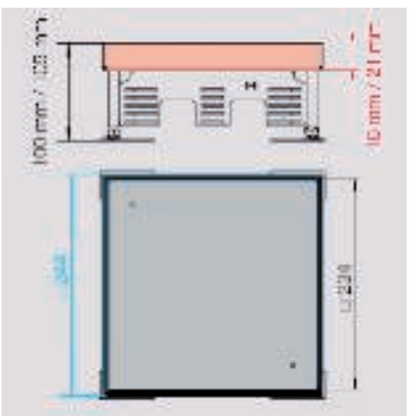
Rozměry systému čtvercových nivelizovatelných kazet



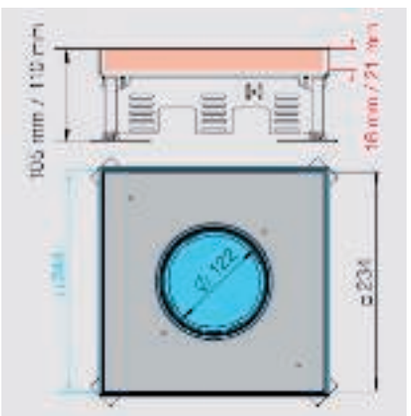
Jmenovitá velikost 4, typ RKN2 4



Jmenovitá velikost 4, typ RKFN 2 4



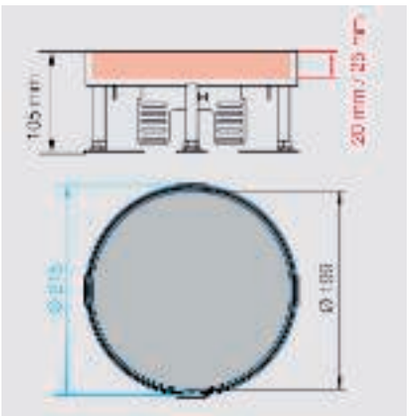
Jmenovitá velikost 9, typ RKN2 9



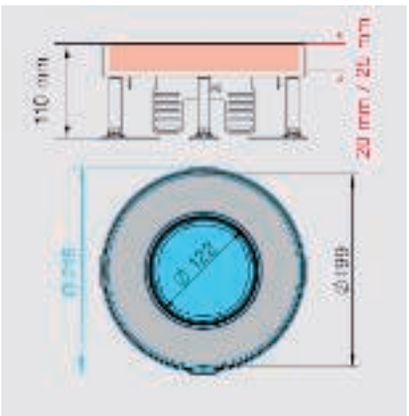
Jmenovitá velikost 9, typ RKFN2 9

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

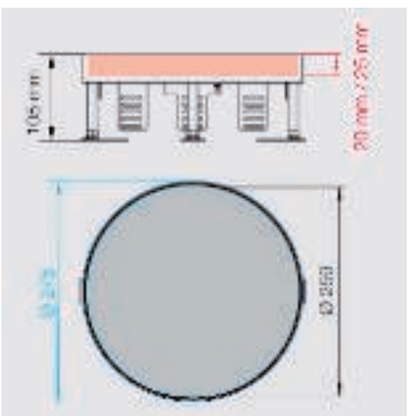
Rozměry systému nivelizovatelných kruhových kazet



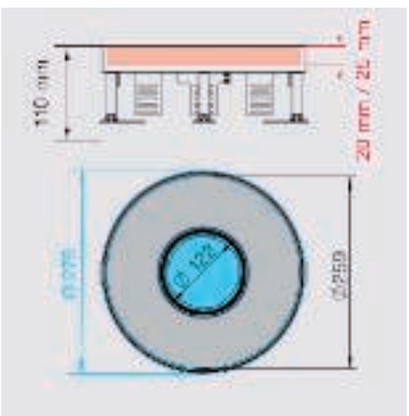
Jmenovitá velikost R4, typ RKR2 a RKRN2



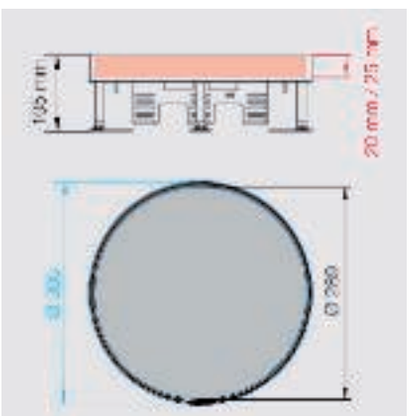
Jmenovitá velikost R4, typ RKFR2 a RKFRN2



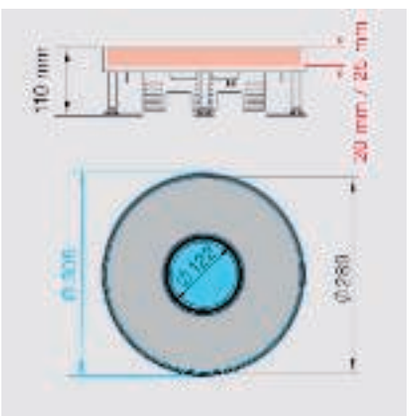
Jmenovitá velikost R7, typ RKR2 a RKRN2



Jmenovitá velikost R7, typ RKFR2 a RKFRN2



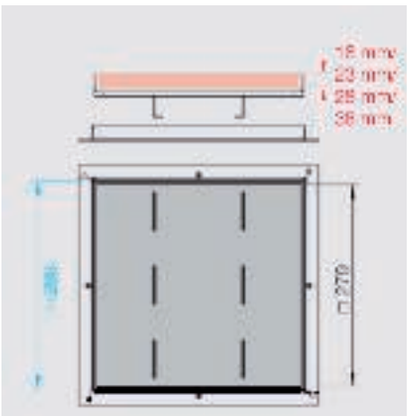
Jmenovitá velikost R9, typ RKR2 a RKRN2



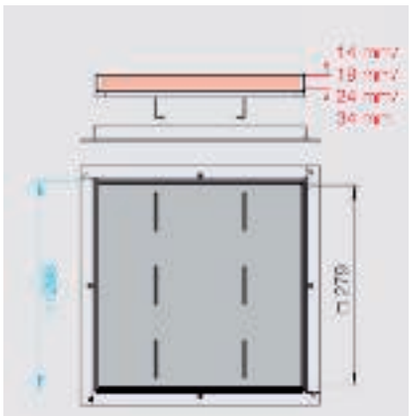
Jmenovitá velikost R9, typ RKFR2 a RKFRN2

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

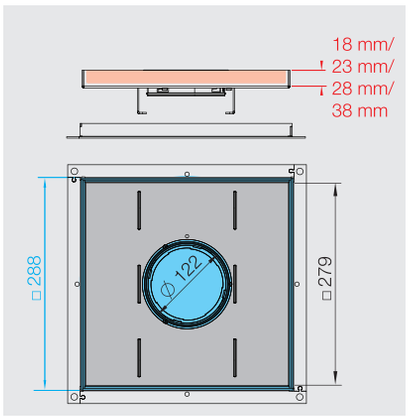
Systémové rozměry rámových kazet



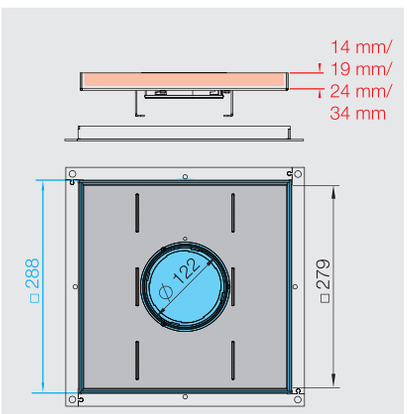
Jmenovitá velikost 250-3, typ RK SL1



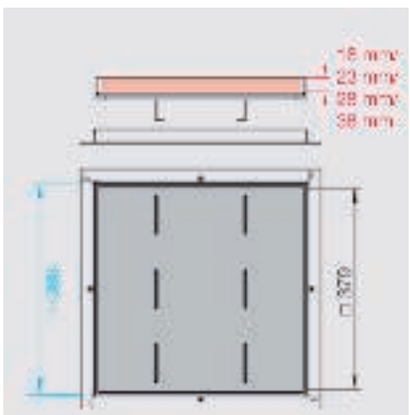
Jmenovitá velikost 250-3, typ RK SL2



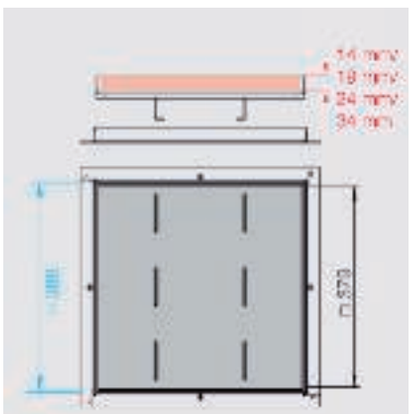
Jmenovitá velikost 250-3, typ RKF SL1



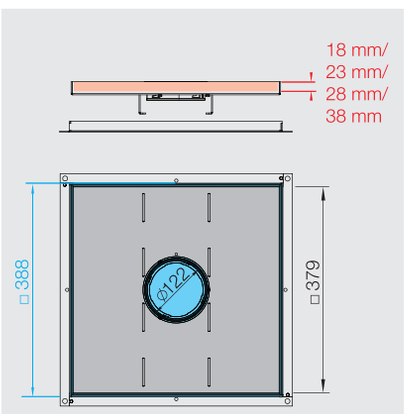
Jmenovitá velikost 250-3, typ RKF SL2



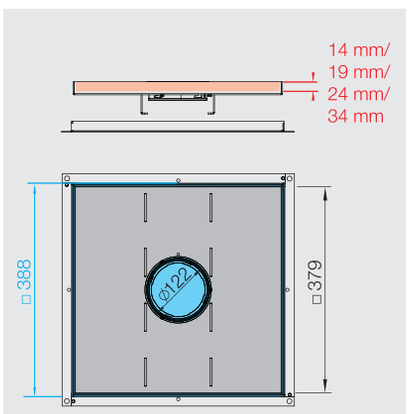
Jmenovitá velikost 350-3, typ RK SL1



Jmenovitá velikost 350-3, typ RK SL2



Jmenovitá velikost 350-3, typ RKF SL1



Jmenovitá velikost 350-3, typ RKF SL2



Kontrolní seznam pro projektování

Při projektování systémů pro vysoká zatížení je nutné dbát následujících bodů:

- ✓ Sladění konstrukce podlahy, užitečného a plošného zatížení
- ✓ Dbejte minimální vestavné hloubky pro přístrojové jednotky
- ✓ Podlahová krabice musí celoplošně přiléhat k betonové podlaze. Dutiny pod krabicí silně omezují zatížitelnost krabice
- ✓ Podlahová krabice musí být pevně spojena s mazaninou. Mezi podlahovou krabici a mazaninu neinstalujte dělicí pásy
- ✓ Přesné navázání podlahové krytiny na otvor montážního víka, např. Graf9 Ø 305+1 mm
- ✓ Podlahovou krytinu nalepte na povrch podlahových krabic a do vík kazet, a to po celé ploše a pevně

08 UFS Mastenkatalog Länder / cs / 24.01.2017 (Import_04428) / 24.01.2017

Řešení pro instalaci přístrojů

Montážní systémy Ackermann made by OBO nabízejí rozmanité možnosti instalace přístrojů do přístrojových jednotek a kazet s aretačním žebříkem. V závislosti na konkrétních potřebách lze kombinovat silnoproudé, datové a multimediální přípojky a umisťovat je na aretačním žebříku do různé výšky.

Pro instalaci přístrojů jsou k dispozici čtyři řešení:
- univerzální nosiče UT3 a UT4 pro instalaci přístrojů Modul 45 a standardních instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm;
- montážní nosič MTU pro integraci datové a multimediální techniky různých výrobců;
- nosič modulů MT45V pro svislou instalaci přístrojů Modul 45;
- přístrojový nosič GT pro instalaci zásuvek CEE.

ACKERMANN
MADE BY OBO



Univerzální nosič

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Nosič modulu



Svislá montáž



Vestavba CEE



Modulárně promyšlený: Univerzální nosič

Univerzální nosič je koncipován pro instalaci přístrojů Modul 45 a standardních instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm. Nabízí řadu možností kombinování zásuvek a datové a multimediální techniky.



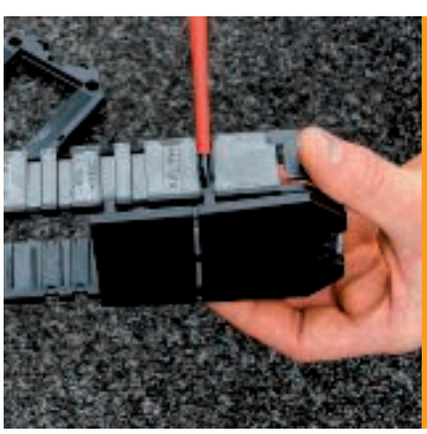
Kryty pro flexibilní osazení přístroji

Osazení přístroji je u univerzálního nosiče určováno výběrem krytů. Univerzální nosiče nabízejí prostor až pro čtyři přístroje Modul 45. Přístroje Modul 45 lze rovněž kombinovat se standardními instalačními přístroji.



Nosný rám s inovativní otočnou západkou

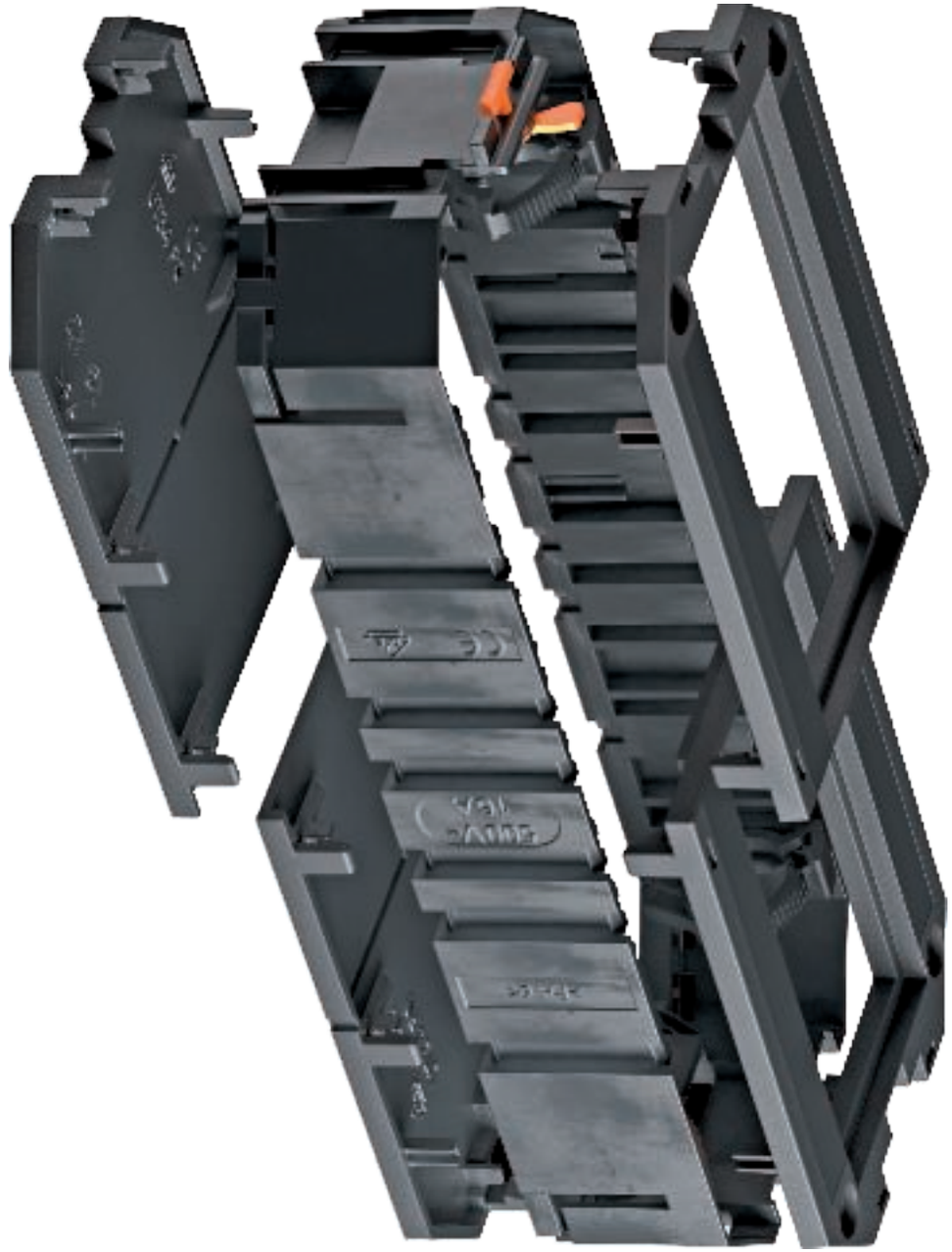
Univerzální nosič se pomocí otočné západky upevňuje do aretačního zebříku kazety nebo přístrojové jednotky. Otočná západka zjednodušuje a zrychluje montáž: Univerzální nosič namontujete a spolehlivě zajistíte několika málo hmaty.



Odnímatelné dno

Podlahovou desku lze zcela nebo částečně odstranit. Předností, která z toho vyplývá, je to, že při instalaci datové a multimediální techniky lze kabely jednoduše vyvést z univerzálního nosiče směrem dolů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Rozmanité možnosti kombinací

Kompaktní přístroje Modul 45 lze v univerzálním nosiči libovolně kombinovat a umožňují maximální osazení přístrojové jednotky. Možné jsou i kombinace zásuvek, datové a multimediální techniky stejně jako standardních instalačních přístrojů s 50mm centrální deskou.

Maximální osazení přístrojových jednotek přístroji Modul 45

Jmenovitá velikost	Univerzální nosič	Přístroje Modul 45
2	1× UT3	3
4 a R4	2× UT3	6
6	3× UT3	9
7	2× UT3 + 1× UT4	10
9 a R9	3× UT4	12

Montáž bez použití nástrojů

Přístroje Modul 45 se jednoduše zaklapávají do krytu. Pak už je stačí jen připojit, přičemž připojovací vedení se v souladu s požadavky norem upevňují pomocí dodávaných prvků pro odlehčení tahu. Nakonec se kryt nasadí na univerzální nosič a zaklapne se.



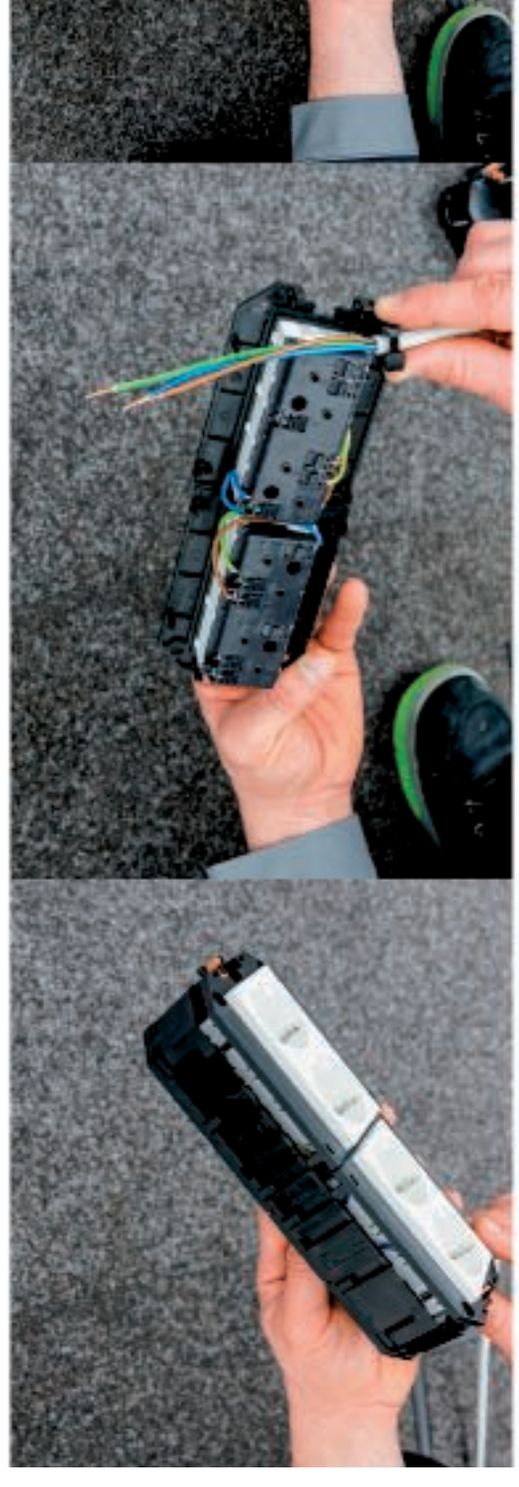
Dva proudové okruhy s přepážkou

S vhodnou přepážkou je bez problémů možné do jediného univerzálního nosiče nainstalovat dva proudové okruhy. Polohu přepážky lze nastavit v souladu s osazením univerzálního nosiče přístroji. Přepážka se objednává zvlášť.



08_UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport 04428) / 24/01/2017







Montáž datové techniky

Při instalaci datové a multimediální techniky je zapotrebí většího volného prostoru pro připojení a přívod kabelů. Při tomto způsobu využití lze zcela nebo částecne odstranit podlahovou desku univerzálního nosice. Při instalaci jednotlivých přístrojů, například nosice datové techniky, je dále třeba do krytu namontovat montážní můstky. Montážní můstky se objednávají zvlást.



Kombinace silového rozvodu a datové techniky

S univerzálním nosičem lze bez problémů kombinovat silové zásuvky a datovou techniku. Prostor pro instalaci zásuvek lze v univerzálním nosiči uzavřít přepážkou, která zajišťuje ochranu proti nebezpečnému dotyku. Podlahovou desku v instalačním prostoru pro datovou a multimediální techniku lze odstranit a získat tak dostatek prostoru pro přívod kabelů.



Nasazení univerzálního nosiče

Chcete-li zajistit co největší volný prostor pro zástrčky přístrojů, nasaďte univerzální nosič do co nejnižší drážky aretačního žebříku. Potom otočnou západku stlačte nejprve ve směru k aretačnímu žebříku a pak ji otočte do strany a aretujte ji. Univerzální nosič tím spolehlivě upevníte do přístrojové jednotky.



08 UFS Masterkatalog_Sander / cs / 24.01.2017 (LLExport-07736) / 24.01.2017



Způsob instalace univerzálního nosiče

Druh krytu určuje, které instalační přístroje lze vsadit do univerzálního nosiče a jaké lze použít rozložení přístroju. Při stanovování osazovaných přístrojů je třeba zohlednit různé velikosti a možnosti kombinování krytů v univerzálním nosiči.

Univerzální nosič UT3

1. Kombinace se dvěma kryty s roztečí 1/2 (2× 82,5 mm)
2. Kombinace krytů s roztečí 1/3 a 2/3 (61 mm + 104 mm)
3. Kryt s roztečí 1/1 (165 mm)



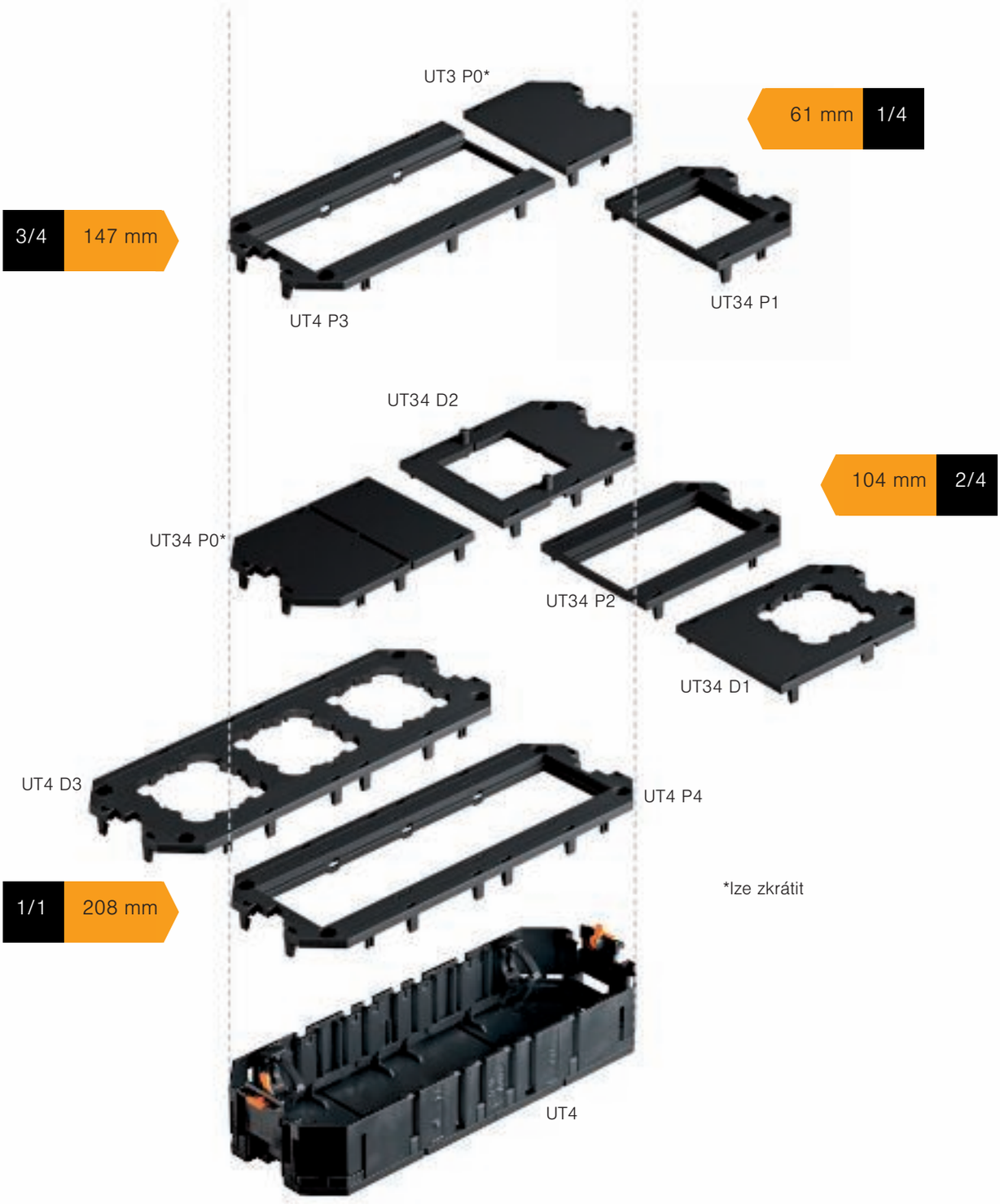
*lze zkrátit

Kryty UT3 P0 a UT34 P0 lze zkrátit na různé montážní rozměry. Lze je proto používat velice variabilně a - rovnez usnadňují a zvyšují efektivitu vytváření skladových zásob.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Univerzální nosič UT4

1. Kombinace krytů s roztečí 1/4 a 3/4 (61 mm + 147 mm)
2. Kombinace se dvěma kryty s roztečí 2/4 (2× 104 mm)
3. Kryt s roztečí 1/1 (208 mm)

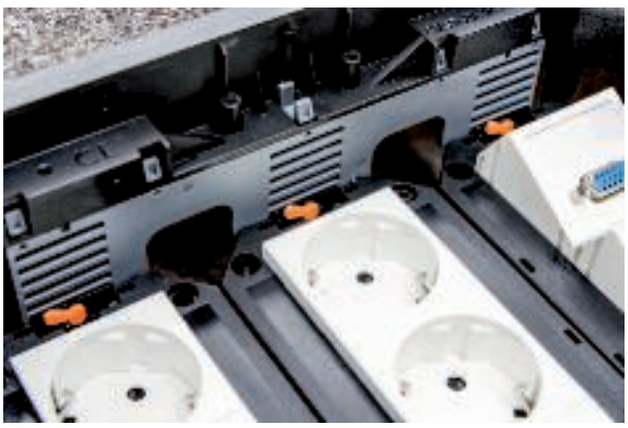


*lze zkrátit

Konstrukční výška podlahy a volný prostor pro přístroje

Minimální konstrukční výška podlahy pro vestavbu přístrojových jednotek závisí zejména na typu a velikosti používaných konektorů. Potřebný volný prostor vyplývá z rozměru mezi spodní stranou víka a horní hranou univerzálního nosiče.

Univerzální nosič lze do aretačního žebříku přístrojových jednotek namontovat do různých výškových poloh. Tímto způsobem je možné zajistit potřebný volný prostor.



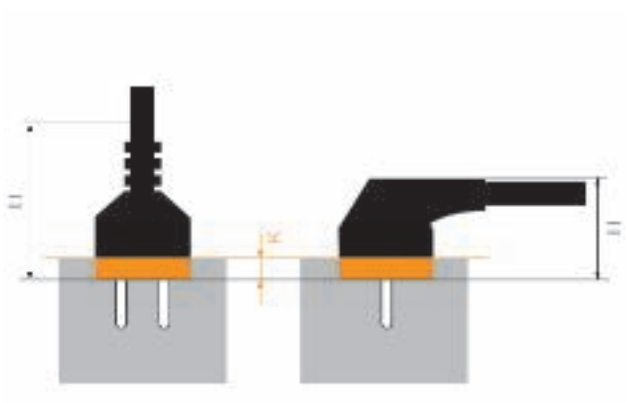
Když je univerzální nosič namontován na nejvyšším použitelném stupni aretačního žebříku, je k dispozici volný prostor nejméně 24 mm. Tato vzdálenost je dostatečná pro úhlové zástrčky v mnoha rozměrech, nikoli však pro napájecí adaptéry s integrovanou zástrčkou, přímé zástrčky nebo USB nabíječky. Pro stanovení potřebného volného prostoru je třeba určit konstrukční výšku zástrček.

Montáž multimediální techniky
Volný prostor potřebný pro montáž datové a multimediální techniky nelze kvůli velkému počtu různých typů, velikostí a tvarů zástrček definovat s univerzální platností. Určuje se po zvolení způsobu připojení a provedení zástrček.

Určení potřebného volného prostoru
K určení potřebného volného prostoru musíte znát rozměry používaných zástrček. Minimální potřebný volný prostor pro používání lze vypočítat pomocí odpovídajících korekčních rozměrů pro jednotlivé typy zásuvek.

Výpočet
Výška zástrčky (V) + korekční rozměr (K) = minimální volný prostor pro použití

Příklad
Úhlová zástrčka s ochranným kontaktem (V) 35 mm + korekční rozměr (K) 12,5 mm = 22,5 mm volného prostoru při používání zástrčky



Typy zásuvek	Korekční rozměr (K)
Ochranný kontakt	–12,5 mm
s ochranným kolíkem	–9,5 mm
Britský standard	+ 5,5 mm
Jižní Afrika	+ 5,5 mm
Indie	+ 5,5 mm
Čína	+ 5,5 mm
Itálie	+ 5,5 mm
Dánsko	–8,5 mm
Švýcarsko	–8,5 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017







R1 První poloha aretačního zebríku

První použitelná poloha aretačního zebríku tvoří základ pro minimální konstrukční výšku podlah při instalaci přístrojů. V této poloze je možné zásuvku při uzavřené přístrojové jednotce používat s úhlovými zástrčkami.

R2 Nejnižší poloha aretačního zebríku

Nejspodnější poloha aretačního žebříku se vztahuje k maximálnímu možnému spuštění univerzálního nosiče bez dodatecných součástí, jako je prodloužení úchytu.

R3 Nejnižší poloha aretačního žebříku s prodloužením úchytu

Používáte-li prodloužení úchytu, zvětšuje se rozsah zapuštění univerzálního nosiče o 26 mm. Jsou pak k dispozici čtyři další polohy aretačního žebříku.

			R1	R1	R2	R2	R3	R3
	Tloušťka podlahové krytiny mm	Počet poloh aretacního žebříku	Min. vestavná hloubka (E1) mm	Volný prostor (F1) mm	Min. vestavná hloubka (E2) mm	Volný prostor (F2) mm	Min. vestavná hloubka (E3) mm	Volný prostor (F3) mm
GES2, GES4, GESR4, GESR9SR	5	5	73	24	93	44	119	70
GES4-2, GES6-2, GES9-3B, GES9-3S	5 10	6 5*	73 78*	26 26*	98 98	51 46	124 124	77 72
GES6, GESR9	5	6	73	24	98	49	124	75
GESR7, GESR9/10, GESRA9, GESRA7	5 10	5 5	78 78	24 24	98 98	44 44	124 124	70 70
GES4M, GES6M, GES9M	5 10	4 4	78 78	24 24	103 103	49 49	129 129	75 75
GESR9-2	5 10	6 6	76 76	29 24	101 101	54 49	127 127	80 75
GRAF9	-	6	80	29	106	54	132	80
Nivelizovatelné kazety RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	97 102	25 25	129 134	61 61	155 160	87 87
Nivelizovatelné kazety RKR2..., RKS2..., RKFR2...	20 25	5 5	101 101	30 25	131 131	65 60	157 157	91 86
Nivelizovatelné a oddělitelné kazety RKN2..., RKSN2..., RKFN2...	20 25	5 5	90 95	25 25	125 130	61 61	151 156	87 87
Nivelizovatelné a oddělitelné kazety RKRN2..., RKSRN2..., RKFRN2...	20 25	5 5	95 95	30 25	130 130	65 60	156 156	91 86

* Použití je možné až od druhého aretačního žebříku.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní nosič MTU

Montážní nosič MTU je koncipován k osazení datové a multimediální techniky. Datové připojovací moduly různých montážních velikostí a s - ruznými způsoby upevnění a také multimediální komponenty lze do montázního nosiče bez problémů instalovat pomocí vhodných nosných desek typu MTM. Potřebná montážní hloubka (konstrukční výška podlahy) závisí na vestavných komponentách a činí nejméně 80 mm.



Nosné destičky

Za účelem instalace různých datových a multimediálních přípojek je k dispozici velká paleta nosných desek.

Montážní nosič

Upevňovací šoupátko na montážním nosiči zajišťuje rychlou a bezpečnou instalaci montážních nosičů aretacních žebříků přístrojových jednotek.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montáž naležato

Nosič modulů pro vertikální vestavbu přístrojů
Nosič modulů MT45V je určen pro svislou vestavbu přístrojů Modul 45 a dá se použít v přístrojových jednotkách a kazetách jmenovité velikosti 9 a R9. Nosič modulů nabízí prostor pro maximálně osm přístrojů Modul 45 a lze ho flexibilne osadit zásuvkami či datovou a multimediální technikou. Potřebná montážní hloubka (konstrukční výška podlahy) závisí na pouzívané přístrojové jednotce a v případě přístrojové jednotky GES9 činí nejméne 73 mm.



Velké typy zástrček

Připojovací kabely s velkými konektory (jako XLR, DVI) lze pomocí nosičů modulů instalovat i v prípade malé konstrukční výšky podlahy.



Přístrojový nosič GT

K montáži zásuvek CEE do prístrojových jednotek a kazet je určen přístrojový nosič GT. V důsledku velkých rozměrů systému zásuvek CEE je pro montáž a používání zapotrebí minimální montážní hloubka (konstrukční výška podlahy) 190 mm.

Vestavba CEE

Zásuvky CEE lze bez problémů používat v prostorách s podlahami s mokrou údržbou, pokud jsou instalovány v kazetě s tubusem nebo v přístrojové jednotce GRAF9. Zástrčka CEE je k přístrojové zásuvce vedena otvorem tubusu. Instalacní prostor je proti vniknutí vlhkosti chráněn i při vyvedeném kabelu.



Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce: designově dokonalé napájení elektrickým proudem a datové rozvody.

Rodina kompletních jednotek UDHOME přivádí silnoproudé, datové a multimediální přípojky přesně na místo, na němž je potřebujete. Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce z rodiny UDHOME se montují přímo na hrubý podkladový beton a připojují se pomocí flexibilních instalačních trubek – jednodušší to být nemůže.



UDHOME2



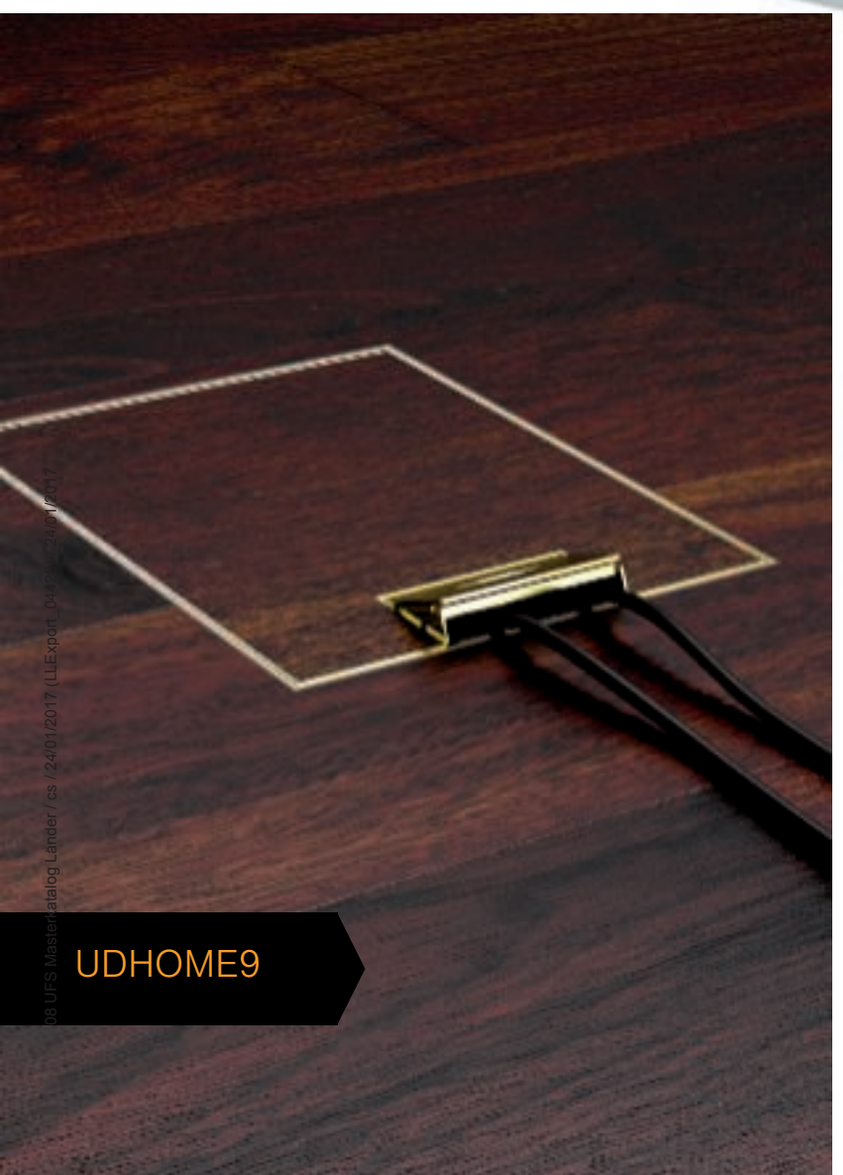
UDHOME4

OBO UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Elegantní, nenápadné a odolné

Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce UDHOME se díky inteligentnímu a nenápadnému designu hladce integrují do architektury interiéru. Při zavřeném odklápěcím víčku je vidět pouze kvalitní povrch z čisté uslechtilé oceli nebo masivní mosazi. Díky stabilní konstrukci jsou podlahové zásuvky a přístrojové nástavce navíc odolné proti každodennímu namáhání v obytných, kancelářských a administrativních prostorách.

- Snadná práce – od objednání až po montáž
- Kvalitní materiály a odolné zpracování
- Maximální flexibilita při osazování





08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24.01.2017 (LLExport_04 ... 24.01.2017

Reference mimořádné úrovně: Staří mistři v novém světle



Architekt: Michele de Lucchi
Museo della Pietà

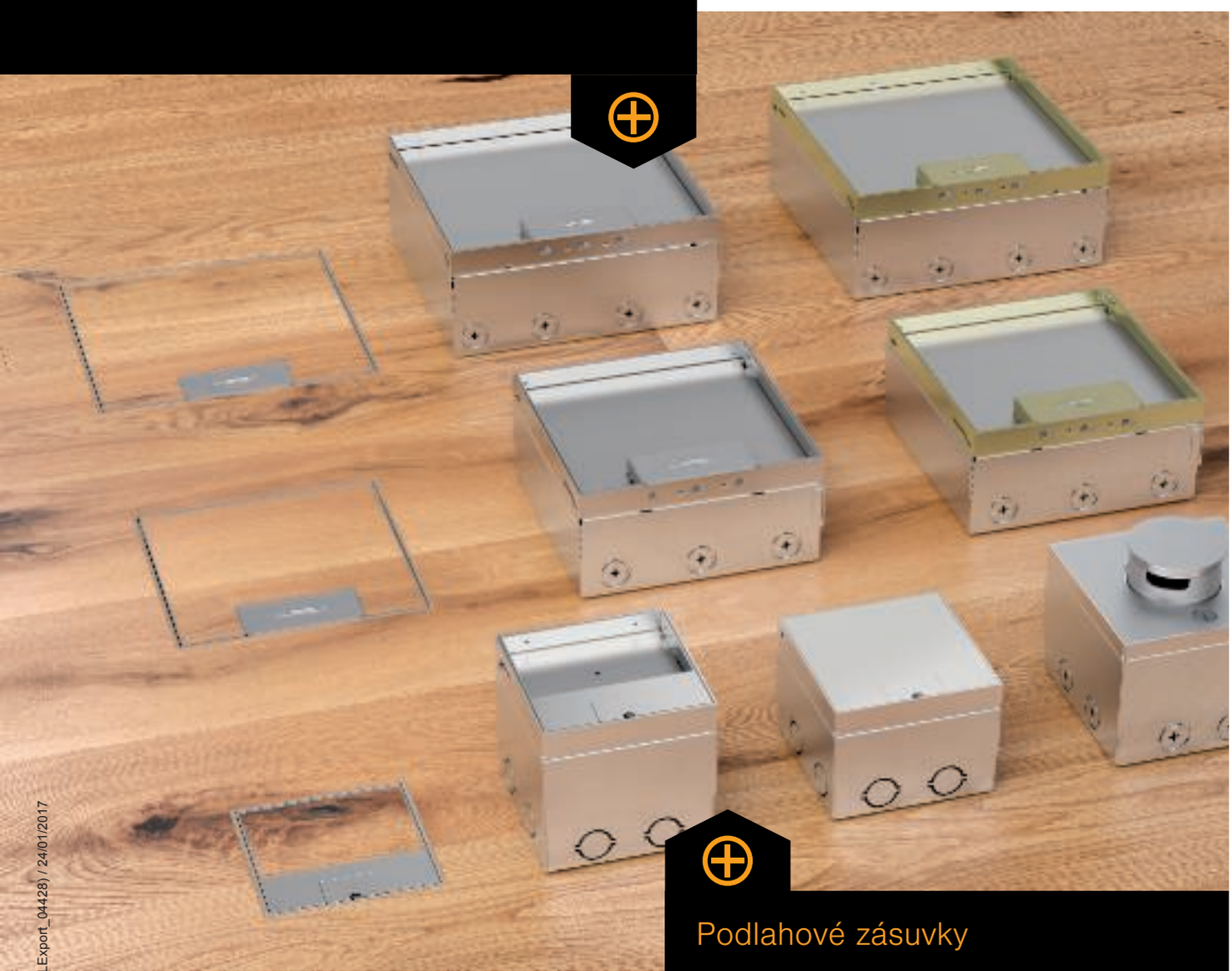
V milánském Museo della Pietà je vystaveno poslední, nedokončené mistrovské dílo Michelangela Buonarrotiho: socha Pietà Rondanini. Na soše vyobrazující Ježíše a Marii pracoval mistr ještě šest dní před svou smrtí v únoru 1564 (bylo mu tehdy 89 let).
Decentní a flexibilní napájení instalací kolem slavné sochy zajišťují kompaktní podlahové přípojné jednotky UDHOME a speciální provedení podlahových kanálů OKB značky OBO Bettermann.

08 UFS Masterpieces_Europe / de / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přehled řady UDHOME

Přístrojové nástavce

Pro rozmanité možnosti osazení a podlahové krytiny se suchou údržbou představují ideální řešení přístrojové nástavce UDHOME4 a UDHOME9. Přístrojové nástavce nabízejí dostatek prostoru pro instalaci silnoproudých i datových a multimediálních přípojek. Jsou k dispozici jak v decentním provedení z ušlechtilé oceli, tak v provedení ze stylové mosazi.



Podlahové zásuvky

Podlahové zásuvky UDHOME2 o rozměrech 125 × 125 mm kombinují elegantní vzhled se spickovou funkčností. Produktová řada nabízí řešení pro podlahy se suchou i mokrou údržbou. Jako materiály se používají ušlechtilá ocel nebo hliník.

Konstrukce podlahy

Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce UDHOME potřebují díky kompaktní konstrukci v podlaze podstatne méně prostoru než jiné elektroinstalační systémy.

Nivelační podpěry

Pomocí dobře přístupných nivelačních podpěr je možné vrchní díly podlahových zásuvek a přístrojových nástavců bez problémů nastavit na horní hranu podlahové krytiny. Díky volitelnému prvku pro zvětšení výšky je lze bez problémů přizpůsobit i podlahám s vyšší konstrukcí.





08 UFS Mastetkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Ověřená kvalita

OBO navíc své kanály a podlahové krabice testuje ve vlastním testovacím středisku BET. Díky tomu je možné během krátké doby otestovat i zatížitelnost speciálních resení.

Snadný přívod vedení

Přivést kabely a vedení je velice snadné. K prvkům UDHOME se jednoduše vedou mazaninou v - bezných instalacních trubkách.





Malá, ale šikovná: Podlahová zásuvka UDHOME2

Řada UDHOME2 je k dispozici ve třech provedeních: s krytem z ušlechtilé oceli, výřezem pro podlahovou krytinu a s tubusem. Podlahová zásuvka s tubusem je díky krytí IP65 vhodná i pro použití v dutých a mazaninových podlahách s mokrou údržbou.

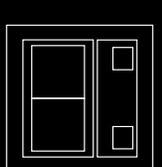
Nivelace

Vrchní díl lze na horní hranu podlahové krytiny nastavit pomocí čtyř nivelačních podpěr. V případě vyšších podlahových nástaveb je možno namontovat díl pro zvětšení výšky, který rozsah nivelace zvětšuje o dalších 10–60 milimetrů.



Vestavba přístrojů

Součástí dodávky podlahové zásuvky UDHOME2 je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem. Pomocí montážních nosičů lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky.



Připojení

Osm předlisovaných přívodních otvoru (M25) umožňuje snadné napojení pomocí flexibilních instalacních trubek.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Rozmanité možnosti osazení: Podlahová jednotka UDHOME4



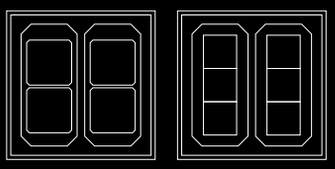
Design

Designově zdařilá jednotka UDHOME4 se dokonale přizpůsobí propracované architektuře prostoru. Vidět je z něj jen jednoduchá kovová hrana a šňůrový vývod. Přístrojový nástavec je k dispozici v provedení z uslechtilé oceli nebo mosazi.

08 UFS Master Global Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Vestavba přístrojů

Jednotku UDHOME4 lze flexibilně osadit čtyřmi přístroji s nosným kroužkem nebo šesti instalačními přístroji Modul 45 ze sortimentu napájecí, datové a multimediální techniky.



Rozměry
Korpus: 199 mm × 199 mm
Výška mazaniny: 95–110 mm
Výška podlahy: 95–125 mm
Volitelný prvek pro zvětšení výšky

Nivelace

Vestavná jednotka disponuje nivelacním rozsahem do 30 mm a lze ji nastavit na úroveň hotové podlahy.



08 UFS Masterkatalog 2017, cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Špičkový design, obrovské možnosti osazení: Podlahová jednotka UDHOME9

Otevřený změnám

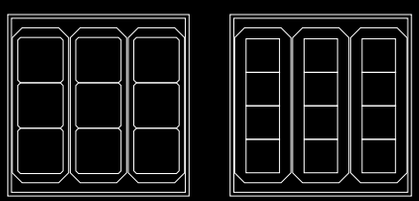
UDHOME9 dodáváme buď v provedení z ušlechtilé oceli, nebo v mosazném provedení.



Rozměry
Korpus: 243 mm × 243 mm
Výška mazaniny: 95–110 mm
Výška podlahy: 95–125 mm
Volitelný prvek pro zvětšení výšky

Vestavba přístrojů

Podlahovou jednotku UDHOME9 lze flexibilně osadit devíti přístroji s nosným kroužkem nebo dvanácti instalacními přístroji Modul 45 ze sortimentu napájecí datové a multimediální techniky.



Vestavěno

UDHOME9 je největší podlahová jednotka z rodiny UDHOME. Kombinuje decentní design s rozmanitými možnostmi využití.

LFS Meisterstück Alexander / CS / 24/01/2017 (LLExport_04423) / 24/01/2017

Vestavba přístrojů

Rodinu UDHOME lze flexibilně osadit napájecí, datovou a multimediální technikou. K tomuto účelu máte k dispozici náš mimořádně rozsáhlý program Modul 45. Můžete ale použít i standardní přístroje jiných výrobců.

Maximální flexibilita

Za účelem maximální flexibility lze podlahové zásuvky a podlahové jednotky v závislosti na požadavcích vybavit rozsáhlou řadou Modul 45 značky OBO Bettermann nebo běžnými instalačními přístroji. Zásuvky i datová a multimediální technika z řady Modul 45 se jednoduše naklapávají bez použití nástrojů, díky čemuž zrychlují a zároveň zlevňují vlastní práci.

Díky jednotným montážním rozměrům 45 × 45 mm a rozmanité nabídce variant (např. přípojky HDMI, USB a audia) je systém možné použít v nejruznejších aplikacích.





08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Podlahová zásuvka

UDHOME2

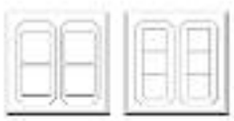
2 instalační přístroje Modul 45
2 moduly datové techniky



Předem osazena
2 zásuvkami Modul 45



Montážní nosič pro datovou techniku k volitelné instalaci dvou dalších modulů datové techniky



Podlahová jednotka

UDHOME4

4 přístroje s nosným kruhem
6 instalačních přístrojů Modul 45

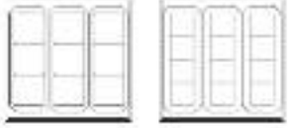


Možnost 1: Instalace až 6 přístroju při osazení 2 univerzálními nosici (typ UT3 45 3)





Možnost 2: Instalace až 4 přístroju při osazení 2 přístrojovými nosici s nosným kroužkem



Podlahová jednotka

UDHOME9

9 přístrojů s nosným kruhem
12 instalačních přístrojů Modul 45



Možnost 1: Instalace až 12 přístroju při osazení 3 univerzálními nosiči (typ UT4 45 4)





Možnost 2: Instalace až 9 přístroju při osazení 3 přístrojovými nosici s nosným kroužkem

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Podlahové zásuvky GES R2

Kruhové podlahové zásuvky z řady GES R2 dodávají data a energii presne na místo, na němž je potřebujete. Vyznačují se velice snadnou manipulací: Připojovací kabely se zasunou do kompaktního instalačního prostoru, který se uzavře víkem. V závislosti na provedení víka se podlahové zásuvky hodí pro podlahy se suchou nebo mokrou údržbou.



08 UFS Masterkatalog Landscape / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Oblasti použití

Podlahové zásuvky OBO GES R2 jsou vhodné podlahové řešení zejména v případech, kde záleží na decentním vzhledu, vysoké zatížitelnosti a mnohostranné funkčnosti. Bez ohledu na to, zda je použijete v obývacím pokoji nebo ve veřejných prostorách, jako jsou foyer, nákupní střediska nebo výstavní plochy, podlahové zásuvky vždy zaujmou špičkovým designem, který dokonale ladí s hodnotnými podlahovými plochami.

Instalační krabice podlahových zásuvek GES R2 je předem osazena dvěma zásuvkami. Po straně, vedle silnoproudé zásuvky, je místo až na dvě zásuvky pro připojení vedení datové techniky.

Podlahové zásuvky řady GES R2 jsou k dispozici z - ruzných materiálů. Varianta ze zinku litého pod tlakem je opatřena povrchovou úpravou v barevných odstínech nikl, chrom, stará měď a stará mosaz.





Optimální pro podlahy s mokrou údržbou

Odolají nejvyššímu zatížení

Ve světě se používají již po celá desetiletí

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 2401/2017 (LLExport 04428) / 24/01/2017

Modulární konstrukce

Podlahové zásuvky GES R2 nabízejí osvědčené funkce podlahových systémů značky Ackermann made by OBO – nyní s novou konstrukcí a až o 100 % větším instalačním prostorem ve srovnání s předchozím modelem GESRM2. Výsledkem je prostor pro dvojitou zásuvku z řady Modul 45 a až dva datové moduly.

Modulární konstrukce sestávající z krabice do mazaniny, instalační krabice a přístrojové jednotky umožnuje jednoduchou konfiguraci v závislosti na oblasti využití.

Varianty vík

Klasická přístrojová jednotka pro podlahovou zásuvku GES R2 je k dispozici v různých konstrukčních provedeních.



Instalační krabice

Instalační krabice je k dispozici v prázdném či v předem osazeném provedení. Předem osazená varianta obsahuje buď dvojitou zásuvku, nebo libovolně volitelnou kombinaci dvou samostatných přístrojů Modul 45.

Krabice do mazaniny

Nivelizovatelná krabice do mazaniny slouží k uložení přístrojové jednotky v případě, že se podlahová zásuvka GES R2 instaluje do mazaniny.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Variabilní

Všechny varianty vík podlahové zásuvky GES R2 lze použít v dvojitých podlahách nebo v mazanině.



Instalace do systémové podlahy

Instalační krabici lze snadno nainstalovat do systémové podlahy. Stačí k tomu otvor o průměru 120 mm.



Montáž

Instalační krabice se do desky dvojité podlahy montuje pomocí tří upevňovacích úhelníků.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24.01.2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahová zásuvka GES R2 s mokrou údržbou

Tubus utěsňuje instalační prostor v uzavřeném stavu proti proniknutí vody například při čištění podlahy. Jeho těsnění ve spodním prstenci chrání instalační krabici před vniknutím vody i v případě, že je víko tubusu otevřeno a k zásuvce jsou připojeny kabely. Podlahová zásuvka GES R2 s tubusem tím splňuje požadavky na přístrojové jednotky v podlahách s mokrou údržbou dle normy EN 50085-2-2.

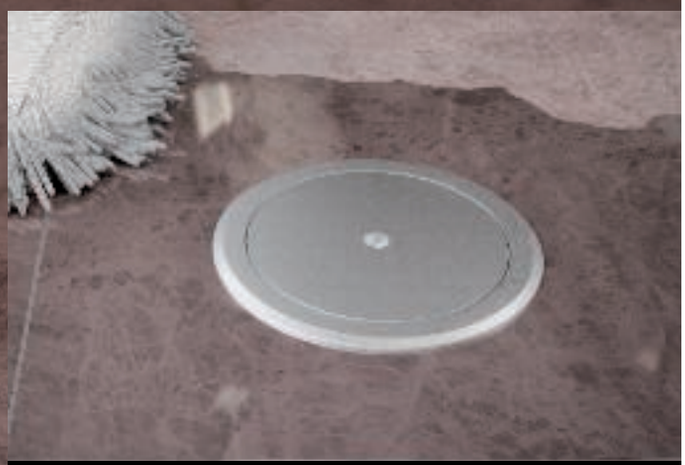
Tubus

Tubus lze ovládat jednou rukou. Chcete-li ho otevřít, vytáhněte manipulační třmen a po slyšitelném zaklapnutí podpěr jím lehce otočte doleva a aretujte ho.

Chcete-li připojit kabely, stačí stisknout dvě tlačné plošky a uvolnit víko. Po zapojení zástrček se víko slyšitelne naklapne na prstenec tubusu. Víko tubusu znovu zavřete tak, že stisknete tlačné plošky a mírným otočením doprava zavřete víko.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Plné provedení s kovovým víkem

Kovové víko s bajonetovým uzávěrem lze otevřít imbusovým klíčem.
Toto provedení se hodí zejména pro veřejné prostory a k napájení dočasných instalací.

Povrchové úpravy

Podlahová zásuvka GES R2 s tubusem vás přesvědčí kompaktní konstrukcí a decentním designem. K dispozici jsou čtyři kvalitní povrchy: nikl, mosaz, chrom a měď.



Podlahová zásuvka GES R2 s odklápěcím víčkem pro podlahy se suchou údržbou

Podlahová zásuvka GES R2 s odklápěcím víčkem vás přesvědčí hodnotným designem. Představuje dokonalé řešení pro kvalitní podlahové krytiny se suchou údržbou.

Odklápěcí víko

Aretační funkce odklápěcího víčka zajišťuje spolehlivé vyvedení kabelů. V uzavřeném stavu je podlahová zásuvka dokonce vhodná i pro mokrou údržbu.



Povrchové úpravy

Provedení s odklápěcím víčkem je k dispozici v těchto barvách: chrom, mosaz, stará mosaz a stará měď.

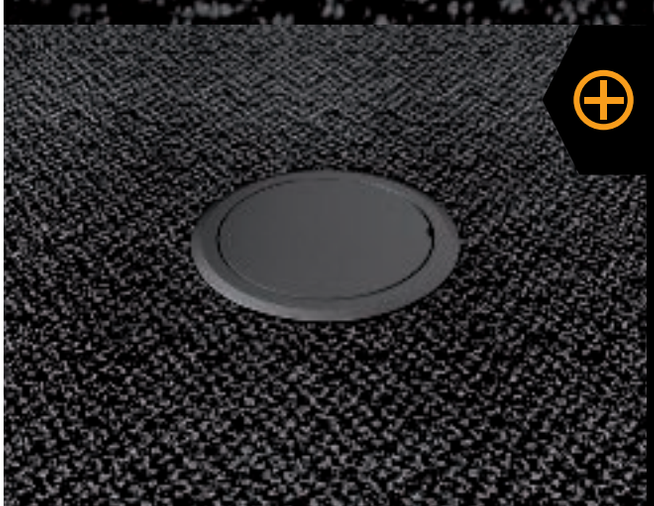


OBO_Handbuch_Unterflur_2014_CZ_Kap_04.indd (1443) 24.01.2014 11:47:

Podlahová zásuvka GES R2 pro kancelářské a administrativní prostory



Plastové varianty GES R2 jsou vhodné zejména pro stavby, v nichž se jako podlahová krytina používají koberce. Typickými oblastmi použití jsou kancelářské a administrativní budovy.



Provedení vík

Na výběr máte dvě provedení víka: varianta se snurovým vývodem zajišťuje trvalý vývod kabelů pro napájení elektrických přístrojů. Provedení se slepým víkem, které lze otevřít jen šroubovákem, chrání před nechtěným přístupem nepovolaných osob.

Ochranný rám

Ochranný rám pro podlahovou krytinu chrání koberec před poškozením a zamezuje drhnutí o řezné hrany koberce.

Barvy

Podlahové zásuvky z plastu jsou k dispozici v barevných variantách ocelová šedá a grafitová černá.



Instalační krabice pro řadu Modul 45

Instalační krabice pro přístrojové jednotky GES R2 je určena pro instalační přístroje Modul 45. Po uložení elektroinstalace se instalační krabice vloží do krabice k uložení do mazaniny.



Oddělení různých proudových okruhů

Velká instalační krabice nabízí oddělený instalační prostor pro silnoproudá i datová či multimediální přípojná místa.

Funkční

Instalační krabice má vylamovací otvory pro vývod kabelů a integrované odlehčení tahu.

Rozmanité možnosti instalace

Pro standardní aplikace je vhodná předem osazená instalační krabice, která obsahuje dvojitou zásuvku z - rady Modul 45. Největší flexibilitu při montáži nabízí varianta určená pro dva jednoduché instalační přístro- je Modul 45. Vyznačuje se rozděleným instalačním prostorem. Ten umožňuje současnou instalaci si- lových zásuvek a multimediálních přípojek, například HDMI nebo VGA.





Spolehlivé upevnění

Upevňovací úhelník slouží k upev- nění instalační krabice v dvojité a - duté podlaze nebo v krabici do mazaniny.

Montáž podlahové krabice do mazaniny



Instalace do krabice do mazaniny

Podlahové zásuvky GES R2 se montují do kompaktních krabic do mazaniny. Krabice do mazaniny má odolnou desku sloužící k pohlcování tlaku, jejíž rám slouží jako hrana pro urovnání mazaniny. Ochranné montážní víko krabice do mazaniny se po zhotovení mazaniny odstraní. Tím se zpřístupní montážní otvor pro přístrojovou jednotku.

Připojení

Vedení se ukládají ve flexibilních instalačních trubkách do izolační vrstvy mazaniny. Krabice do mazaniny má čtyři vylamovací vstupy pro trubky.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

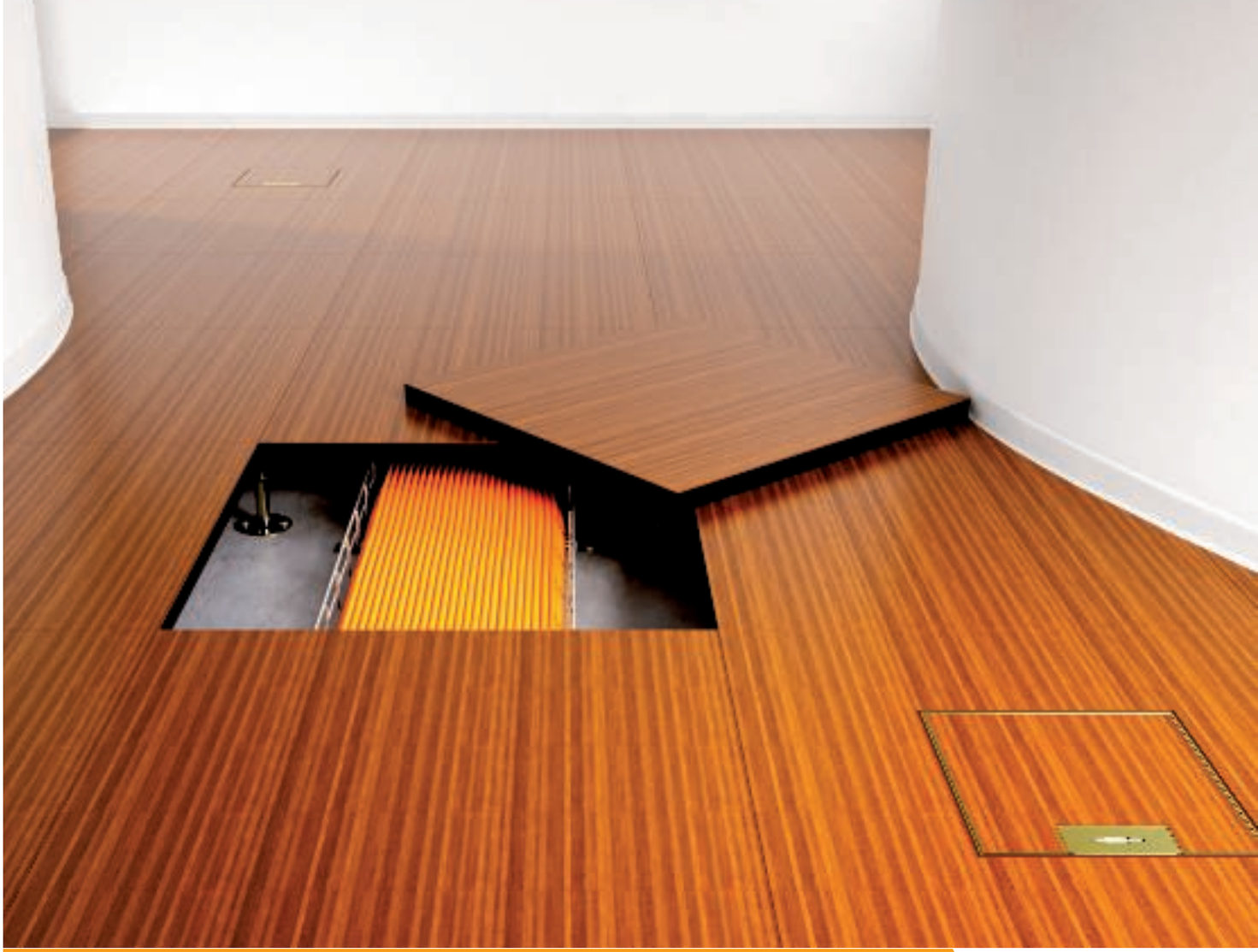
Krabice pro mazaninu

Horní hrana krabice do mazaniny zajišťuje dostatecnou stabilitu a plošné rozložení zátěže. Instalační krabice a přístrojová jednotka se instalují po dokončení podlahářských prací.

Nivelace

Krabici do mazaniny lze pomocí jednoduché tríbodové nivelace přesně nastavit na horní hranu mazaniny. Nivelační rozsah činí 85–130 mm.





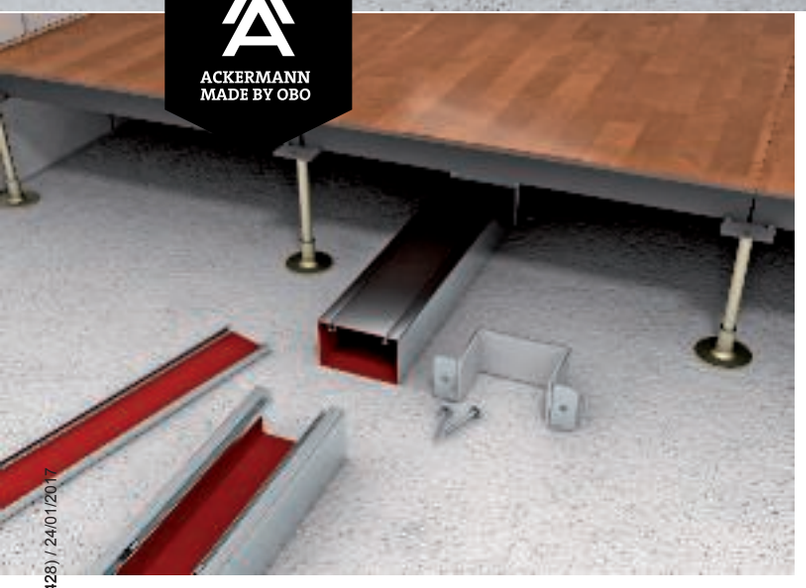
Podlahový systém pro dvojité a duté podlahy

Systémové podlahy představují podlahovou konstrukci uloženou na podperách. Dle německé směrnice o systémových podlahách se systémové podlahy člení na duté a dvojité. Duté podlahy mají nosnou vrstvu z mazaninové desky lité beze spár. Dvojité podlahy mají naproti tomu odnímatelné nosné desky, které umožňují flexibilní přístup k elektroinstalaci.

Podlahový systém pro systémové podlahy značky Ackermann made by OBO nabízí maximální míru flexibility, bezpečnosti a úspory nákladů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017





Snadná dodatečná instalace
a maximální flexibilita

Zhotovení kabeláže bez použití nástrojů

Ve světě se používají již po celá desetiletí

Za účelem minimalizace nebezpečí požáru elektrické instalace lze kabely a vedení pod dvojitou podlahou uložit do protipožárních kanálů. Další informace naleznete v katalogu protipožárních systémů.

Rychlá montáž

Podlahový systém pro systémové podlahy značky Ackermann made by OBO nabízí správné řešení pro veškeré požadavky. Přístrojové jednotky jsou k dispozici pro podlahy se suchou i mokrou údržbou, v různých tvarech, barvách a materiálech.

Zásuvky ze systému Modul 45connect a podlahové rozvodnice zrychlují montáž: Praktické konektory nahrazují jinak běžné a náročné zapojování.

Podlahová rozvodnice

Podlahové rozvodnice se používají v dvojitých podlahách s odnímatelnými nosnými deskami. Umísťují se na centrální místa pod plochou podlahy. Podlahové rozvodnice vytvářejí z jednoho okruhu třífázového proudu tři jednofázové okruhy střídavého proudu a snižují objem potřebné kabeláže.

08 UF | Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LL3export_04428) / 24/01/2017



Modul 45connect: stačí jen připojit

Předem zapojené zásuvky Modul 45connect se v přístrojových vložkách nebo nosičích modulů k podlahovým rozvodnicím připojují pomocí konfekcionovaných propojovacích kabelů. Zaklapávací adaptéry na zásuvkách Modul 45connect zajišťují standardizovanou kabeláž GST18i.

Přístrojové jednotky

Všechny přístrojové jednotky ze standardního sortimentu lze používat také v dvojitých a dutých podlahách.
Přístrojové jednotky GES jsou k dispozici v kruhovém a v hranatém provedení. Jako materiály se používají plast nebo kov. Plastové provedení je osvědčené řešení pro kancelářské instalace. K dispozici je ve třech barevných variantách. Kovové provedení z ušlechtilé oceli nebo hliníku se vyznačuje hodnotným vzhledem a ještě vyšší zatížitelností.

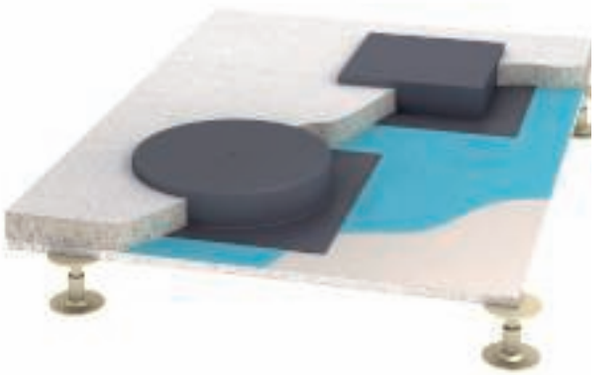
Další řešení jsou k dispozici pro oblasti se zvýšenými požadavky na zatížitelnost podlahy.



Kazety

Kompaktní kazety lícující s podlahou značky Ackermann made by OBO nabízejí silnoproudé, datové a multimediální přípojky na nejmenším prostoru. Kazety lze nivelovat na výšku podlahy a jsou k dispozici v kruhovém nebo hranatém provedení. V nabídce máme provedení pro podlahové krytiny se suchou, vlhkou a mokrou údržbou.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Instalace do duté podlahy

Montážní otvor pro instalaci přístrojových jednotek lze v duté podlaze zhotovit dvěma způsoby: Buď se před zhotovením mazaniny namontuje zvuková výplň, nebo se po zhotovení mazaniny zhotoví jádrový vrt.

Ukládání vedení

Pod deskou mazaniny lze vedení ukládat volně bez využití kanálových systémů až k přístrojovým jednotkám nebo kazetám.

Modulární konstrukce

Prvky systému

1	Spojovací vedení
2	Univerzální nosič
3	Adaptér zástrčkového dílu Modul 45connect
4	Zásuvka s ochranným kontaktem
5	Spojky Modul 45connect



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



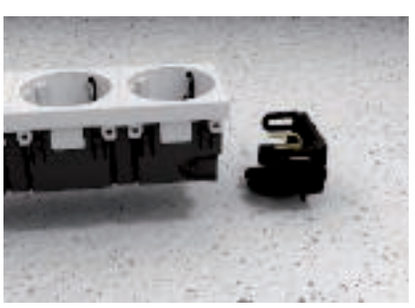


Bezpečný
Systém Modul 45connect je ideálne vhodný pro použití v dvojitých podlahách. Osazené nosiče modulu stačí jen připojit k silnoproudé kabeláži.



Optimalizace nákladů
Časově náročné ruční zapojování kabeláže náleží se systémem Modul 45connect® minulosti. Všechna připojení lze snadno, rychle a bezpecne zhotovit pomocí pripravených komponent a vedení.





Připojovací adaptér
Speciálně pro použití v přístrojových jednotkách a kazetách je k dispozici zahnutý připojovací adaptér. Umožňuje připojení zhotovit i mimo přístrojovou jednotku.



Propojovací adaptér zásuvek
Zásuvky Modul 45connect lze propojovat pomocí propojovacího adaptéru. Díky snadnému konektorovému propojení odpadá nutnost náročného zapojování vodičů.

Konektory
Všechny konektory jsou vybaveny zásuvným systémem GST18i a odlehcením tahu. K označení různých proudových okruhů jsou vhodné konektory a vodiče v bílé a černé barvě. Propojovací kabely s prurezem 1,5 mm² nebo 2,5 mm² a rozmanitá paleta konektorů nabízejí vhodné řešení pro veškeré pozadavky.













Přístroje Modul 45®

Přístroje Modul 45 značky OBO Bettermann jsou kompaktní a prostorově nenáročné. Díky tomu se ideálně hodí pro podlahové systémy. Se systémem Modul 45 optimálně využijete omezený instalační prostor.

Přehled předností řady Modul 45:
- Úspora prostoru díky kompaktnímu konstrukčnímu provedení
- Modulární konstrukce
- Snadné a rychlé projektování
- Snadná montáž
- Vysoká efektivita díky úspoře času a nákladů
- Rozmanité možnosti využití
- Možnost snadné výměny

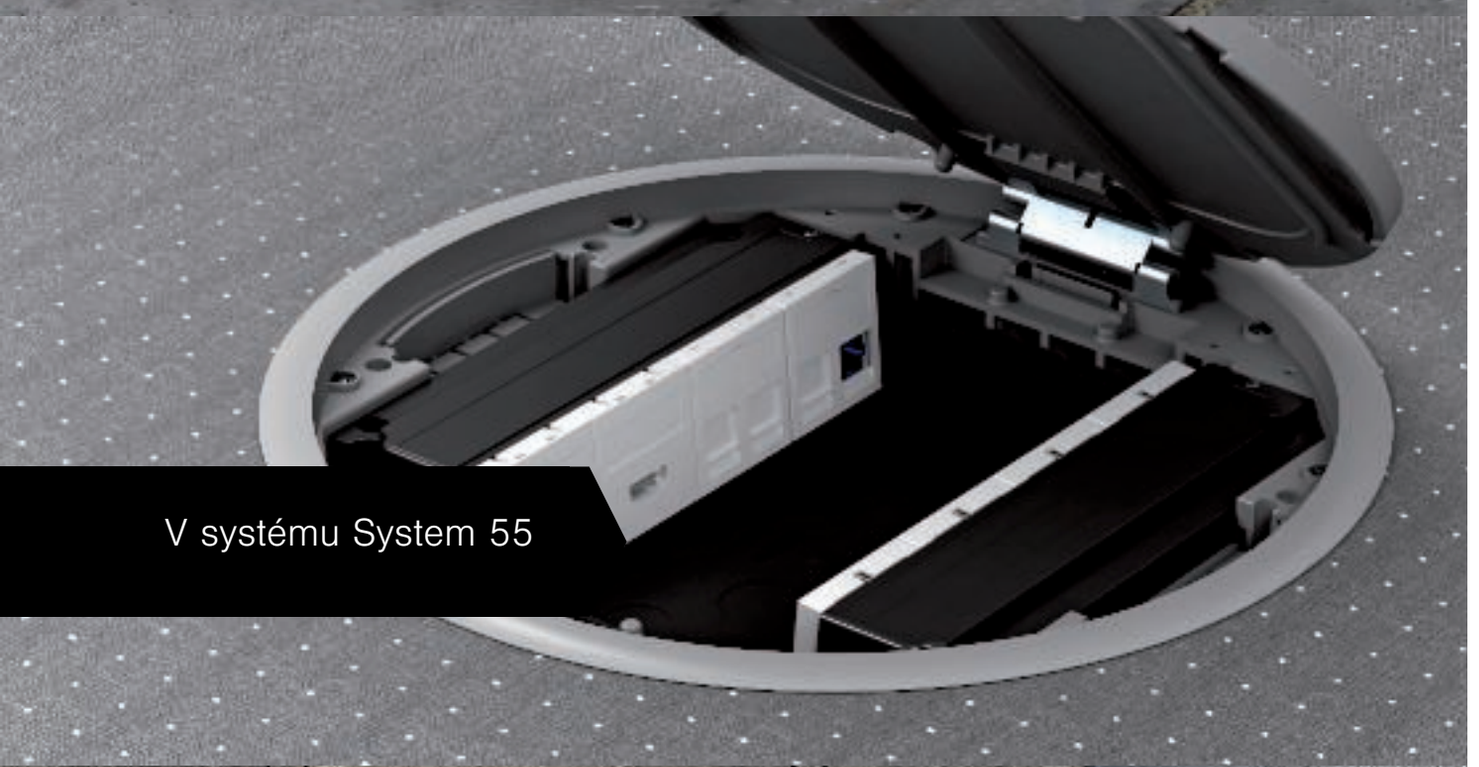


V přístrojových jednotkách

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



V kazetách



V systému System 55



V systému OKB

08 UFS Master Katalog Länder CS / 24.01.2017 (LLExport_04429) / 24.01.2017

Modul 45®
Zásuvky s ochranným kontaktem
a zásuvky se zemnicím kolíkem



Modul 45®
Specifické zásuvky
pro jednotlivé státy



Modul 45connect®
Zásuvky s ochranným kontaktem
a zásuvky se zemnicím kolíkem



Modul 45®
Datová technika



Modul 45®
Multimediální technika





08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017













Jeden systém, bezpočet možností

Přístroje Modul 45 značky OBO Bettermann nabízejí vhodné řešení pro každý případ použití – bez ohledu na to, zda se jedná o zásuvky nebo o datovou či multimediální techniku.

- Vícenásobné zásuvky pro hospodárnou instalaci přístrojů
- Zásuvky pro mezinárodní aplikace
- Zásuvky Modul 45connect pro rychlou a bezpečnou instalaci
- Nosiče datové techniky pro datové moduly různých výrobců
- Řešení pro připojení multimédií pro přenos dat, obrazu a zvuku

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Modul 45® – zásuvky

Zásuvky Modul 45 se vyznačují mimořádně komfortní montáží: Integrované násuvné svorky a osvědčené upevnování zaklapáváním umožňují montáž provádět bez použití nástrojů. Rozsáhlá nabídka zásuvek dle specifických požadavků jednotlivých států nabízí správné řešení pro každé systémové prostředí.

Bezpečnostní napájení

Pro vymezení speciálních proudových okruhů v komercních objektech jsou zásuvky k dispozici také v oranzové, zelené a červené barvě. Tímto způsobem lze například v laboratorní technice realizovat všechny pozadavky dle normy ČSN 33 2000-7-710.

Vícenásobné zásuvky

Mimořádnou hospodárnost a úsporu času při instalaci nabízejí vícenásobné zásuvky ve dvojitém a trojitém provedení. Zcela odpadá nutnost časově náročného propojování jednotlivých zásuvek, jež je nutné při standardní instalaci.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Modul 45connect® – zásuvky

Zásuvku Modul 45connect namontujete a připojíte několika málo hmaty: Adaptéry se zásuvným systémem GST18i se jednoduše naklapnou na zásuvku, připojení můžete provést například pomocí připojovacích vedení typu VL. Vedení není třeba zapojovat. Krátká doba montáže a snadná instalace činí ze zásuvek Modul 45connect mimořádně hospodárné řešení.

Propojovací adaptér pro kombinaci se čtyřmi zásuvkami

Propojit zásuvky Modul 45connect je naprosto jednoduché: Zásuvné spojení se zhotovuje pomocí propojovacího adaptéru. I zde odpadá jinak nezbytné zapojování. To výrazně snižuje časovou náročnost montáže. Lze tak snadno realizovat kombinace dvou dvojitých zásuvek v univerzálním nosiči UT4.

Připojovací adaptéry

Speciálně pro použití v přístrojových jednotkách a kazetách je k dispozici zahnutý připojovací adaptér. Umožňuje realizovat až dva proudové obvody v jediném univerzálním nosiči UT4.



08 UP-Masterkatalog Länder / cs / 2401_2017 / Export_04228 / 01.12.17

Modul 45® – datová technika

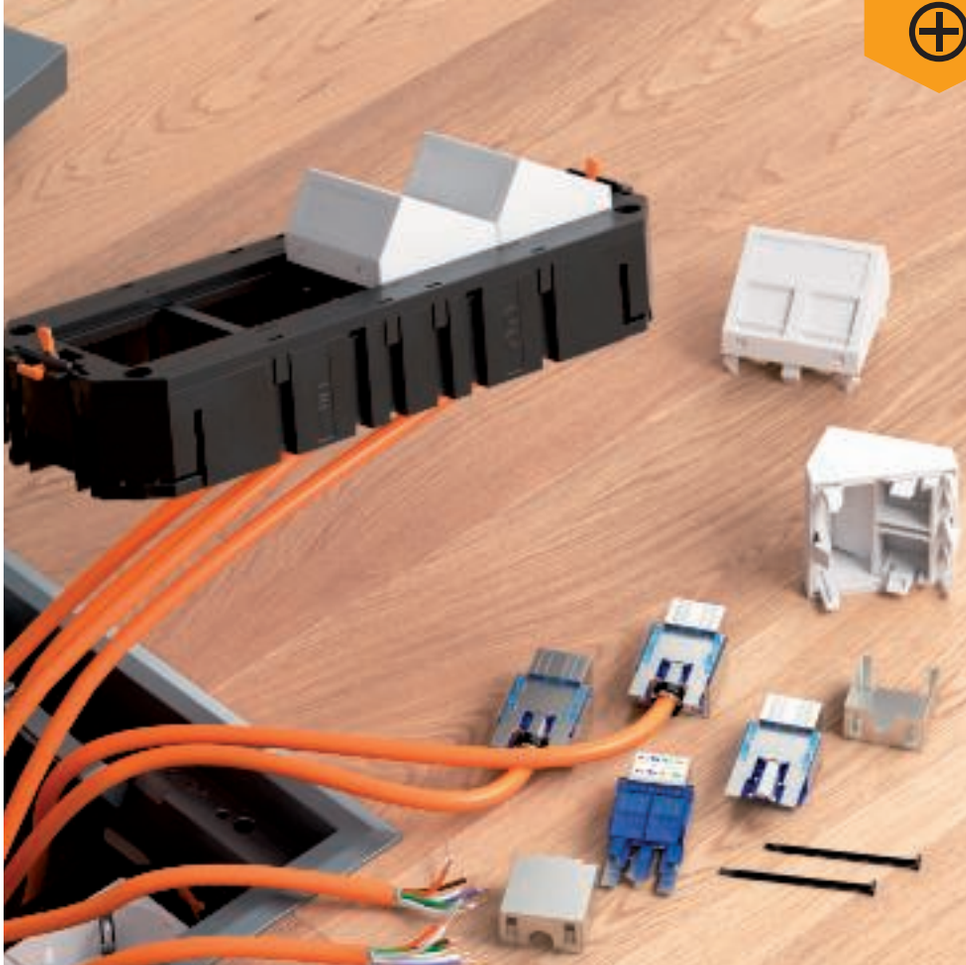
Svět kanceláří si dnes nelze představit bez datových sítí. Stále častěji se používají řešení kabeláže s datovými připojovacími moduly. OBO má v nabídce různé datové připojovací moduly ve stíněním i nestíněném provedení: kat. 5e, kat. 6 a kat. 6a. Datové připojovací moduly se jednoduše naklapávají do nosičů datové techniky Modul 45.

Nosič datové techniky Modul 45

K dispozici máte rozsáhlou paletu nosičů datové techniky určených pro montáž připojovacích modulů různých výrobců datové techniky.

Ochrana proti prachu

Integrované protiprachové krytky zakrývají nepoužívané modulární zásuvky a chrání je před prachem a dalšími vnějšími vlivy. Protiprachové krytky se při používání odsouvají nahoru. Po odpojení kabelu se protiprachové krytky znovu automaticky zavřou.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Modul 45® – multimédia

Multimediální připojovací systémy umožňují do různých druhů systémového prostředí OBO instalovat pocítacové, obrazové a zvukové přípojky. Nosná deska Modul 45 zajišťuje snadnou a rychlou montáž bez ohledu na to, zda ji použijete v přístrojové jednotce GES, v kazetách nebo v systému System 55.

Pro všechny běžné multimediální aplikace

S multimediálními připojovacími systémy OBO lze integrovat vsechny běžné aplikace: VGA, D-Sub9, HDMI, DVI, USB, 3,5mm jack, BNC, cinch pro audio a video, XLR. Pro osazení zákazníkem je k dispozici provedení bez konektorů (VGA, D-Sub9, DVI, XLR).

Praktické způsoby připojení

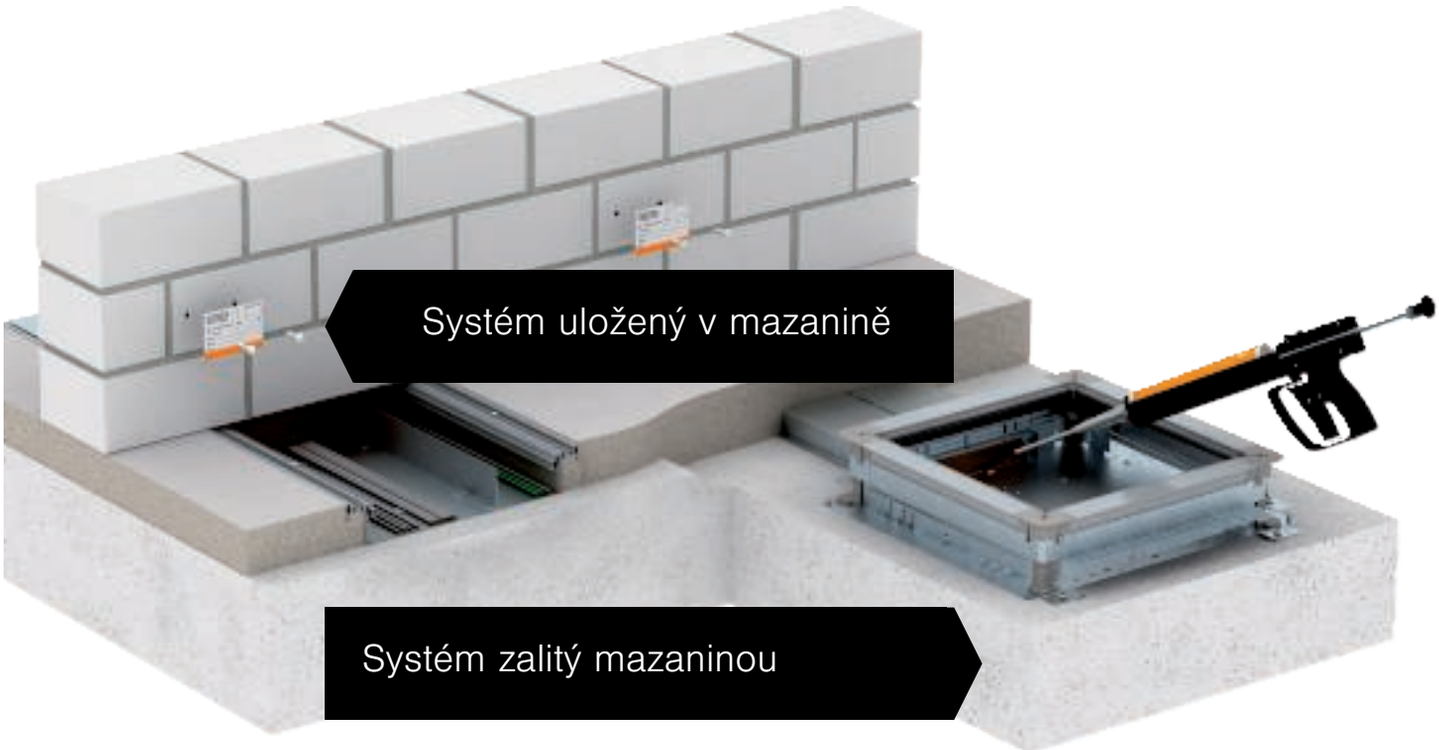
Zpracováváte osazená vedení, nebo běžné instalační kabely? Nabízíme vhodné řešení pro každý běžný způsob připojení.

- Pájené nebo šroubové připojení pro konvenční pripojení vedení
- Připojovací kabely nebo spojka 1:1 pro připojení konfekcionovaných kabelů



08_UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Požární ochrana v podlahových systémech



Směrnice o systémových podlahách
Pro technická opatření v oblasti požární ochrany podlahových systému je v SRN rozhodující vzorová směrnice o systémových podlahách (MSysBöR). Tato německá národní směrnice představuje doplnění ke vzorové směrnici o požadavcích na vedení (MLAR). Směrnice MLAR popisuje požárně-technické požadavky na prostupy vedení klasifikovanými stěnami a stropy, na požárně bezpečné instalace v únikových a zásahových cestách a na zachování elektrické funkčnosti. V těchto oblastech je nutné realizovat tři cíle ochrany: ochranu požárních úseků, zabezpečení únikových cest a zachování funkčnosti.

Zaměření na únikové a zásahové cesty
Směrnice o konstrukci systémových podlah se zabývá hlavně instalací podlahových systémů v únikových a zásahových cestách (viz také MLAR, část 3.2.1). Požárne-technické požadavky na systémové podlahy však mohou klást i - dalsí místnosti budovy.

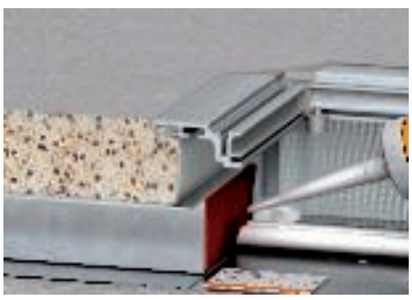
Systémové podlahy
Systémové podlahy je povoleno používat v prostorách běžných schodišť, v prostorách mezi beznými schodišti a východy do venkovního prostoru a také v chodbách a dalších místnostech. Systémové podlahy je zakázáno používat na bezpečnostních schodištích.

Dle směrnice upravující konstrukci systémových podlah rozlišujeme duté a dvojité podlahy. Zatímco duté podlahy mají litou nosnou vrstvu z mazaniny s maximálním dutým prostorem 200 mm, dvojité podlahy sestávají z prefabrikovaných nosných desek na stojkách.

Lité podlahy
Na únikových a zásahových cestách se většinou používají lité podlahy. Pokud se na těchto místech k napájení elektrickou energií používají podlahové systémy, musejí tyto kanály splňovat určité požadavky. V těchto prostorách jsou povoleny pouze revizní otvory.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017







Obr. přechodu mezi dvojitou podlahou a únikovou cestou s přepážkou PYROCOMB® Intube CTS-HP200

Systémy kanálů zalitých mazaninou EÜK

Pokud se na únikových a zásahových cestách nacházejí kanály zalité mazaninou, platí pro ně stejné požadavky. Revizní krabice nesmějí obsahovat vestavby a musejí být rovněž uzavřeny nehorlavými kryty, které nepropouštějí zplodiny hoření. Systémy OBO EÜK splňují tyto požadavky.

Systémy otevřených kanálů OKA

Do únikových a zásahových cest se smějí instalovat systémy otevřených kanálů, pokud jsou kanály uzavřeny nehořlavými kryty (např. víky z ocelového plechu s těsněním po obvodu) tak, aby nepropoustely kouř. Těsnění přitom muze být vyrobeno také z mechové pryže, která v případě požáru nemá z důvodu malého instalovaného množství negativní účinky. Do kanálu však není povoleno instalovat vestavby. Podlahové kanály OBO OKA splňují všechny pozadavky německé směrnice o systémových podlahách MSysBöR.

Podlahové kanály pod stěnami s požárně-technickou klasifikací

Pokud podlahové kanály procházejí pod stěnami s požární odolností, je nutné zhotovit přepážky, které zamezí šíření požáru. Za tímto účelem jsou k dispozici různé systémy OBO Bettermann.

Pokud dvojité podlahy sousedí například s únikovými cestami vystrojenými podlahami z lité mazaniny, je v některých případech nutné pod dveřmi na ochranu proti kouři, resp. pod požárními dveřmi zhotovit odpovídající přepážku. Ve vetsine případů stačí přepážku zhotovit pouze z jedné strany. V takových případech je vhodné použít poloskorepinu typu CTS-HP200 ze systému přepážek PYROCOMB® Intube. Poloskořepina je samolepicí a utěsňuje se pouze na jedné straně. Nabízí požární odolnost až EI120 dle normy EN 13501-2.

Přepážky podlahových kanálů zalitých mazaninou se zhotovují od nejbližších připojovacích krabic, neboť otvor ve stěně už kvůli zhotovené mazanině není přímo přístupný. Vzdálenost mezi jednotlivými připojovacími krabicemi přitom nehraje roli. Důležité je zhotovit ohnivzdorný uzávěr nepropouštějící zplodiny hoření, který zamezí prenosu požáru. Jako protipožární systém OBO lze použít protipožární pěnu PYROSIT® NG. Ta se z pripojovací krabice vstřikuje přímo do komor kanálů.

U otevřených kanálů je třeba zajít až k otvoru ve stěně. V těchto případech se v kanálech přímo pod stěnu montují pěnové bloky PYROPLUG® Block, které vytvářejí požárně bezpečný uzávěr.

Požární ochrana v systémových podlahách



Požárně-technické požadavky na systémové podlahy v jiných místnostech

Kromě únikových a zásahových cest je v oblasti systémových podlah kladeno na požární ochranu pouze minimum požadavků. Požární zatížení instalovaná pod podlahou se v plném rozsahu pripocítávají k zatížení místnosti.

U dvojitých podlah o výšce přes 500 mm musí mít v SRN nosná konstrukce požární odolnost 30 minut (F30). Tím se zamezí propadnutí zásahových jednotek hasicu podlahou.

Dvojité podlahy, které slouží také k větrání prostor, musejí být vybaveny hlásiči kouře. Tyto hlásiče musejí technickými prostředky zajistit vypnutí ventilačního zařízení.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



PYROLINE® Rapid

Ideální řešení pro systémové podlahy představuje protipožární kanál OBO PYROLINE® Rapid z ocelového plechu s vnitřní povrchovou úpravou.

Za účelem minimalizace nebezpečí požáru elektrické instalace se kabely a vedení pod dvojitou podlahou ukládají do protipožárních kanálů. Takto podle norem DIN klasifikované kanály „I“ v případě požáru zajišťují, aby se oheň a dým nemohly volně šířit dvojitou podlahou.

Materiály kovy

Alu — hliník

AlG — Hliníkový tlakový odlitek

VA (1.4301) — Nerez ocel 1.4301

VA (1.4303) — Nerez ocel 1.4303

CuZn — Mosaz

St — Ocel

Zn — Zinek litý pod tlakem

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

HP — Tvrdá lepenka

MGUM — Mechová pryž

PA — Polyamid

Teplotní odolnost:
trvale cca do 90 °C, krátkodobě cca do 130 °C
také cca do minus 40 °C*.
Chemická odolnost obecně jako u polyetylénu.

Odolný vůči

Benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro barvy a laky, oleje a tuky.

Neodolný vůči

Bělící louhy, většina kyselin, chlór.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Ve vlhkém vzduchu malé, pouze při působení některých vodných roztoků solí.
U velmi vysušených dílů (vysoká teplota a extrémně nízká vlhkost vzduchu) vysoká citlivost vůči pohonným hmotám a různým ředidlům.

PVC — Polyvinylchlorid

Teplotní odolnost:
trvalá do 65°C, krátkodobá do cca 75°C a do cca minus 30°C*.

Odolný vůči

Slabé kyseliny, louhy, oleje a tuky, benzín.

Neodolný vůči

Silné kyseliny, benzol, aceton, jód, toluen, trichloretylén.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Malé, pouze při působení některých ředidel jako benzolu a acetonu.

PS — Polystyrol

Teplotní odolnost:
Vzhledem k poměrně vysoké citlivosti vůči chemickým vlivům nelze doporučit používání při teplotách překračujících normální pokojovou teplotu resp. cca 25°C. Odolnost proti chladu: do cca minus 40°C*.

Odolný vůči

Alkálie, většina kyselin, alkohol.

Podmíněně odolný vůči

Oleje a tuky.

Neodolný vůči

Kyselina máselná, koncentrovaná kyselina dusičná, koncentrovaná kyselina octová, aceton, éter, benzín a benzol, ředidla barev a laků, chlór, nafta.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Relativně vysoké.
Trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, éterem, benzínem, cyklohexanem, heptanem, metanolem, propanolem, a změkčovadly některých PVC kabelových směsí.

PC/ABS — Polykarbonát/Akrylnitrilbutadienstyrol

Teplotní odolnost:
–30 °C až +90 °C, krátkodobě do cca 105 °C, oblast tavení při cca 200 °C, tepelný rozklad při 300 °C. Od tloušťky materiálu 1,5 mm se dosahuje UL94 V-0. Od tloušťky materiálu 1 mm se dosahuje teploty žhavé smyčky ve výši 960 °C dle IEC 60695-2-12.

Odolný vůči

Minerálním kyselinám, organickým kyselinám a vodnatým solným roztokům

Podmíněně odolný vůči

zásadám, chlorouhlovodíkům, aromatickým sloučeninám a celé řadě tuků a olejů (jejich součástem)

PC — Polykarbonát

Teplotní odolnost:
trvalá do cca 110°C (ve vodě 60°C), krátkodobá do 125°C
a do cca minus 35°C*.

Odolný vůči

Benzín, terpentýn, většina slabých kyselin.

Neodolný vůči

Aceton, benzol, chlór, metylenchlorid, většina koncentrovaných kyselin.

Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Relativně malé,
mezi látky způsobující trhliny patří mimo jiné benzín, aromatické uhlovodíky, metanol, butanol, aceton, terpentýn.

* Záporné teploty platí pouze pro díly v klidu, bez většího rázového namáhání. Neexistuje plast odolný vůči všem chemikáliím. Uvedené materiály představují pouze malý výběr. Je třeba mít na paměti, že plastové díly jsou ohroženy zejména při současném působení chemických vlivů a vysokých teplot. Tehdy mohou vznikat, mimo jiné, trhliny. V případě nejistoty lze vyžádat podrobné údaje.

Vznik trhlin z pnutí: mohou vznikat, pokud je plastový díl zatížený tahovým napětím podroben vlivu chemikálií. Obzvlášť ohrožené jsou v takových případech díly z polystyrénu a polyetylénu. Trhliny z pnutí mohou být dokonce způsobeny i látkami, před kterými je plastový díl bez mechanického napětí odolný. K typickým prvkům, které jsou po montáži trvale mechanicky tahově namáhány patří příchytky, šroubení kabelových vývodek, stahovací páska a pod.

Další informace

Klasifikace dle normy ČSN EN 50085-1

		Zalité mazaninou: kanály EÜK	Uložení v mazanině: krabice EÜK, DUG, ...	Systémy uložené v mazanině OKA	Systémy uložené v mazanině EBK	Systémy na podlahu	Přístrojové jednotky GES	Nivelizovatelné kazety	Rámové kazety	Systémy pro vysoká zatížení (UZD + kazety)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.1	Podle materiálu									
	v jednání									
6.2	Podle pevnosti v rázu pro instalaci a použití									
6.2.1	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 0,5 J.									
6.2.2	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 1 J.									
6.2.3	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 2 J.									
6.2.4	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 5 J.						x	x	x	x
6.2.5	Elektroinstalační kanálové systémy pro energii nárazu 20 J.	x	x	x	x	x				
6.3	Podle teploty, jak je uvedeno v tabulkách 1, 2 a 3									
Tabulka 1	Minimální teploty pro skladování a přepravu ± 2 °C									
	-45									
	-25	x	x	x	x	x				
	-15						x	x	x	x
	-5									
Tabulka 2	Minimální teploty pro instalaci a používání ± 2 °C									
	-25									
	-15									
	-5									
	+5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+15									
Tabulka 3	Maximální teploty pro použití ± 2 °C									
	+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	+90									
	+105									
	+120									

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Klasifikace dle normy ČSN EN 50085-1

		Zalité mazaninou: kanály EÜK	Uložení v mazanině: krabice EÜK, DUG, ...	Systémy uložené v mazanině OKA	Systémy uložené v mazanině EBK	Systémy na podlahu	Přístrojové jednotky GES	Nivelizovatelné kazety	Rámové kazety	Systémy pro vysoká zatížení (UZD + kazety)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.4	Podle odolnosti proti šíření plamene									
6.4.1	Elektroinstalační kanálové systémy umožňující sírení ohně						x	(x)	(x)	
6.4.2	Elektroinstalační kanálové systémy neumožňující šíření ohně	x	x	x	x	x				x
6.5	Podle elektrické vodivosti									
6.5.1	Elektroinstalační kanálový systém s elektrickou vodivostí	x	x	x	x	x	x 2)	x	x	x
6.5.2	Elektroinstalační kanálový systém bez elektrické vodivosti						x 1)			
6.6	Podle elektrických izolačních vlastností									
6.6.1	Elektroinstalační kanálový systém bez elektrických izolačních vlastností	x	x	x	x	x	x 1)			x
6.6.2	Elektroinstalační kanálový systém s elektrickými izolačními vlastnostmi						x 2)	x	x	
6.7	Podle druhů krytí nabízených pouzdrem, resp. obalem dle EN 60529:1991									
6.7.1	Podle ochrany proti vniknutí pevných cizích těles	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.7.2	Podle ochrany proti vniknutí vody		x	x				x	x	x
6.7.3	Podle ochrany proti dotyku nebezpečných částí						x	x	x	x

1) Platí pro polyamidové přístrojové jednotky 2) Platí pro kovové přístrojové jednotky

Klasifikace dle normy ČSN EN 50085-2-2

		Zalité mazaninou: kanály EÜK	Uložení v mazanině: krabice EÜK, DUG, ...	Systémy uložené v mazanině OKA	Systémy uložené v mazanině EBK	Systémy na podlahu	Přístrojové jednotky GES	Nivelizovatelné kazety	Rámové kazety	Systémy pro vysoká zatížení (UZD + kazety)
		EÜK	**UZD**	**OKA**	**EBK**	**AIK**	**GES**	**RK.N**	**RK**	**.SL**
6.101	Podle způsobu údržby podlahy									
6.101.1	Elektroinstalační kanálové systémy pro suchou údržbu podlahy									
6.101.2	Elektroinstalační kanálové systémy pro mokré cistení podlahy, když se nepoužívá servisní jednotka		x					x	x	x
6.101.3	Elektroinstalační kanálové systémy pro mokré cistení podlahy, když se používá servisní jednotka		x					x	x	x
6 102	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení pusobícímu na malé ploše									
6.102.1	Elektroinstalační kanálové systémy pro 500 N									
6.102.2	Elektroinstalační kanálové systémy pro 750 N	x								
6.102.3	Elektroinstalační kanálové systémy pro 1000 N									
6.102.4	Elektroinstalační kanálové systémy pro 1500 N					x				
6.102.5	Elektroinstalační kanálové systémy pro 2000 N						x			
6.102.6	Elektroinstalační kanálové systémy pro 2500 N									
6.102.7	Elektroinstalační kanálové systémy pro 3000 N		x	x	x			x	x	
6.103	Podle odolnosti proti vertikálnímu zatížení pusobícímu na velké ploše									
6.103.1	Elektroinstalační kanálové systémy pro 2000 N									
6.103.2	Elektroinstalační kanálové systémy pro 3000 N							x		
6.103.3	Elektroinstalační kanálové systémy pro 5000 N						x		x	
6.103.4	Elektroinstalační kanálové systémy pro 10000 N									
6.103.5	Elektroinstalační kanálové systémy pro 15000 N		x		x					x



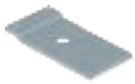
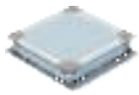
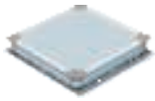
Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou

Kanálový systém zalitý mazaninou EÜK značky Ackermann made by OBO je ideální elektroinstalační systém pro velké plochy s neměnným uspořádáním nábytku, například v kancelářských či administrativních budovách. Trasy kanálů a podlahové krabice tvoří jemný rastr, který je skrytý v mazanině a slouží pro uložení vedení. V kombinaci s prístrojovými jednotkami umožňují přistupovat k napájení elektrickou energií či k datové a multimediální technice.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24.01.2017 (LLExport_04428) / 24.01.2017

Systém kanálů EÜK zalitých mazaninou

	**Výška kanálu 28 mm**	254
	**Výška kanálu 38mm**	256
	**Výška kanálu 48 mm**	258
	**Příslušenství pro kanály**	260
	**Podlahová krabice 250-3**	262
	**Podlahová krabice 350-3**	266
	**Příslušenství podlahové připojovací krabice**	270

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Systém kanálů zalitých mazaninou

Kanálový systém zalitý mazaninou je vhodný pro všechny druhy mazaniny, například cementovou mazaninu, litý asfalt, tekutou či topnou mazaninu. Elektroinstalační kanály tvoří jemný rastr, který je skrytý v mazanině a slouží pro uložení vedení. Krabice do mazaniny umožňují vestavět přístrojovou jednotku a také přistupovat k elektroinstalaci.

- Výměnné montážní víko
- Možnost rozšíření na systém pro vysoká zatížení
- Možnost akustického oddělení



- Velký instalační prostor
- Pevné boční stěny z ocelového plechu
- Urovnávací hrana uložená v mazanině
- Rychlonivelační funkce

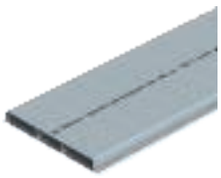
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

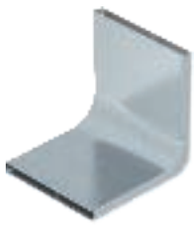
Výška kanálu 28 mm



2 komorový



Tříkomorový



Svislý ohyb

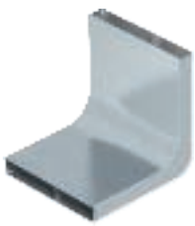
Výška kanálu 38 mm



2 komorový

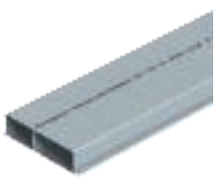


Tříkomorový



Svislý ohyb

Výška kanálu 48 mm



2 komorový

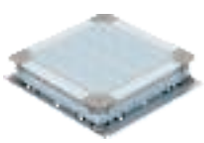


Tříkomorový

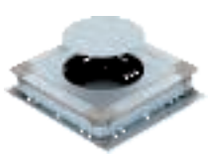


Svislý ohyb

Podlahová krabice 250-3

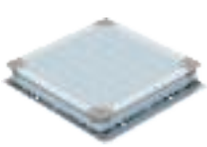


UZD

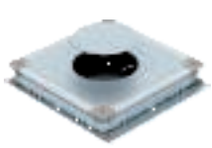


UGD

Podlahová krabice 350-3



UZD



UGD

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

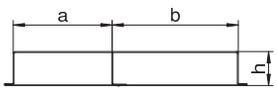


Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S2 19028	190	2000	2	2	334,000	**7400 30 0**
S2 25028	250	2000	2	2	410,000	**7400 31 2**

St Ocel €/m

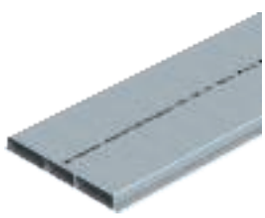
FS pásově zinkováno

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S2 19028	80	110	28	2028	2808
S2 25028	110	140	28	2808	3588

Podlahový instalační kanál, tříkomorový

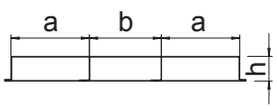


Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25028	250	2000	3	2	438,000	**7400 32 4**
S3 35028	350	2000	3	2	561,000	**7400 33 6**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

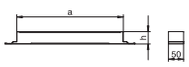
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S3 25028	90	70	28	2288	1794
S3 35028	120	110	28	3068	2834

Spojka





Typ	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL 19028E	190	28	1	23,250	**7400 96 0**
VL 25028E	250	28	1	27,700	**7400 96 6**
VL 35028E	350	28	1	36,800	**7400 97 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

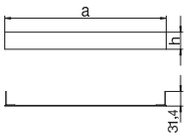
Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazaninou.

Koncový uzavírací díl kanálu

Typ	Rozměr a mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SES 19027	190	27	1	7,100	**7403 98 0**
SES 25027	250	27	1	8,800	**7404 00 2**
SES 35027	350	27	1	10,300	**7404 01 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





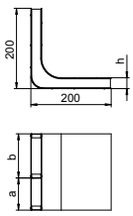
Zakončení pro uzavřené podlahové instalační kanály zalité mazaninou a uložené v mazanině.

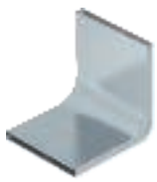
Svislý ohyb, dvoukomorový

Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 19028	190	2	1	160,000	**7400 62 0**
KV2 25028	250	2	1	201,000	**7400 63 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





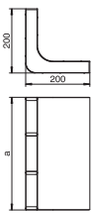
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

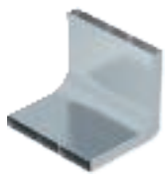
Svislý ohyb, tříkomorový

Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25028	250	3	1	213,000	**7400 64 4**
KV3 35028	350	3	1	275,000	**7400 65 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





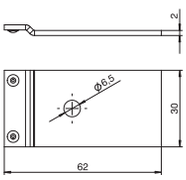
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

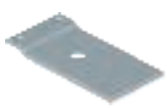
Spojovací úhelník kanálu (vodivý)

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

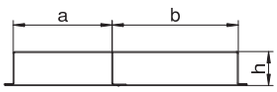


Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S2 19038	190	2000	2	2	349,000	**7400 30 4**
S2 25038	250	2000	2	2	427,000	**7400 31 6**

St Ocel €/m

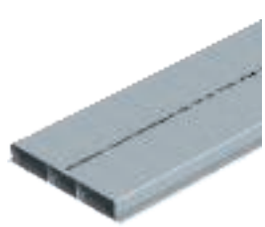
FS pásově zinkováno

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S2 19038	80	110	38	2808	3888
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Podlahový instalační kanál, tříkomorový

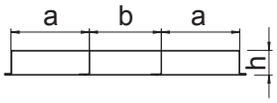


Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400 32 8**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400 34 0**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

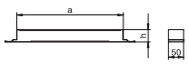
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Spojka





Typ	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL 19038E	190	38	1	24,000	**7400 96 2**
VL 25038E	250	38	1	28,500	**7400 96 8**
VL 35038E	350	38	1	37,600	**7400 97 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

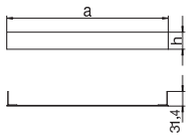
Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazaninou.

Koncový uzavírací díl kanálu

Typ	Rozměr a mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SES 19037	190	37	1	9,500	**7403 98 4**
SES 25037	250	37	1	11,700	**7404 00 6**
SES 35037	350	37	1	14,400	**7404 01 8**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





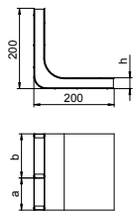
Zakončení pro uzavřené podlahové instalační kanály zalité mazaninou a uložené v mazanině.

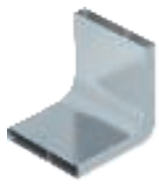
Svislý ohyb, dvoukomorový

Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 19038	190	2	1	170,000	**7400 62 4**
KV2 25038	250	2	1	210,000	**7400 63 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





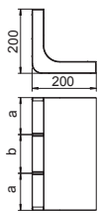
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

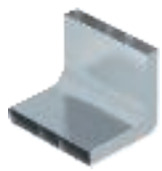
Svislý ohyb, tříkomorový

Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400 64 8**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400 66 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





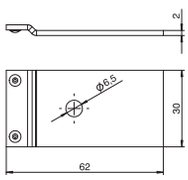
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

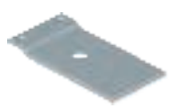
Spojovací úhelník kanálu (vodivý)

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

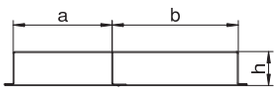


Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S2 19048	190	2000	2	2	376,000	**7400 30 8**
S2 25048	250	2000	2	2	451,000	**7400 32 0**

St Ocel €/m

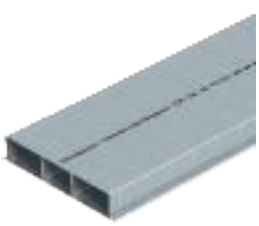
FS pásově zinkováno

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S2 19048	80	110	48	3588	4968
S2 25048	110	140	48	4968	6348

Podlahový instalační kanál, tříkomorový

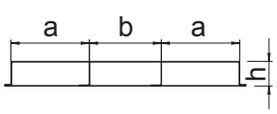


Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400 33 2**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400 34 4**

St Ocel €/m

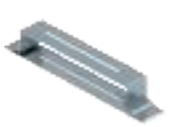
FS pásově zinkováno

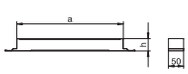
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

Spojka





Typ	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL 19048E	190	48	1	24,700	**7400 96 4**
VL 25048E	250	48	1	29,700	**7400 97 0**
VL 35048E	350	48	1	38,400	**7400 97 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

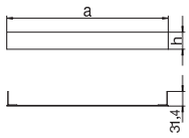
Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazaninou.

Koncový uzavírací díl kanálu

Typ	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SES 19047	190	48	1	12,500	**7403 98 8**
SES 25047	250	48	1	16,000	**7404 01 0**
SES 35047	350	48	1	17,900	**7404 02 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





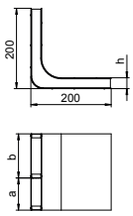
Zakončení pro uzavřené podlahové instalační kanály zalité mazaninou a uložené v mazanině.

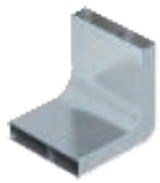
Svislý ohyb, dvoukomorový

Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 19048	190	2	1	176,000	**7400 62 8**
KV2 25048	250	2	1	215,000	**7400 64 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





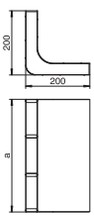
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

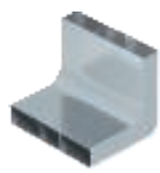
Svislý ohyb, tříkomorový

Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400 65 2**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400 66 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





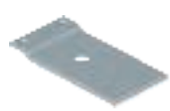
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

Spojovací úhelník kanálu (vodivý)

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

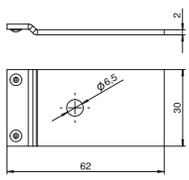
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno



Spojovací úhelník kanálu (vodivý)





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VW E	20	2,800	**7400 98 0**

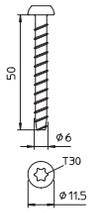
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Spojovací úhelník pro vodivé spojení mezi kanály zalitými mazaninou a podlahovými krabicemi UZD a UGD.

Šroubová kotva





Typ	Rozměry mm	Délka hmoždinky mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	**3498 10 7**

St Ocel €/100 ks

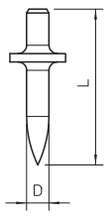
G galvanicky zinkováno

Protipožární šroubová kotva s hlavou Panhead pro přímou montáž bez dalších hmoždinek. Bit T30, otvor 5 mm. Podrobena technické požární kontrole dle normy DIN 4102 pro beton a zdivo.

Podklad
Šroubové kotvy jsou vhodné pro zašroubování do zděných stěn z následujících zdicích prvků:
- Plné vápenopískové cihly (KSV)
- Děrované vápenopískové cihly (KSL)
- Cihlová plná tvárnice (Vz)

OBO hmoždinky





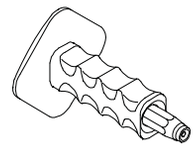
Typ	Délka dříku mm	Ø příruby mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
903 RB 15	15	10	200	0,295	**3105 01 6**
903 RB 18	18	10	200	0,348	**3105 02 4**
903 RB 22	22	10	200	0,325	**3105 03 2**

St Ocel €/100 ks

Ocel tvrzená, bez povrchové úpravy, bez závitu.

Usazovací železo s ochranou ruky





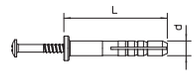
Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
915 RBS M4	12	1	50,000	**3031 50 0**

St Ocel €/ks

Usazovací železo s ochranou ruky pro kotvy OBO 903/RB Ø 4 mm a také pro kotvy OBO 904 se závitem M4.

Natloukací hmoždinka OBO

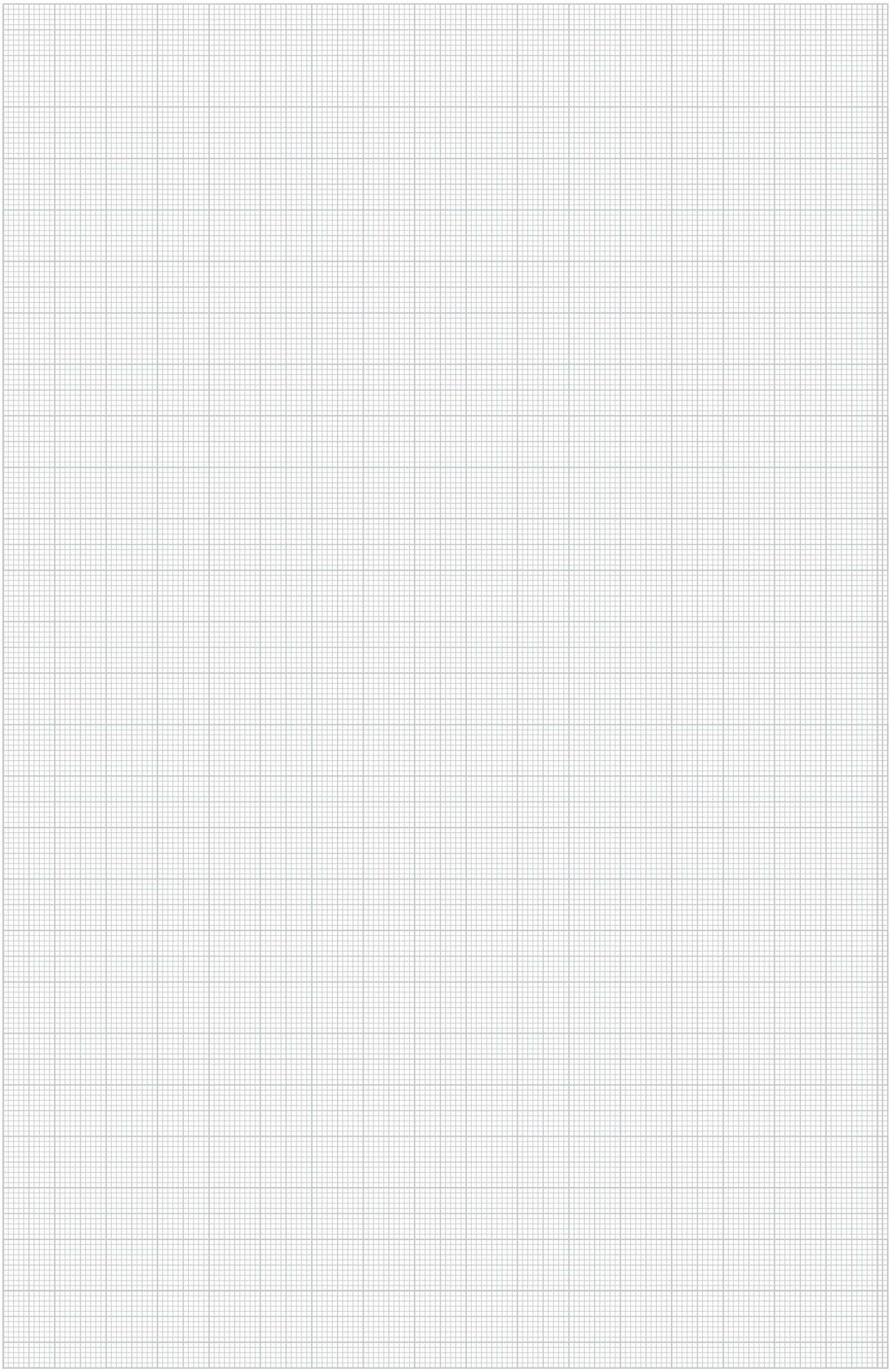




Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD 6X35	6	35	100	0,310	**2351 05 6**
910 SD 6X40	6	40	100	0,555	**2351 06 4**

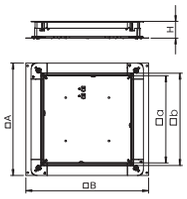
PA Polyamid €/100 ks

Natloukací šroub: ocel, galvanicky pozinkováná, transparentně pasivováná.



UZD250-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410 03 0**

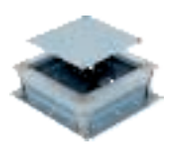
St Ocel €/ks

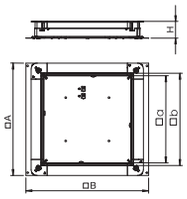
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190 a 250 mm.

UZD250-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410 04 3**

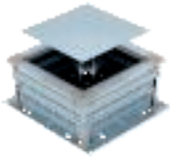
St Ocel €/ks

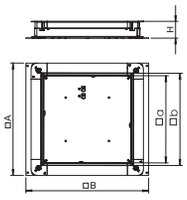
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 250 mm.

UZD250-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410 05 2**

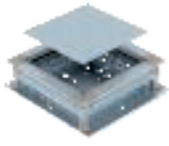
St Ocel €/ks

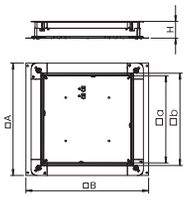
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 250 mm.

UZD250-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny 70–125 mm





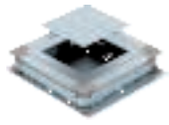
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 250-3 R	367	410	262	283	70-125	1	436,000	**7410 03 1**

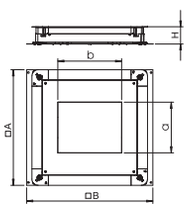
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

UGD250-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 250-3 4	367	410	201	201	70-125	4	1	594,000	**7410 07 9**
UGD 250-3 6	367	410	201	253	70-125	6	1	584,000	**7410 08 3**
UGD 250-3 9	367	410	244	244	70-125	9	1	580,000	**7410 08 7**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podlahová přístrojová krabice pro přímou vestavbu přístrojových jednotek s montážním víkem a plným víkem pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190 a 250 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

UGD250-3 pro kruhové vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm

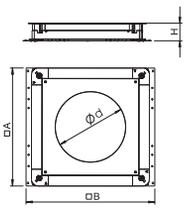
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 250-3R4	367	410	215	70-125	R4	1	594,000	**7410 09 1**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podlahová přístrojová krabice pro přímou vestavbu přístrojových jednotek s montážním víkem a plným víkem pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190 a 250 mm.





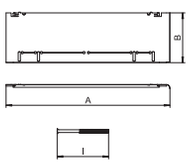
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm

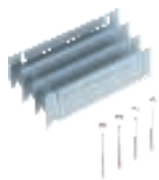
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410 14 2**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410 14 8**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 a UGD250-3 s konstrukcní výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.





Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 115–170 mm

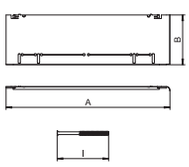
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410 14 6**

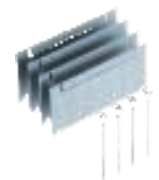
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 115–170 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

.





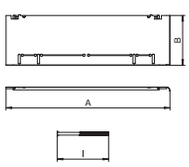
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 165–220 mm

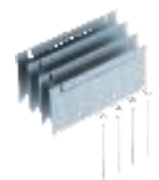
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410 15 8**
ASH250-3 265320	265-320	330	130	262	1	127,000	**7410 16 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

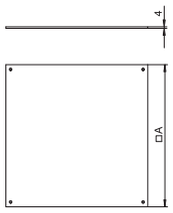
Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.





Plné víko pro UZD250-3





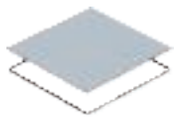
Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DU 250-2	282	1	250,000	**7400 57 3**

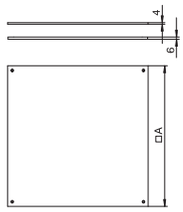
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko k bezrámovému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbočných krabic typu UZD250-3.

Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD250-3





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 250-2	282	1	250,000	**7400 58 9**

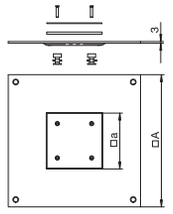
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko k bezrámovému vlhkotěsnému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbocných krabic typu UZD250-3.

Montážní víko 250-3 pro přístrojový nástavec Telitank





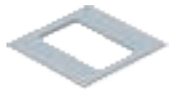
Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 250-3DAT	282	100	1	240,000	**7400 61 3**

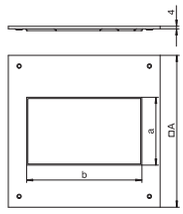
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k osazení přístrojového nástavce Telitank. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 250-3 pro GES2





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 2	282	105	181	1	180,000	**7400 45 5**

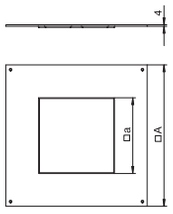
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 2. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 250-3 pro GES4





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 4	282	201	1	121,000	**7400 45 9**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

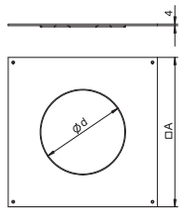
Montážní víko 250-3 pro GESR4

Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 R4	282	215	1	131,000	**7400 47 1**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.





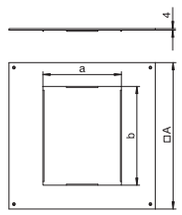
Montážní víko 250-3 pro GES6

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 6	282	201	253	1	89,000	**7400 46 3**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.





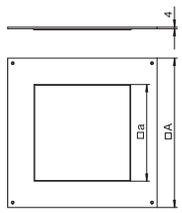
Montážní víko 250-3 pro GES9

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 9	282	244	1	62,000	**7400 46 7**

St Ocel €/ks

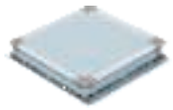
FS pásově zinkováno

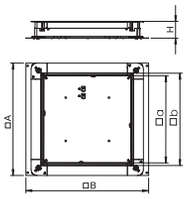
Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.





UZD350-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 4**

St Ocel €/ks

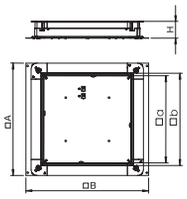
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190, 250 a 350 mm.

UZD350-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410 04 7**

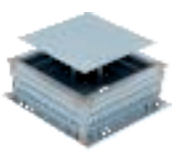
St Ocel €/ks

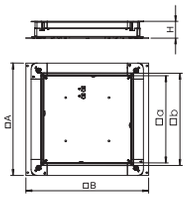
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 250 a 350 mm.

UZD350-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410 05 6**

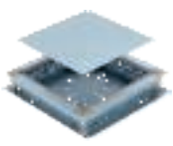
St Ocel €/ks

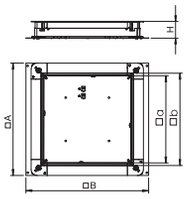
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 250 a 350 mm.

UZD350-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny 70–125 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 5**

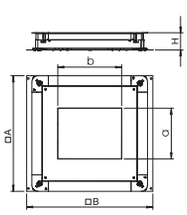
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

UGD350-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 350-3 4	467	510	201	201	70-125	4	1	910,000	**7410 10 4**
UGD 350-3 6	467	510	201	253	70-125	6	1	898,000	**7410 10 8**
UGD 350-3 9	467	510	244	244	70-125	9	1	895,000	**7410 11 2**

St Ocel €/ks

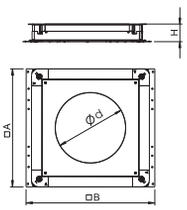
FS pásově zinkováno

Podlahová přístrojová krabice pro přímou vestavbu přístrojových jednotek s montážním víkem a plným víkem pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190, 250 a 350 mm.

UGD350-3 pro kruhové jednotky a výšku mazaniny 70–125 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD 350-3 R4	467	510	215	70-125	R4	1	910,000	**7410 11 6**
UGD 350-3 R7	467	510	275	70-125	R7	1	887,000	**7410 12 0**
UGD 350-3 R9	467	510	305	70-125	R9	1	880,000	**7410 12 4**





St Ocel €/ks

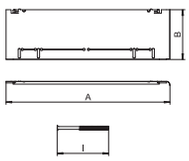
FS pásově zinkováno

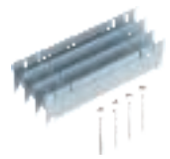
Podlahová přístrojová krabice pro přímou vestavbu přístrojových jednotek s montážním víkem a plným víkem pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190, 250 a 350 mm.

Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD/UGD350-3 s výškou 70–125 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410 15 0**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410 15 6**





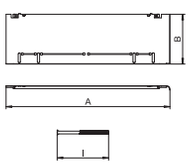
St Ocel €/ks

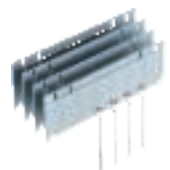
FS pásově zinkováno

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 a UGD350-3 s konstrukcní výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 115–170 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410 15 4**





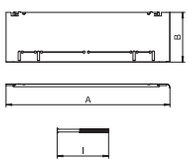
St Ocel €/ks

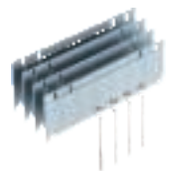
FS pásově zinkováno

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 115–170 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 165–220 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410 16 4**
ASH350-3 265320	265-320	430	130	262	1	159,000	**7410 16 6**





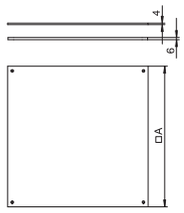
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Plné víko pro UZD350-3





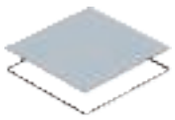
Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DU 350-2	383	1	440,000	**7400 57 7**

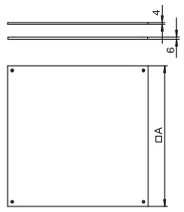
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko k bezrámovému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbočných krabic typu UZD350-3.

Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD350-3





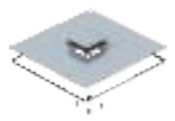
Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 350-2	383	1	466,000	**7400 59 7**

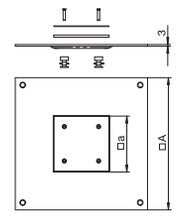
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko k bezrámovému vlhkotěsnému konečnému zakrytí podlahových protahovacích a odbocných krabic typu UZD350-3.

Montážní víko 350-3 pro přístrojový nástavec





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUF 350-3 DAT	383	100	1	455,000	**7400 43 1**

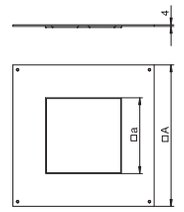
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k osazení přístrojového nástavce. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 350-3 pro GES4





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	**7400 50 5**

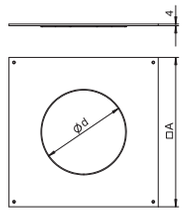
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 350-3 pro GESR4





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R4	383	215	1	335,000	**7400 51 7**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-2 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

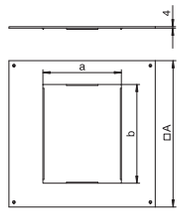
Montážní víko 350-3 pro GES6

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 6	383	201	253	1	290,000	**7400 50 9**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.





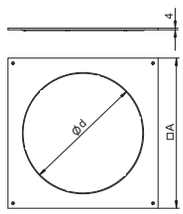
Montážní víko 350-3 pro GESR7

Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R7	383	275	1	260,000	**7400 53 3**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R7. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.





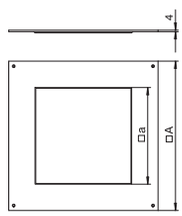
Montážní víko 350-3 pro GES9

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	**7400 51 3**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.





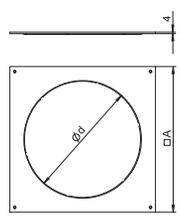
Montážní víko 350-3 pro GESR9

Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	**7400 54 9**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

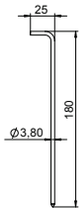




08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Pomůcka pro rychlé otevření





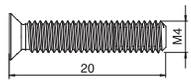
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SE UZD3	4	1,700	**7410 16 0**

€/ks

Pomůcka na rychlé odjištění pro podlahové krabice UZD-3 a UGD-3.

Upevňovací šroub víka





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBS DUG	20	0,150	**7400 55 9**

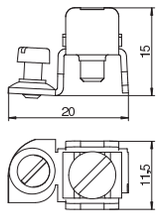
St Ocel €/ks

G galvanicky zinkováno

Upevňovací šrouby víka pro podlahové krabice UZD-3 a UGD-3.

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

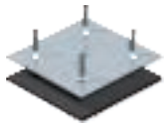
St Ocel €/ks

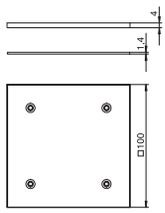
G galvanicky zinkováno

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření.
Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²

Kovové díly mohou být v případě poruchy pod napětím a proto se zahrnují do ochranného pospojování. Kontaktní šroub dotáhněte nejméně 1,2 Nm nebo zajistěte kontakt dodatečným mechanickým zpracováním.

Deska plná pro montážní otvor přístrojového nástavce





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DAT F	1	12,200	**7407 07 6**

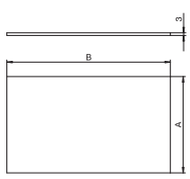
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Zaslepovací víko k dodatečnému zakrytí montážního otvoru DAT. S pryžovou těsnicí destičkou na ochranu proti vlhkosti dle normy ČSN EN 50085-2-2, včetně upevňovacích šroubů.

Plné víko pro hranatý montážní otvor





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG B 2	109	185	2	1	47,200	**7407 16 4**
DUG B 4	205	205	4	1	98,500	**7407 16 8**
DUG B 6	205	258	6	1	123,400	**7407 17 2**
DUG B 9	247	247	9	1	142,400	**7407 18 0**

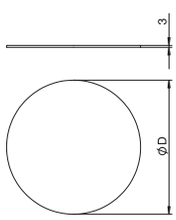
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Zaslepovací víko pro uzavření hranatého montážního otvoru v montážním víku DUG. Z typového označení lze určit velikost montážního otvoru.

Plné víko pro kruhový montážní otvor





Typ	Rozměr d Ø mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG B R4	219	R4	1	88,500	**7407 15 2**
DUG B R7	279	R7	1	142,800	**7407 15 6**
DUG B R9	309	R9	1	173,100	**7407 16 0**

St Ocel €/ks

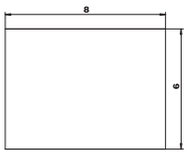
FS pásově zinkováno

Zaslepovací víko pro uzavření kruhového montážního otvoru v montážním víku DUG. Z typového označení lze poznat velikost montážního otvoru.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Těsnění rámu





Typ	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FD 250-2	250	1	4,400	**7400 78 4**
FD 350-02	350	1	4,900	**7400 78 8**

MGUM Mechová pryž €/ks

Těsnění rámu jako ploché těsnění pro podlahové krabice UZD/UGD.



Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA

Systém otevřených kanálů OKA je flexibilní systém pro uložení kabelů do mazaniny. Víka kanálů lze otevírat po celé délce, a to ve finálně nainstalovaném stavu s podlahovou krytinou. Díky tomu lze kdykoli upravovat elektroinstalaci uloženou v kanálech. Vysokou míru flexibility a bezpečnosti, které jsou nezbytným předpokladem profesionálních podlahových instalací, zaručují další montážní pomůcky, jako zápustné profily pro podlahovou krytinu nebo rychlonivelační jednotky.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA



Instalační kanál OKA-G 276



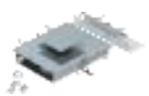
Vestavná jednotka OKA-G 279



Příslušenství OKA-G 282



Instalační kanál OKA-W 285



Vestavná jednotka OKA-W 289



Příslušenství OKA-W 292



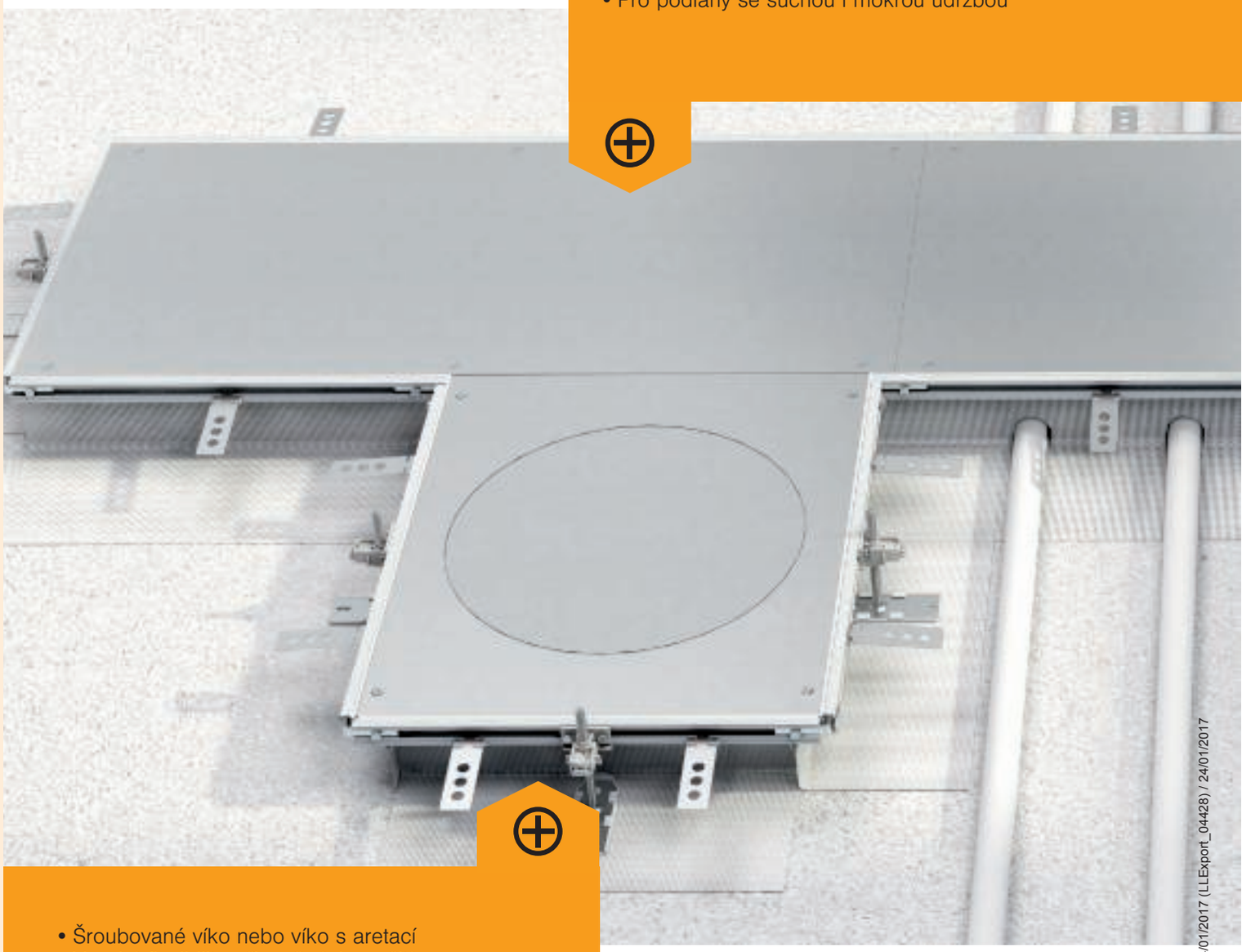
Příslušenství pro OKA-G a OKA-W 293

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Instalační kanál se síťovinou OKA-G

Systém OKA-G je vybaven bočními stěnami z kovové síťoviny. Boční stěny lze při montáži snadno přizpůsobit podkladu a křižujícím komponentám ostatních profesí. Například pokud trasu kanálu kříží potrubí, lze ho bez problémů protáhnout otvorem v síťovině.

- Boční stěny kanálu z flexibilní kovové síťoviny
- Dobré přizpůsobení nerovným podlahám
- Možnost kombinování systémů OKA-G a OKA-W
- Pro podlahy se suchou i mokrou údržbou



- Šroubované víko nebo víko s aretací
- Vysoká flexibilita při změnách využití
- Systémová šířka 200–600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Instalační kanál s plným víkem

- Výška 40–140 mm
- Výška 40–240 mm
- Šířka 200, 300, 400, 500, 600 mm



slepé



slepé, zaklapávací

Instalační kanál s montážním víkem pro vestavbu přístrojů

- Výška 40–140 mm
- Výška 40–240 mm
- Šířka 200, 300, 400, 500, 600 mm



pro GES4



pro GES6



pro GES9/GESR9

Vestavné jednotky

- Výška 40–140 mm
- Výška 40–240 mm
- Šířka 400 mm



pro GES4



pro GES6



pro GES9/GESR9

Příslušenství OKA-G





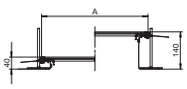
Instalační kanál se síťovinou OKA-G



Kanál pro uložení vedení připravený k montáži, sestávající z plných/přístrojových vík, dvou bočnic s nasazenou ohebnou boční stěnou z kovové síťoviny a příložných profilů pro podlahovou krytinu o výšce 3 mm. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a tři těsnění víka (při jmenovité šířce kanálu 200 a 300) nebo šest podpěr víka (při jmenovité šířce kanálu 400, 500 a 600). Bezpodmínecne potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je laskavě zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání sešroubována.

Kanál, plný, výška 40–140 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424 00 0**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424 00 2**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424 00 4**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424 00 6**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424 00 8**

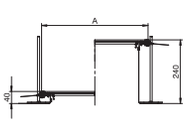
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, výška 40–240 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040240	200	2400	40 - 240	3	2,4	867,080	**7424 02 0**
OKA-G30040240	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.190,000	**7424 02 2**
OKA-G40040240	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.507,500	**7424 02 4**
OKA-G50040240	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.881,250	**7424 02 6**
OKA-G60040240	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.214,170	**7424 02 8**

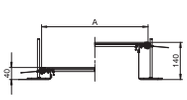
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–140 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040140R	200	2400	40 - 140	3	2,4	836,250	**7424 04 0**
OKA-G30040140R	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.158,700	**7424 04 2**
OKA-G40040140R	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.484,200	**7424 04 4**
OKA-G50040140R	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.850,400	**7424 04 6**
OKA-G60040140R	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.183,300	**7424 04 8**

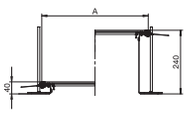
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–240 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040240R	200	2400	40 - 240	3	2,4	855,800	**7424 06 0**
OKA-G30040240R	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.178,300	**7424 06 2**
OKA-G40040240R	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.503,800	**7424 06 4**
OKA-G50040240R	500	2400	40 - 240	3	2,4	1.870,000	**7424 06 6**
OKA-G60040240R	600	2400	40 - 240	3	2,4	2.202,900	**7424 06 8**





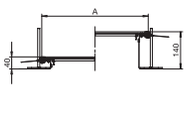
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky (L = 800 mm).

Kanál pro GES4, výška 40–140 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G30040140D4	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.127,920	**7424 12 0**
OKA-G40040140D4	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.453,300	**7424 12 2**





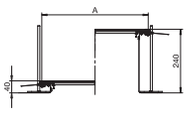
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 4.

Kanál pro GES4, výška 40–240 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G30040240D4	300	2400	40 - 240	3	2,4	1.147,500	**7424 14 0**
OKA-G40040240D4	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.472,900	**7424 14 2**





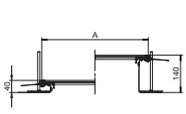
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 4.

Kanál pro GES6, výška 40–140 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040140D6	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.465,000	**7424 16 2**





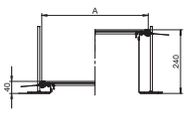
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 6.

Kanál pro GES6, výška 40–240 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040240D6	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.453,750	**7424 18 2**





St Ocel €/m

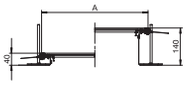
FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 6.

Instalační kanál se síťovinou OKA-G

Kanál pro GES9, výška 40–140 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040140D9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.431,700	**7424 20 0**
OKA-G50040140D9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.662,100	**7424 20 2**
OKA-G60040140D9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.974,600	**7424 20 4**

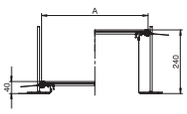
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9.

Kanál pro GES9, výška 40–240 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040240D9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.451,250	**7424 22 0**
OKA-G50040240D9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.681,700	**7424 22 2**
OKA-G60040240D9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.994,200	**7424 22 4**

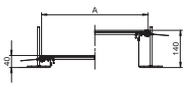
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku s montážním otvorem pro čtvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9.

Kanál pro GESR9, výška 40–140 mm





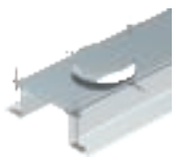
Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040140DR9	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.414,200	**7424 24 0**
OKA-G50040140DR9	500	2400	40 - 140	6	2,4	1.619,600	**7424 24 2**
OKA-G60040140DR9	600	2400	40 - 140	6	2,4	1.932,100	**7424 24 6**

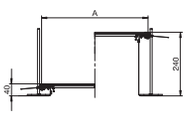
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku s montážním otvorem pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9.

Kanál pro GESR9, výška 40–240 mm



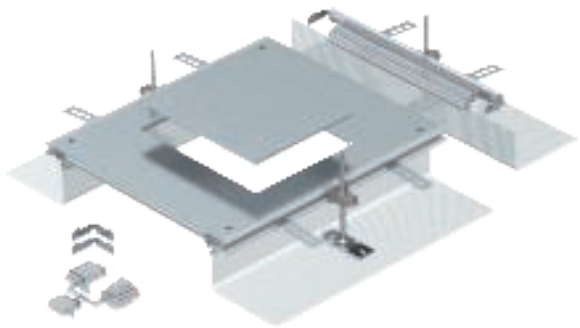


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G40040240DR9	400	2400	40 - 240	3	2,4	1.433,750	**7424 26 0**
OKA-G50040240DR9	500	2400	40 - 240	6	2,4	1.639,200	**7424 26 2**
OKA-G60040240DR9	600	2400	40 - 240	6	2,4	1.951,700	**7424 26 4**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku s montážním otvorem pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9.



Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním přístrojovým víkem pro vestavnou jednotku, sestávající z bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příložných profilů pro podlahovou krytinu, víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka (bez nivelační jednotky – objednávejte laskavě zvlášť) a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

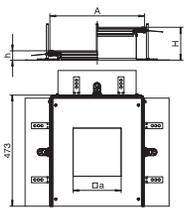
Vestavná jednotka pro GES4, výška 40–140 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40140 4	400	201	40 - 140	4	1	692,000	**7424 32 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 4.





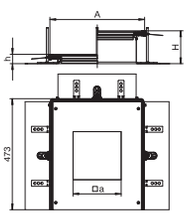
Vestavná jednotka pro GES4, výška 40–240 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40240 4	400	201	40 - 240	4	1	880,000	**7424 34 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 4.





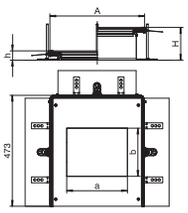
Vestavná jednotka pro GES6, výška 40–140 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40140 6	400	201	40 - 140	6	1	683,000	**7424 32 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

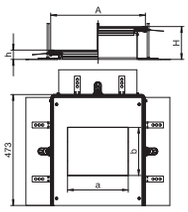
Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě obdélníkové vestavné jednotky jmenovité velikosti 6.





Vestavná jednotka pro GES6, výška 40–240 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40240 6	400	201	253	40 - 240	6	1	692,000	**7424 34 2**

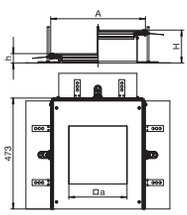
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě obdélníkové vestavné jednotky jmenovité velikosti 6.

Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–140 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424 32 4**

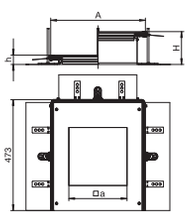
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–240 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40240 9	400	244	40 - 240	9	1	689,000	**7424 34 4**

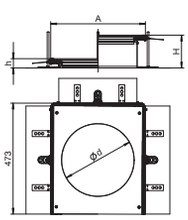
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Vestavná jednotka pro GESR9, výška 40–140 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424 32 6**

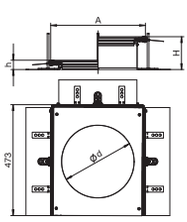
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.

Vestavná jednotka pro GESR9, výška 40–240 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40240R9	400	305	40 - 240	R9	1	675,000	**7424 34 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

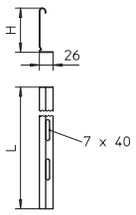
Přepážka

Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
TSG 60 FS	60	3000	55,700	**6062 06 8**
TSG 85 FS	85	3000	70,300	**6062 11 4**

St Ocel

FS pásově zinkováno

€/m





V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Těsnění víka pro kanály o šířce 200 a 300 mm, všechny výšky kanálů





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

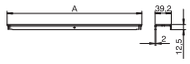
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podložení a utěsnění spojů víka u šířek kanálů 200 nebo 300 mm.

Podpěra víka pro kanály šířky 400, 500 a 600 mm, všechny výšky kanálů





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSU2 400	400	1	28,650	**7424 36 0**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424 36 2**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424 36 4**

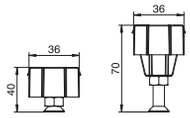
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a utěsnění spojů víka u kanálů šířky 400, 500 nebo 600. S možností vestavby pro středově uspořádanou nivelační jednotku.

Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu 40–70 mm





Typ	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424 84 0**

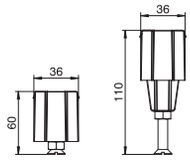
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke středovému podepření víka jmenovité šířky 400, 500 nebo 600.

Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu 60–110 mm





Typ	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NE DSU2 6050	60 - 110	3	4,840	**7424 84 2**

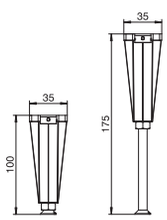
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke středovému podepření víka jmenovité šířky 400, 500 nebo 600.

Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu 100–175 mm





Typ	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NE DSU2 10075	100 - 175	3	5,390	**7424 84 4**

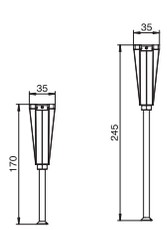
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke středovému podepření víka jmenovité šířky 400, 500 nebo 600.

Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu 170–245 mm





Typ	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NE DSU2 17075	170 - 245	3	7,450	**7424 84 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke středovému podepření víka jmenovité šířky 400, 500 nebo 600.

Instalační kanál s pevným dnem OKA-W

Systém OKA-W je vybaven bočními stěnami z ocelového plechu. Naklapávací přepážky umožňují strukturované a elektromagneticky kompatibilní uložení vedení: Zhotovit můžete až tři oddělené komory. Díky tomu lze oddeleně uložit datová a silnoproudá vedení.

- Instalační prostor kompletně chráněný pevným dnem
- Možnost kombinování systémů OKA-G a OKA-W
- Pro podlahy se suchou nebo mokrou údržbou



- Šroubované víko nebo víko s aretací
- Vysoká flexibilita při změnách způsobu používání
- Systémová šířka 200–600 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Instalační kanál s plným víkem

- Výška 40–70 mm
- Výška 60–110 mm
- Výška 100–150 mm
- Šířka 200, 300, 400, 500, 600 mm



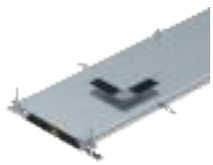
slepé



slepé, zaklapávací

Instalační kanál s montážním víkem pro vestavbu přístrojů

- Výška 40–70 mm
- Výška 60–110 mm
- Výška 100–150 mm
- Šířka 200, 300, 400, 500, 600 mm



pro GES4



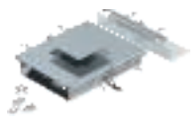
pro GES6



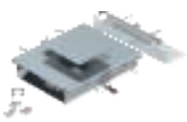
pro GES9/GESR9

Vestavné jednotky

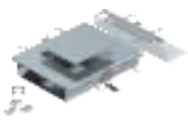
- Výška 60–110 mm
- Výška 100–150 mm
- Šířka 400 mm



pro GES4



pro GES6



pro GES9/GESR9

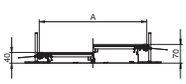
Příslušenství OKA-W



Kanál připravený k montáži, s plnými/přístrojovými víky, k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s bočnicemi a příložnými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přidržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (3 ks u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: 3 ks u kanálů jmenovité šířky 400 a 6 ks u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání přišroubováno.

Kanál, plný, výška 40–70 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424 40 0**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424 40 2**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424 40 4**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424 40 6**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424 40 8**





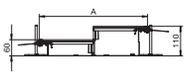
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, výška 60–110 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2006050	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.004,200	**7424 42 0**
OKA-W3006050	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.404,200	**7424 42 2**
OKA-W4006050	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.812,500	**7424 42 4**
OKA-W5006050	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.262,500	**7424 42 6**
OKA-W6006050	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.675,000	**7424 42 8**





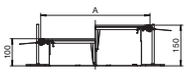
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, výška 100–150 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W20010050	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.070,800	**7424 44 0**
OKA-W30010050	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.470,800	**7424 44 2**
OKA-W40010050	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.879,200	**7424 44 4**
OKA-W50010050	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.329,200	**7424 44 6**
OKA-W60010050	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.741,700	**7424 45 8**





St Ocel €/m

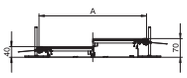
FS pásově zinkováno

Se třemi plnými víky (L = 800 mm).

Instalační kanál s pevným dnem OKA-W

Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–70 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2004030R	200	2400	40 - 70	3	2,4	970,800	**7424 46 0**
OKA-W3004030R	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.370,800	**7424 46 2**
OKA-W4004030R	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.779,200	**7424 46 4**

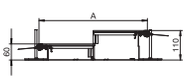
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, zaklapávací, výška 60–110 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2006050R	200	2400	60 - 110	3	2,4	1.008,300	**7424 48 0**
OKA-W3006050R	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.408,300	**7424 48 2**
OKA-W4006050R	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.816,700	**7424 48 4**
OKA-W5006050R	500	2400	60 - 110	3	2,4	2.266,700	**7424 48 6**
OKA-W6006050R	600	2400	60 - 110	3	2,4	2.679,200	**7424 48 8**

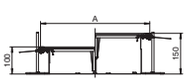
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky (L = 800 mm).

Kanál, plný, zaklapávací, výška 100–150 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W20010050R	200	2400	100 - 150	3	2,4	1.075,000	**7424 50 0**
OKA-W30010050R	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.475,000	**7424 50 2**
OKA-W40010050R	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.883,300	**7424 50 4**
OKA-W50010050R	500	2400	100 - 150	3	2,4	2.333,300	**7424 50 6**
OKA-W60010050R	600	2400	100 - 150	3	2,4	2.745,800	**7424 50 8**

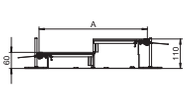
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi samočinně zaklapávacími plnými víky (L = 800 mm).

Kanál pro GES4, výška 60–110 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W3006050D4	300	2400	60 - 110	3	2,4	1.377,100	**7424 60 0**
OKA-W4006050D4	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424 60 2**

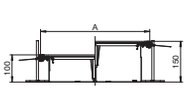
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 4.

Kanál pro GES4, výška 100–150 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W30010050D4	300	2400	100 - 150	3	2,4	1.439,600	**7424 62 0**
OKA-W40010050D4	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424 62 2**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 4.

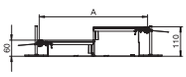
Kanál pro GES6, výška 60–110 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W4006050D6	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,400	**7424 66 2**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 6.





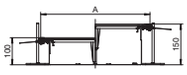
Kanál pro GES6, výška 100–150 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W40010050D6	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424 68 2**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se šroubovacími přístrojovými víky, každé s montážním otvorem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 6.





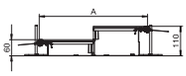
Kanál pro GES9, výška 60–110 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W4006050D9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.785,420	**7424 72 0**
OKA-W5006050D9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.168,800	**7424 72 2**
OKA-W6006050D9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.580,000	**7424 72 4**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku, každé s montážním otvorem pro ctvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.





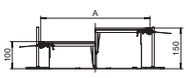
Kanál pro GES9, výška 100–150 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W40010050D9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.847,900	**7424 74 0**
OKA-W50010050D9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.234,600	**7424 74 2**
OKA-W60010050D9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.645,400	**7424 74 4**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku, každé s montážním otvorem pro ctvercovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.





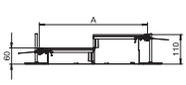
Kanál pro GESR9, výška 60–110 mm

Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W4006050DR9	400	2400	60 - 110	3	2,4	1.764,600	**7424 78 0**
OKA-W5006050DR9	500	2400	60 - 110	6	2,4	2.126,300	**7424 78 2**
OKA-W6006050DR9	600	2400	60 - 110	6	2,4	2.537,500	**7424 78 4**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku, každé s montážním otvorem pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.

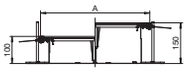




Instalační kanál s pevným dnem OKA-W

Kanál pro GESR9, výška 100–150 mm



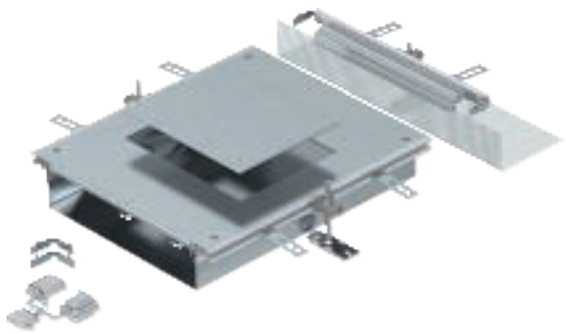


Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W40010050DR9	400	2400	100 - 150	3	2,4	1.827,100	**7424 80 0**
OKA-W50010050DR9	500	2400	100 - 150	6	2,4	2.192,100	**7424 80 2**
OKA-W60010050DR9	600	2400	100 - 150	6	2,4	2.602,900	**7424 80 4**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Se třemi (při jmenovité šířce kanálu 400, L = 800 mm) nebo šesti (při jmenovité šířce kanálu 500 a 600, L = 400 mm) víky pro přístrojovou vložku, každé s montážním otvorem pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.



Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním víkem pro přístrojovou vložku k vestavbě jedné přístrojové jednotky, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s postranními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu), víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

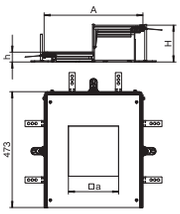
Vestavná jednotka pro GES4, výška 60–110 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 6050 4	400	201	60 - 110	4	1	947,000	**7424 90 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 4.





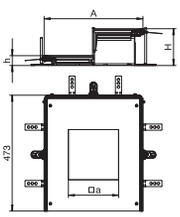
Vestavná jednotka pro GES4, výška 100–150 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 10050 4	400	201	100 - 150	4	1	976,000	**7424 92 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 4.





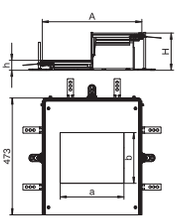
Vestavná jednotka pro GES6, výška 60–110 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 6050 6	400	201	253	60 - 110	6	1	922,000	**7424 90 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě obdélníkové vestavné jednotky jmenovité velikosti 6.

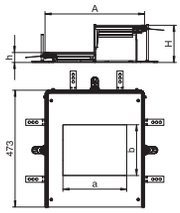




Vestavná jednotka OKA-W

Vestavná jednotka pro GES6, výška 100–150 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 10050 6	400	201	253	100 - 150	6	1	951,000	**7424 92 2**

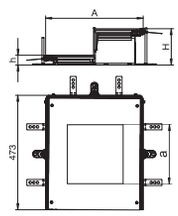
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě obdélníkové vestavné jednotky jmenovité velikosti 6.

Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–70 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424 88 4**

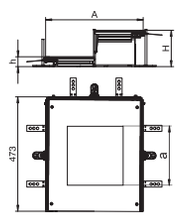
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9/55.

Vestavná jednotka pro GES9, výška 60–110 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 6050 9	400	244	60 - 110	9	1	882,000	**7424 90 4**

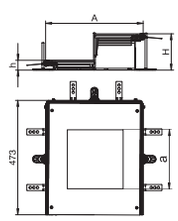
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Vestavná jednotka pro GES9, výška 100–150 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 10050 9	400	244	100 - 150	9	1	1.010,000	**7424 92 4**

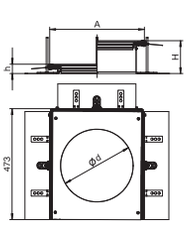
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Vestavná jednotka pro GESR9, výška 40–70 mm





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424 88 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

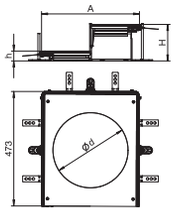
Vestavná jednotka pro GESR9, výška 60–110 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 6050R9	400	305	60 - 110	R9	1	882,000	**7424 90 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.





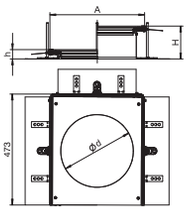
Vestavná jednotka pro GESR9, výška 100–150 mm

Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 10050R9	400	305	100 - 150	R9	1	911,000	**7424 92 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.





08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Těsnění víka pro kanály šířky 200 a 300 mm





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

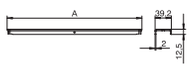
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podložení a utěsnění spojů víka u šířek kanálů 200 nebo 300 mm.

Podpěra víka, výška kanálu 40–70 mm





Typ	Rozměr A mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424 94 0**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424 94 2**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424 94 4**

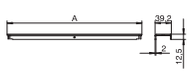
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a utěsnění styků víka u šířek kanálů 400, 500 nebo 600. Se středově uspořádanou, výškově nastavitelnou podpěrou.

Podpěra víka, výška kanálu 60–110 mm





Typ	Rozměr A mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSU2 400 6050	400	60 - 110	1	33,490	**7424 96 0**
DSU2 500 6050	500	60 - 110	1	40,690	**7424 96 2**
DSU2 600 6050	600	60 - 110	1	48,890	**7424 96 4**

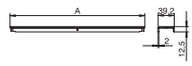
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a utěsnění styků víka u šířek kanálů 400, 500 nebo 600. Se středově uspořádanou, výškově nastavitelnou podpěrou.

Podpěra víka, výška kanálu 100–150 mm





Typ	Rozměr A mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSU2 400 10050	400	100 - 150	1	34,040	**7424 98 0**
DSU2 500 10050	500	100 - 150	1	41,240	**7424 98 2**
DSU2 600 10050	600	100 - 150	1	49,440	**7424 98 4**

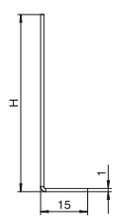
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a utěsnění styků víka u šířek kanálů 400, 500 nebo 600. Se středově uspořádanou, výškově nastavitelnou podpěrou.

Přepážka





Typ	Délka mm	Výška mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA2 TW 30	2400	16,5	30	2,4	23,300	**7401 98 4**
OKA2 TW 40	2400	26,5	40	2,4	31,300	**7401 98 8**
OKA2 TW 50	2400	36,5	50	2,4	39,200	**7401 99 2**
OKA2 TW 60	2400	46,5	60	2,4	46,700	**7401 99 6**
OKA2 TW 70	2400	56,5	70	2,4	54,600	**7402 00 0**
OKA2 TW 80	2400	66,5	80	2,4	62,500	**7402 00 4**
OKA2 TW 90	2400	76,5	90	2,4	70,000	**7402 00 8**
OKA2 TW 100	2400	86,5	100	2,4	77,900	**7401 96 0**
OKA2 TW 120	2400	106,5	120	2,4	93,800	**7401 96 8**
OKA2 TW 140	2400	126,5	140	2,4	109,200	**7401 97 6**
OKA2 TW 150	2400	136,5	150	2,4	117,100	**7401 98 0**

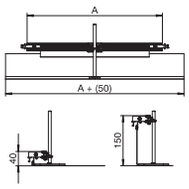
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Přepážka k použití v pevném dnu již připravených kanálových jednotek OKA-W.

Koncový díl kanálu, výška 40–150 mm





Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424 28 8**

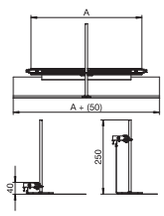
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z ohebné zásterky s bočními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu. V rozsahu dodávky jsou obsaženy upevňovací úhelníky a výškově nivelovatelný upevňovací úhelník.

Koncový díl kanálu, výška 40–240 mm





Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040240ES	200	40 - 240	1	34,000	**7424 30 0**
OKA-G30040240ES	300	40 - 240	1	47,000	**7424 30 2**
OKA-G40040240ES	400	40 - 240	1	59,000	**7424 30 4**
OKA-G50040240ES	500	40 - 240	1	81,000	**7424 30 6**
OKA-G60040240ES	600	40 - 240	1	94,000	**7424 30 8**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z ohebné zásterky s bočními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu. V rozsahu dodávky jsou obsaženy upevňovací úhelníky a výškově nivelovatelný upevňovací úhelník.

Konstrukční sada pro odbočení kanálu T a křížení



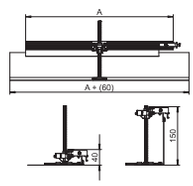
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA FB2 TX	1	24,800	**7424 82 1**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě dílu T nebo křížení. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.
K vytvoření křížení jsou nutné dvě konstrukční sady!

Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava, výška 40–150 mm





Typ	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150FBR	200	1	49,800	**7423 97 0**
OKA-G30040150FBR	300	1	62,800	**7423 97 2**
OKA-G40040150FBR	400	1	74,800	**7423 97 4**
OKA-G50040150FBR	500	1	96,800	**7423 97 6**
OKA-G60040150FBR	600	1	109,800	**7423 97 8**

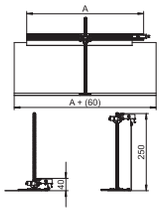
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doprava. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava, výška 40–240 mm





Typ	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040240FBR	200	1	57,700	**7423 98 0**
OKA-G30040240FBR	300	1	69,700	**7423 98 2**
OKA-G40040240FBR	400	1	81,700	**7423 98 4**
OKA-G50040240FBR	500	1	102,700	**7423 98 6**
OKA-G60040240FBR	600	1	115,700	**7423 98 8**

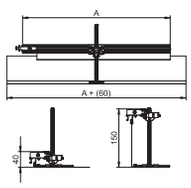
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doprava. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška 40–150 mm





Typ	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150FBL	200	1	49,600	**7423 95 0**
OKA-G30040150FBL	300	1	62,800	**7423 95 2**
OKA-G40040150FBL	400	1	74,800	**7423 95 4**
OKA-G50040150FBL	500	1	96,800	**7423 95 6**
OKA-G60040150FBL	600	1	109,800	**7423 95 8**

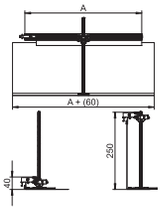
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doleva. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška 40–240 mm





Typ	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040240FBL	200	1	57,700	**7423 96 0**
OKA-G30040240FBL	300	1	69,700	**7423 96 2**
OKA-G40040240FBL	400	1	81,700	**7423 96 4**
OKA-G50040240FBL	500	1	102,700	**7423 96 6**
OKA-G60040240FBL	600	1	115,700	**7423 96 8**

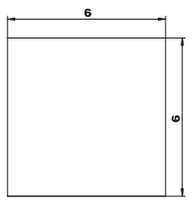
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Pro vytvoření kanálové odbočky stavebníkem v podobě 90° úhlu doleva. Se všemi díly nutnými k montáži. Vhodné k systémům kanálů OKA-G a OKA-W.

Ploché těsnění





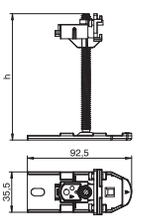
Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr h mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA FD	15000	6	6	15	1,000	**7424 82 2**

MGUM Mechová pryž €/m

K dodatečnému vlepení do bočnic kanálového systému OKA-G/OKA-W, umožňuje použití kanálového systému v podlahách s mokrou údržbou. Dodáváno v rolích.

Nivelační jednotka





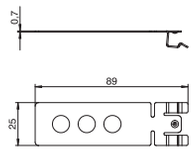
Typ	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	**7425 97 0**
OKA NEVE 150	150	40 - 150	6	15,300	**7425 97 2**
OKA NEVE 250	250	40 - 250	6	18,000	**7425 97 4**

St Ocel €/ks

Kompletní nivelační jednotka s rychlým nastavením výšky ke spojení, upevnění a nivelaci kanálových jednotek systémů OKA-G a OKA-W. Pro dodatečnou potřebu.

Kotva do mazaniny





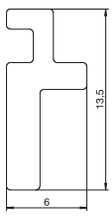
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EA3 6	6	1,300	**7425 14 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

K ukotvení kanálových jednotek, koncových uzávěrů a vestavných jednotek v mazanině.

Příložný profil podlahové krytiny





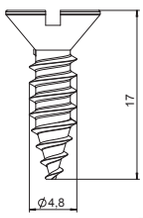
Typ	Délka mm	Šířka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA BA4 3	2400	4	96	10,300	**7404 22 0**

Alu hliník €/m

Vsazovací profil pro podlahovou krytinu pro systémy kanálů OKA-G a OKA-W. Náhradní díl.

Upevňovací šroub víka





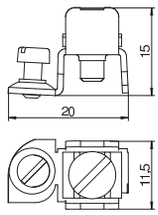
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBS BE	18	0,217	**7407 08 0**

€/ks

Upevňovací šroub víka k upevnění montážních a plných vík v otevřených kanálových systémech uložených v mazanině OKA-G, OKA-W a OKB.

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

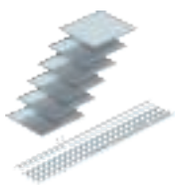
St Ocel €/ks

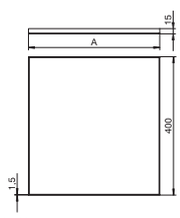
G galvanicky zinkováno

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření.
Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²

Kovové díly mohou být v případě poruchy pod napětím a proto se zahrnují do ochranného pospojování. Kontaktní šroub dotáhněte nejméně 1,2 Nm nebo zajistěte kontakt dodatečným mechanickým zpracováním.

Kazety





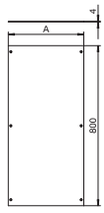
Typ	Šířka mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA RK 200 15	200	15	1	718,000	**7425 30 0**
OKA RK 300 15	300	15	1	1.077,000	**7425 31 0**
OKA RK 400 15	400	15	1	1.436,000	**7425 32 0**
OKA RK 500 15	500	15	1	1.795,000	**7425 33 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

K uchycení podlahových krytin s mokrou nebo suchou údržbou. Dodávka s příložnými profily pro podlahovou krytinu a distančními listami (délka = 1200 mm) ve výšce kazety. 6 kazet ve jmenovité šířce kanálového systému.

Montážní víko, plné, 800 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 200	200	177	1	442,000	**7401 87 0**
OKA D 300	300	277	1	692,000	**7401 99 7**
OKA D 400	400	377	1	942,000	**7401 89 8**
OKA D 500	500	477	1	1.192,000	**7425 00 6**
OKA D 600	600	577	1	1.442,000	**7425 00 8**

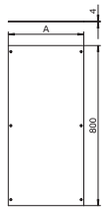
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Pro zaslepení kanálové jednotky. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.

Montážní víko plné, zaklapávací, 800 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 200 R	200	177	1	443,000	**7425 02 0**
OKA D 300 R	300	277	1	693,000	**7425 02 2**
OKA D 400 R	400	377	1	943,000	**7425 02 4**
OKA D 500 R	500	477	1	1.193,000	**7425 02 6**
OKA D 600 R	600	577	1	1.443,000	**7425 02 8**

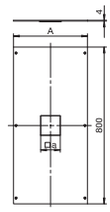
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Pro zaslepení kanálové jednotky. Dodávka včetně zaklapávacích prvku a šroubů pro upevnění víka. Víka kanálu se zaklapávacími prvky lze skladovat stohováním, aniž by se zaklapávací prvky poškodily.

Montážní víko pro přístrojový nástavec Telitank, 800 mm





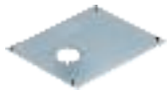
Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DAT 200	200	177	100	1	436,000	**7401 90 4**
OKA DAT 300	300	277	100	1	686,000	**7401 91 2**
OKA DAT 400	400	377	100	1	936,000	**7401 92 0**

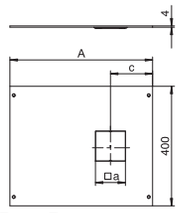
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro vestavbu přístrojového nástavce Telitank. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.

Montážní víko pro přístrojový nástavec Telitank, 400 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 500 DAT	500	477	100	1	585,000	**7425 04 6**
OKA D 600 DAT	600	577	100	1	710,000	**7425 04 8**

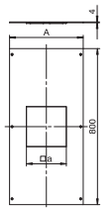
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro vestavbu přístrojového nástavce Telitank. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.

Montážní víko pro GES4, 800 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DG4 300	300	277	201	1	669,000	**7402 04 0**
OKA DG4 400	400	377	201	1	919,000	**7402 04 8**

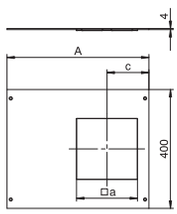
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně sroubu pro upevnění víka.

Montážní víko pro GES4, 400 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 500 4	500	477	201	1	570,000	**7425 06 4**
OKA D 600 4	600	577	201	1	693,000	**7425 06 6**

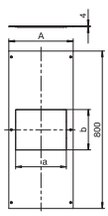
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně sroubu pro upevnění víka.

Montážní víko pro GES6, 800 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DG6 400	400	377	201	253	1	905,000	**7402 05 6**

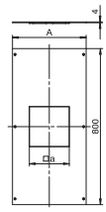
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně sroubu pro upevnění víka.

Montážní víko pro GES9, 800 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DG9 400	400	377	244	1	903,000	**7402 06 4**

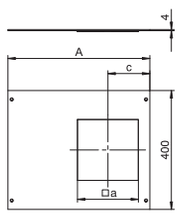
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně sroubu pro upevnění víka.

Montážní víko pro GES9, 400 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Rozměr c mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 500 9	500	477	244	161	1	570,000	**7425 10 2**
OKA D 600 9	600	577	244	161	1	693,000	**7425 10 4**

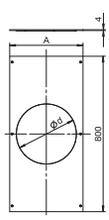
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně sroubu pro upevnění víka.

Montážní víko pro GESR9, 800 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA DGR9 400	400	377	305	1	888,000	**7402 06 8**

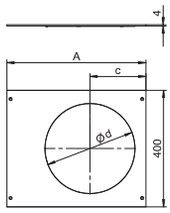
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž vestavné jednotky jmenovité velikosti R9. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.

Montážní víko pro GESR9, 400 mm





Typ	Šířka mm	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA D 500 R9	500	477	305	1	570,000	**7425 12 2**
OKA D 600 R9	600	577	305	1	693,000	**7425 12 4**

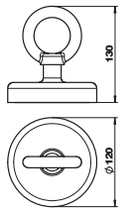
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

S montážním otvorem pro montáž přístrojové jednotky jmenovité velikosti R9. Montážní otvor uzavřený plnou deskou. Dodávka včetně šroubů pro upevnění víka.

Zvedací nástroj – magnetický zvedák, 1300 N





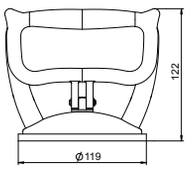
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1028	1	201,600	**7408 63 0**

€/ks

K vyjmutí vík kazet, krabic a kanálů. Přídržná síla: 1300 N.

Zvedací nástroj – přísavný zvedák, 300 N



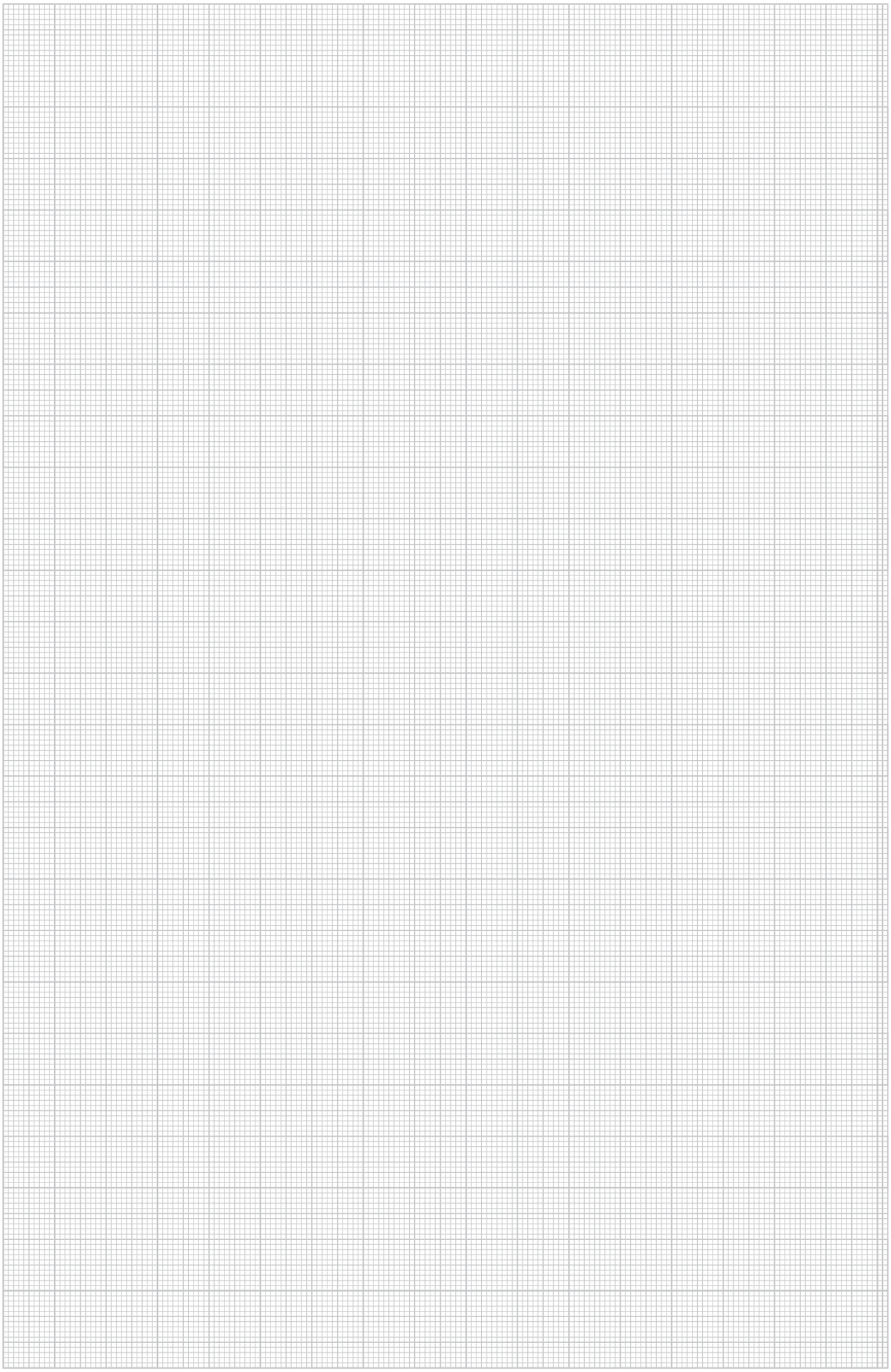


Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1029	1	51,000	**7408 63 4**

€/ks

K vyjmutí vík kazet, krabic a kanálů. Nosnost 300 N.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017





Kanálový systém s kartáčovými lištami OKB

Téměř nic neprozrazuje způsob, jakým se do této místnosti přivádí elektrická energie. Drobným náznakem je pouze nenápadná úzká kartáčová lišta podél stěny. Ta skrývá systém kanálů uložených v mazanině s kartáčovou lištou OKB značky Ackermann made by OBO. Jeho zvláštnost spočívá v tom, že kanál disponuje po celé délce otvorem umístěným u stěny. Tento otvor zakrývá kartáčová lišta, která plní funkci vzhledově atraktivního maskování a ochrany proti prachu. Kabely lze z kanálu vyvést na libovolném místě.





V objednávkách uvádějte čísla výrobků.
08 UES Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kanálový systém s kartáčovými lištami OKB



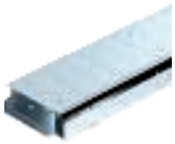
Instalační kanál OKB 302

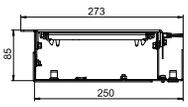


Příslušenství 304

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kanál s kartáčovou lištou, bez nivelačních jednotek





Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKB U 25085 BLON	250	2000	85	2	1.425,000	**7403 81 6**

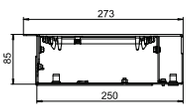
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Kanál připravený k montáži, určený pro uložení vedení a vestavbě přístrojů, sestávající ze spodního dílu kanálu se dvěma víky, výškově nastavitelné kartáčové lišty a příložného profilu pro podlahovou krytinu. Součástí dodávky jsou dvě těsnění víka a jedna spojka.
K výškovému nastavení kanálu je třeba objednat samostatně šest nivelačních jednotek.

Kanál s plným víkem, bez nivelačních jednotek





Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKB U 25085 BD	250	2000	85	2	1.448,500	**7403 81 8**

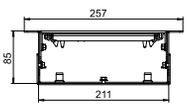
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Kanál připravený k montáži, určený pro uložení vedení a vestavbě přístrojů, sestávající ze spodního dílu kanálu se dvěma plnými víky a příložného profilu pro podlahovou krytinu. Součástí dodávky jsou dvě těsnění víka a jedna spojka.
K výškovému nastavení kanálu je třeba objednat samostatně šest nivelačních jednotek.

Napájecí kanál OKB, bez nivelačních jednotek





Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKB E 25085 ON	210	2000	85	2	1.320,000	**7403 81 1**

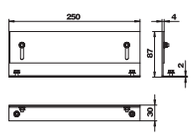
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Kanál připravený k montáži, určený pro uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu se dvěma víky a dvou výškově nastavitelných profilů pro podlahovou krytinu. Součástí dodávky jsou dvě těsnění víka a jedna spojka.
K výškovému nastavení kanálu je třeba objednat samostatně šest nivelačních jednotek.

Koncový díl kanálu





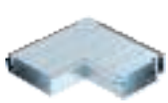
Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB ES 25085	250	85 - 125	1	52,850	**7403 82 0**

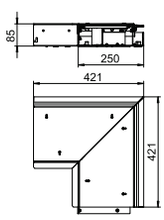
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z boční stěny a výškově nastavitelné bocnice k univerzální vestavbě vlevo nebo vpravo.

Vnitřní roh, bez nivelačních jednotek





Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB IE 25085 ON	250	421	85	1	850,000	**7403 82 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Vnitřní roh připravený k montáži, sestávající ze spodního dílu kanálu, dvou vík, výškově nastavitelných bočnic a kartáčové lišty umístěné na straně stěny, určené k vyvedení vedení. Součástí dodávky je jedno těsnění víka a jedna spojka. Pro výškové nastavení je třeba objednat samostatně čtyři nivelační jednotky.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

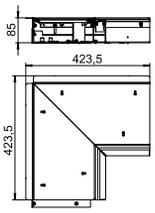
Vnější roh, bez nivelačních jednotek

Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB AE 25085 ON	250	422	85	1	858,000	**7403 83 1**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Vnější roh připravený k montáži, sestávající ze spodního dílu kanálu, dvou vík, výškově nastavitelných bočnic a kartáčové lišty umístěné na straně stěny, určené k vyvedení vedení. Součástí dodávky je těsnění víka a jedna spojka.
Pro výškové nastavení je třeba objednat samostatně čtyři nivelační jednotky.





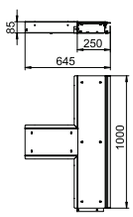
Díl T, bez nivelačních jednotek

Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB TS 25085 ON	250	1000	85	1	1.850,000	**7403 83 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Spojení kanálu s kartáčovou lištou a kanálu pro uložení vedení připravené k montáži, sestávající ze spodních dílů kanálu, dvou vík, výškově nastavitelných bočnic a kartáčové lišty umístěné na straně stěny, určené k vyvedení vedení. Součástí dodávky jsou dvě těsnění víka a jedna spojka. Pro výškové nastavení je třeba objednat samostatně šest nivelačních jednotek.





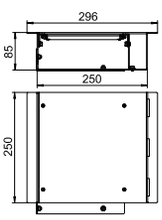
Stěnová průchodka

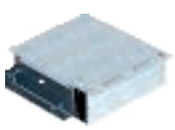
Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB WD 25085	250	300	85	1	420,000	**7403 89 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Z výroby sestavená jednotka pro průchod stěnou, sestávající z 250 mm dlouhého kanálového spodního dílu s plným víkem. Součástí dodávky je těsnění víka a jedna spojka.





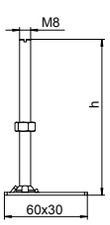
Nivelační jednotka RKNEV2

Typ	Rozměr h mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
RK NEV2 70	70	1	20,000	**7405 81 4**
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405 81 9**

St Ocel €/bal.jedn.

G galvanicky zinkováno

K výškovému nastavení nivelizovatelných kazetových jednotek a kanálového systému OKB uloženého v mazanině v rovině podlahy. Obalová jednotka obsahuje 4 nivelační jednotky.



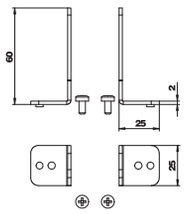


Rozměry

Rozměr „h“ mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
70	100 - 150	105 - 155	105 - 150	110 - 155	105 - 155	110 - 155	93 - 133
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Přístrojový nosič





Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB IT		1	5,700	**7403 85 0**

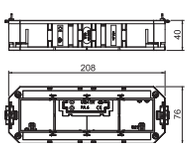
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Systémové upevnění pro univerzální nosiče do spodního dílu kanálu.

Univerzální nosič UT4, systémová délka 208 mm





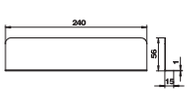
Typ	Délka mm	Instalační technika	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 45 4	208	Rozteč M45	1	13,500	**7408 72 7**

PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových nosičů OKB IT.

Přepážka





Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB TW 85240	240	5	13,100	**7403 84 1**
OKB TW 852000	2000	1	109,000	**7403 84 3**

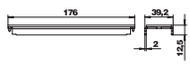
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Přepážka určená k vložení do spodního dílu kanálu.

Těsnění víka





Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB DSD 250		1	14,600	**7403 84 5**

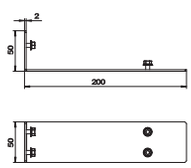
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podložení spojů víka.

Spojka pro kanál s kartáčovou lištou





Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB V 250		1	20,240	**7403 85 5**

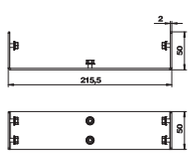
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Spojovací prvek pro kanály a tvarové díly.

Spojka pro napájecí kanál





Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB V 210		1	25,600	**7403 86 0**

St Ocel €/ks

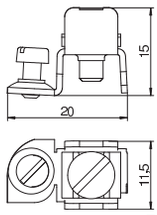
FS pásově zinkováno

Spojovací prvek pro kanály a tvarové díly.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

St Ocel €/ks

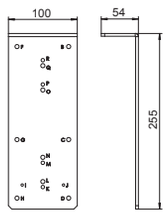
G galvanicky zinkováno

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření.
Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²

Kovové díly mohou být v případě poruchy pod napětím a proto se zahrnují do ochranného pospojování. Kontaktní šroub dotáhněte nejméně 1,2 Nm nebo zajistěte kontakt dodatečným mechanickým zpracováním.

Vrtací šablona pro kanál s kartáčovou lištou





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB BS BL	1	97,100	**7403 88 3**

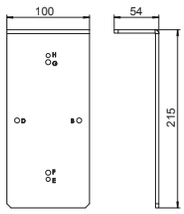
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Vrtací šablona pro oboustranné zhotovení všech potřebných otvorů k montáži kanálové jednotky s kartáčovou lištou v případě jejího krácení.

Vrtací šablona pro napájecí kanál





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB BS E	1	82,200	**7403 88 1**

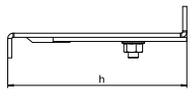
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Vrtací šablona pro oboustranné zhotovení všech potřebných otvorů k montáži kanálové jednotky bez kartáčové lišty v případě jejího krácení.

Profil pro vymezení mazaniny





Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKB EP 1000	1000	1	205,000	**7403 89 5**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Přídavný profil pro vymezení mazaniny v oblasti dveří a u otopných systémů.

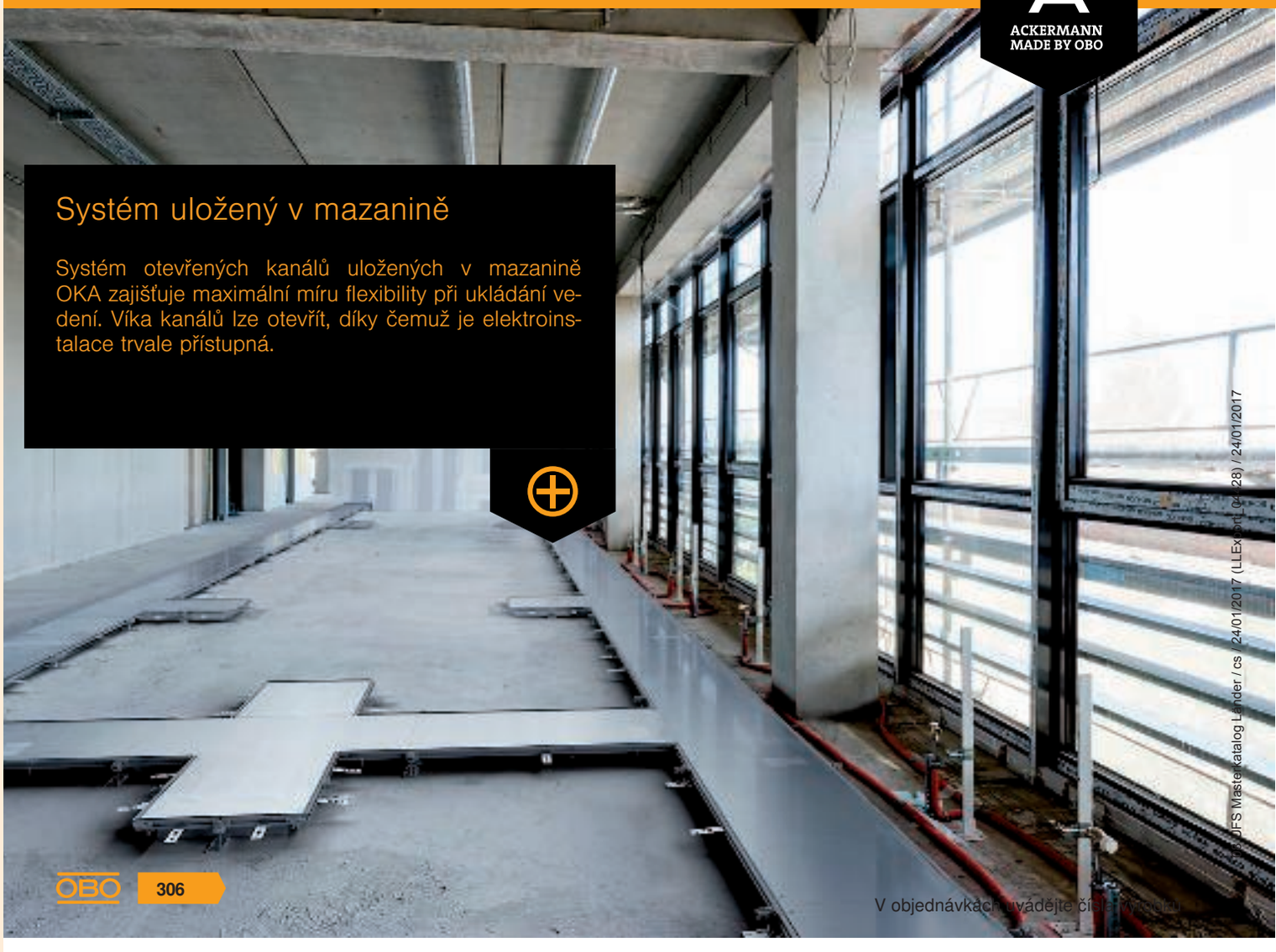
System 55 pro tenkovrstvou mazaninu

Podlahy s malou konstrukční výškou vyžadují v rámci podlahových instalací speciální řešení. V případě mazaniny o výšce od 55 mm plus podlahová krytina se používá System 55. Ideálně se hodí pro napájení velkých ploch zejména v kancelářských a administrativních prostorách. Kanálový systém lze přizpůsobit specifickým požadavkům stavby a obsahuje varianty zalité mazaninou i uložené v mazanině.

Přístrojové jednotky řady System 55 mají pevnou konstrukční výšku 55 mm. Umožňují snadnou instalaci silových zásuvek i datových a multimediálních přípojek řady Modul 45 značky OBO Bettermann.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



Systém uložený v mazanině

Systém otevřených kanálů uložených v mazanině OKA zajišťuje maximální míru flexibility při ukládání vedení. Víka kanálů lze otevřít, díky čemuž je elektroinstalace trvale přístupná.

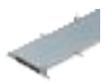
V objednávkách uvádějte číslo výrobku.

OBO Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport 24-28) / 24/01/2017

System 55 pro tenkovrstvou mazaninu



Instalační kanál OKA-G 308



Instalační kanál OKA-W 310



Podlahová přístrojová krabice 312

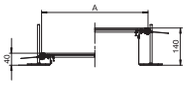


Přístrojová jednotka 313

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Instalační kanál





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-G20040140	200	2400	40 - 140	3	2,4	848,300	**7424 00 0**
OKA-G30040140	300	2400	40 - 140	3	2,4	1.171,700	**7424 00 2**
OKA-G40040140	400	2400	40 - 140	3	2,4	1.489,220	**7424 00 4**
OKA-G50040140	500	2400	40 - 140	3	2,4	1.846,700	**7424 00 6**
OKA-G60040140	600	2400	40 - 140	3	2,4	2.179,600	**7424 00 8**

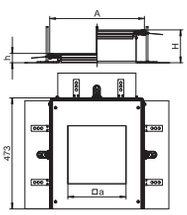
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Kanál připravený k montáži a uložení vedení, sestávající ze 3 plných vík, dvou bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příložných profilů pro podlahovou krytinu s H = 3 mm. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a tři těsnění víka u kanálů jmenovité šířky 200 a 300 nebo šest podpěr víka u kanálů jmenovité šířky 400, 500 a 600. Bezpodmínečně potřebné nivelační jednotky (dbejte na nivelační výšku) pro podpěry víka 400, 500 a 600 nejsou součástí dodávky, objednávejte je laskavě zvlášť. Víka kanálu jsou při dodání přišroubována.

Vestavná jednotka pro GES9/55





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40140 9	400	244	40 - 140	9	1	837,000	**7424 32 4**

St Ocel €/ks

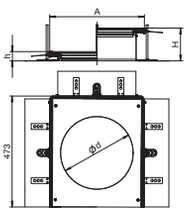
FS pásově zinkováno

Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním přístrojovým víkem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9, sestávající z bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příložných profilů pro podlahovou krytinu, víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka (bez nivelační jednotky – objednávejte laskavě zvlášť) a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9 nebo 9/55.

Vestavná jednotka pro GESR9/55





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G A 40140R9	400	305	40 - 140	R9	1	666,000	**7424 32 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním přístrojovým víkem pro vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9, sestávající z bočnic s nasazenou flexibilní boční stěnou z kovové síťoviny, příložných profilů pro podlahovou krytinu, víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka (bez nivelační jednotky – objednávejte laskavě zvlášť) a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9 nebo R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Těsnění víka pro kanály šířky 200 a 300 mm





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

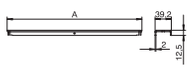
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podložení a utěsnění spojů víka u šířek kanálů 200 nebo 300 mm.

Podpěra víka pro kanály šířky 400, 500 a 600 mm





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSU2 400	400	1	28,650	**7424 36 0**
DSU2 500	500	1	35,850	**7424 36 2**
DSU2 600	600	1	44,050	**7424 36 4**

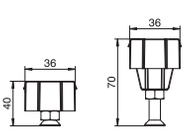
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a utěsnění spojů víka u kanálů šířky 400, 500 nebo 600. S možností vestavby pro středově uspořádanou nivelační jednotku.

Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu 40–70 mm





Typ	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NE DSU2 4030	40 - 70	3	3,240	**7424 84 0**

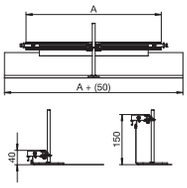
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke středovému podepření víka jmenovité šířky 400, 500 nebo 600.

Koncový díl kanálu OKA





Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424 28 8**

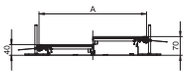
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z ohebné zásterky s bočními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu. V rozsahu dodávky jsou obsaženy upevňovací úhelníky a výškově nivelovatelný upevňovací úhelník.

Instalační kanál





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Kryty kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
OKA-W2004030	200	2400	40 - 70	3	2,4	966,700	**7424 40 0**
OKA-W3004030	300	2400	40 - 70	3	2,4	1.366,700	**7424 40 2**
OKA-W4004030	400	2400	40 - 70	3	2,4	1.775,000	**7424 40 4**
OKA-W5004030	500	2400	40 - 70	3	2,4	2.225,000	**7424 40 6**
OKA-W6004030	600	2400	40 - 70	3	2,4	2.637,500	**7424 40 8**

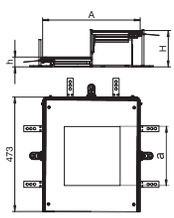
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Kanál připravený k montáži, se třemi plnými víky k uložení vedení, sestávající ze spodního dílu kanálu (pevné dno s bočnicemi a příložnými profily pro podlahovou krytinu) a víka kanálu. Opěrka dna s přidržovacími jazýčky pro samokontaktní montáž přepážek. Součástí dodávky je šest výškově nivelizovatelných upevňovacích úhelníků, šest kotev do mazaniny a těsnění víka (tři kusy u kanálů jmenovité šířky 200 a 300) nebo nivelizovatelné podpěry víka: tři kusy u kanálů jmenovité šířky 400 a šest kusů u kanálů jmenovité šířky 500 a 600. Víko kanálu je při dodání sešroubováno.

Vestavná jednotka pro GES9/55





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 4030 9	400	244	40 - 70	9	1	868,000	**7424 88 4**

St Ocel €/ks

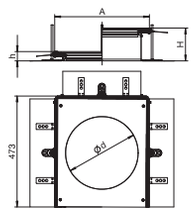
FS pásově zinkováno

Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním víkem pro přístrojovou vložku k vestavbě jedné přístrojové jednotky jmenovité velikosti 9, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s postranními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu), víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě čtvercové vestavné jednotky jmenovité velikosti 9/55.

Vestavná jednotka pro GESR9/55





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška kanálu mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-W A 4030R9	400	305	40 - 70	R9	1	868,000	**7424 88 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

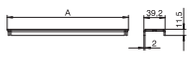
Vestavná kanálová jednotka připravená k montáži, s jedním víkem pro přístrojovou vložku k vestavbě jedné přístrojové jednotky jmenovité velikosti R9, sestávající ze spodního dílu kanálu (opěrka dna s postranními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu), víka kanálu se zaslepeným montážním otvorem a jednoho koncového dílu kanálu. Součástí dodávky jsou tři výškově nivelizovatelné upevňovací úhelníky, tři kotvy do mazaniny, jedna podpěra víka a jedna konstrukční sada pro úhlovou odbočku.

Velikost montážního otvoru je vhodná k vestavbě kruhové vestavné jednotky jmenovité velikosti R9/55.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Těsnění víka pro kanály šířky 200 a 300 mm





Typ	Rozměr A mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSD2 200	200	1	10,250	**7424 99 0**
DSD2 300	300	1	18,450	**7424 99 2**

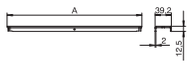
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podložení a utěsnění spojů víka u šířek kanálů 200 nebo 300 mm.

Podpěra víka pro kanály šířky 400, 500 a 600 mm





Typ	Rozměr A mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSU2 400 4030	400	40 - 70	1	31,890	**7424 94 0**
DSU2 500 4030	500	40 - 70	1	39,090	**7424 94 2**
DSU2 600 4030	600	40 - 70	1	47,290	**7424 94 4**

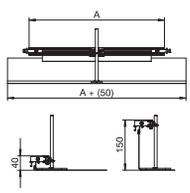
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a utěsnění styků víka u šířek kanálů 400, 500 nebo 600. Se středově uspořádanou, výškově nastavitelnou podpěrou.

Koncový díl kanálu OKA





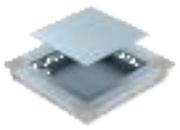
Typ	Šířka mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
OKA-G20040150ES	200	40 - 150	1	33,000	**7424 28 0**
OKA-G30040150ES	300	40 - 150	1	45,000	**7424 28 2**
OKA-G40040150ES	400	40 - 150	1	57,000	**7424 28 4**
OKA-G50040150ES	500	40 - 150	1	78,000	**7424 28 6**
OKA-G60040150ES	600	40 - 150	1	91,000	**7424 28 8**

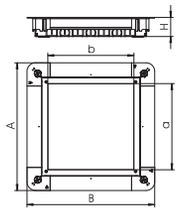
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový díl kanálu připravený k montáži, sestávající z ohebné zásterky s bočními profily a vsazovacími profily pro podlahovou krytinu. V rozsahu dodávky jsou obsaženy upevňovací úhelníky a výškově nivelovatelný upevňovací úhelník.

Podlahová krabice UGD250-3 pro GES9/55





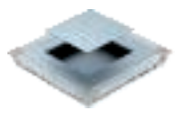
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD55 250-3 9R	367	367	244	283	55	55 - 80	1	430,000	**7410 06 0**

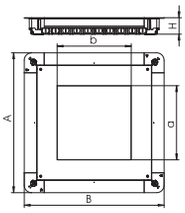
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podlahová přístrojová krabice s montážním a plným víkem pro vestavbu čtvercové přístrojové jednotky GES9/55 do mazaniny o výšce od 55 mm. Otvory pro zavedení trubek na každé straně: 7 × M20, 3 × M25, 4 × M32. Využitelná velikost trubek při systémové výšce 55 mm: M20.

Podlahová krabice UGD350-3 pro GES9/55





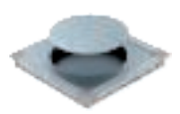
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD55 350-3 9R	467	467	244	244	55	55 - 80	1	790,000	**7410 06 2**

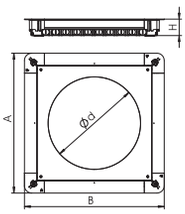
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podlahová přístrojová krabice s montážním a plným víkem pro vestavbu čtvercové přístrojové jednotky GES9/55 do mazaniny o výšce od 55 mm. Otvory pro zavedení trubek na každé straně: 10 × M20, 3 × M25, 7 × M32. Využitelná velikost trubek při systémové výšce 55 mm: M20.

Podlahová krabice UGD350-3 pro GESR9/55





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UGD55 350-3R9R	467	467	305	55 - 80	1	775,000	**7410 06 4**

St Ocel €/ks

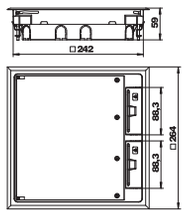
FS pásově zinkováno

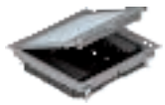
Podlahová přístrojová krabice s montážním a plným víkem pro vestavbu kruhové přístrojové jednotky GESR9/55 do mazaniny o výšce od 55 mm. Otvory pro zavedení trubek na každé straně: 10 × M20, 3 × M25, 7 × M32. Využitelná velikost trubek při systémové výšce 55 mm: M20.

Přístrojová jednotka čtvercová pro výšku mazaniny 55 mm

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9 55U V 7011	ocelově šedá	1	206,700	**7405 03 7**
GES9 55U V 9011	grafitově černá	1	206,700	**7405 03 9**

PA Polyamid €/ks



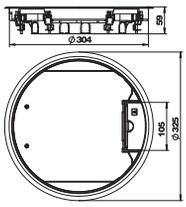


Přístrojová jednotka GES9 s pevnou konstrukční výškou 55 mm. Se dvěma vestavnými pouzdry pro vertikální montáž přístrojů Modul 45 a čtyřmi odlehčeními tahu. K montáži přístroju Modul 45 je zapotřebí dvou montážních rámů.
Montáž datových modulů se provádí pomocí max. dvou volitelných montážních desek MPMT45.
Přístrojová jednotka je vybavena univerzálním upevňovacím úhelníkem.

Přístrojová jednotka kruhová pro výšku mazaniny 55 mm

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 55U V 7011	ocelově šedá	1	255,000	**7405 04 7**
GESR9 55U V 9011	grafitově černá	1	255,000	**7405 04 9**

PA Polyamid €/ks



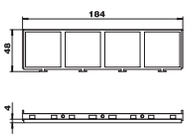


Přístrojová jednotka GESR9 s pevnou konstrukční výškou 55 mm. Se dvěma vestavnými pouzdry pro vertikální montáž přístrojů Modul 45 a čtyřmi odlehčeními tahu. K montáži přístroju Modul 45 je zapotřebí dvou montážních rámů.
Montáž datových modulů se provádí pomocí volitelné montážní desky MPMT45.
Přístrojová jednotka je vybavena univerzálním upevňovacím úhelníkem.

Montážní rám pro čtyři jednoduché přístroje Modul 45®

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408 67 0**

PA Polyamid €/ks



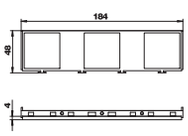


K vestavbě čtyř jednotlivých přístrojů Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.
Montážní rám je určen pro použití se zásuvkami 0° (normální montážní poloha, kontaktní otvory vpravo a vlevo) a jejich použití ve spojení s rovnými (nikoli úhlovými) zástrčkami.

Montážní rám pro tři jednoduché přístroje Modul 45®

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408 67 2**

PA Polyamid €/ks



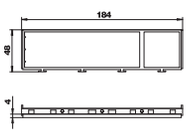


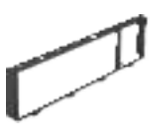
K vestavbě tří jednotlivých přístrojů Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.
Montážní rám je určen pro použití se zásuvkami 0° (směr montáže otočen o 90°, kontaktní otvory nahoře a dole) a jejich použití ve spojení s úhlovými nebo rovnými zástrčkami.

Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 3 + 1

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408 68 0**

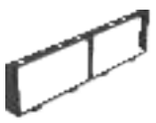
PA Polyamid €/ks

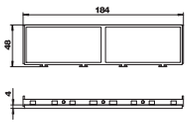




K vestavbě kombinace trojité a jednoduché zásuvky Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen k použití se zásuvkami 0° pro rovné (nikoli úhlové) zástrčky.

Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 2 + 2





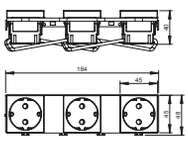
Typ	Mate-riál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408 68 2**

PA Polyamid €/ks

K vestavbě kombinace dvojité a dvojité zásuvky Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen k použití se zásuvkami 0° pro rovné (nikoli úhlové) zástrčky.

Montážní rám pro MT45V, osazený, se zásuvkou s ochranným kontaktem





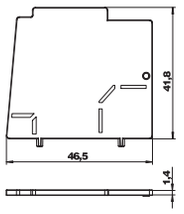
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3 3WS V	grafitově černá	1	30,800	**7408 69 7**

PA Polyamid €/ks

Osazený montážní rám se třemi jednoduchými zásuvkami, typ VDE, pro vestavbu do nosičů modulů MT45V.

Přepážka pro nosič modulu vertikální





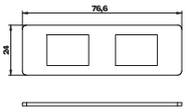
Typ	Mate-riál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408 69 3**

PA Polyamid €/ks

K oddělení různých proudových okruhů v montážních nosičích pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu A pro systém 55





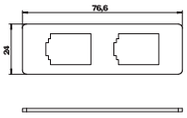
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2A	1	1,430	**7408 70 1**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněný modul; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: modul LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 × 14,80.

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu B pro systém 55





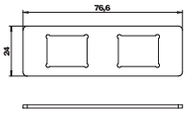
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2B	1	1,410	**7408 70 3**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky následujících typů BTR: modul E-DAT; Dätwyler: moduly MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu C pro systém 55





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2C	1	1,440	**7408 70 5**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

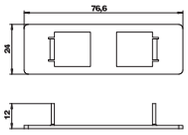
Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky následujících typů: Brand-Rex: stíněný modul; EKU: modul E-Stone; Dätwyler: moduly KS-T, MS-K a KU-T; R&M: moduly Snap-In a Keystone; Rutenbeck: moduly UM a UMflex; SETEC: moduly MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: moduly AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 × 14,80.

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu F pro systém 55

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MPMT45 2F	1	1,640	**7408 70 7**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 × 16,60.







Systém kanálů do betonu IBK

Požadavky na instalace v moderních budovách se neustále vyvíjejí. Nový systém OBO IBK je dokonale přizpůsoben nejnovějším technologickým standardum.

OBO BETTERMANN

Systém kanálů do betonu IBK



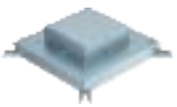
Výška kanálu 38 mm 318

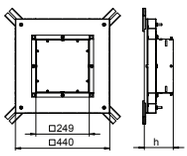


Výška kanálu 48 mm 319

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Krabice do betonu pro GES9





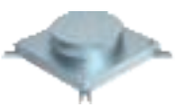
Typ	Rozměr h mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35038 9	135	9	1	850,000	**7399 85 0**

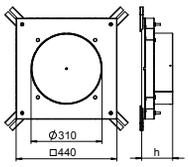
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Krabice do betonu pro kanály o výšce 38 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm.
Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky.
Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.

Krabice do betonu pro GESR9





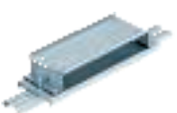
Typ	Rozměr h mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35038 R9	135	R9	1	918,000	**7399 85 6**

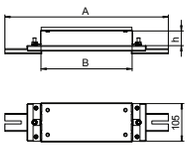
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Krabice do betonu pro kanály o výšce 38 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm.
Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky.
Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.

Spojovací prvek 38 mm





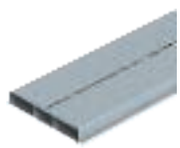
Typ	Rozměr B mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBVE 25038	250	38	1	131,400	**7399 89 0**
IBVE 35038	350	38	1	161,500	**7399 89 6**

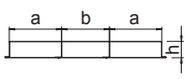
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke spojení podlahových instalačních kanálů při použití v betonu.
Dva nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky IBNEV.

Podlahový instalační kanál, tříkomorový





Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25038	250	2000	3	2	466,000	**7400 32 8**
S3 35038	350	2000	3	2	595,000	**7400 34 0**

St Ocel €/m

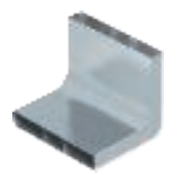
FS pásově zinkováno

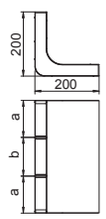
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.

Rozměry

Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S3 25038	90	70	38	3168	2484
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Svislý ohyb 38 mm





Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25038	250	3	1	223,000	**7400 64 8**
KV3 35038	350	3	1	286,000	**7400 66 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

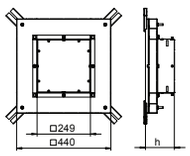
Krabice do betonu pro GES9

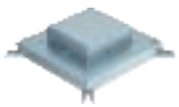
Typ	Rozměr h mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35048 9	145	9	1	872,500	**7399 85 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Krabice do betonu pro kanály o výšce 48 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm.
Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky.
Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.





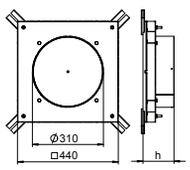
Krabice do betonu pro GESR9

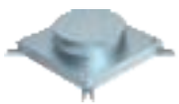
Typ	Rozměr h mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBD 35048 R9	145	R9	1	940,000	**7399 85 8**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Krabice do betonu pro kanály o výšce 48 mm, připravená na kanály o šířce 250 a 350 mm.
Čtyři nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky.
Integrovanou zvukovou výplň lze v rámci zhotovování vyrovnávací mazaninové vrstvy nastavovat v rozsahu max. 65 mm.





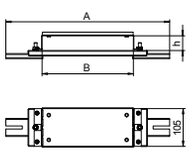
Spojovací prvek 48 mm

Typ	Rozměr B mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBVE 25048	250	48	1	133,800	**7399 89 2**
IBVE 35048	380	48	1	161,500	**7399 89 8**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Ke spojení podlahových instalačních kanálů při použití v betonu.
Dva nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky IBNEV.





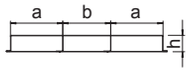
Podlahový instalační kanál, třikomorový

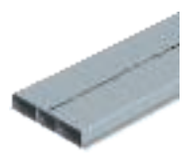
Typ	Šířka mm	Délka mm	Počet protažení kus	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S3 25048	250	2000	3	2	500,000	**7400 33 2**
S3 35048	350	2000	3	2	607,000	**7400 34 4**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.





Rozměry

Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Průřez protažení a mm²	Průřez protažení b mm²
S3 25048	90	70	48	4048	3174
S3 35048	120	110	48	5428	5014

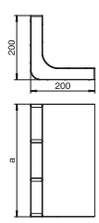
Svislý ohyb 48 mm

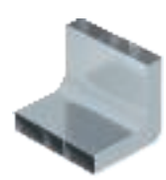
Typ	Šířka mm	Počet protažení kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 25048	250	3	1	233,000	**7400 65 2**
KV3 35048	350	3	1	296,000	**7400 66 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

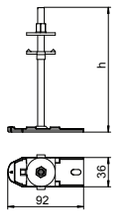
K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).





Nivelační jednotka





Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBNEV 110	35 - 105	10	30,000	**7399 92 0**
IBNEV 150	75 - 145	10	33,000	**7399 92 3**
IBNEV 190	115 - 185	10	36,000	**7399 92 6**
IBNEV 230	155 - 225	10	40,000	**7399 92 9**

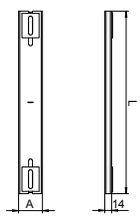
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Sada nivelační jednotky pro komponenty ze systému IBK
K nivelaci krabic, spojek a podpěr.

Podpěra pro kanál 250





Typ	Šířka kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBST 250	250	1	64,200	**7399 91 0**

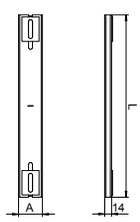
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a nastavení podlahových instalačních kanálů.
Dva nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky.

Podpěra pro kanál 350





Typ	Šířka kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IBST 350	350	1	77,500	**7399 91 2**

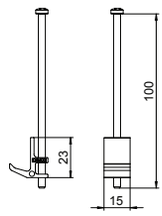
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K podepření a nastavení podlahových instalačních kanálů.
Dva nastavitelné upínací prvky pro nivelační jednotky.

Upevňovací sada pro GES9





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IB BGES9	4	5,000	**7399 87 0**

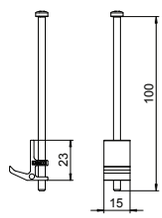
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro čtvercovou přístrojovou jednotku GES9 k montáži do krabice do betonu

Upevňovací sada pro GESR9



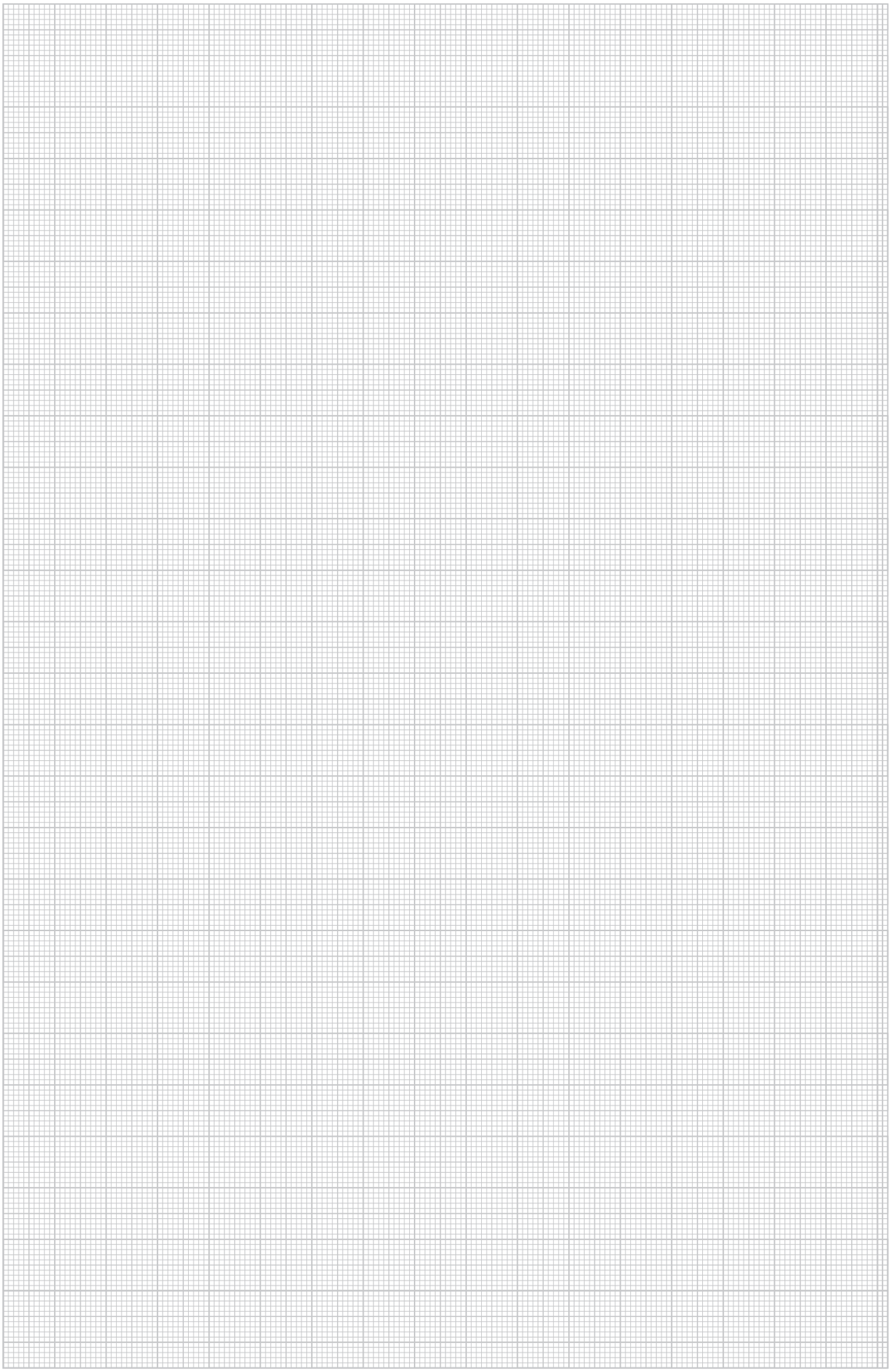


Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IB BGESR9	6	7,500	**7399 87 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro kruhovou přístrojovou jednotku GESR9 k montáži do krabice do betonu





Kanálový systém AIK na podlahu

Systém kanálů na podlahu AIK se instaluje na hotovou podlahu. Systém se používá zejména na místech, kde nelze instalovat klasické podlahové systémy: při sanaci budov, zejména památkově chráněných. Přístrojové jednotky (nástavce) s přesahem přes podlahu slouží k montáži elektrických přístrojů.

OBO BETTERMANN

ACKERMANN MADE BY OBO



08 UFS Masterkatalog Länder / cz / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Kanálový systém AIK na podlahu


Spodní díl kanálu 324


Plné víko a přístrojové víko 326


Příslušenství 329


Odbočný kanál 330


Plné víko a přístrojové víko 331


Příslušenství 332


Přístrojový nástavec T4B 334

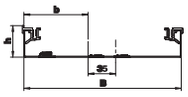

Přístrojový nástavec T4L a T8NL 336


Přístrojový nástavec T12L 339

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 40 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKU 15040	150	2400	40	45	2,4	234,300	**7404 70 0**
AIKU 20040	200	2400	40	63	2,4	273,700	**7404 70 4**
AIKU 25040	250	2400	40	81	2,4	312,900	**7404 71 2**

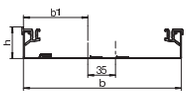
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Spodní díl instalačního kanálu na podlahu, 1 komorový, pro plné/montážní víko s jednostranným zkosením, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu, pevným dnem s přidržovacími jazýčky pro max. 2 nasazovací samokontaktní přepážky a prolisem pro připojovací svorku pro připojení ochranného vodiče. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce.

Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 70 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKU 20070	200	2400	70	132	2,4	320,800	**7404 70 8**
AIKU 25070	250	2400	70	155	2,4	360,200	**7404 71 6**

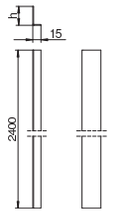
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Spodní díl instalačního kanálu na podlahu, 1 komorový, pro plné/montážní víko s jednostranným zkosením, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu, pevným dnem s přidržovacími jazýčky pro max. 2 nasazovací samokontaktní přepážky a prolisem pro připojovací svorku pro připojení ochranného vodiče. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce nebo k vestavbě přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2.

Přepážka kanálu





Typ	Délka mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404 82 0**
AIK 6TW 70	2400	65	70	2,4	61,300	**7404 82 4**

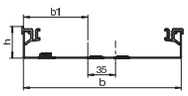
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Pro volitelné vnitřní rozdělení spodního dílu kanálu.

Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 75 mm





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKU 35075	350	2400	75	248	2,4	445,200	**7404 72 0**

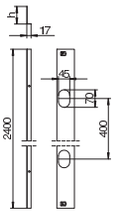
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Spodní díl instalačního kanálu na podlahu, 1 komorový, pro plné/montážní víko s jednostranným zkosením, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu, pevným dnem s přidržovacími jazýčky pro max. 2 nasazovací samokontaktní přepážky a prolisem pro připojovací svorku pro připojení ochranného vodiče. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce nebo k vestavbě přístrojových jednotek jmenovité velikosti 4, 6, 9.

Přepážka kanálu pro kanály o výšce 75 mm





Typ	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK TWL 75	2400	2,4	81,200	**7404 81 6**

St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Pro volitelné vnitřní rozdělení spodního dílu kanálu typu „AIKU 35075“, k podepření víka, s otvory pro kabelové prostupy.

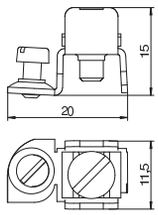
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

St Ocel €/ks

G galvanicky zinkováno





Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření. Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²

Kovové díly mohou být v případě poruchy pod napětím a proto se zahrnují do ochranného pospojování. Kontaktní šroub dotáhněte nejméně 1,2 Nm nebo zajistěte kontakt dodatečným mechanickým zpracováním.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Víko plné





Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF D 15040	800	150	187	37	40	1	376,000	**7404 91 0**
AIKF D 20040	800	200	237	37	40	1	472,000	**7404 91 6**
AIKF D 20070	800	200	266	67	70	1	550,000	**7404 92 8**
AIKF D 25040	800	250	287	37	40	1	566,000	**7404 93 2**
AIKF D 25070	800	250	316	67	70	1	644,000	**7404 94 4**
AIKF D 35075	800	350	421	72	75	1	1.124,000	**7404 94 8**

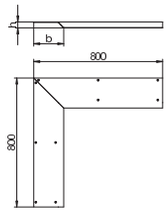
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko na podlahu k zakrytí instalačního kanálu AIK na podlahu, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U. Víko kanálu se našroubuje na postranní hliníkové profily spodního dílu kanálu. Zešikmení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Plné víko vnitřního rohu





Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF IEA 15040	800	150	187	37	40	1	754,000	**7404 99 6**
AIKF IEA 20040	800	200	237	37	40	1	942,000	**7405 00 0**
AIKF IEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.090,000	**7405 00 4**
AIKF IEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.102,000	**7405 00 8**
AIKF IAE 25070	800	250	316	67	70	1	1.242,000	**7404 99 2**
AIKF IEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.202,000	**7405 01 2**

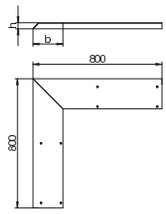
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko 2 dílné k zakrytí vnitřního rohu kanálu na podlahu, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U vč. 10 upevňovacích šroubů. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bocních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Plné víko vnějšího rohu





Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF AEA 15040	800	150	187	37	40	1	752,000	**7404 88 6**
AIKF AEA 20040	800	200	237	37	40	1	941,000	**7404 89 0**
AIKF AEA 20070	800	200	266	67	70	1	1.097,000	**7404 89 4**
AIKF AEA 25040	800	250	287	37	40	1	1.130,000	**7404 89 8**
AIKF AEA 25070	800	250	316	67	70	1	1.286,000	**7404 90 2**
AIKF AEA 35075	800	350	421	72	75	1	2.248,000	**7404 90 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko 2 dílné k zakrytí vnějšího rohu kanálu na podlahu, vhodné ke spodním dílům kanálu AIK/U vč. 10 upevňovacích šroubů. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bocních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Plné víko odbočného dílu T





Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF D 15040T150	800	150	150	187	40	1	354,000	**7404 91 4**
AIKF D 20040T150	800	200	237	37	40	1	449,000	**7404 92 0**
AIKF D 20040T200	800	200	237	37	40	1	443,000	**7404 92 4**
AIKF D 25040T150	800	250	287	37	40	1	543,000	**7404 93 6**
AIKF D 25040T250	800	250	287	37	40	1	532,000	**7404 94 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Plné víko s výřezem pro odbočný kanál AIKA/U s konstrukční výškou 40 mm. Šířku odbocného kanálu zjistíte z typového označení.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

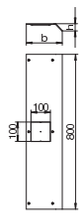
Přístrojový kryt pro přístrojový nástavec

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DAT 15040	800	150	187	37	40	1	399,340	**7404 95 6**
AIKF DAT 20040	800	200	237	37	40	1	449,340	**7404 96 0**
AIKF DAT 25040	800	250	287	37	40	1	550,000	**7404 96 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Víko s otvorem pro přístrojovou nástavbu pro spodní díl odbočného kanálu AIKA/U pro vestavbu přístrojového nástavce. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.





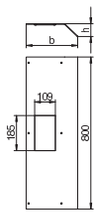
Víko pro přístrojovou jednotku GES2

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG2 20070	800	200	266	67	70	1	562,000	**7404 97 2**
AIKF DG2 25070	800	250	316	67	70	1	656,700	**7404 97 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 2. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.





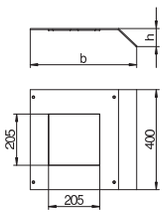
Víko pro přístrojovou jednotku GES4

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG4 35075	400	350	421	72	75	1	541,000	**7404 98 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.





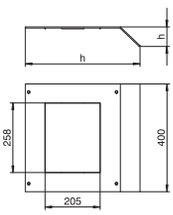
Víko pro přístrojovou jednotku GES6

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG6 35075	400	350	421	67	75	1	510,300	**7404 98 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

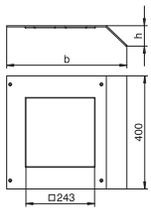
Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.





Víko pro přístrojovou jednotku GES9





Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKF DG9 35075	400	350	421	72	75	1	505,000	**7404 98 8**

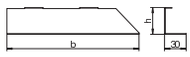
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Víko přístrojové jednotky pro spodní díl kanálu AIK/U pro vestavbu přístrojové jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor uzavřený plným hliníkovým krytem 2 mm. Víko kanálu je pevně našroubováno v hliníkových bočních profilech. Zkosení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Koncový díl kanálu, pravá strana





Typ	Šířka mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIK ESR 15040	150	37	40	1	9,500	**7404 77 4**
AIK ESR 20040	200	37	40	1	12,460	**7404 77 8**
AIK ESR 20070	200	67	70	1	18,650	**7404 78 2**
AIK ESR 25040	250	37	40	1	15,000	**7404 78 6**
AIK ESR 25070	250	67	70	1	23,000	**7404 79 0**
AIK ESR 35075	350	72	75	1	31,400	**7404 79 4**

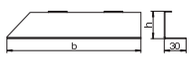
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový uzávěr kanálu pro pravé zaslepení odbočných kanálů AIK, s přípojnou svorkou pro připojení ochranných vodičů.

Koncový díl kanálu, levá strana





Typ	Šířka mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIK ESL 15040	150	37	40	1	9,500	**7404 75 0**
AIK ESL 20040	200	37	40	1	12,460	**7404 75 4**
AIK ESL 20070	200	67	70	1	18,650	**7404 75 8**
AIK ESL 25040	250	37	40	1	15,000	**7404 76 2**
AIK ESL 25070	250	67	70	1	23,000	**7404 76 6**
AIK ESL 35075	350	72	75	1	31,400	**7404 77 0**

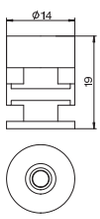
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový uzávěr kanálu pro levé zaslepení odbočných kanálů AIK, s přípojnou svorkou pro připojení ochranných vodičů.

Nasazovací matice





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA.., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.

Bočnice pro AIKU (náhradní díl)





Typ	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKF SP	2400	2,4	42,000	**7404 80 6**

Alu hliník €/m

Bočnice jako úchyt víka s vkládacím okrajem pro víko (zadní profil). K nasunutí na spodní díly AIK/F, s nepřerušovanou šroubovou drážkou pro úhlovou zástrčku ochranného vodiče. Náhradní díl.

Bočnice pro AIKU a AIKA, krátká délka (náhradní díl)





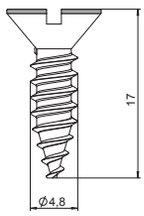
Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIK SP K	100	1	40,000	**7404 81 0**

Alu hliník €/ks

Bočnice jako úchyt víka k nasunutí na spodní díly AIK/F a AIKA (přední profil). S nepřerušovanou šroubovou drážkou pro úhlovou zástrčku ochranného vodiče. Náhradní díl.

Upevňovací šroub víka





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DBS BE	18	0,217	**7407 08 0**

€/ks

Upevňovací šroub víka k upevnění montážních a plných vík v otevřených kanálových systémech uložených v mazanině OKA-G, OKA-W a OKB.

Odbočný kanál na podlahu





Typ	Šířka mm	Délka mm	Výška kanálu mm	Užitečný průřez cm²	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIKA U 15040	150	2400	40	45	2,4	223,100	**7404 87 4**
AIKA U 20040	200	2400	40	63	2,4	262,400	**7404 87 8**
AIKA U 25040	250	2400	40	81	2,4	301,700	**7404 88 2**

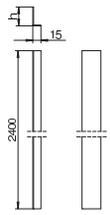
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Spodní díl odbočného instalačního kanálu na podlahu pro plné/montážní víko s oboustraným zkosením, k montáži volně na podlahu, s nasazovacími hliníkovými bočními profily k přiložení a upevnění víka kanálu. Výška kanálu vhodná k montáži přístrojového nástavce.

Přepážka kanálu





Typ	Délka mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK 6TW 40	2400	35	40	2,4	37,900	**7404 82 0**

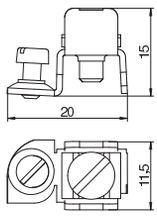
St Ocel €/m

FS pásově zinkováno

Pro volitelné vnitřní rozdělení spodního dílu kanálu.

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

St Ocel €/ks

G galvanicky zinkováno

Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření. Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²

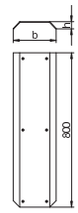
Kovové díly mohou být v případě poruchy pod napětím a proto se zahrnují do ochranného pospojování. Kontaktní šroub dotáhněte nejméně 1,2 Nm nebo zajistěte kontakt dodatečným mechanickým zpracováním.

Plné víko příchytky odbočného dílu T

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA AD 15040	800	150	224	37	40	1	466,000	**7404 82 8**
AIKA AD 20040	800	200	274	37	40	1	560,000	**7404 83 2**
AIKA AD 25040	800	250	324	37	40	1	655,000	**7404 83 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





Plné víko pro odbočný kanál AIKA/U k přizpůsobení na výřez v plném víku AIKF/D-T vč. 6 upevňovacích šroubů.

Plné víko odbočného kanálu

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA D 15040	800	150	224	37	40	1	470,000	**7404 84 0**
AIKA D 20040	800	200	274	37	40	1	564,000	**7404 84 4**
AIKA D 25040	800	250	324	37	40	1	659,000	**7404 84 8**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





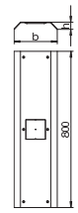
Plné víko na podlahu k zakrytí odbočného kanálu na podlahu AIK/A, vhodné ke spodním dílum kanálu AIK/U. Víko kanálu se našroubuje na hliníkové bočnice spodního dílu kanálu. Zesikmení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

Přístrojový kryt odbočného kanálu

Typ	Délka mm	Šířka mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA DAT 15040	800	150	224	37	40	1	445,000	**7404 85 2**
AIKA DAT 20040	800	200	274	37	40	1	537,000	**7404 85 6**
AIKA DAT 25040	800	250	324	37	40	1	636,000	**7404 86 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





Přístrojové přípojné víko pro spodní díl odbočného kanálu AIKA/U pro vestavbu přístrojového nástavce Telitank. Víko kanálu je sešroubováno s hliníkovými postranními profily. Sešikmení víka přesahuje spodní díl kanálu v úhlu 45°.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Koncový díl odbočného kanálu





Typ	Šířka mm	Rozměr h mm	Výška kanálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIKA ES 15040	150	37	40	1	7,500	**7404 86 4**
AIKA ES 20040	200	37	40	1	8,900	**7404 86 8**
AIKA ES 25040	250	37	40	1	10,200	**7404 87 0**

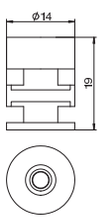
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Koncový uzávěr kanálu pro zaslepení odbočných kanálů AIK, s připojovací svorkou pro připojení ochranných vodičů.

Nasazovací matice





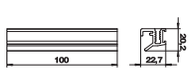
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA.., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.

Bočnice pro AIKU a AIKA, krátká délka (náhradní díl)





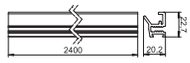
Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AIK SP K	100	1	40,000	**7404 81 0**

Alu hliník €/ks

Bočnice jako úchyt víka k nasunutí na spodní díly AIK/F a AIKA (přední profil). S nepřerušovanou šroubovou drážkou pro úhlovou zástrčku ochranného vodiče. Náhradní díl.

Bočnice pro AIKA (náhradní díl)





Typ	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AIK SP L	2400	2,4	40,000	**7404 81 4**

Alu hliník €/m

Bočnice jako úchyt víka k nasunutí na spodní díly AIKA (oboustranně použitelná). S nepřerušovanou šroubovou drážkou pro úhlovou zástrčku ochranného vodiče. Náhradní díl.

Přístrojový nástavec Telitank

Přístrojové jednotky (nástavce) s přesahem přes podlahu slouží k montáži elektrických přístrojů. Přístrojové nástavce lze dle normy DIN EN 50085-2-2 použít v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou.

- Vhodný pro podlahy se suchou nebo mokrou údržbou
- Možnost použití s mazaninou malé výšky

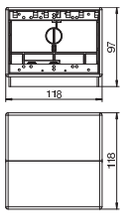


- Možnost montáže 4–12 instalačních přístrojů Modul 45
- Kanálový systém uložený v mazanině: možnost použití v mazanině o výšce < 70 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojový nástavec Telitank T4B





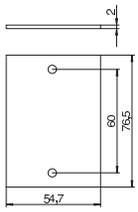
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B 00C 7011	ocelově šedá	1	32,200	7408 28 8
T4B 00C 9011	grafitově černá	1	32,200	7408 29 2

PA Polyamid €/ks

Ke kombinované vestavbě 4 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kruhem nebo trmenem (4 instalační přístroje jedné napěťové úrovně nebo po 2 instalačních přístrojích dvou napetových úrovní). Různé napěťové úrovně jsou od sebe odděleny přepážkou. Upevňovací drážka pro šroub pro instalační přístroje: 60 mm vodorovně.

Kryt přístrojového nástavce T4B, plný





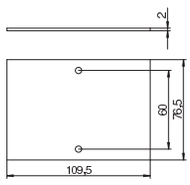
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P01S 9011	grafitově černá	1	1,070	7408 22 0

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T4B (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T4B, plný





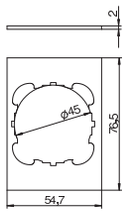
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P0S2 9011	grafitově černá	1	2,160	7408 22 8

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T4B (1/1 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T4B, kruhový montážní otvor pro přístroj EK





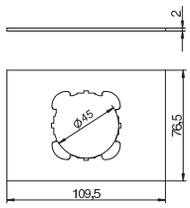
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P1S 9011	grafitově černá	1	0,570	7408 23 6

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 45 mm) pro instalační přístroj s nosným třemenem (verze EK), vhodný k podélné straně T4B (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T4B, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR





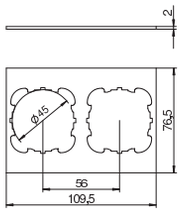
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P2S 9011	grafitově černá	1	1,660	7408 24 4

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 45 mm) pro instalační přístroj s nosným kroužkem, vhodný k podélné straně T4B (1/1 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T4B, kruhový montážní otvor pro přístroj EK





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P3S 9011	grafitově černá	1	1,140	7408 25 2

PVC Polyvinylchlorid €/ks

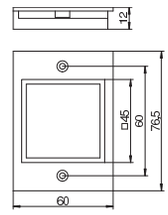
Kryt se dvěma otvory (Ø 45 mm) pro dva instalační přístroje s nosným třemenem (verze EK), vhodný k podélné straně T4B (1/1 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor Modul 45

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P6 9011	grafitově černá	1	0,910	**7408 26 8**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jednu jednoduchou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T4B (1/2 krytu).



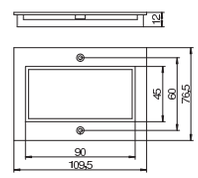


Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor Modul 45

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P7 9011	grafitově černá	1	1,670	**7408 27 6**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jednu dvojitou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T4B (1/1 krytu).



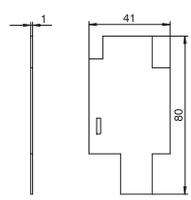


Přepážka pro přístrojový nástavec T4B

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B TQ	grafitově černá	1	0,280	**7408 28 0**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Příčná přepážka k dodatečnému rozdělení vnitřního prostoru.



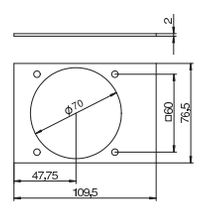


Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor pro přístroj CEE s 60mm roztečí upevňovacích bodů

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4B P5S 9011	grafitově černá	1	1,150	**7408 26 0**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 70 mm) a šroubovým upevněním 60 × 60 mm pro zásuvky CEE, vhodný k podélné straně T4B (1/1 krytu).



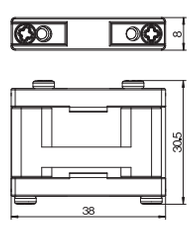


Odlehčení tahu T4B

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T ZE	10	4,450	**7408 08 8**

PA Polyamid €/ks

Pro plášťová vedení do Ø 16 mm, k upevnění na příčku. Při použití v nástavci T12L je použitelných maximálně pět odlehčení tahu, u nástavce T4B jsou použitelné maximálně dvě.



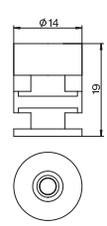


Nasazovací matice

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

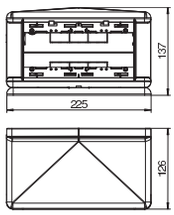
Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA.., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.





Přístrojový nástavec Telitank T4L





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4L00C 9011	grafitově černá	1	57,200	**7408 30 0**
T4L00C7035	světle šedá	1	57,200	**7408 30 4**

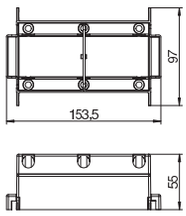
PA Polyamid €/ks

Vestavná jednotka s přesahem přes podlahu pro vestavbu 4 jednotlivých instalačních přístroju.

Určeno výhradně k použití na systémech AIK.

Přístrojová vložka do přístrojového nástavce T4L



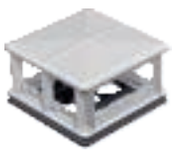


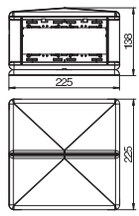
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T4L EG	grafitově černá	1	7,200	**7408 29 6**

PA Polyamid €/ks

Vestavné pouzdro k izolované vestavbě kombinace jednoduché + jednoduché zásuvky nebo trojité zásuvky s ochranným kontaktem Modul 45 do přístrojového nástavce T4L.

Přístrojový nástavec Telitank T8NL





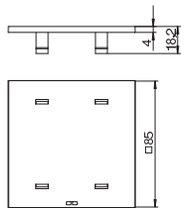
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL 00C 9011	grafitově černá	1	123,330	**7408 49 4**
T8NL 00C 7035	světle šedá	1	123,330	**7408 49 8**

PA Polyamid €/ks

Vestavná jednotka s přesahem přes podlahu pro vestavbu 8 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kruhem nebo třmenem na 4 stranách. Oddělení proudových obvodů (4 + 4) se provádí pomocí přepážky. Při použití vícenásobných instalačních přístrojů lze zvýšit přípojnou kapacitu. Upevňovací drážka pro šroub pro instalační přístroje: 60 mm vodorovně.

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, plný





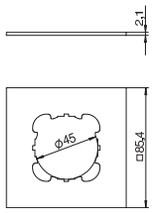
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P01 9011	grafitově černá	10	1,790	**7408 43 6**
T8NL P01 7035	světle šedá	10	1,790	**7408 44 0**

PA Polyamid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný ke krátké straně T4L a T8NL nebo k podélné straně T4L a T8NL (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR, pro úzkou stranu





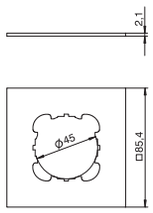
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P1 9011	grafitově černá	10	1,230	**7408 44 4**
T8NL P1 7035	světle šedá	10	1,230	**7408 44 8**

PA Polyamid €/ks

Kryt s 1 otvorem (Ø 45 mm) pro instalační přístroj s nosným kruhem, vhodný ke krátké straně T4L a T8NL.

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR, pro podélnou stranu





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P2 9011	grafitově černá	10	1,230	**7408 45 8**
T8NL P2 7035	světle šedá	10	1,230	**7408 46 0**

PA Polyamid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 45 mm) pro instalační přístroj s nosným kroužkem, vhodný k podélné straně T4L a T8NL (1/2 krytu).

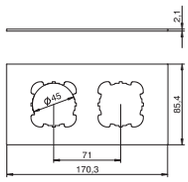
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR, pro podélnou stranu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P3 9011	grafitově černá	10	2,470	**7408 46 4**
T8NL P3 7035	světle šedá	10	2,470	**7408 47 0**

PA Polyamid €/ks

Kryt s 2 otvory (Ø 45 mm) pro 2 instalační přístroje s nosným kruhem nebo třmenem, vhodný k podélné straně T4L a T8NL.



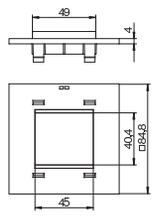


Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor Modul 45

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P45 9011	grafitově černá	10	2,090	**7408 47 4**
T8NL P45 7035	světle šedá	10	2,090	**7408 47 8**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jednu jednoduchou zásuvku typu Modul 45, vhodný ke krátké straně T4L a T8NL nebo k podélné straně T4L a T8NL (1/2 krytu).



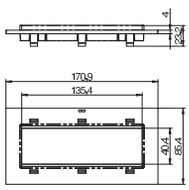


Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor Modul 45

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL P105 9011	grafitově černá	10	3,760	**7408 45 2**
T8NL P105 7035	světle šedá	10	3,760	**7408 45 6**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jednu trojitou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T4L a T8NL (1/1 krytu).



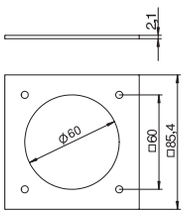


Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor pro přístroj CEE s 60mm roztečí upevňovacích bodů

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL PCEE 9011	grafitově černá	10	1,800	**7408 48 2**
T8NL PCEE 7035	světle šedá	10	1,800	**7408 48 6**

PA Polyamid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 70 mm) a šroubovým upevněním 60 × 60 mm pro zásuvky CEE, vhodný ke krátké straně T4L a T8NL nebo k podélné straně T4L a T8NL (1/2 krytu).



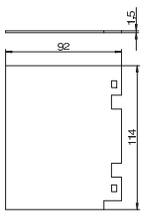


Přepážka pro přístrojový nástavec T4L/T8NL

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL TQ	grafitově černá	1	1,700	**7408 49 0**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Příčná přepážka k dodatečnému rozdělení vnitřního prostoru pro přístrojové nástavce T4L a T8L.



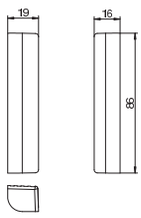


Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem ven

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL EB2 9011	grafitově černá	2	3,160	**7408 42 8**
T8NL EB2 7035	světle šedá	2	3,160	**7408 43 2**

PA Polyamid €/ks

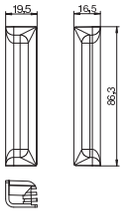
Zakrytí rohu k dodatečné vestavbě do pouzdra T4L nebo T8NL. Provedení zakrytí rohu: vypouklé.





Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem dovnitř





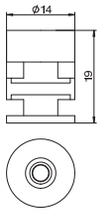
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T8NL EB1 9011	grafitově černá	2	2,000	**7408 42 0**
T8NL EB1 7035	světle šedá	2	2,000	**7408 42 4**

PA Polyamid €/ks

Zakrytí rohu k dodatečné vestavbě do pouzdra T4L nebo T8NL. Provedení zakrytí rohu: vypouklé dovnitř.

Nasazovací matice





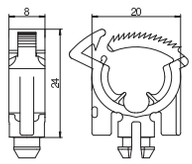
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA.., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.

Odlehčení tahu T4L a T8NL





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZE2 3	10	1,400	**7408 65 0**

PA Polyamid €/ks

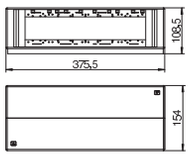
Odlehčení tahu pro použití v krytech univerzálního nosiče, v přístrojových vložkách, nosičích modulů a přístrojových nástavcích T4L a T8NL, k odlehčení tahu příchozích vedení v souladu s požadavky předpisů.

Přístrojový nástavec Telitank T12L

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L 00C 7011	ocelově šedá	1	115,820	**7408 09 6**
T12L 00C 9011	grafitově černá	1	110,000	**7408 10 0**

PA Polyamid €/ks

Ke kombinované vestavbě 12 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kruhem nebo trmenem (12 instalačních přístrojů jedné napěťové úrovně nebo po 6 instalačních přístrojích dvou napěťových úrovní). Různé napěťové úrovně jsou od sebe odděleny přepážkou. Při použití vícenásobných instalačních přístrojů lze odpovídajícím způsobem zvýšit přípojnou kapacitu. Upevňovací vzdálenost šroubů pro instalační přístroje: 60 mm vodorovně.



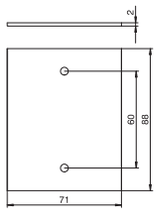


Kryt přístrojového nástavce T12L, plný

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P01S 9011	grafitově černá	1	1,610	**7408 10 8**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T12L (1/4 krytu) nebo ke krátké straně T12L (1/2 krytu).



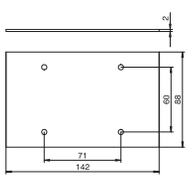


Kryt přístrojového nástavce T12L, plný, pro podélnou stranu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P02S 9011	grafitově černá	1	3,220	**7408 11 6**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T12L (1/2 krytu).



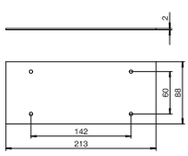


Kryt přístrojového nástavce T12L, plný, pro podélnou stranu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P03S 9011	grafitově černá	1	4,850	**7408 12 4**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T12L (3/4 krytu).



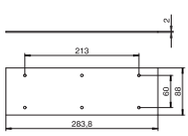


Kryt přístrojového nástavce T12L, plný, pro podélnou stranu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P04S 9011	grafitově černá	1	6,460	**7408 13 2**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T12L (1/1 krytu).



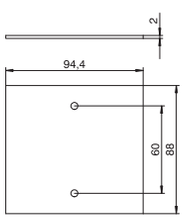


Kryt přístrojového nástavce T12L, plný, pro podélnou stranu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P05S 9011	grafitově černá	1	2,150	**7408 14 0**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt „slepý“, vhodný k podélné straně T12L (1/3 krytu).

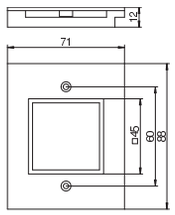




V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Kryt přístrojového nástavce T12L, montážní otvor Modul 45





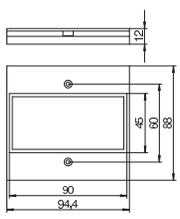
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P15S 9011	grafitově černá	10	1,400	**7408 14 8**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jeden přístroj Modul 45, vhodný k podélné straně T12L (1/4 krytu) nebo ke krátké straně T12L (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T12L, montážní otvor Modul 45





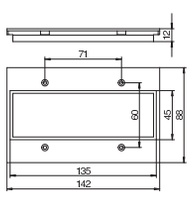
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P16S 9011	grafitově černá	10	1,560	**7408 15 6**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jednu dvojitou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T12L (1/3 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T12L, montážní otvor Modul 45





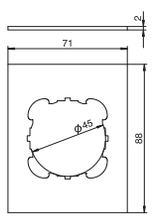
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P17S 9011	grafitově černá	10	2,200	**7408 16 4**

PA Polyamid €/ks

Kryt s hranatým otvorem pro jednu trojitou zásuvku typu Modul 45, vhodný k podélné straně T12L (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T12L, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR





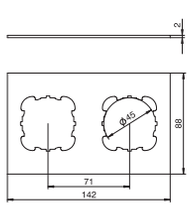
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P1S 9011	grafitově černá	1	1,100	**7408 17 2**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 45 mm) pro jeden instalační přístroj s nosným kroužkem nebo trmenem, vhodný k podélné straně T12L (1/4 krytu) nebo ke krátké straně T12L (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T12L, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR





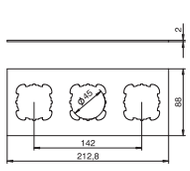
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P2S 9011	grafitově černá	1	2,210	**7408 18 0**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt se dvěma otvory (Ø 45 mm) pro dva instalační přístroje s nosným kroužkem nebo trmenem, vhodný k podélné straně T12L (1/2 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T12L, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P3S 9011	grafitově černá	1	3,320	**7408 18 8**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

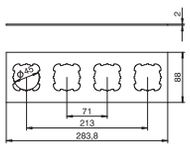
Kryt se třemi otvory (Ø 45 mm) pro tři instalační přístroje s nosným kroužkem nebo třmenem, vhodný k podélné straně T12L (3/4 krytu).

Kryt přístrojového nástavce T12L, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P4S 9011	grafitově černá	1	4,420	**7408 19 6**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt se čtyřmi otvory (Ø 45 mm) pro čtyři instalační přístroje s nosným kroužkem nebo trmenem, vhodný k podélné straně T12L (1/1 krytu).



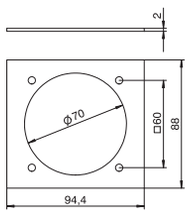


Kryt přístrojového nástavce T12L, montážní otvor pro přístroj CEE s 60mm roztečí upevňovacích bodů

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L P7S 9011	grafitově černá	1	1,130	**7408 20 4**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Kryt s jedním otvorem (Ø 70 mm) a šroubovým upevněním 60 × 60 mm pro zásuvky CEE, vhodný k podélné straně T12L (1/3 krytu).



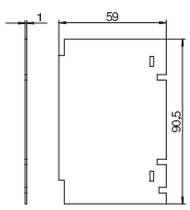


Přepážka pro přístrojový nástavec T12L

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T12L TQ	grafitově černá	1	0,580	**7408 20 8**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Příčná přepážka k dodatečnému rozdělení vnitřního prostoru.



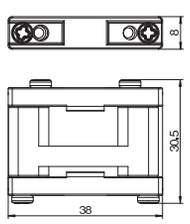


Odlehčení tahu T12L

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T ZE	10	4,450	**7408 08 8**

PA Polyamid €/ks

Pro plášťová vedení do Ø 16 mm, k upevnění na příčku. Při použití v nástavci T12L je použitelných maximálně pět odlehčení tahu, u nástavce T4B jsou použitelné maximálně dvě.



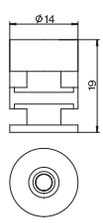


Nasazovací matice

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T EM	4	4,600	**7408 08 4**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

Vsazovací matice je vhodná k upevnění jednoho přístrojového nástavce na systémový otvor DAT kanálových systémů EÜK, OKA.., EBK, resp. AIK. Balicí jednotka: 4 ks.







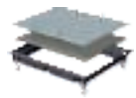
Přístrojové jednotky GES

Přístrojové jednotky přivádějí podlahou na pracoviště a další body uprostřed místnosti silnoproudé a datové přípojky. V nabídce máme provedení pro podlahy se suchou i mokrou údržbou. Přístrojové jednotky jsou vhodné pro montáž do podlahových systémů uložených v mazanině i zalitých mazaninou a také do systémových podlah.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojové jednotky GES

	Hranaté přístrojové jednotky	346
	Hranaté revizní víko	347
	Kruhové přístrojové jednotky	352
	Kulaté revizní víko	353
	Přístrojová jednotka GRAF9 pro podlahy s mokrou údržbou	356
	Upevňovací úhelník pro přístrojovou jednotku	358

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová jednotka GES hranatá

Přístrojové jednotky přivádějí podlahou na pracoviště a další body uprostřed místnosti elektrickou energii a datová připojení. Přístrojové jednotky jsou vhodné pro montáž do podlahových systémů uložených v mazanině i zalitých mazaninou.

- Univerzální přístrojová jednotka pro všechny systémy
- Vhodná pro podlahy se suchou údržbou
- K dispozici z plastu a z ušlechtilé oceli



- K dispozici je víko s aretační páčkou nebo manipulacním třmenem
- Možnost nastavení na různé tloušťky podlahové krytiny

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

jmenovitá velikost 2

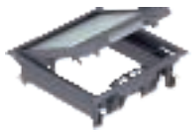
• 3× Modul 45



GES2

Jmenovitá velikost 4

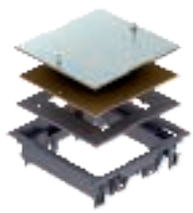
• 6× Modul 45



GES4



GES4M



ZES4

Jmenovitá velikost 6

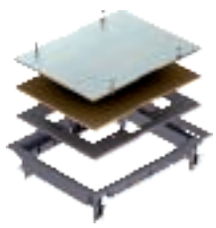
• 9× Modul 45



GES6



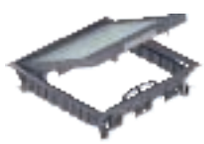
GES6M



ZES6

Jmenovitá velikost 9

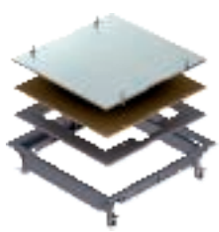
• 12× Modul 45



GES9



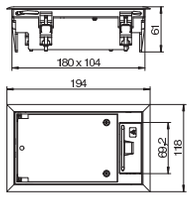
GES9M



ZES9

Přístrojová jednotka GES2 s manipulačním třmenem





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES2 U 7011	ocelově šedá	5	1	61,300	**7405 11 6**
GES2 U 9011	grafitově černá	5	1	61,300	**7405 12 0**
GES2 U 1019	šedobéžová	5	1	61,300	**7405 12 4**

PA Polyamid €/ks

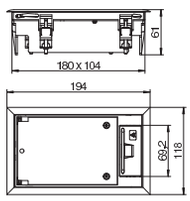
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro tři jednotlivé přístroje Modul 45 v jednom univerzálním nosiči UT3, použití v kanálových systémech.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až dva instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES2DB s manipulačním třmenem





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES2 DB 7011	ocelově šedá	5	1	66,400	**7405 10 0**
GES2 DB 9011	grafitově černá	5	1	66,400	**7405 10 4**
GES2 DB 1019	šedobéžová	5	1	66,400	**7405 10 8**

PA Polyamid €/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro tři jednotlivé přístroje Modul 45 v jednom univerzálním nosiči UT3, použití v systémových podlahách.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

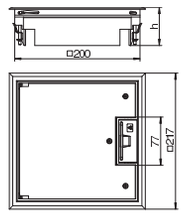
Lze použít až dva instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová jednotka GES4 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4 U 7011	ocelově šedá	5	1	139,500	**7405 19 6**
GES4 U 9011	grafitově černá	5	1	139,500	**7405 20 0**
GES4 U 1019	šedobéžová	5	1	139,500	**7405 20 4**

PA Polyamid €/ks





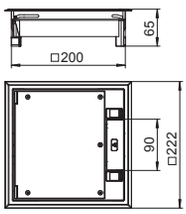
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES4 s aretační západkou

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4-2U10T 7011	ocelově šedá	5	1	114,000	**7405 14 5**
GES4-2U10T 9011	grafitově černá	5	1	124,000	**7405 14 6**
GES4-2U10T 1019	šedobéžová	5	1	124,000	**7405 14 7**

PA Polyamid €/ks





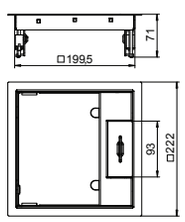
Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.
Drážka pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES4M-2 s manipulačním třmenem

Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4M-2 10U	V2A	10	1	260,000	**7405 19 1**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





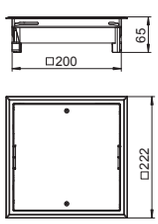
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.
Aretační žebřík z pozinkovaného ocelového plechu

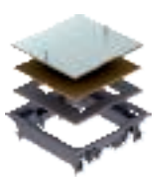
Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZES4

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZES4-2 U10T 7011	ocelově šedá	5	1	158,000	**7406 70 1**
ZES4-2 U10T 9011	grafitově černá	5	1	158,000	**7406 70 2**
ZES4-2 U10T 1019	šedobéžová	5	1	158,000	**7406 70 3**

PA Polyamid €/ks



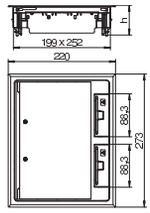


Použití protahovací krabice k zaslepení čtvercového montážního otvoru jmenovité velikosti 4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.
Vybrání pro podlahovou krytinu je při dodání nastaveno na 5 mm, v případě potřeby ho lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová jednotka GES6 s manipulačním třmenem





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6 U 7011	ocelově šedá	5	1	157,500	**7405 30 8**
GES6 U 9011	grafitově černá	5	1	150,000	**7405 31 2**
GES6 U 1019	šedobéžová	5	1	150,000	**7405 31 6**

PA Polyamid €/ks

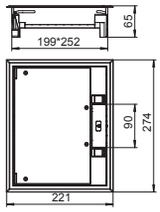
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6 s aretační západkou





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6-2U10T 7011	ocelově šedá	5	1	138,000	**7405 32 1**
GES6-2U10T 9011	grafitově černá	5	1	138,000	**7405 32 2**
GES6-2U10T 1019	šedobéžová	5	1	138,000	**7405 32 3**

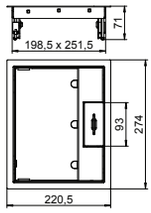
PA Polyamid €/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách. Drážka pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6M-2 s manipulačním třmenem





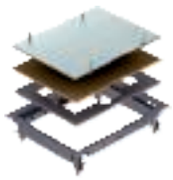
Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6M-2 10U	V2A	10	1	320,000	**7405 29 9**

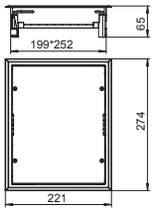
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách. Aretační žebřík z pozinkovaného ocelového plechu

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZES6





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZES6-2 U10T 7011	ocelově šedá	5	1	150,000	**7406 74 9**
ZES6-2 U10T 9011	grafitově černá	5	1	150,000	**7406 75 0**
ZES6-2 U10T 1019	šedobéžová	5	1	150,000	**7406 75 1**

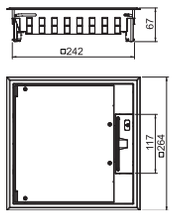
PA Polyamid €/ks

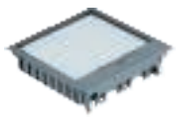
Vložka protahovací krabice k zaslepení obdélníkového montážního otvoru jmenovité velikosti 6 v podlahovém systému nebo dvojité podlaze. Ochranný kobercový rám z polyamidu. Vybrání pro podlahovou krytinu je při dodání nastaveno na 5 mm, v případě potřeby ho lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Přístrojová jednotka GES9-3B s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3B U 7011	ocelově šedá	1	205,000	**7405 07 7**
GES9-3B U 9011	grafitově černá	1	205,000	**7405 07 9**
GES9-3B U 1019	šedobéžová	1	205,000	**7405 08 1**

PC/ABS Polykarbonát/Akrylnitrilbutadienstyrol €/ks





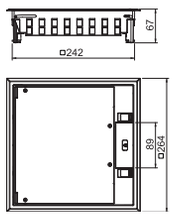
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách. Drážka pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 10 mm.

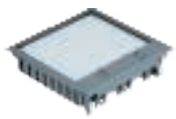
Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9-3S s aretační západkou

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3S U 7011	ocelově šedá	1	199,500	**7405 08 3**
GES9-3S U 9011	grafitově černá	1	199,500	**7405 08 5**
GES9-3S U 1019	šedobéžová	1	199,500	**7405 08 7**

PC/ABS Polykarbonát/Akrylnitrilbutadienstyrol €/ks





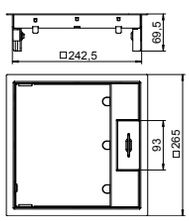
Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách. Drážka pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 10 mm.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9M-2 s manipulačním třmenem

Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9M-2 10U	V2A	10	1	360,000	**7405 37 1**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





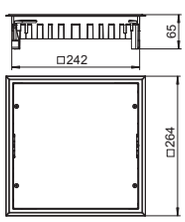
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách. Aretační žebřík z pozinkovaného ocelového plechu

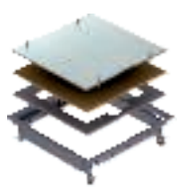
Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZES9

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZES9-2 U10T 7011	ocelově šedá	5	1	206,300	**7406 67 2**
ZES9-2 U10T 9011	grafitově černá	5	1	206,300	**7406 67 4**
ZES9-2 U10T 1019	šedobéžová	5	1	206,300	**7406 67 6**

PA Polyamid €/ks





Vložka protahovací krabice k zaslepení čtvercového montážního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahovém systému nebo dvojité podlaze. Ochranný kobercový rám z polyamidu.
Vybrání pro podlahovou krytinu je při dodání nastaveno na 5 mm, v případě potřeby ho lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Přístrojové jednotky GES kruhové

Přístrojové jednotky přivádějí podlahou na pracoviště a další body uprostřed místnosti elektrickou energii a datové přípojky. V nabídce máme provedení pro podlahy se suchou i mokrou údržbou. Přístrojové jednotky jsou vhodné pro montáž do podlahových systémů uložených v mazanině i zalitých mazaninou.

- Univerzální přístrojová jednotka pro všechny systémy
- Vhodná pro podlahy se suchou údržbou
- Možnost nastavení na různé tloušťky podlahové krytiny



- Jednotky GESR7 a GESR9 jsou k dispozici také v hliníkovém provedení
- Jednotka GRAF9 je vhodná pro podlahy s mokrou údržbou a vysoké požadavky na zatížitelnost až 7,5 kN

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Jmenovitá velikost R4

• 6× Modul 45



GESR4



ZESR4

Jmenovitá velikost R7

• 10× Modul 45



GESR7



GESRA7



ZESR7

Jmenovitá velikost R9

• 12× Modul 45



GESR9



GESRA9



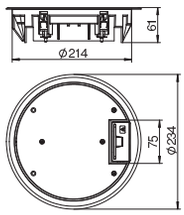
ZESR9



GRAF9

Přístrojová jednotka GESR4 s manipulačním třmenem





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR4 U 7011	ocelově šedá	5	1	140,000	**7405 43 6**
GESR4 U 9011	grafitově černá	5	1	140,000	**7405 44 0**
GESR4 U 1019	šedobéžová	5	1	140,000	**7405 44 4**

PA Polyamid €/ks

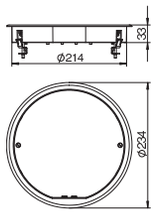
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZESR4





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESR4 U 7011	ocelově šedá	5	1	140,000	**7406 77 2**
ZESR4 U 9011	grafitově černá	5	1	140,000	**7406 77 6**
ZESR4 U 1019	šedobéžová	5	1	140,000	**7406 78 0**

PA Polyamid €/ks

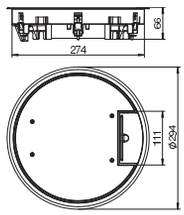
Použití protahovací krabice k zaslepení kruhového montážního otvoru jmenovité velikosti R4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová jednotka GESR7 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR7 10U 7011	ocelově šedá	10	1	250,500	**7405 45 2**
GESR7 10U 9011	grafitově černá	10	1	250,500	**7405 45 6**
GESR7 10U 1019	šedobéžová	10	1	250,500	**7405 46 0**

PA Polyamid €/ks





Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 10 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3 a jednom univerzálním nosiči UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

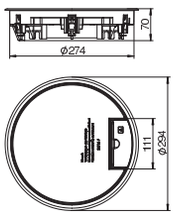
Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až sedm instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESRA7/10 s manipulačním třmenem

Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESRA7 10U	AIG	10	1	206,500	**7405 54 4**

AIG Hliníkový tlakový odlitek €/ks





Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 10 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3 a jednom univerzálním nosiči UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.
Šňůrový vývod z polyamidu RAL 9011

Drážka pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku 10 mm, možnost zmenšení přiloženým výplňovým dílem z tvrdé lepenky na 5 mm.

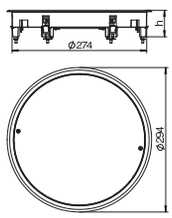
Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až sedm instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZESR7

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESR7 10U 7011	ocelově šedá	10	1	225,800	**7406 78 8**
ZESR7 10U 9011	grafitově černá	10	1	225,800	**7406 79 2**
ZESR7 10U 1019	šedobéžová	10	1	225,800	**7406 79 6**

PA Polyamid €/ks



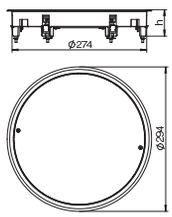


Vložka protahovací krabice k zaslepení kruhového montážního otvoru jmenovité velikosti R7 v systémech kanálů, jakož i ve dvojitých a dutých podlahách. S univerzálním upevňovacím úhelníkem.
Ochranný kobercový rám z polyamidu.

Revizní víko ZESRA7

Typ	Materiál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESRA7 10U	AIG	10	1	225,800	**7406 82 4**

AIG Hliníkový tlakový odlitek €/ks



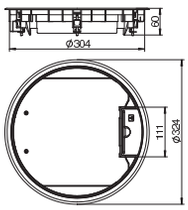


Použití protahovací krabice k zakrytí kruhového montážního otvoru jmenovité velikosti R7 v systémech kanálů, jakož i v dvojitých a dutých podlahách. S univerzálním upevňovacím úhelníkem.
Ochranný kobercový rám z polyamidu.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová jednotka GESR9 s manipulačním třmenem





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 U 7011	ocelově šedá	5	1	232,000	**7405 52 8**
GESR9 U 9011	grafitově černá	5	1	232,000	**7405 53 2**
GESR9 U 1019	šedobéžová	5	1	232,000	**7405 53 6**

PA Polyamid €/ks

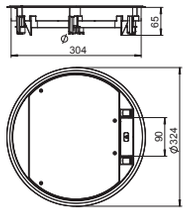
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESR9 s aretační západkou





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9-2U12T 7011	ocelově šedá	5	1	244,000	**7405 46 5**
GESR9-2U12T 9011	grafitově černá	5	1	244,000	**7405 46 6**
GESR9-2U12T 1019	šedobéžová	5	1	244,000	**7405 46 7**

PA Polyamid €/ks

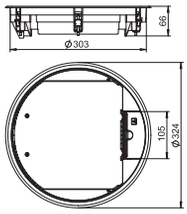
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách. Vybrání pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku 5 mm, v případě potřeby nastavitelné také na 3, 10 nebo 12 mm.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESR9 s ochranným kobercovým rámem v odklápěcím víčku





Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 SR U 7011	ocelově šedá	5	1	270,000	**7405 51 2**
GESR9 SR U 9011	grafitově černá	5	1	270,000	**7405 51 6**
GESR9 SR U 1019	šedobéžová	5	1	270,000	**7405 52 0**

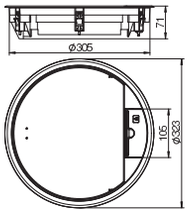
PA Polyamid €/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESRA9/10 s manipulačním třmenem





Typ	Mate-riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESRA9 10U	AlG	10	1	120,500	**7405 58 0**

AlG Hliníkový tlakový odlitek €/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

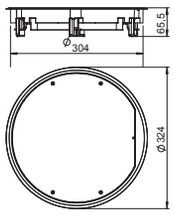
Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Revizní víko ZESR9

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZESR9-2 U12T7011	ocelově šedá	12	1	298,000	**7406 80 5**
ZESR9-2 U12T9011	grafitově černá	12	1	298,000	**7406 80 6**
ZESR9-2 U12T1019	šedobéžová	12	1	298,000	**7406 80 7**

PA Polyamid €/ks



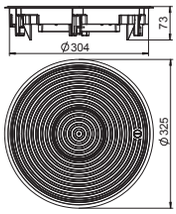


Použití protahovací krabice k zaslepení kruhového montážního otvoru jmenovité velikosti R9 v systémech kanálů, jakož i v dvojitých a dutých podlahách. S univerzálním upevňovacím úhelníkem. Ochranný kobercový rám z polyamidu. Tloušťka podlahové krytiny max. 12 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová jednotka GRAF9 univerzální, pro podlahy s mokrou údržbou, se strukturovaným víkem





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GRAF9-2 U 7011	ocelově šedá	1	246,000	**7405 74 6**
GRAF9-2 U 9011	grafitově černá	1	246,000	**7405 75 0**
GRAF9-2 U 1019	šedobéžová	1	246,000	**7405 75 4**

AIG Hliníkový tlakový odlitek €/ks

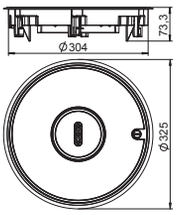
Přístrojová jednotka s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GRAF9, pro podlahy s mokrou údržbou, s drážkou pro podlahovou krytinu





Typ	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GRAF9-2 BA4	4	1	258,000	**7405 81 2**

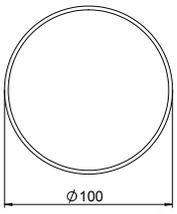
AIG Hliníkový tlakový odlitek €/ks

Přístrojová jednotka s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Kruhové těsnění pro tubus (náhradní díl)





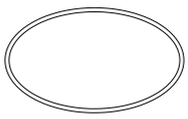
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD2 TUK2	1	0,200	**7407 09 8**

EPDM €/ks

Kruhové těsnění pro tubus TUK2 – náhradní díl.

Těsnění pro GRAF9-2 (náhradní díl)





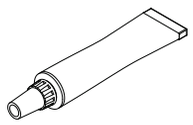
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD GRAF9-2	1	1,650	**7407 09 9**

EPDM €/ks

Kruhová těsnění pro GRAF9-2 a tubus – náhradní díl.

Ochranný prostředek na těsnění tubusu





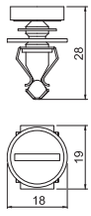
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PF-G	1	0,800	**7407 11 0**

PTFE €/ks

Ochranný prostředek pro kruhová těsnění RD2, plochá těsnění FD2.QNK a těsnění tubusu RD2TUK2.

Otočná západka (náhradní díl)





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VTGRAF9 9011	grafitově černá	1	0,800	**7408 50 7**
VTGRAF9 7011	ocelově šedá	1	0,800	**7408 50 8**

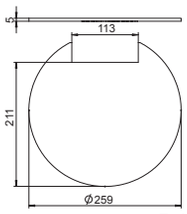
PA Polyamid €/ks

Náhradní díly pro jednotku GRAF9.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Výplňový díl pro kruhovou přístrojovou jednotku GESR7 10U





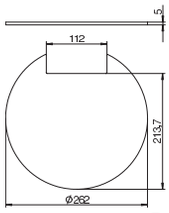
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FS R7 10 5	—	1	21,500	**7407 20 8**

HP 75 Tvrdá lepenka €/ks

Výplňový díl ke zmenšení osazení pro podlahovou krytinu v odklápecím víčku přístrojové jednotky GESR(A) 4/10 na 5 mm. Jednostranné povrstvení s oboustrannou lepicí plochou.

Vkládací deska pro kruhovou přístrojovou jednotku GESR7 10U





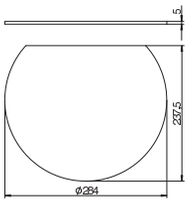
Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EP QR R7	Alu	1	50,000	**7407 18 4**

Alu hliník €/ks

Vkládací deska k vkládání v rovině s povrchem podlahy do přístrojových jednotek. Povrch se strukturou pětinásobného rybinového plechu. Použití v přístrojové jednotce s 10mm drážkou pro podlahovou krytinu pouze ve spojení s odpovídajícím výplňovým dílem.

Výplňový díl pro kruhovou přístrojovou jednotku GESRA9 10U





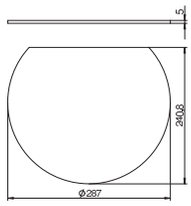
Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FS RA9 10 5	HP 75	1	23,500	**7407 21 6**

HP 75 Tvrdá lepenka €/ks

Vyplňovací díl ke snížení vkládací hloubky pro podlahovou krytinu v odklápěcím víku přístrojové vložky GESRA9/10 na 5 mm. Jednostranný potah s oboustrannou lepicí plochou.

Vkládací deska pro kruhovou přístrojovou jednotku GESRA9 10U





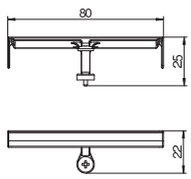
Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EP QR RA9 10	Alu	1	78,300	**7407 19 6**

Alu hliník €/ks

Vkládací deska k vkládání v rovině s povrchem podlahy do přístrojových jednotek. Povrch se strukturou pětinásobného housenkového plechu. Použití pouze ve spojení s odpovídajícím plnicím dílem.

Třmen pro svazkování kabeláže pro GESR9 SR U





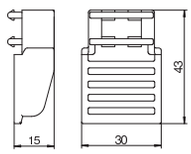
Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KFB R9	PA	10	0,520	**7407 56 8**

PA Polyamid €/ks

K uložení odchozích vedení v přístrojové jednotce GESR9 SR U.

Prodloužení úchytu





Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES RV	PA	2	0,800	**7407 53 6**

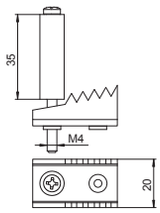
PA Polyamid €/ks

K dodatečnému spuštění přístrojové vložky o max. 25 mm.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové podlahy do tloušťky 55 mm





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BW4 55	4	2,900	**7404 57 6**

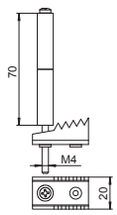
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 55 mm.

Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové podlahy do tloušťky 80 mm





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BW4 80	4	3,000	**7404 58 0**

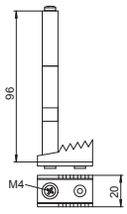
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 80 mm.

Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové podlahy do tloušťky 90 mm





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BW4 85	4	3,800	**7404 58 4**

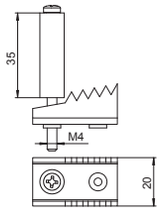
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 90 mm.

Šest upevňovacích úhelníků pro GES do systémové podlahy do tloušťky 55 mm





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BW6 55	6	2,900	**7404 58 8**

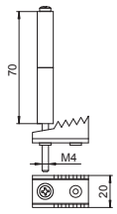
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 55 mm.

Šest upevňovacích úhelníků pro GES do systémové podlahy do tloušťky 80 mm





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BW6 80	6	3,000	**7404 59 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 80 mm.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

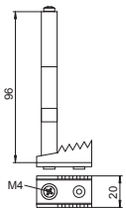
Šest upevňovacích úhelníků pro GES do systémové podlahy do tloušťky 90 mm

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BW6 85	6	3,800	**7404 59 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Upevňovací úhelník pro montáž přístrojových jednotek do podlahových konstrukcí o tloušťce do 90 mm.



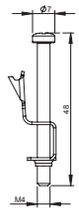


Univerzální upevňovací úhelník pro čtyři upevňovací body

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GES UB4	1	3,300	**7407 55 8**

St Ocel €/bal.jedn.

Čtyři univerzální upevnění pro kruhové přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice jmenovité velikosti R4 v kanálových systémech a dvojitých či dutých podlahách a pro hranaté přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice jmenovité velikosti 4, 6 a 9 v kanálových systémech. K upevnění přístrojové jednotky GRAF9 potřebujete osm univerzálních upevnění. Náhradní díl.



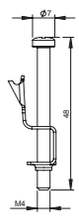


Univerzální upevňovací úhelník pro šest upevňovacích bodů

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GES UB6	1	4,800	**7407 56 2**

St Ocel €/bal.jedn.

Univerzální upevnění pro kruhové přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice v kanálových systémech a dvojitých či dutých podlahách a pro hranaté přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice v kanálových systémech se šesti upevňovacími body. Náhradní díl.



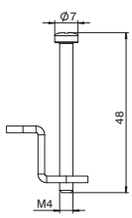


Univerzální upevňovací úhelník typu 2 pro čtyři upevňovací body

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GESUB2 4	1	0,432	**7407 55 9**

St Ocel €/bal.jedn.

Čtyři univerzální upevnění s přemístitelným upínacím úhelníkem pro přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice generace -2 se čtyřmi nebo osmi systémovými upevněními. Náhradní díl.



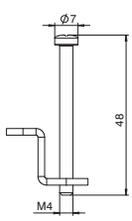


Univerzální upevňovací úhelník typu 2 pro šest upevňovacích bodů

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GESUB2 6	1	0,648	**7407 56 1**

St Ocel €/bal.jedn.

Šest univerzálních upevnění s přemístitelným upínacím úhelníkem pro přístrojové jednotky a vložky protahovací krabice generace -2 se šesti systémovými upevněními. Náhradní díl.





Upevňovací úhelník pro montáž do dvojitých podlah

Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GES4 BG DB	1	8,000	**7407 55 2**

Alu hliník €/bal.jedn.

Čtyři upevňovací úhelníky pro hranaté přístrojové jednotky GES v dvojité podlaze nebo podlahové krabice typu UDS. Rozsah upnutí do 65 mm.







Kazety – nivelizovatelné a oddělitelné

Kompaktní kazety lícující s podlahou značky Ackermann made by OBO nabízejí silnoproudé, datové a multimediální přípojky na nejmenším prostoru. Kazety lze nivelovat na výšku podlahy a zcela je oddělit od spodního dílu krabice. K dispozici jsou v kruhovém a hranatém provedení. V nabídce máme provedení pro podlahové krytiny se suchou, vlhkou a mokrou údržbou. Kazety jsou vhodné pro dvojité i duté podlahy a pro všechny druhy podlahových systémů zalitých mazaninou v úrovni podlahy.



V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Kabelkatalog Land... 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kazety – nivelizovatelné a oddělitelné



Nivelizovatelná čtvercová kazeta 364



Nivelizovatelné kruhové kazety 366



Nivelizovatelná a oddělitelná čtvercová kazeta 372



Nivelizovatelná a oddělitelná kruhová kazeta 376



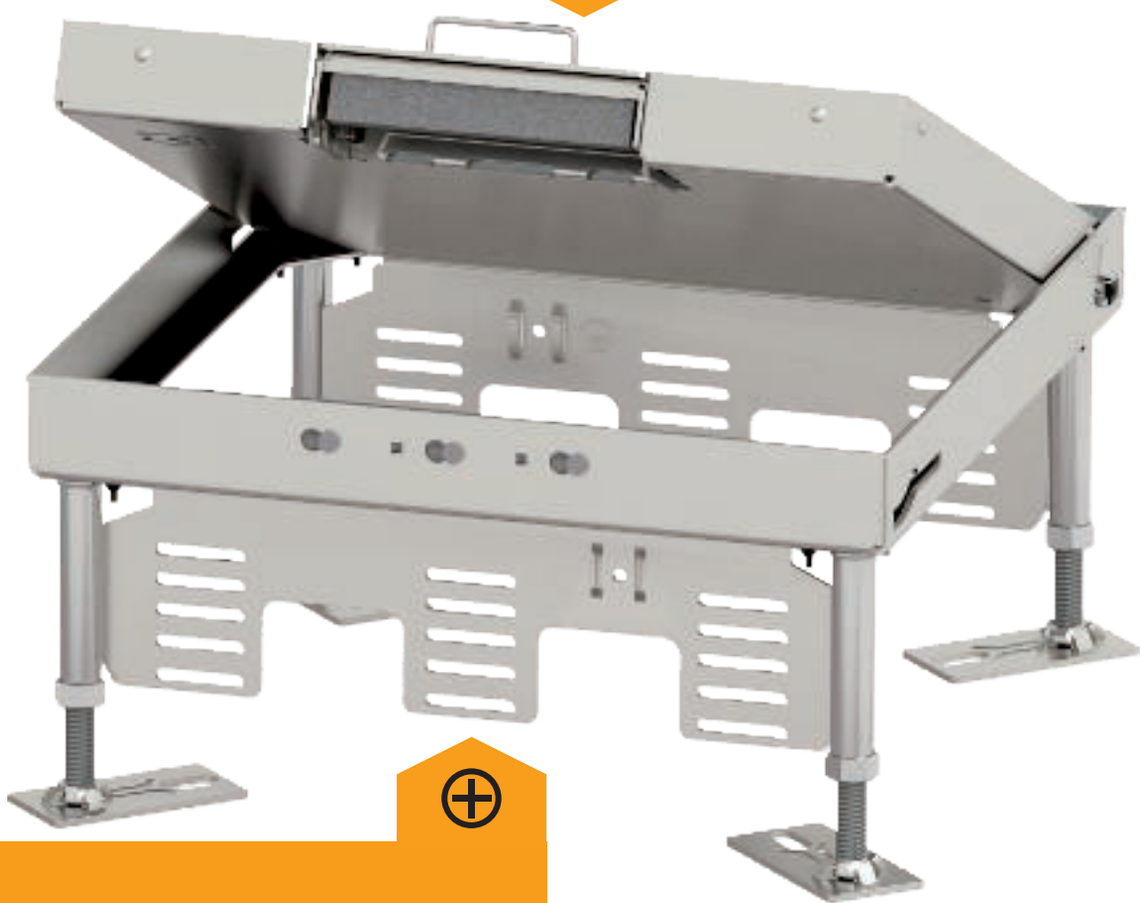
Tubus 383

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelné kazety

Kompaktní kazety lícující s podlahou značky Ackermann made by OBO nabízejí silnoproudé, datové a multimediální přípojky na nejmenším prostoru. Nivelizovatelné kazety lze přesně nastavit na horní hranu podlahové krytiny. Kazety je možné v rámci systémů podlahových kanálů namontovat do krabice do mazaniny nebo do systémových podlah. K hrubému betonu se upevňují pomocí nivelačních jednotek.

- Možnost použití v podlahových krabicích UZD a v systémových podlahách
- Varianta s tubusem vhodná pro podlahy s mokrou údržbou
- Vysoká stabilita díky nivelačním jednotkám



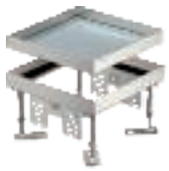
- Vhodné pro ušlechtilé podlahové krytiny
- Kazety s drážkou pro podlahovou krytinu 20 a 25 mm
- K dispozici z ušlechtilé oceli nebo mosazi

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Jmenovitá velikost 4

- Rozměr kazety 199 × 199 mm
- 6× Modul 45
- Výška podlahy od 100 mm


Víko plné


Šňůrový vývod

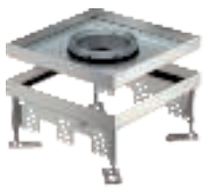

Tubus

Jmenovitá velikost 9

- Rozměr kazety 243 × 243 mm
- 12× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm


Víko plné


Šňůrový vývod


Tubus

Jmenovitá velikost R4

- Rozměr kazety Ø 214 mm
- 6× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm


Víko plné


Šňůrový vývod


Tubus

Jmenovitá velikost R7

- Rozměr kazety Ø 275 mm
- 10× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm


Víko plné


Šňůrový vývod


Tubus

Jmenovitá velikost R9

- Rozměr kazety Ø 305 mm
- 12× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm

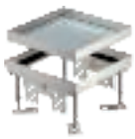

Víko plné

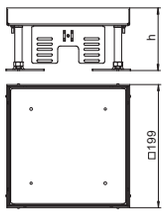

Šňůrový vývod


Tubus

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel



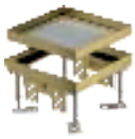


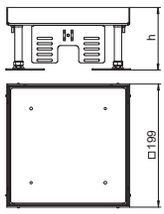
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100 - 150	1	341,000	**7409 01 4**
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105 - 155	1	384,000	**7409 01 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz





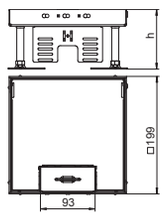
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 MS 20	4	100	20	100 - 150	1	321,600	**7409 00 2**
RKN2 4 MS 25	4	105	25	105 - 155	1	456,000	**7409 00 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN, ušlechtilá ocel





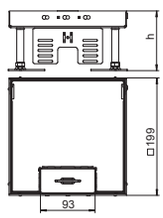
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	305,000	**7409 20 8**
RKSN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	318,000	**7409 21 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN, mosaz





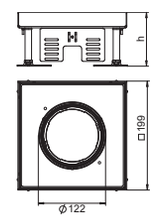
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 4 MS 20	4	105	20	105 - 150	1	322,400	**7409 20 2**
RKSN2 4 MS 25	4	110	25	110 - 155	1	328,000	**7409 20 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti 4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístroju v podlahách se suchou údržbou.

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 4 VS 20	4	105	20	105 - 150	1	295,200	**7409 36 2**
RKFN2 4 VS 25	4	110	25	110 - 155	1	441,000	**7409 36 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta z ušlechtilé oceli jmenovité velikosti 4 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou.

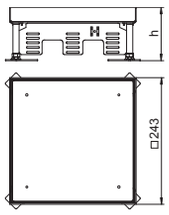
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

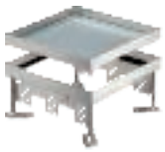
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100 - 150	1	440,000	**7409 04 4**
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105 - 155	1	451,000	**7409 04 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná pro hladké podlahové krytiny.



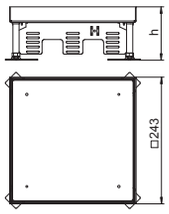


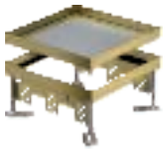
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 9 MS 20	9	100	20	100 - 150	1	589,000	**7409 02 2**
RKN2 9 MS 25	9	105	25	105 - 155	1	596,000	**7409 02 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná pro hladké podlahové krytiny.



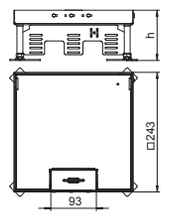


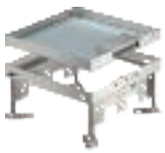
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	430,000	**7409 21 8**
RKSN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	444,000	**7409 22 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístroju v podlahách se suchou údržbou.



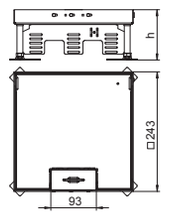


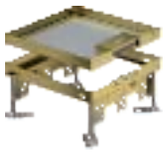
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN, mosaz

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 9 MS 20	9	105	20	105 - 150	1	432,000	**7409 21 2**
RKSN2 9 MS 25	9	110	25	110 - 155	1	619,000	**7409 21 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístroju v podlahách se suchou údržbou.



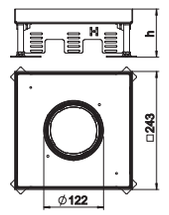


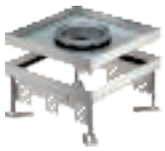
Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 9 VS 20	9	105	20	105 - 150	1	407,100	**7409 36 8**
RKFN2 9 VS 25	9	110	25	110 - 155	1	501,000	**7409 37 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

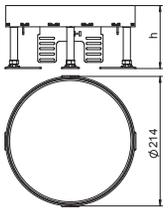
Nivelizovatelná kazeta z ušlechtilé oceli jmenovité velikosti 9 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou.





Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá ocel





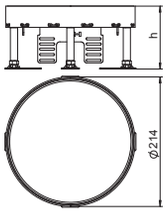
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 4V 20	R4	105	20	105 - 155	1	354,000	**7409 08 8**
RKR2 4V 25	R4	105	25	105 - 155	1	376,000	**7409 09 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, mosaz





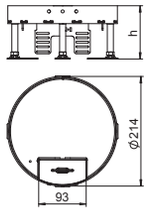
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 4M 20	R4	105	20	105 - 155	1	392,000	**7409 08 2**
RKR2 4M 25	R4	105	25	105 - 155	1	410,000	**7409 08 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR, ušlechtilá ocel





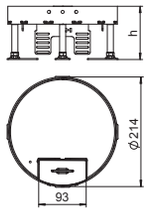
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409 25 8**
RKS2 R4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409 26 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti R4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR, mosaz





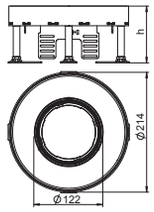
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R4 M20	R4	110	20	110 - 155	1	233,000	**7409 25 2**
RKS2 R4 M25	R4	110	25	110 - 155	1	233,000	**7409 25 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti R4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou.

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá ocel





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 4 V20	R4	110	20	110 - 155	1	220,000	**7409 42 2**
RKFR2 4 V25	R4	110	25	110 - 155	1	220,000	**7409 42 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta z ušlechtilé oceli jmenovité velikosti R4 pro tubus k vestavbě instalacních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou.

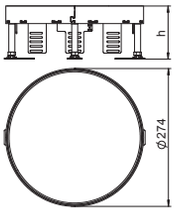
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 7V 20	R7	105	20	105 - 155	1	548,000	**7409 10 8**
RKR2 7V 25	R7	105	25	105 - 155	1	572,000	**7409 11 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R7 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.



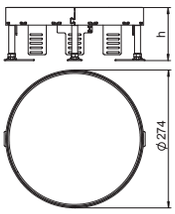


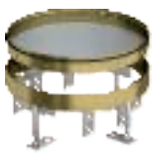
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, mosaz

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 7M 20	R7	105	20	105 - 155	1	633,000	**7409 10 2**
RKR2 7M 25	R7	105	25	105 - 155	1	691,000	**7409 10 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R7 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.



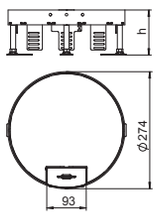


Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	340,000	**7409 26 8**
RKS2 R7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	340,000	**7409 27 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti R7 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou.



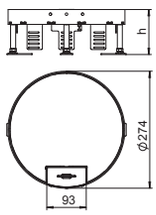


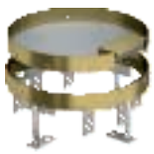
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR, mosaz

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R7 M20	R7	110	20	110 - 155	1	350,000	**7409 26 2**
RKS2 R7 M25	R7	110	25	110 - 155	1	350,000	**7409 26 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti R7 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou.



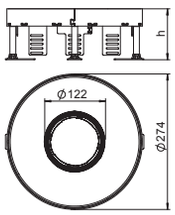


Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 7 V20	R7	110	20	110 - 155	1	325,000	**7409 42 6**
RKFR2 7 V25	R7	110	25	110 - 155	1	325,000	**7409 42 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

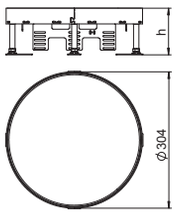
Nivelizovatelná kazeta z ušlechtilé oceli jmenovité velikosti R7 pro tubus k vestavbě instalacních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou.





Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá ocel



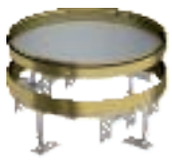


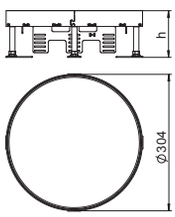
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 9V 20	R9	105	20	105 - 155	1	453,000	**7409 12 8**
RKR2 9V 25	R9	105	25	105 - 155	1	750,000	**7409 13 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, mosaz





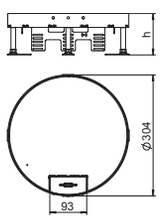
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 9M 20	R9	105	20	105 - 155	1	730,000	**7409 12 2**
RKR2 9M 25	R9	105	25	105 - 155	1	796,000	**7409 12 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR, ušlechtilá ocel





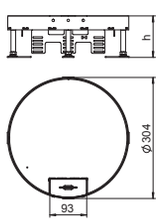
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	420,000	**7409 27 8**
RKS2 R9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	420,000	**7409 28 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti R9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR, mosaz





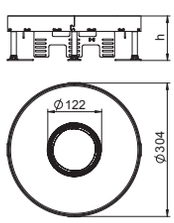
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2 R9 M20	R9	110	20	110 - 155	1	430,000	**7409 27 2**
RKS2 R9 M25	R9	110	25	110 - 155	1	430,000	**7409 27 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta jmenovité velikosti R9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou.

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá ocel





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 9 V20	R9	110	20	110 - 155	1	380,000	**7409 43 0**
RKFR2 9 V25	R9	110	25	110 - 155	1	380,000	**7409 43 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta z ušlechtilé oceli jmenovité velikosti R9 pro tubus k vestavbě instalacních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou.

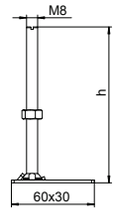
Nivelační jednotka RKNEV2

Typ	Rozměr h mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405 81 9**

St Ocel

G galvanicky zinkováno

€/bal.jedn.





K výškovému nastavení nivelizovatelných kazetových jednotek a kanálového systému OKB uloženého v mazanině v rovině podlahy. Obalová jednotka obsahuje 4 nivelační jednotky.

Rozměry

Rozměr „h“ mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelné a oddělitelné kazety

Kompaktní kazety lícující s podlahou značky Ackermann made by OBO nabízejí silnoproudé, datové a multimediální přípojky na nejmenším prostoru. Nivelizovatelné a oddělitelné kazety se neupevňují k hrubému betonu, nýbrž pomocí nivelačních úhelníků k podlahovým krabicím. Nivelační úhelníky přiléhají k hornímu rámu podlahové krabice a nastavují se na horní hranu hotové podlahy. To zamezuje přenosu kročejového hluku.

- Možnost oddělení, nepřenáší kročejový hluk
- Varianta tubusu vhodná pro podlahy s mokrou údržbou



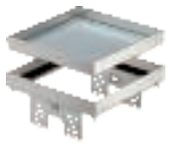
- Vhodné pro hodnotné podlahové krytiny
- Kazety s drážkou pro podlahovou krytinu 20 a 25 mm
- K dispozici z ušlechtilé oceli nebo mosazi

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

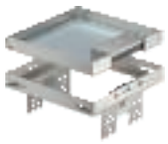
V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Jmenovitá velikost 4

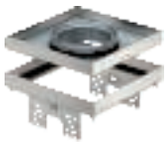
- Rozměr kazety 199 × 199 mm
- 6× Modul 45
- Výška podlahy od 100 mm



Víko plné



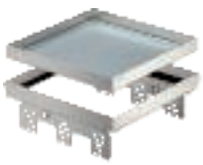
Šňůrový vývod



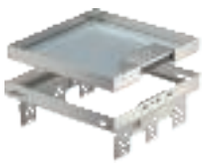
Tubus

Jmenovitá velikost 9

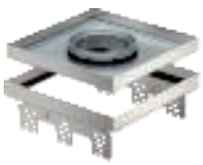
- Rozměr kazety 243 × 243 mm
- 12× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm



Víko plné



Šňůrový vývod



Tubus

Jmenovitá velikost R4

- Rozměr kazety Ø 214 mm
- 6× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm



Víko plné



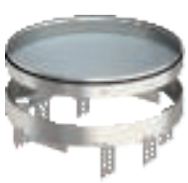
Šňůrový vývod



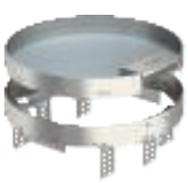
Tubus

Jmenovitá velikost R7

- Rozměr kazety Ø 275 mm
- 10× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm



Víko plné



Šňůrový vývod



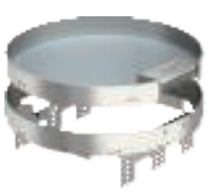
Tubus

Jmenovitá velikost R9

- Rozměr kazety Ø 305 mm
- 12× Modul 45
- Výška podlahy od 105 mm



Víko plné

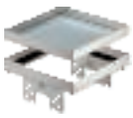


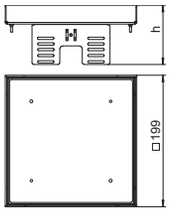
Šňůrový vývod



Tubus

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, ušlechtilá ocel



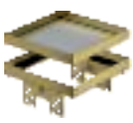


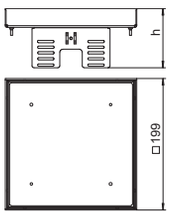
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	217,000	**7409 05 8**
RKN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	222,000	**7409 06 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4, nebo do UGD250-3/4 nebo UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, mosaz





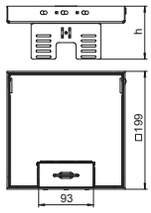
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	227,000	**7409 05 2**
RKN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	232,000	**7409 05 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4, nebo do UGD250-3/4 nebo UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNUZD3, ušlechtilá ocel



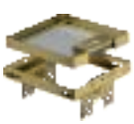


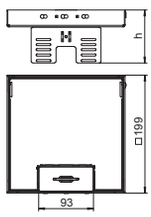
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	274,000	**7409 22 8**
RKSN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	286,000	**7409 23 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4, odpojená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4, nebo do krabic UGD250-3/4 nebo UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNUZD3, mosaz





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 UZD3 4MS20	4	90	20	1	224,000	**7409 22 2**
RKSN2 UZD3 4MS25	4	95	25	1	229,000	**7409 22 4**

CuZn Mosaz €/ks

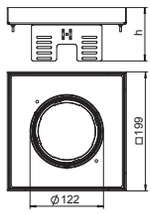
Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4, odpojená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4, nebo do krabic UGD250-3/4 nebo UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

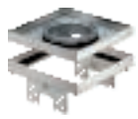
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 UZD3 4VS20	4	90	20	1	197,000	**7409 37 2**
RKFN2 UZD3 4VS25	4	95	25	1	202,000	**7409 37 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





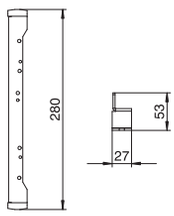
Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti 4, pro tubus, pro montáž instalacních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../4 nebo do UGD250-3/4 nebo UGD350-3/4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro čtvercovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410 54 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





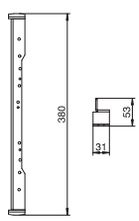
Nivelační úhelník k montáži čtvercových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UZD250-3 nebo UGD250-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro čtvercovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410 54 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





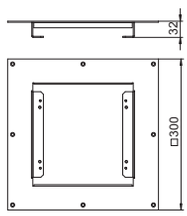
Nivelační úhelník k montáži čtvercových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UZD350-3 nebo UGD350-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité velikosti 4 do systémových podlah

Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr výřezu mm	Nivelační výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG RK UAN 4	300	300	204x204	30	1	115,000	**7428 54 4**

St Ocel €/ks

F žárově zinkováno

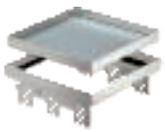


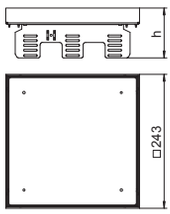


Montážní víko pro vestavbu nivelizovatelných kazet jmenovité velikosti 4 do systémových podlah.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, ušlechtilá ocel



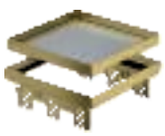


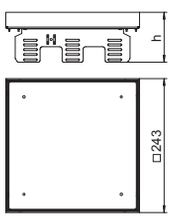
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	351,000	**7409 06 6**
RKN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	359,000	**7409 06 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../9, nebo do UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3, mosaz



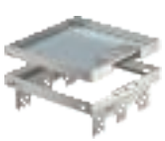


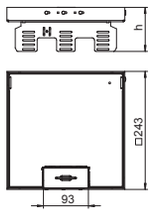
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	361,000	**7409 06 2**
RKN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	440,600	**7409 06 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../9, nebo do UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNUZD3, ušlechtilá ocel



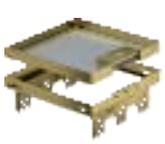


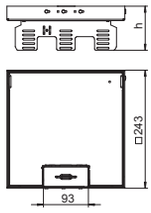
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 UZD3 9VS20	9	90	20	1	338,000	**7409 23 8**
RKSN2 UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409 24 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9, odpojená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../9, nebo do krabic UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSNUZD3, mosaz





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSN2 UZD3 9MS20	9	90	20	1	348,000	**7409 23 2**
RKSN2 UZD3 9MS25	9	95	25	1	356,000	**7409 23 4**

CuZn Mosaz €/ks

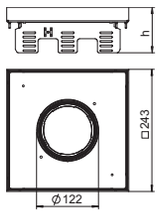
Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9, odpojená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../9, nebo do krabic UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

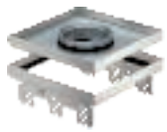
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2UZD3 9VS20	9	90	20	1	346,000	**7409 37 8**
RKFN2UZD3 9VS25	9	95	25	1	346,000	**7409 38 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





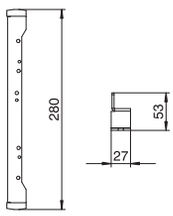
Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti 9, pro tubus, pro montáž instalacních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG../9 nebo do UGD250-3/9 nebo UGD350-3/9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro čtvercovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 250-3 QK	St	1	74,000	**7410 54 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





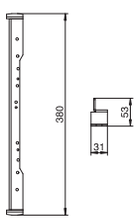
Nivelační úhelník k montáži čtvercových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UZD250-3 nebo UGD250-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro čtvercovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 350-3 QK	St	1	94,000	**7410 54 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





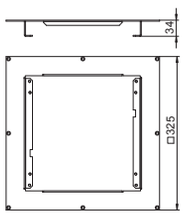
Nivelační úhelník k montáži čtvercových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UZD350-3 nebo UGD350-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité velikosti 9 do systémových podlah

Typ	Šířka mm	Délka mm	Rozměr výřezu mm	Nivelační výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG RK UAN 9	325	325	248x248	30	1	108,000	**7428 54 7**

St Ocel €/ks

F žárově zinkováno



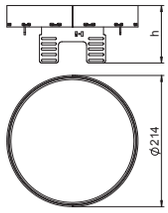


Montážní víko pro vestavbu nivelizovatelných kazet jmenovité velikosti 9 do systémových podlah.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3, ušlechtilá ocel





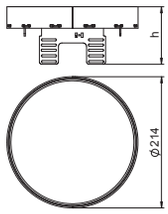
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	194,000	**7409 13 8**
RKRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	194,000	**7409 14 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG..R4, nebo do UGD250-3/R4 nebo UGD350-3R4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlást) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3, mosaz





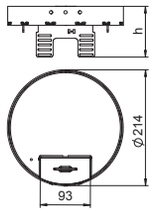
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	197,000	**7409 13 2**
RKRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	197,000	**7409 13 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG..R4, nebo do UGD250-3/R4 nebo UGD350-3R4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlást) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSRNUZD3, ušlechtilá ocel





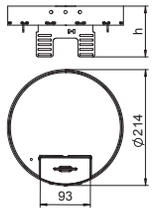
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	200,000	**7409 28 8**
RKSRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	200,000	**7409 29 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R4, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG..R4 nebo do UGD250-3R4 nebo UGD350-3R4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSRNUZD3, mosaz





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSRN2UZD3R4MS20	R4	94	20	1	208,000	**7409 28 2**
RKSRN2UZD3R4MS25	R4	94	25	1	203,000	**7409 28 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R4, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG..R4 nebo do UGD250-3R4 nebo UGD350-3R4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

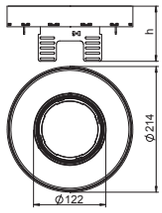
V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFRNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFRN2UZD3R4VS20	R4	94	20	1	174,000	**7409 44 2**
RKFRN2UZD3R4VS25	R4	94	25	1	174,000	**7409 44 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





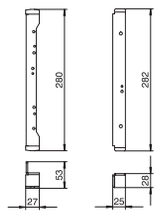
Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R4, pro tubus, pro montáž instalacních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD250-3 nebo UZD350-3, vždy ve spojení s montážním víkem DUG..R4 nebo do UGD250-3R4 nebo UGD350-3R4. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro kruhovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 250-3 RK	St	1	130,000	**7410 55 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno





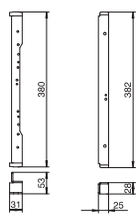
Nivelační úhelník k montáži kruhových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UGD250-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro kruhovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410 55 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

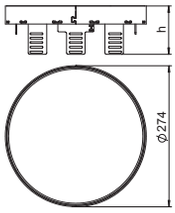




Nivelační úhelník k montáži kruhových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UGD350-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3, ušlechtilá ocel



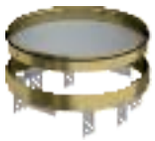


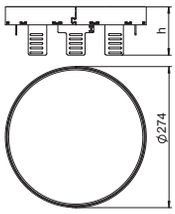
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	294,000	**7409 14 8**
RKRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	294,000	**7409 15 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R7 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R7 nebo do UGD350-3R7. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3, mosaz



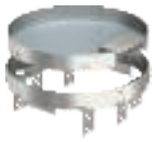


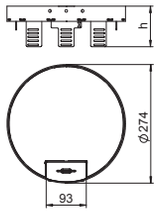
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	298,000	**7409 14 2**
RKRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	298,000	**7409 14 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R7 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R7 nebo do UGD350-3R7. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSRNUZD3, ušlechtilá ocel



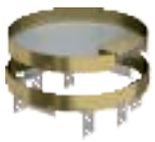


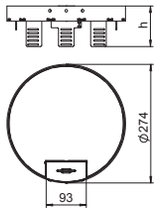
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	302,000	**7409 29 8**
RKSRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	302,000	**7409 30 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti R7, odpojená od podlahy, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R7 nebo do krabic UGD350-3R7. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSRNUZD3, mosaz





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSRN2UZD3R7MS20	R7	94	20	1	306,000	**7409 29 2**
RKSRN2UZD3R7MS25	R7	94	25	1	306,000	**7409 29 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R7, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R7 nebo do UGD350-3R7. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

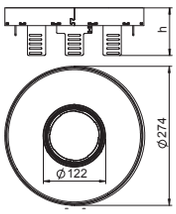
V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFRNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFRN2UZD3R7VS20	R7	94	20	1	276,000	**7409 44 6**
RKFRN2UZD3R7VS25	R7	94	25	1	276,000	**7409 44 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





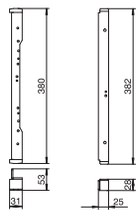
Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R7, pro tubus, pro montáž instalacních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R7 nebo do UGD350-3R7. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro kruhovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410 55 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno



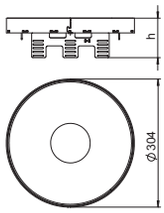


Nivelační úhelník k montáži kruhových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UGD350-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3, ušlechtilá ocel



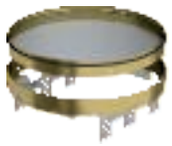


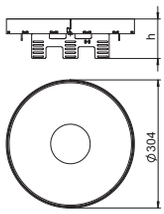
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	358,000	**7409 15 8**
RKRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	358,000	**7409 16 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R9 nebo do UGD350-3R9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3, mosaz





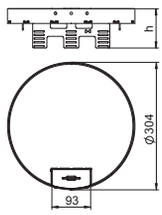
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	362,000	**7409 15 2**
RKRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	362,000	**7409 15 4**

CuZn Mosaz €/ks

Nivelizovatelná „slepá“ kazeta odpojená od podlahy pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R9 nebo do UGD350-3R9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednávejte zvlášť) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSRNUZD3, ušlechtilá ocel





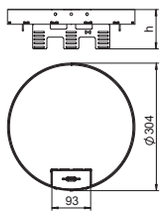
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	368,000	**7409 30 8**
RKSRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	368,000	**7409 31 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R9, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R9 nebo do UGD350-3R9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSRNUZD3, mosaz





Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKSRN2UZD3R9MS20	R9	94	20	1	372,000	**7409 30 2**
RKSRN2UZD3R9MS25	R9	94	25	1	372,000	**7409 30 4**

CuZn Mosaz €/ks

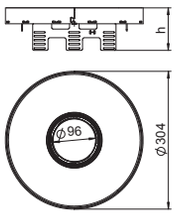
Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R9, se šňůrovým vývodem, pro montáž instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R9 nebo do UGD350-3R9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFRNUZD3, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFRN2UZD3R9VS20	R9	94	20	1	336,000	**7409 45 0**
RKFRN2UZD3R9VS25	R9	94	25	1	336,000	**7409 45 2**



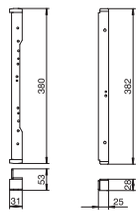


V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nivelovatelná kazeta odpojená od podlahy jmenovité velikosti R9, pro tubus, pro montáž instalacních přístrojů v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou, k montáži do podlahových krabic typu UZD350-3 ve spojení s montážním víkem DUG350-3R9 nebo do UGD350-3R9. Montáž se provádí pomocí nivelačních úhelníků (objednání samostatně) do hliníkového rámového profilu podlahových krabic.

Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro kruhovou kazetu

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
NW 350-3 RK	St	1	173,000	**7410 55 6**





St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Nivelační úhelník k montáži kruhových nivelizovatelných kazet do podlahové krabice typu UGD350-3.
Se všemi součástmi nutnými k montáži a nivelaci.

Tubus

Tubus se vkládá do kazet, které jsou určené pro použití v podlahách s mokrou údržbou. Tubus nabízí při používání ochranu proti vodě o výšce až 10 mm. Když se nepoužívá, lze ho uzavřít tak, že po něm lze bezpečně chodit. Tubus tím splňuje všechny požadavky normy z hlediska ochrany proti vlhkosti.

- Použití v podlahách s mokrou údržbou
- Tři různé varianty tubusu:
s plechovým krytem, s plechovým krytem a manipulacním trmenem nebo s drážkou pro podlahovou krytinu a manipulačním třmenem.



- Kvalitní materiály
- Možnost zapuštění v rovině podlahy
- Vhodný pro vysokou zátěž podlahy
- Možnost montáže velkoobjemových systémů, např. zástrček CEE

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

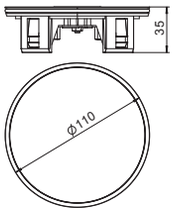
Tubus s krycím plechem, bez manipulačního třmenu, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TUK2 V	1	59,000	**7428 14 1**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

N poniklovaná

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě do rámových kazet RKF, jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazet RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. Kryt tubusu z V2A.





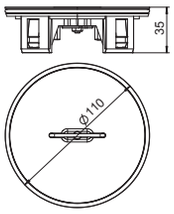
Tubus s krycím plechem a manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TUK2 GV	1	59,000	**7428 14 0**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

N poniklovaná

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě v rámových kazetách RKF jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazetých RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. Kryt tubusu a držák z V2A.





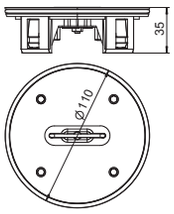
Tubus s drážkou pro podlahovou krytinu, s manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

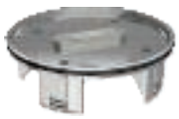
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TUK2 G4	1	45,000	**7428 14 2**

Zn Zinek litý pod tlakem €/ks

N poniklovaná

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě do rámových kazet RKF, jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazet RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. S 4mm drážkou pro podlahovou krytinu k vyložení (prováděnému zákazníkem) podlahovou krytinou odolnou proti prořízntutí, s manipulačním třmenem.

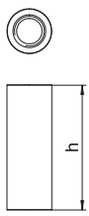




08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kazetu





Typ	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GH N 20	20	1	1,534	**7406 86 5**
GH N 25	25	1	1,874	**7406 86 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Závitová pouzdra pro dodatečnou vestavbu do kazet.

Stavěcí prvek pro nivelizovatelnou kazetu





Typ	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AS 4	4	1	4,200	**7406 94 8**
AS 9	9	1	7,970	**7406 95 2**

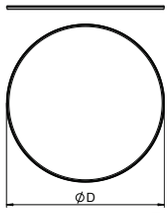
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Stavěcí prvek k podepření víka čtvercové nivelovatelné kazety se snurovým vývodem.

Kruhové těsnění pro kruhovou nivelizovatelnou kazetu (náhradní díl)





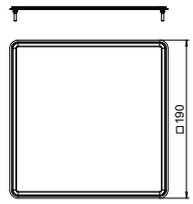
Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD R4 NK2		1	1,300	**7407 07 3**
RD R7 NK2	–	1	1,700	**7407 07 4**
RD R9 NK2	–	1	1,500	**7407 07 5**

EPDM €/ks

Kruhové těsnění pro nivelizovatelné kruhové kazety RKR2 a RKFR2 jmenovité velikosti R4, R7 a R9.

Ploché těsnění pro čtvercovou nivelizovatelnou kazetu (náhradní díl)





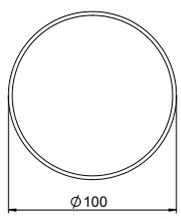
Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407 10 7**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407 10 9**

EPDM €/ks

Ploché těsnění pro nivelizovatelné čtvercové kazety RKN2 a RKFN2 jmenovité velikosti 4 a 9.

Kruhové těsnění pro tubus (náhradní díl)





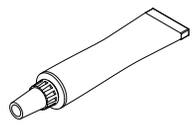
Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD2 TUK2		1	0,200	**7407 09 8**

EPDM €/ks

Kruhové těsnění pro tubus TUK2 – náhradní díl.

Ochranný prostředek na kazetové těsnění a těsnění tubusu





Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PF-G		1	0,800	**7407 11 0**

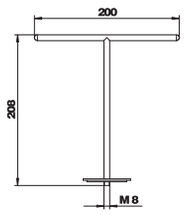
PTFE €/ks

Ochranný prostředek pro kruhová těsnění RD2, plochá těsnění FD2.QNK a těsnění tubusu RD2TUK2.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní klíč na závitové pouzdro





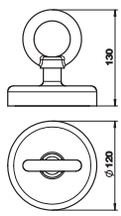
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1022	1	21,350	7408 62 6

€/ks

K vyjímání kazet vybavených závitovým pouzdrem.

Magnetický zvedák, 1300 N





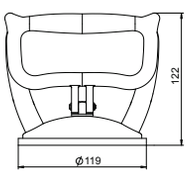
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1028	1	201,600	7408 63 0

€/ks

K vyjmutí vík kazet, krabic a kanálů. Přídržná síla: 1300 N.

Přísavný zvedák, 300 N





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1029	1	51,000	7408 63 4

€/ks

K vyjmutí vík kazet, krabic a kanálů. Nosnost 300 N.

Přísavný zvedák, 80 N



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SGH 50	1	3,700	7368 59 3

€/ks

Přísavka k vyjímání kazet (zaslepovací varianty nebo varianty s tubusem), do nichž je vložena tvrdá podlaha s hladkým povrchem. Nosnost 80 N.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Systém zvukových výplní pro broušené mazaniny

Nivelizovatelné kazety lze pomocí speciálního systému pouzder pro podlahy z terrazza a broušené mazaniny beze spár namontovat do mazaniny s dokončeným povrchem. Systém pouzder je možné přebrousit společně s vrstvou mazaniny.

- Instalace do terasa a broušené mazaniny beze spár
- Použití s nivelizovatelnými kazetami



- Ochranné montážní víko chrání kazety během zhotovování mazaniny
- Kazety s drážkou pro podlahovou krytinu 20 a 25 mm
- Kazety s tubusem nebo se šňůrovým vývodem

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LExport_04428) / 24/01/2017

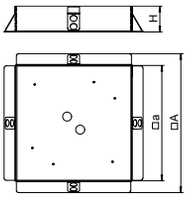
V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Kazetová výplň pro teraso pro nivelizovatelné kazety jmenovité velikosti 9

Typ	Materiál	Rozměr h mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK RK9	St	55	9	1	190,000	**7404 37 2**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno



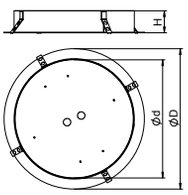


Kazetová výplň s možností přebroušení, k přímé montáži nivelizovatelných kazet beze vzniku spár, jmenovitá velikost 9, do povrchově dokončených mazanin / podlah z terasa.
Bednění se volně položí na podlahové krabice s montážním víkem jmenovité velikosti 9 a uzavře volný prostor mezi podlahovou krabicí a kazetovým rámem.
Ochranné víko z hliníkového plechu se před zhotovením mazaninové vrstvy vloží jako záspepka do kazetového rámu; pak je možné ho přebrousit společně s mazaninou/terasem.

Kazetová výplň pro teraso pro nivelizovatelné kazety jmenovité velikosti 9

Typ	Materiál	Rozměr h mm	Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK RKR9	V2A	55	R9	1	220,000	**7404 37 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks





Kazetová výplň s možností přebroušení, k přímé montáži kruhových nivelizovatelných kazet beze vzniku spár, jmenovitá velikost R9, do povrchově dokončených mazanin / podlah z terasa.
Bednění se volně položí na podlahové krabice s montážním víkem jmenovité velikosti R9 a uzavře volný prostor mezi podlahovou krabicí a kazetovým rámem.
Ochranné víko z hliníkového plechu se před zhotovením mazaninové vrstvy vloží jako záslepka do kazetového rámu; pak je možné ho přebrousit společně s mazaninou/terasem.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Systémy pro vysoká zatížení

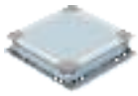
Systémy pro vysoká zatížení umožňují v prostorách s vysokými požadavky na zatížení do podlahy spolehlive instalovat silnoproudou, datovou a multimediální techniku. Typickými oblastmi použití jsou autosalony, muzea, letiště, nádraží nebo hotely. Konstrukce a tloušťka materiálu jsou speciálně přizpůsobeny vysokým nárokům na zatížitelnost. Ackermann made by OBO zaručuje se systémem pro vysoká zatížení mimorádne zatížitelné a bezpečné instalační řešení, které se navíc vyznačuje dlouhou životností.

OBO BETTERMANN

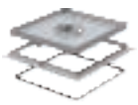


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

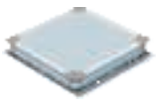
Systémy pro vysoká zatížení



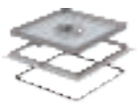
Podlahová krabice 250-3 390



Rámová kazeta pro vysoká zatížení 392



Podlahová krabice 350-3 393

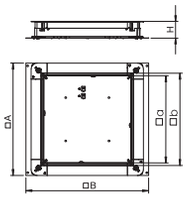


Rámová kazeta pro vysoká zatížení 409

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahová krabice UZD250-3





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410 03 0**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410 04 3**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410 05 2**

St Ocel €/ks

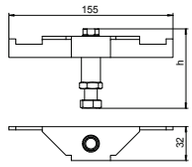
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190 a 250 mm.

Podpěra pro vysoká zatížení DSSL





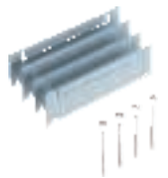
Typ	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

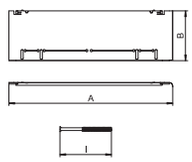
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podpěra pro vysoká zatížení k podepření rohových oblastí UZD-3 a čtvercových rámových kazet. Nivelační šrouby s kontramaticí.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm





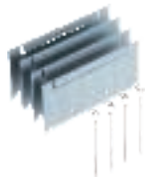
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410 14 2**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410 14 8**

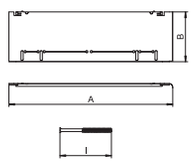
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 a UGD250-3 s konstrukcní výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 115–170 mm





Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410 14 6**

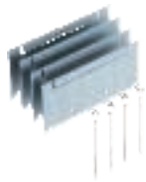
St Ocel €/ks

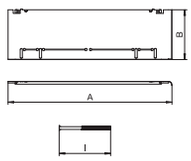
FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 115–170 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 165–220 mm





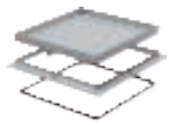
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410 15 8**

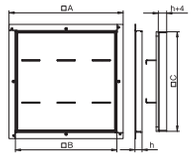
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL, jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 1





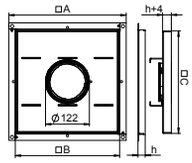
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	517,000	**7405 89 2**
RK SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	537,000	**7405 89 6**
RK SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	555,000	**7405 90 0**
RK SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	608,000	**7405 90 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru v UZD250-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až pro 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL, jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 1



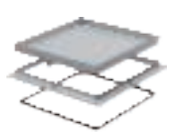


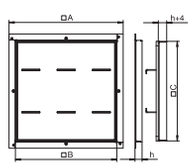
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2 SL1 V2 20	324	288	282	18	20	20	1	489,000	**7409 48 2**
RKF2 SL1 V2 25	324	288	282	23	25	25	1	508,000	**7409 48 4**
RKF2 SL1 V2 30	324	288	282	28	30	30	1	526,000	**7409 48 6**
RKF2 SL1 V2 40	324	288	282	38	40	40	1	559,000	**7409 49 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus pro vestavbu instalačních přístrojů do UZD250-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL, jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 2





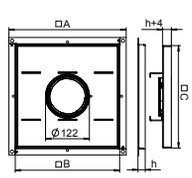
Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	756,000	**7405 93 2**
RK SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	775,000	**7405 93 6**
RK SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	794,000	**7405 94 0**
RK SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	833,000	**7405 94 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru v UZD250-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až pro 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL, jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 2





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2 SL2 V2 20	324	288	282	14	20	20	1	700,000	**7409 52 2**
RKF2 SL2 V2 25	324	288	282	19	25	25	1	719,000	**7409 52 4**
RKF2 SL2 V2 30	324	288	282	24	30	30	1	738,000	**7409 52 6**
RKF2 SL2 V2 40	324	288	282	34	40	40	1	777,000	**7409 53 0**

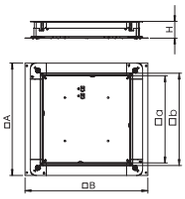
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

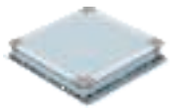
Rámová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus pro vestavbu instalačních přístrojů do UZD250-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahová krabice UZD350-3

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 4**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410 04 7**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410 05 6**





St Ocel €/ks

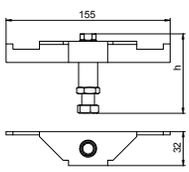
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190, 250 a 350 mm.

Podpěra pro vysoká zatížení DSSL

Typ	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**





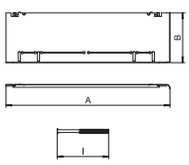
St Ocel €/ks

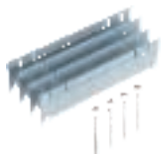
FS pásově zinkováno

Podpěra pro vysoká zatížení k podepření rohových oblastí UZD-3 a čtvercových rámových kazet. Nivelační šrouby s kontramatící.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD350-3 s výškou 70–125 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410 15 0**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410 15 6**





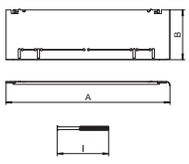
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 a UGD350-3 s konstrukcní výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 115–170 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410 15 4**



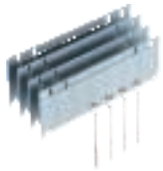


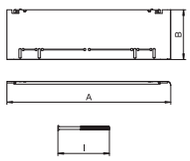
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 115–170 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 165–220 mm





Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr I mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410 16 4**

St Ocel €/ks

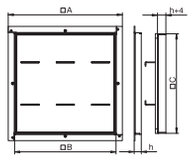
FS pásově zinkováno

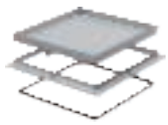
Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL, jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 1

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	897,000	**7405 91 2**
RK SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	927,000	**7405 91 6**
RK SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	953,000	**7405 92 0**
RK SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.017,000	**7405 92 8**



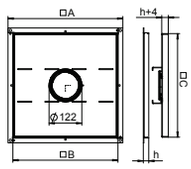


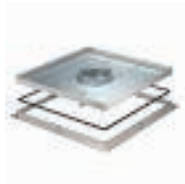
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru v UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až pro 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL, jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 1

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2 SL1 V3 20	424	388	382	18	20	20	1	912,000	**7409 50 2**
RKF2 SL1 V3 25	424	388	382	23	25	25	1	941,000	**7409 50 4**
RKF2 SL1 V3 30	424	388	382	28	30	30	1	968,000	**7409 50 6**
RKF2 SL1 V3 40	424	388	382	38	40	40	1	1.032,000	**7409 51 0**



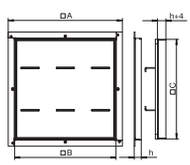


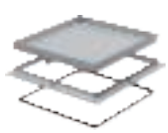
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus pro vestavbu instalačních přístrojů do UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL, jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 2

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RK SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.346,000	**7405 95 2**
RK SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.377,000	**7405 95 6**
RK SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.400,000	**7405 96 0**
RK SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.466,000	**7405 96 8**



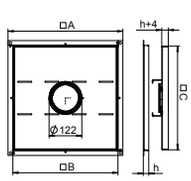


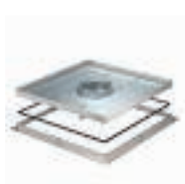
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru v UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až pro 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus, RKFSL, jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 2

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Rozměr h mm	Výška kazety mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2 SL2 V3 20	424	388	382	14	20	20	1	1.278,000	**7409 54 2**
RKF2 SL2 V3 25	424	388	382	19	25	25	1	1.307,000	**7409 54 4**
RKF2 SL2 V3 30	424	388	382	24	30	30	1	1.334,000	**7409 54 6**
RKF2 SL2 V3 40	424	388	382	34	40	40	1	1.398,000	**7409 55 0**



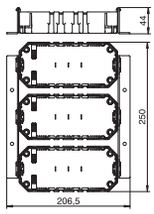


V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Rámová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus pro vestavbu instalačních přístrojů do UZD350-3 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN.

Montážní sada pro UZD250-3





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS3 GB2	1	48,110	**7407 65 0**

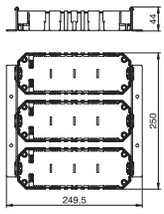
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K vestavbě šesti jednotlivých instalačních přístrojů do podlahové protahovací a odbočné krabice. S 3 přístrojovými vložkami typu GB2 a všemi díly, nutnými k montáži.

Montážní sada pro UZD350-3





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS3 GB3	1	52,200	**7407 65 4**

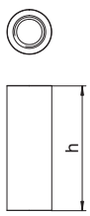
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K vestavbě devíti jednotlivých instalačních přístrojů do podlahové protahovací a odbočné krabice. S 3 přístrojovými vložkami typu GB3 a všemi díly, nutnými k montáži.

Závitové pouzdro pro rámovou kazetu pro vysoká zatížení





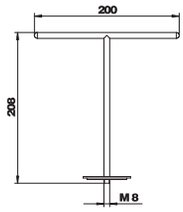
Typ	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GH RK SL20	14	1	1,134	**7406 85 9**
GH RK SL25	19	1	1,474	**7406 86 0**
GH RK SL30	24	1	1,804	**7406 86 1**
GH RK SL40	34	1	2,404	**7406 86 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Závitová pouzdra pro dodatečnou vestavbu do rámových kazet pro vysoká zatížení.

Montážní klíč na závitové pouzdro





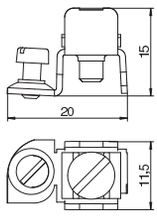
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1022	1	21,350	**7408 62 6**

€/ks

K vyjímání kazet vybavených závitovým pouzdrem.

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče





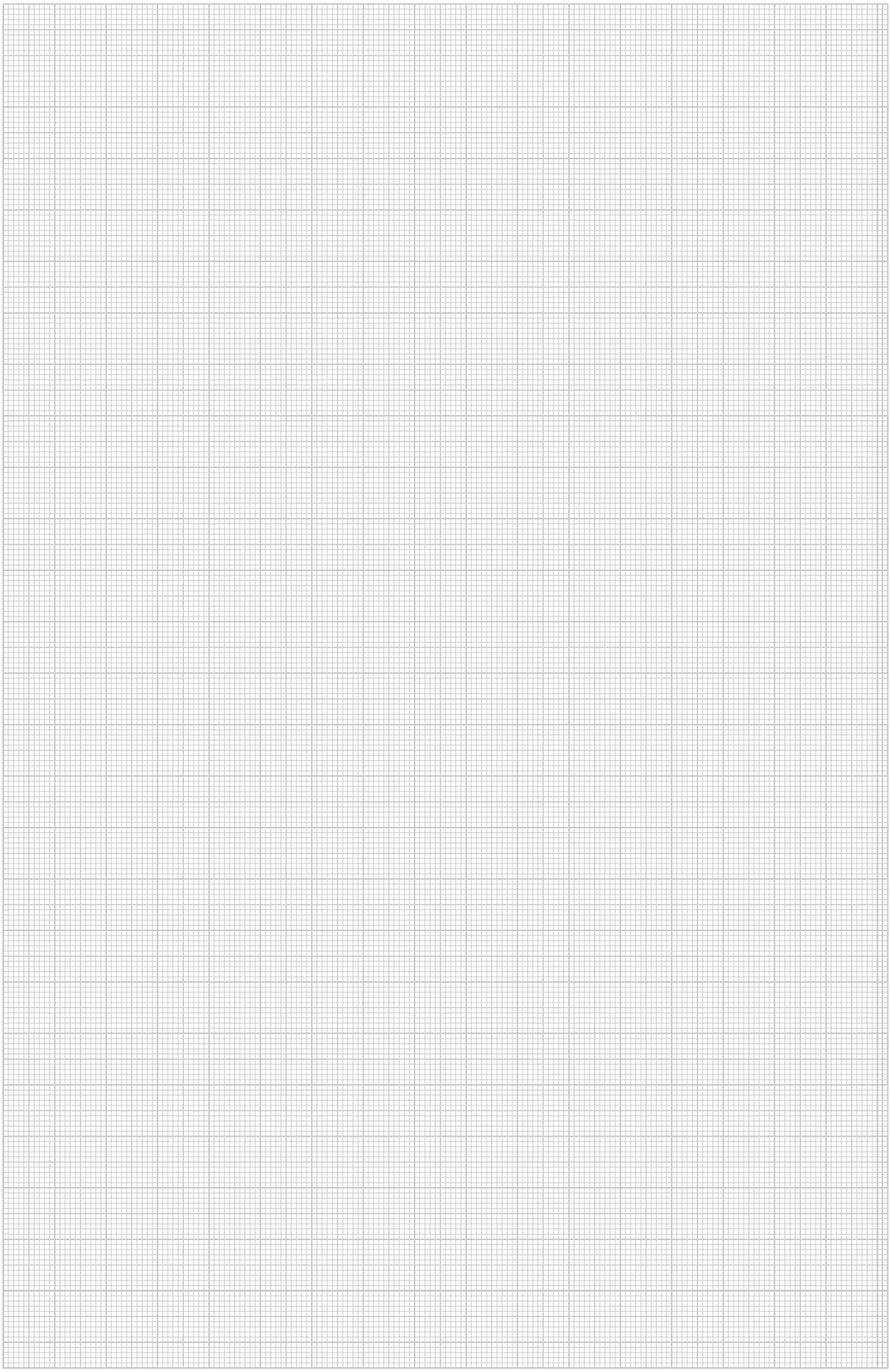
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
8AWR	10	0,641	**6288 70 4**

St Ocel €/ks

G galvanicky zinkováno

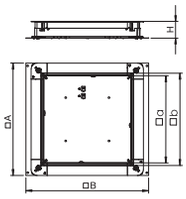
Úhlová zástrčka ochranného vodiče k začlenění ocelových a hliníkových kanálů pro vestavbu přístrojů, instalačních sloupů a prvků systému podlahových kanálů do ochranného opatření. Rozsah upnutí: 2 × 1,5–4 mm²

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Podlahová krabice UZD250-3





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125	1	420,000	**7410 03 0**
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170	1	480,000	**7410 04 3**
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	**7410 05 2**

St Ocel €/ks

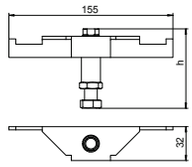
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190 a 250 mm.

Podpěra pro vysoká zatížení DSSL





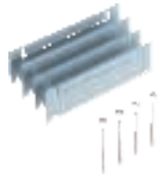
Typ	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

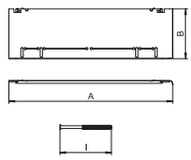
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podpěra pro vysoká zatížení k podepření rohových oblastí UZD-3 a čtvercových rámových kazet. Nivelační šrouby s kontramaticí.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm





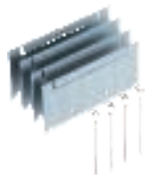
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	**7410 14 2**
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	**7410 14 8**

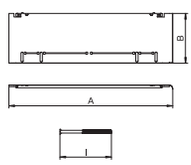
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 a UGD250-3 s konstrukcní výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 115–170 mm





Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH250-3 165220	165-220	330	80	162	1	82,000	**7410 14 6**

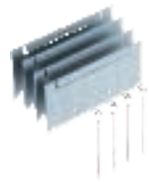
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

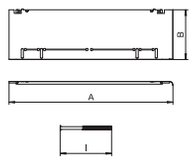
Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 115–170 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3 s výškou 165–220 mm



Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
ASH250-3 215270	215-270	330	80	212	1	85,000	**7410 15 8**	
St Ocel								€/ks
FS pásově zinkováno								

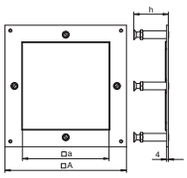


Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní víko pro vysoká zatížení pro čtvercovou kazetu 4, jmenovitá velikost 250-3





Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3 4SL70	282	201	70 - 105	1	174,000	**7400 41 8**
DUG 250-3 4SL100	282	201	100 - 140	1	188,000	**7400 42 0**
DUG 250-3 4SL130	282	201	130 - 170	1	195,000	**7400 42 2**
DUG 250-3 4SL160	282	201	160 - 200	1	209,000	**7400 41 9**
DUG 250-3 4SL190	282	201	190 - 230	1	220,000	**7400 42 1**

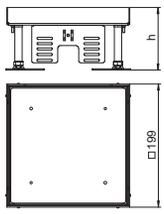
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD250-3 k vestavbě jedné čtvercové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti 4. Se čtyřmi nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, napevno spojenými s montážním víkem. Nivelační šrouby s kontramaticí k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel





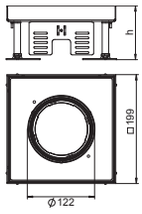
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409 00 8**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409 01 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti 4 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409 38 2**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409 38 4**

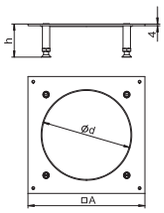
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti 4 pro vestavbu instalačních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou kazetu R4, jmenovitá velikost 250-3





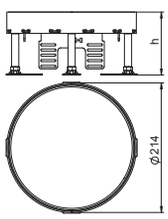
Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 250-3R4SL70	282	215	70 - 105	1	185,000	**7400 47 5**
DUG 250-3R4SL100	282	215	100 - 140	1	185,000	**7400 47 9**
DUG 250-3R4SL130	282	215	130 - 170	1	185,000	**7400 48 3**
DUG 250-3R4SL160	282	215	160 - 200	1	221,000	**7400 48 4**
DUG 250-3R4SL190	282	215	190 - 230	1	232,200	**7400 48 5**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD250-3 k vestavbě jedné kruhové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti R4. Se čtyřmi s montážním víkem napevno spojenými a nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení. Nivelační šrouby s kontramatic k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKRSL, jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel



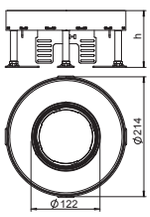


Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409 07 2**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409 07 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti R4 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFRSL, jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel





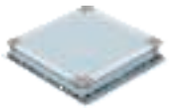
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409 46 2**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409 46 4**

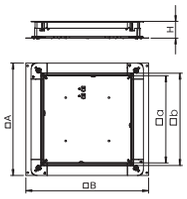
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti R4 pro vestavbu instalačních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahová krabice UZD350-3





Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	**7410 03 4**
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	**7410 04 7**
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	**7410 05 6**

St Ocel €/ks

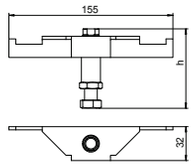
FS pásově zinkováno

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační systémy zalité mazaninou.

Boční stěny jsou připraveny pro kanály o šířce 190, 250 a 350 mm.

Podpěra pro vysoká zatížení DSSL





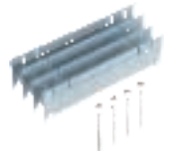
Typ	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSSL2 70 110	70 - 110	4	23,000	**7410 16 8**
DSSL2 100 140	100 - 140	4	26,000	**7410 17 2**
DSSL2 130 170	130 - 170	4	28,000	**7410 17 6**
DSSL2 160 200	160 - 200	4	30,500	**7410 18 0**
DSSL2 220 320	220 - 320	4	33,500	**7410 18 6**

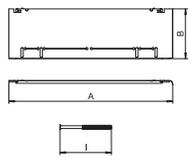
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Podpěra pro vysoká zatížení k podepření rohových oblastí UZD-3 a čtvercových rámových kazet. Nivelační šrouby s kontramaticí.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD350-3 s výškou 70–125 mm





Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	**7410 15 0**
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	**7410 15 6**

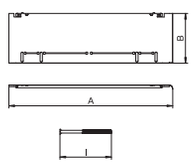
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 a UGD350-3 s konstrukcní výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 115–170 mm





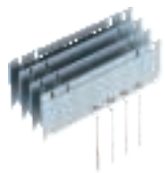
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 165220	165-220	430	80	162	1	102,500	**7410 15 4**

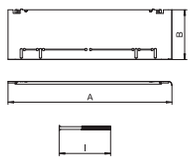
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 115–170 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3 s výškou 165–220 mm





Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr l mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASH350-3 215270	215-270	430	80	212	1	105,000	**7410 16 4**

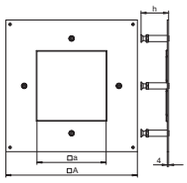
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Konstrukční sada k vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 s konstrukční výškou 165–220 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechu, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

Montážní víko pro vysoká zatížení pro čtvercovou kazetu 4, jmenovitá velikost 350-3





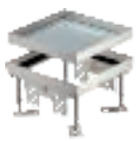
Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 4SL70	383	201	70 - 105	1	404,000	**7400 53 4**
DUG 350-3 4SL100	383	201	100 - 140	1	418,000	**7400 53 5**
DUG 350-3 4SL130	383	201	130 - 170	1	425,000	**7400 53 8**
DUG 350-3 4SL160	383	201	160 - 200	1	420,000	**7400 52 2**
DUG 350-3 4SL190	383	201	190 - 230	1	431,200	**7400 52 3**

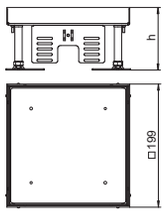
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD350-3 k vestavbě jedné čtvercové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti 4. Se čtyřmi nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, napevno spojenými s montážním víkem. Nivelační šrouby s kontramaticí k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel





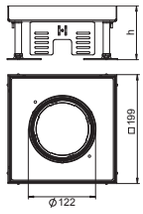
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 VMSL1N 15	100	15	100 - 150	V2A	1	389,000	**7409 00 8**
RKN2 4 VMSL1N 20	105	20	105 - 155	V2A	1	400,000	**7409 01 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti 4 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 4 VMSL1N15	100	15	100 - 150	V2A	1	355,500	**7409 38 2**
RKFN2 4 VMSL1N20	105	20	105 - 155	V2A	1	367,000	**7409 38 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

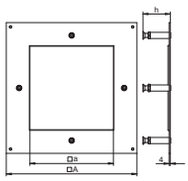
Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti 4 pro vestavbu instalačních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní víko pro vysoká zatížení pro čtvercovou kazetu 9, jmenovitá velikost 350-3





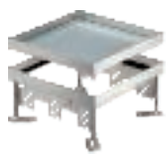
Typ	Rozměr A mm	Rozměr a mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3 9SL70	383	244	70 - 105	1	344,000	**7400 53 9**
DUG 350-3 9SL100	383	244	100 - 140	1	358,000	**7400 54 2**
DUG 350-3 9SL130	383	244	130 - 170	1	365,000	**7400 54 3**
DUG 350-3 9SL160	383	244	160 - 200	1	370,000	**7400 51 8**
DUG 350-3 9SL190	383	244	190 - 230	1	381,200	**7400 51 9**

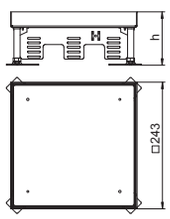
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD350-3 k vestavbě jedné čtvercové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti 9. Se čtyřmi nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení, napevno spojenými s montážním víkem. Nivelační šrouby s kontramaticí k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel



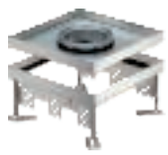


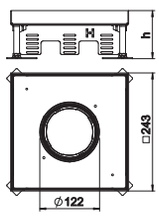
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 9 VMSL1N 16	100	16	100 - 150	V2A	1	550,000	**7409 02 8**
RKN2 9 VMSL1N 21	105	21	105 - 155	V2A	1	563,000	**7409 03 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti 9 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFNSL, jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFN2 9 VMSL1N16	100	16	100 - 150	V2A	1	501,000	**7409 38 8**
RKFN2 9 VMSL1N21	105	21	105 - 155	V2A	1	514,000	**7409 39 0**

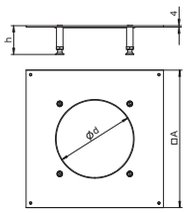
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Čtvercová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti 9 pro vestavbu instalačních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 1 až 10 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou kazetu R4, jmenovitá velikost 350-3





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3R4SL70	383	215	70 - 105	1	395,000	**7400 52 1**
DUG 350-3R4SL100	383	215	100 - 140	1	398,000	**7400 52 5**
DUG 350-3R4SL130	383	215	130 - 170	1	402,000	**7400 52 9**
DUG 350-3R4SL160	383	215	160 - 200	1	435,000	**7400 52 6**
DUG 350-3R4SL190	383	215	190 - 230	1	447,200	**7400 52 7**

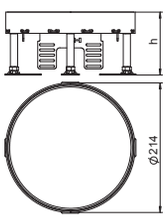
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení UZD350-3 k vestavbě jedné kruhové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti R4. Se čtyřmi s montážním víkem napevno spojenými a nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení. Nivelační šrouby s kontramatic k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKRSL, jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel





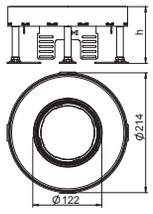
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 4SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	559,000	**7409 07 2**
RKR2 4SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	624,000	**7409 07 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti R4 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFRSL, jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel





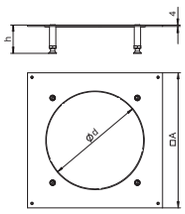
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 4 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	604,000	**7409 46 2**
RKFR2 4 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	669,000	**7409 46 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti R4 pro vestavbu instalačních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou kazetu R7, jmenovitá velikost 350-3





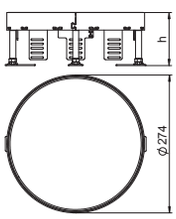
Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3R7SL70	383	275	70 - 105	1	323,000	**7400 53 7**
DUG 350-3R7SL100	383	275	100 - 140	1	326,000	**7400 54 1**
DUG 350-3R7SL130	383	275	130 - 170	1	330,000	**7400 54 5**
DUG 350-3R7SL160	383	275	160 - 200	1	360,000	**7400 54 6**
DUG 350-3R7SL190	383	275	190 - 230	1	371,200	**7400 54 7**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD350-3 k vestavbě jedné kruhové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti R7. Se čtyřmi s montážním víkem napevno spojenými a nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení. Nivelační šrouby s kontramatic k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKRSL, jmenovitá velikost R7, ušlechtilá ocel



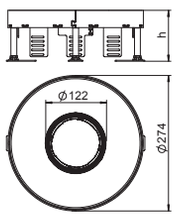


Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 7SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	894,000	**7409 09 2**
RKR2 7SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	966,000	**7409 09 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti R7 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFRSL, jmenovitá velikost R7, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 7 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	885,000	**7409 46 6**
RKFR2 7 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	947,000	**7409 46 8**

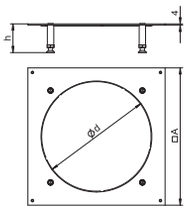
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti R7 pro vestavbu instalačních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou kazetu R9, jmenovitá velikost 350-3





Typ	Rozměr A mm	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DUG 350-3R9SL70	383	305	70 - 105	1	283,000	**7400 48 7**
DUG 350-3R9SL100	383	305	100 - 140	1	283,000	**7400 49 1**
DUG 350-3R9SL130	383	305	130 - 170	1	283,000	**7400 49 5**
DUG 350-3R9SL160	383	305	160 - 200	1	300,000	**7400 49 6**
DUG 350-3R9SL190	383	305	190 - 230	1	311,200	**7400 49 7**

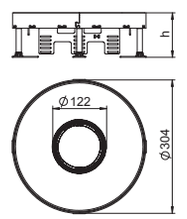
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní víko pro vysoká zatížení pro UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky GRAF9 nebo kruhové kazety pro vysoká zatížení jmenovité velikosti R9. Se čtyřmi s montážním víkem napevno spojenými a nivelizovatelnými podpěrami pro vysoká zatížení. Nivelační šrouby s kontramaticí k fixaci výškového nastavení. Montážní otvor o 3 mm prohloubený k dodatecnému zaslepení plným víkem.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus, RKFRSL, jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel





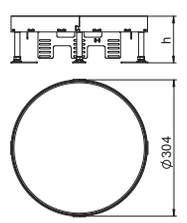
Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKFR2 9 SL2V2 20	110	20	105 - 155	V2A	1	1.105,000	**7409 47 0**
RKFR2 9 SL2V2 25	114	25	109 - 159	V2A	1	647,000	**7409 47 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení pro tubus ve jmenovité velikosti R9 pro vestavbu instalacních přístrojů v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN.

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKRSL, jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 9SL2 V2 20	105	20	105 - 155	V2A	1	664,000	**7409 11 2**
RKR2 9SL2 V2 25	109	25	109 - 159	V2A	1	1.054,000	**7409 11 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Kruhová kazeta pro vysoká zatížení „slepá“ ve jmenovité velikosti R9 pro vytvoření revizního otvoru v kanálových systémech, ve dvojitých a dutých podlahách, v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou. Zátěžová třída 2 až 20 kN. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

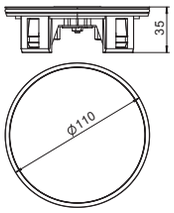
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Tubus s krycím plechem, bez manipulačního třmenu, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
TUK2 V	1	59,000	**7428 14 1**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
N poniklovaná

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě do rámových kazet RKF, jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazet RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. Kryt tubusu z V2A.



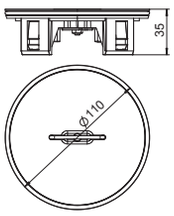


Tubus s krycím plechem a manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
TUK2 GV	1	59,000	**7428 14 0**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
N poniklovaná

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě v rámových kazetách RKF jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazetých RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. Kryt tubusu a držák z V2A.



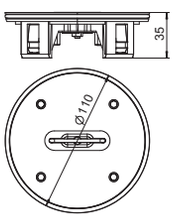


Tubus s drážkou pro podlahovou krytinu, s manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
TUK2 G4	1	45,000	**7428 14 2**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
N poniklovaná

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě do rámových kazet RKF, jakož i nivelovatelných kruhových a čtvercových kazet RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. S 4mm drážkou pro podlahovou krytinu k vyložení (prováděnému zákazníkem) podlahovou krytinou odolnou proti prořízntutí, s manipulačním třmenem.



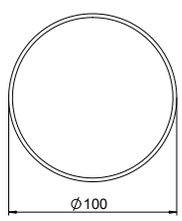


Kruhové těsnění pro tubus

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
RD2 TUK2	1	0,200	**7407 09 8**	€/ks

EPDM

Kruhové těsnění pro tubus TUK2 – náhradní díl.



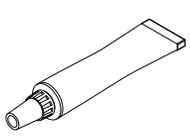


Ochranný prostředek na kazetové těsnění a těsnění tubusu

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
PF-G	1	0,800	**7407 11 0**	€/ks

PTFE

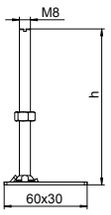
Ochranný prostředek pro kruhová těsnění RD2, plochá těsnění FD2.QNK a těsnění tubusu RD2TUK2.





Nivelační jednotka RKNEV2





Typ	Rozměr h mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
RK NEV2 110	110	1	25,200	**7405 81 5**
RK NEV2 150	150	1	30,000	**7405 81 6**
RK NEV2 190	190	1	35,000	**7405 81 7**
RK NEV2 230	230	1	400,000	**7405 81 8**
RK NEV2 270	270	1	45,800	**7405 81 9**

St Ocel €/bal.jedn.

G galvanicky zinkováno

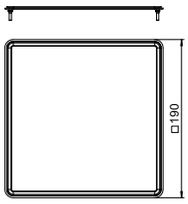
K výškovému nastavení nivelizovatelných kazetových jednotek a kanálového systému OKB uloženého v mazanině v rovině podlahy. Obalová jednotka obsahuje 4 nivelační jednotky.

Rozměry

Rozměr „h“ mm	RKN2, 20 mm mm	RKN2, 25 mm mm	RK(S+F)N2, 20 mm mm	RK(S+F)N2, 25 mm mm	RKR2, 20/25 mm mm	RK(S+F)R2, 20/25 mm mm	OKB mm
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173
150	180 - 230	185 - 235	185 - 230	190 - 235	185 - 235	190 - 235	173 - 213
190	220 - 270	225 - 275	225 - 270	230 - 275	225 - 275	230 - 275	213 - 253
230	260 - 310	265 - 315	265 - 310	270 - 315	265 - 315	270 - 315	253 - 293
270	300 - 350	305 - 355	305 - 350	310 - 355	305 - 355	310 - 355	293 - 333

Ploché těsnění pro čtvercovou nivelizovatelnou kazetu jmenovité velikosti 4 a 9





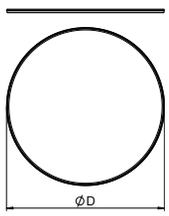
Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FD 4 QNK2		1	1,300	**7407 10 7**
FD 9 QNK2		1	1,700	**7407 10 9**

EPDM €/ks

Ploché těsnění pro nivelizovatelné čtvercové kazety RKN2 a RKFN2 jmenovité velikosti 4 a 9.

Kruhové těsnění pro kruhovou nivelizovatelnou kazetu R4, R7 a R9





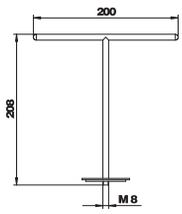
Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RD R4 NK2		1	1,300	**7407 07 3**
RD R7 NK2	–	1	1,700	**7407 07 4**
RD R9 NK2	–	1	1,500	**7407 07 5**

EPDM €/ks

Kruhové těsnění pro nivelizovatelné kruhové kazety RKR2 a RKFR2 jmenovité velikosti R4, R7 a R9.

Montážní klíč na závitové pouzdro





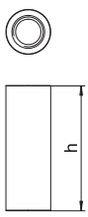
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WZ 1022	1	21,350	**7408 62 6**

€/ks

K vyjímání kazet vybavených závitovým pouzdrem.

Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kruhovou kazetu pro vysoká zatížení





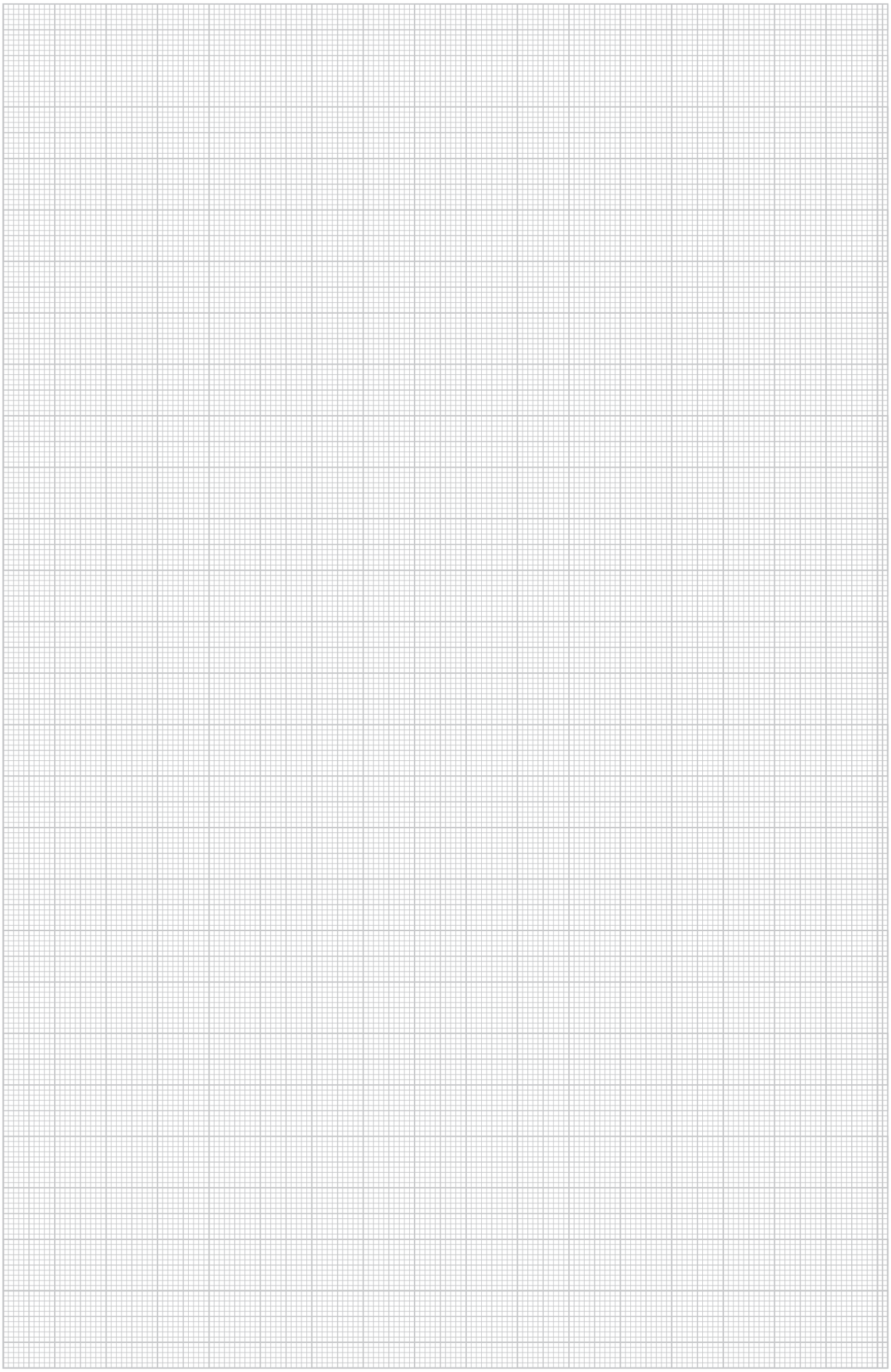
Typ	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GH NR SL20	20	1	1,350	**7406 87 0**
GH NR SL25	25	1	1,610	**7406 87 1**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Závitová pouzdra pro dodatečnou vestavbu do kruhových kazet pro vysoká zatížení.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků



Řešení pro instalaci přístrojů

Montážní systémy Ackermann made by OBO nabízejí rozmanité možnosti instalace přístrojů do přístrojových jednotek a kazet s aretačním žebříkem. V závislosti na konkrétních potřebách lze kombinovat silnoproudé, datové a multimediální přípojky a umisťovat je na aretačním žebříku do různé výšky.

Pro instalaci přístrojů jsou k dispozici čtyři řešení:
- univerzální nosiče UT3 a UT4 pro instalaci přístrojů Modul 45 a standardních instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm;
- montážní nosič MTU pro integraci datové a multimediální techniky různých výrobců;
- nosič modulů MT45V pro svislou instalaci přístrojů Modul 45;
- přístrojový nosič GT pro instalaci zásuvek CEE.

ACKERMANN MADE BY OBO



Univerzální nosič

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Řešení pro instalaci přístrojů



Univerzální nosič UT3 a kryty 414



Univerzální nosič UT4 a kryty 416



Příslušenství univerzálních nosičů a krytů 418



Nosič modulů pro vertikální vestavbu instalačních přístrojů Modul 45 419



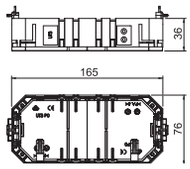
Montážní nosič a příslušenství 421



Přístrojový nosič CEE 427

Univerzální nosič UT3, systémová délka 165 mm





Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3	165	1	7,300	**7408 72 1**

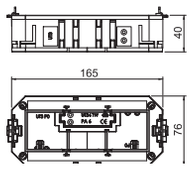
PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, k vestavbě elektroinstalace do přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2, R4, 4, 6 a R7.

Kryty se objednávají zvlášť.

Univerzální nosič UT3, systémová délka 165 mm



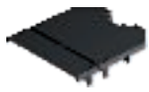


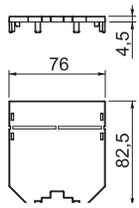
Typ	Délka mm	Instalační technika	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408 72 3**

PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT3 P3 k vestavbě 3 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2, R4, 4, 6 a R7.

Kryt pro univerzální nosič UT3, plný



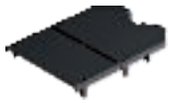


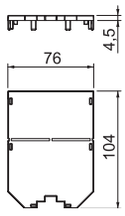
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 P0	82,5	Rozteč M45	1/2	–	10	1,600	**7408 74 3**

PA Polyamid €/ks

Plný kryt k uzavření nepoužívaného instalačního prostoru univerzálního nosiče UT3. Desku lze v případě potřeby zkrátit na 61 mm.

Kryt pro univerzální nosič UT3, plný





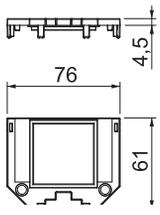
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P0	104	Rozteč M45	2/3	2/4	10	2,000	**7408 74 5**

PA Polyamid €/ks

Plný kryt k uzavření nepoužívaného instalačního prostoru univerzálních nosičů UT3 a UT4. Desku lze v případě potřeby zkrátit na 61 mm.

Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor Modul 45®





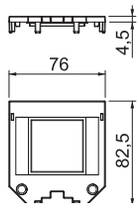
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P1	61	Rozteč M45	1/3	1/4	10	1,000	**7408 77 1**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu jednoho přístroje Modul 45

Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor Modul 45®





Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 P1	82,5	Rozteč M45	1/2	–	10	1,400	**7408 75 1**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu jednoho přístroje Modul 45

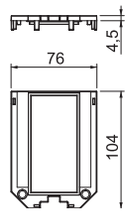
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor Modul 45®

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P2	104	Rozteč M45	2/3	2/4	10	1,400	**7408 77 3**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu dvou přístrojů Modul 45



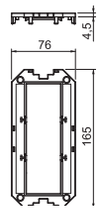


Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor Modul 45®

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 P3	165	Rozteč M45	1/1	–	10	2,300	**7408 75 3**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu tří přístrojů Modul 45



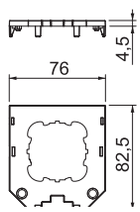


Kryt pro univerzální nosič UT3, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 D1	82,5	Centrální deska 50 mm	1/2	–	10	1,300	**7408 78 1**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm



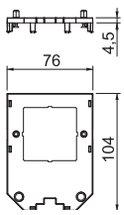


Kryt pro univerzální nosič UT3, s montážním otvorem pro přístroj EKR, se šroubovým upevněním

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 D2	104	Centrální deska 50 mm	2/3	2/4	10	2,200	**7408 78 5**

PA Polyamid €/ks

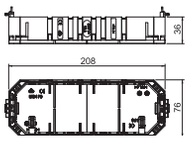
Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm





Univerzální nosič UT4, systémová délka 208 mm





Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4	208	1	10,600	**7408 72 5**

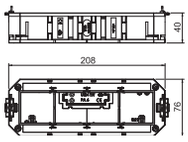
PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, k vestavbě elektroinstalace do přístrojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Kryty se objednávají zvlášť.

Univerzální nosič UT4, systémová délka 208 mm



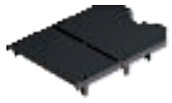


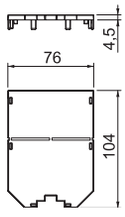
Typ	Délka mm	Instalační technika	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 45 4	208	Rozteč M45	1	13,500	**7408 72 7**

PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Kryt pro univerzální nosič UT4, plný





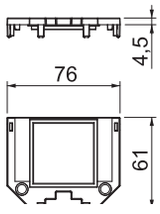
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P0	104	Rozteč M45	2/3	2/4	10	2,000	**7408 74 5**

PA Polyamid €/ks

Plný kryt k uzavření nepoužívaného instalačního prostoru univerzálních nosičů UT3 a UT4. Desku lze v případě potřeby zkrátit na 61 mm.

Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor Modul 45®





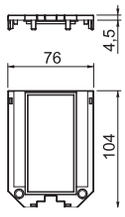
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P1	61	Rozteč M45	1/3	1/4	10	1,000	**7408 77 1**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu jednoho přístroje Modul 45

Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor Modul 45®





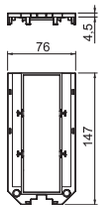
Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 P2	104	Rozteč M45	2/3	2/4	10	1,400	**7408 77 3**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu dvou přístrojů Modul 45

Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor Modul 45®





Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 P3	147	Rozteč M45	–	3/4	10	1,900	**7408 76 1**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu tří přístrojů Modul 45

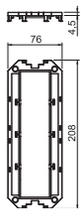
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor Modul 45®

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 P4	208	Rozteč M45	—	1/1	10	3,200	**7408 76 3**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu čtyř přístrojů Modul 45



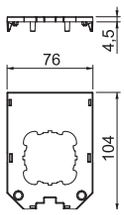


Kryt pro univerzální nosič UT4, kruhový montážní otvor pro přístroj EKR

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 D1	104	Centrální deska 50 mm	2/3	2/4	10	1,700	**7408 78 3**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm



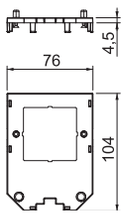


Kryt pro univerzální nosič UT4, s montážním otvorem pro přístroj EKR, se šroubovým upevněním

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 D2	104	Centrální deska 50 mm	2/3	2/4	10	2,200	**7408 78 5**

PA Polyamid €/ks

Kryt pro vestavbu jednoho instalačního přístroje s centrální deskou 50 mm



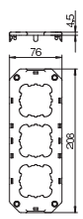


Kryt pro univerzální nosič UT4, s montážními otvory pro tři přístroje EKR

Typ	Délka mm	Instalační technika	Rozteč v UT3	Rozteč v UT4	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 D3	208	Centrální deska 50 mm	—	1/1	1	2,900	**7408 78 9**

PA Polyamid €/ks

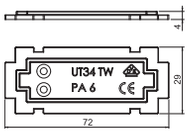
Kryt pro vestavbu tří instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm





Přepážka





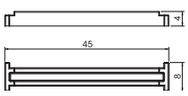
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 TW	10	0,500	**7408 79 6**

PA Polyamid €/ks

Přepážka pro univerzální nosič k oddělení různých druhů proudu a okruhu.

Montážní můstek



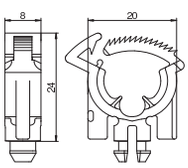


Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 T	10	0,100	**7408 79 4**

PA Polyamid €/ks

Odlehčení tahu





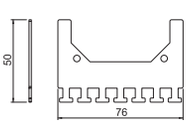
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZE2 3	10	1,400	**7408 65 0**

PA Polyamid €/ks

Odlehčení tahu pro použití v krytech univerzálního nosiče, v přístrojových vložkách, nosičích modulů a přístrojových nástavcích T4L a T8NL, k odlehčení tahu příchozích vedení v souladu s požadavky předpisů.

Odlehčení tahu pro datovou techniku





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT ZE	1	2,500	**7407 85 1**

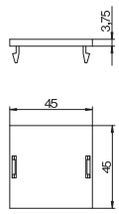
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K montáži na univerzální nosič UT3 a UT4 při používání datové techniky Modul 45 k odlehčení tahu datových připojovacích kabelů

Zaslepovací kryt pro montážní otvor Modul 45®



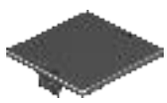


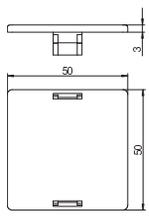
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LP 45	10	0,500	**7407 58 4**

PA Polyamid €/ks

Zaslepovací kryt k uzavření čtvercového montážního otvoru Modulu 45 v krytu přístrojové vložky.

Zaslepovací kryt pro kruhový montážní otvor





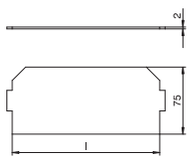
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LP R	10	0,510	**7407 58 0**

PA Polyamid €/ks

Zaslepovací kryt k uzavření kruhového montážního otvoru Ø 45 mm v krytu přístrojové vložky.

Kryt prázdného místa pro přístrojové jednotky a kazety





Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LPA GB2	165	1	2,550	**7407 58 8**
LPA GB3	208	1	3,950	**7407 59 2**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Pro uzavření nepoužívaného místa vestavby pro univerzální nosič v přístrojové jednotce nebo v kazetě.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

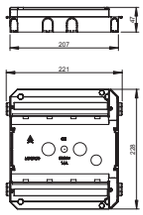
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nosič modulů pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45®

Typ		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 0		1	29,000	**7408 69 8**

PA Polyamid €/ks

Nosič modulů pro vestavbu až osmi přístrojů Modul 45 do prázdné standardní přístrojové jednotky nebo prázdné nivelizovatelné kazety jmenovité velikosti 9 nebo R9. Nosič modulů se zaklapává do aretačního žebříku.



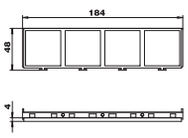


Montážní rám pro čtyři jednoduché přístroje Modul 45®

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 4	PA	5	1,200	**7408 67 0**

PA Polyamid €/ks

K vestavbě čtyř jednotlivých přístrojů Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.
Montážní rám je určen pro použití se zásuvkami 0° (normální montážní poloha, kontaktní otvory vpravo a vlevo) a jejich použití ve spojení s rovnými (nikoli úhlovými) zástrčkami.



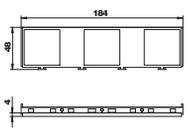


Montážní rám pro tři jednoduché přístroje Modul 45®

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3	PA	5	1,400	**7408 67 2**

PA Polyamid €/ks

K vestavbě tří jednotlivých přístrojů Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.
Montážní rám je určen pro použití se zásuvkami 0° (směr montáže otočen o 90°, kontaktní otvory nahoře a dole) a jejich použití ve spojení s úhlovými nebo rovnými zástrčkami.



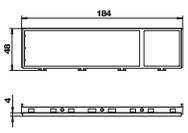


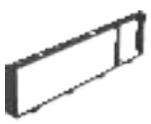
Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 3 + 1

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3+1	PA	5	0,900	**7408 68 0**

PA Polyamid €/ks

K vestavbě kombinace trojité a jednoduché zásuvky Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen k použití se zásuvkami 0° pro rovné (nikoli úhlové) zástrčky.



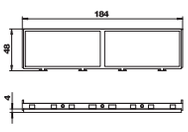


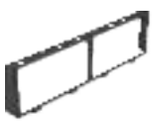
Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 2 + 2

Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 2+2	PA	5	0,900	**7408 68 2**

PA Polyamid €/ks

K vestavbě kombinace dvojité a dvojité zásuvky Modul 45 pro přístrojovou jednotku System 55 pomocí montážního nosiče pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45. Montážní rám je určen k použití se zásuvkami 0° pro rovné (nikoli úhlové) zástrčky.



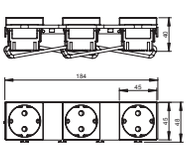


Montážní rám pro MT45V, osazený, se zásuvkou s ochranným kontaktem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V 3 3WS V	grafitově černá	1	30,800	**7408 69 7**

PA Polyamid €/ks

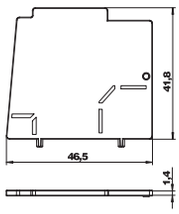
Osazený montážní rám se třemi jednoduchými zásuvkami, typ VDE, pro vestavbu do nosičů modulů MT45V.





Přepážka pro nosič modulu vertikální





Typ	Materiál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT45V TW	PA	10	0,400	**7408 69 3**

PA Polyamid €/ks

K oddělení různých proudových okruhů v montážních nosičích pro vertikální vestavbu přístrojů Modul 45.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

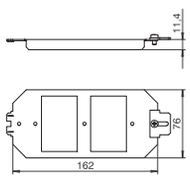
Montážní nosič pro modulární zásuvky datové techniky, systémová délka 165 mm

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTU 2	1	11,400	**7407 83 6**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní nosič k uchycení 2 nosných desek a jednoho odlehčení tahu. Použití namísto jedné přístrojové vložky GB2.





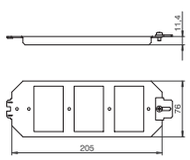
Montážní nosič pro modulární zásuvky datové techniky, systémová délka 208 mm

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTU 3	1	14,470	**7407 84 0**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Montážní nosič k uchycení 3 nosných desek a jednoho odlehčení tahu. Použití namísto jedné přístrojové vložky GB3.





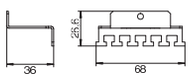
Odlehčení tahu pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTU ZE	1	3,520	**7407 84 4**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

K montáži na montážní nosiče MTU2 a MTU3 pro odlehčení tahu příchozích připojovacích vedení.



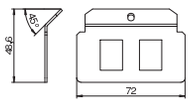


Nosná deska 2 × typ A pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2A	1	3,680	**7407 78 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.



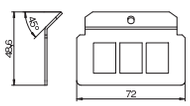


Nosná deska 3 × typ A pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 3A	1	3,320	**7407 82 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení tří modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.



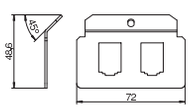


Nosná deska 2 × typ B pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2B	1	2,600	**7407 78 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

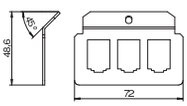
Nosná deska k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.





Nosná deska 3 × typ B pro montážní nosič





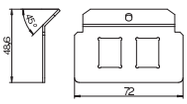
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 3B	1	2,400	**7407 82 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení tří datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

Nosná deska 2 × typ C pro montážní nosič





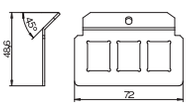
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2C	1	3,820	**7407 78 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ: 3M: CAT6 a CAT6A.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.

Nosná deska 3 × typ C pro montážní nosič





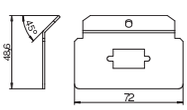
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 3C	1	3,360	**7407 82 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení tří modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stínená; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ; 3M: CAT6 a CAT6A.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.

Nosná deska 1 × typ D pro montážní nosič





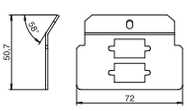
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 1D	1	4,050	**7407 76 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení jedné modulární zásuvky datové, audio- nebo videotechniky, typ D-Sub 9.

Nosná deska 2 × typ D pro montážní nosič





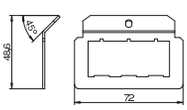
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2D	1	3,400	**7407 79 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové, audio- nebo videotechniky, typ D-Sub 9.

Nosná deska 3 × typ E pro montážní nosič





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 3E	1	2,320	**7407 83 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení tří modulárních datových zásuvek, typ Corning.
Rozměry montážního otvoru v mm: 22,80 × 18,00.

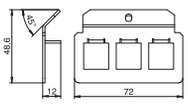
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

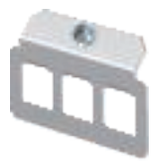
Nosná deska 3 × typ F pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 3F	1	3,400	**7407 83 3**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení tří modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 × 16,60.



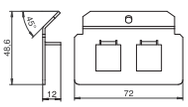


Nosná deska 2 × typ F pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2F	1	4,030	**7407 79 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 × 16,60.



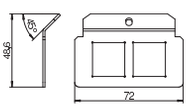


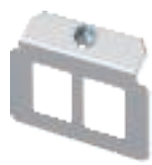
Nosná deska 2 × typ G pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2G	1	2,850	**7407 79 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Kerpen E-Line Premium-System (ve spojení s montážním klipsem).
Rozměry montážního otvoru v mm: 22,50 × 21,40.



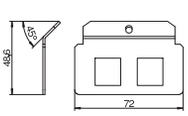


Nosná deska 2 × typ H pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2H	1	2,850	**7407 80 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ 3M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,90 × 17,00.



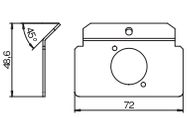


Nosná deska 1 × typ K pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 1K	1	3,120	**7407 77 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení jedné zásuvky audio/videotechnika typ XLR SPEAK-ON, typ D.



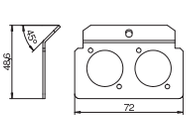


Nosná deska 2 × typ K pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2K	1	3,760	**7407 80 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

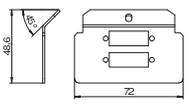
Nosná deska k uchycení 2 zásuvek audio/videotechnika typ XLR SPEAK-ON, typ D.





Nosná deska 2 × typ L pro montážní nosič



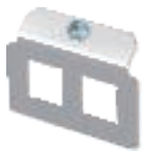


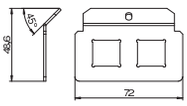
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2L	1	3,760	**7407 80 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou konektorů datové techniky, typ LWL SCDuplex.
Rozměry montážního otvoru v mm: 9,70 x 26,00.

Nosná deska 2 × typ LE pro montážní nosič





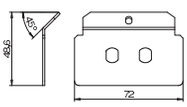
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2LE	1	3,300	**7407 79 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 × 17,20.

Nosná deska 2 × typ M pro montážní nosič





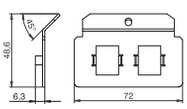
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2M	1	4,290	**7407 81 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou konektorů datové techniky, typ LWL ST.

Nosná deska 2 × typ N pro montážní nosič





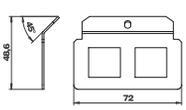
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2N	1	4,290	**7407 81 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky, typ Krone Modul.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,40 x 14,90.

Nosná deska 2 × typ P pro montážní nosič





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2P	1	2,600	**7407 81 7**

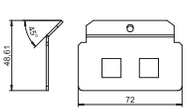
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Nosná deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky, typ Panduit, ve spojení s adaptérem Panduit CMNZABL-X nebo CMNZAWH-X.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,8 x 21,2.

Nosná deska 2 × typ Q pro montážní nosič





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTM 2Q	1	3,800	**7407 81 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky pro optické vodiče, typ Systimax.
Rozměry montážního otvoru v mm: 13,15 × 13,10.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

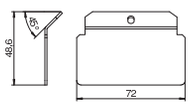
Nosná deska slepá pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
MTM 0	1	6,330	**7407 76 4**	€/ks

St Ocel

FS pásově zinkováno

Nosná deska "slepá" k vytvoření montážního otvoru k uchycení zásuvek pro data, audio/videotechniku.





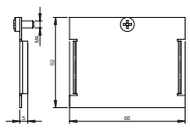
Zaslepovací kryt pro montážní nosič

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
MTU B	1	2,900	**7407 04 7**	€/ks

St Ocel

FS pásově zinkováno

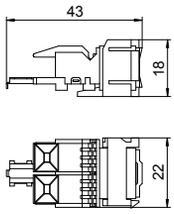
Plná deska k zakrytí nepoužívaných otvorů pro montážní desky v montážním nosiči.





Datový připojovací modul Snap-In, kat. 5e, nestíněný





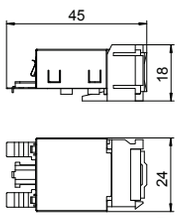
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámecku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 5e, stíněný





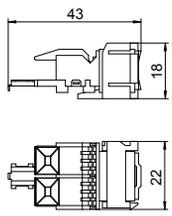
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, nestíněný





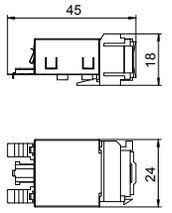
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámecku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosice typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, stíněný





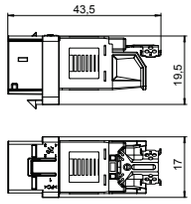
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul RJ45, kat. 6A, nestíněný





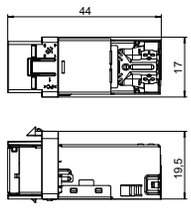
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), nestíněná, pro zástrčku RJ45. Vcetne ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul RJ45, kat. 6A, stíněný





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

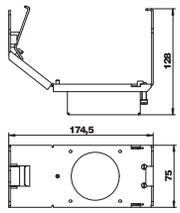
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka 165 mm, bez CEE

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GT2CEE	1	51,000	**7407 66 5**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Přístrojový nosič jmenovité velikosti 2 pro vestavbu násuvného spojení CEE 16 A nebo 32 A, k montáži do přístrojových jednotek a kazet jmenovité velikosti 2, 4, 6 a R7. Přístrojový nosič s ochranným pouzdrem a odlehčením tahu. Potřebná minimální vestavná hloubka: 190 mm pro montáž.





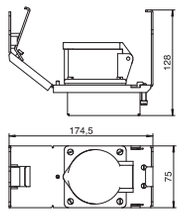
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka 165 mm, s CEE

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GT2 CEE16	1	69,000	**7407 66 3**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Přístrojový nosič jmenovité velikosti 2 s násuvným spojením CEE 16 A k montáži do přístrojových jednotek a kazet jmenovité velikosti 2, 4, 6 a R7. Přístrojový nosič s ochranným pouzdrem a odlehčením tahu. Potřebná minimální vestavná hloubka: 190 mm pro montáž, 160 mm v provozu při použití úhlové zástrčky.





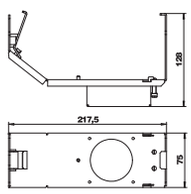
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka 208 mm, bez CEE

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GT3 CEE	1	57,000	**7407 66 9**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Přístrojový nosič jmenovité velikosti 3 pro vestavbu násuvného spojení CEE 16 A nebo 32 A, k montáži do přístrojových jednotek a kazet jmenovité velikosti R7, 9 a R9. Přístrojový nosič s ochranným pouzdrem a odlehčením tahu. Potřebná minimální vestavná hloubka: 190 mm pro montáž.





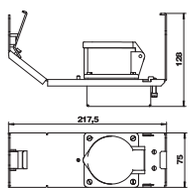
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka 208 mm, s CEE

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GT3 CEE16	1	75,000	**7407 66 7**

St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Přístrojový nosič jmenovité velikosti 3 s násuvným spojením CEE 16 A k montáži do přístrojových jednotek a kazet jmenovité velikosti R7, 9 a R9. Přístrojový nosič s ochranným pouzdrem a odlehčením tahu. Potřebná minimální vestavná hloubka: 190 mm pro montáž, 160 mm v provozu při použití úhlové zástrčky.







Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce: designově dokonalé napájení elektrickým proudem a datové rozvody.

Rodina kompletních jednotek UDHOME přivádí silnoproudé, datové a multimediální přípojky přesně na místo, na němž je potřebujete. Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce z rodiny UDHOME se montují přímo na hrubý podkladový beton a připojují se pomocí flexibilních instalačních trubek – jednodušší to být nemůže.





V objednávkách uvádějte čísla výrobků

OBO Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahové zásuvky UDHOME



Podlahová zásuvka – UDHOME2 430



Podlahový blok – UDHOME4 438

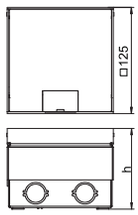


Podlahový blok – UDHOME9 440

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahová zásuvka UDHOME2, s víkem z ušlechtilé oceli, osazená





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 BV V	95	95 - 115	1	150,000	**7368 38 4**

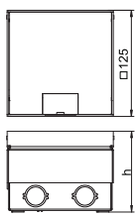
V2A Nerez ocel 1.4303 €/ks

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 20 mm.
V podlahové krytině viditelné povrchy z ušlechtilé oceli.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem (VDE). Pomocí volitelných montážních nosičů lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Podlahová zásuvka UDHOME2, s víkem z ušlechtilé oceli, možnost libovolného osazení





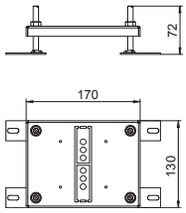
Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 BV	95	95 - 115	1	150,000	**7427 01 9**

V2A Nerez ocel 1.4303 €/ks

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 20 mm.
Nainstalovat lze až dvě zásuvky Modul45®. Pomocí volitelných montážních nosičů lze dále nainstalovat dva modulární datové moduly (Keystone).
V podlahové krytině viditelné povrchy z ušlechtilé oceli, kartáčované.

Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME2





Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368 40 0**

St Ocel €/ks

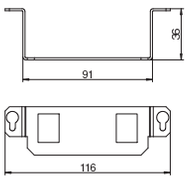
FS pásově zinkováno

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME2.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní nosič, 2× typ A





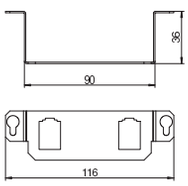
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 2A	1	4,800	**7407 84 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.

Montážní nosič, 2× typ B





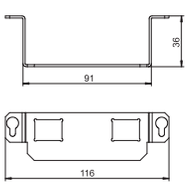
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 2B	1	3,300	**7407 84 7**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

Montážní nosič, 2× typ C





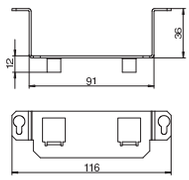
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 2C	1	4,700	**7407 84 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 × 14,80.

Montážní nosič, 2× typ F





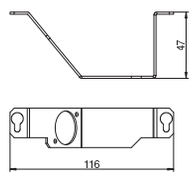
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 2F	1	5,100	**7407 84 9**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.

Montážní nosič, 1× typ K





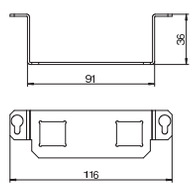
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 1K	1	4,400	**7407 85 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení jedné modulární zásuvky audio- a videotechniky, typ XLR SPEAK-ON typu D.

Montážní nosič, 2× typ LE





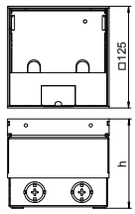
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 2LE	1	4,800	**7407 67 9**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.

Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu ve víku z ušlechtilé oceli, osazená





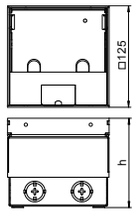
Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 V V	110	110 - 130	15	1	210,000	**7368 39 9**

V2A Nerez ocel 1.4303 €/ks

Čtvercová podlahová zásuvka s drážkou pro podlahovou krytinu pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 110 mm, rozsah nivelace + 20 mm.
V podlahové krytině viditelné povrchy z ušlechtilé oceli.
Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem (VDE). Pomocí volitelných montážních nosičů lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu ve víku z ušlechtilé oceli, možnost libovolného osazení





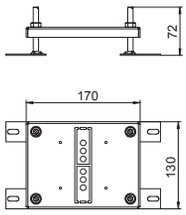
Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 V	110	110 - 130	15	1	206,000	**7427 09 0**

V2A Nerez ocel 1.4303 €/ks

Čtvercová podlahová zásuvka s drážkou pro podlahovou krytinu pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 110 mm, rozsah nivelace + 20 mm.
V podlahové krytině viditelné povrchy z ušlechtilé oceli.
Nainstalovat lze až dvě zásuvky Modul 45®. Pomocí volitelných montážních nosičů lze dále nainstalovat dva modulární datové moduly (Keystone).

Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME2





Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368 40 0**

St Ocel €/ks
FS pásově zinkováno

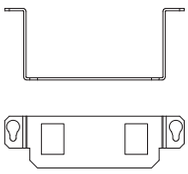
Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME2.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní nosič, 2× typ A





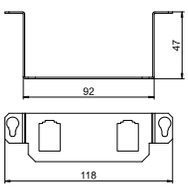
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 15 2A	1	5,500	**7407 59 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.

Montážní nosič, 2× typ B





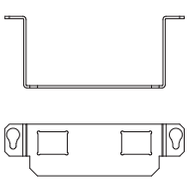
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 15 2B	1	3,700	**7407 59 5**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

Montážní nosič, 2× typ C





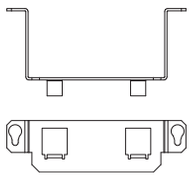
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 15 2C	1	5,500	**7407 59 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.

Montážní nosič, 2× typ F





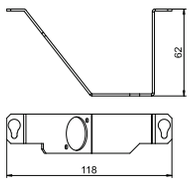
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 15 2F	1	5,700	**7407 59 7**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.

Montážní nosič, 1× typ K





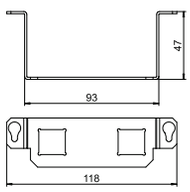
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 15 1K	1	5,500	**7407 59 9**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení jedné modulární zásuvky audio- a videotechniky, typ XLR SPEAK-ON typu D.

Montážní nosič, 2× typ LE





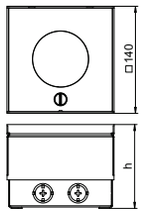
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2 15 2LE	1	5,500	**7407 59 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.

Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, osazená





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 AF V	110	110 - 130	1	215,000	**7368 39 6**

Alu hliník

CR chromováno

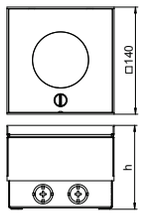
€/ks

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách s mokrou údržbou a podlahách z mazaniny. Vývod vedení prostřednictvím výškově nastavitelného tubusu. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 110 mm, rozsah nivelace + 20 mm.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem. Pomocí volitelných montážních nosičů lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, možnost libovolného osazení





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME2 AF	110	110 - 130	1	215,000	**7427 09 1**

Alu hliník

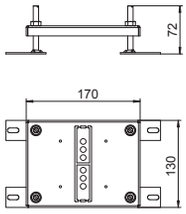
CR chromováno

€/ks

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách s mokrou údržbou a podlahách z mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro prázdné trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 110 mm, rozsah nivelace + 20 mm.
Nainstalovat lze až dvě zásuvky Modul45®. Pomocí volitelných montážních nosičů lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME2





Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 GE2	10 - 60	1	73,400	**7368 40 0**

St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

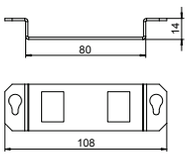
Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku UDHOME2.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Montážní nosič, 2× typ A





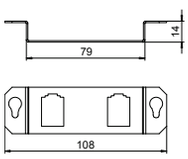
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 2A	1	0,380	**7407 84 1**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.

Montážní nosič, 2× typ B





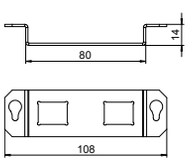
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 2B	1	0,260	**7407 84 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

Montážní nosič, 2× typ C





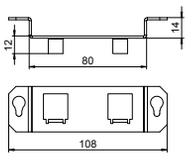
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 2C	1	0,380	**7407 84 3**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.

Montážní nosič, 2× typ F





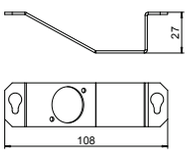
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 2F	1	0,410	**7407 85 3**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.

Montážní nosič, 1× typ K





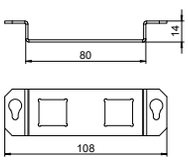
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 1K	1	0,400	**7407 85 5**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení jedné modulární zásuvky audio- a videotechniky, typ XLR SPEAK-ON typu D.

Montážní nosič, 2× typ LE





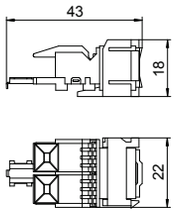
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTGE2F 2LE	1	0,370	**7407 85 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 5e, nestíněný





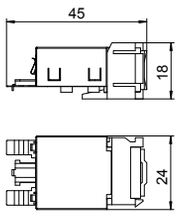
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 S	1	1,120	6117 34 7

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámecku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 5e, stíněný





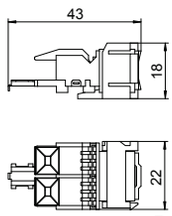
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 GS	1	1,920	6117 34 3

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, nestíněný





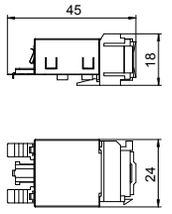
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 S	1	1,060	6117 34 9

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámecku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosice typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, stíněný





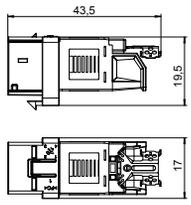
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 GS	1	1,850	6117 34 5

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul RJ45, kat. 6A, nestíněný





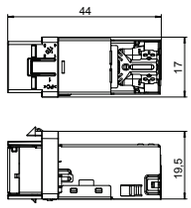
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A	1	1,050	6117 34 8

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), nestíněná, pro zástrčku RJ45. Vcetne ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul RJ45, kat. 6A, stíněný



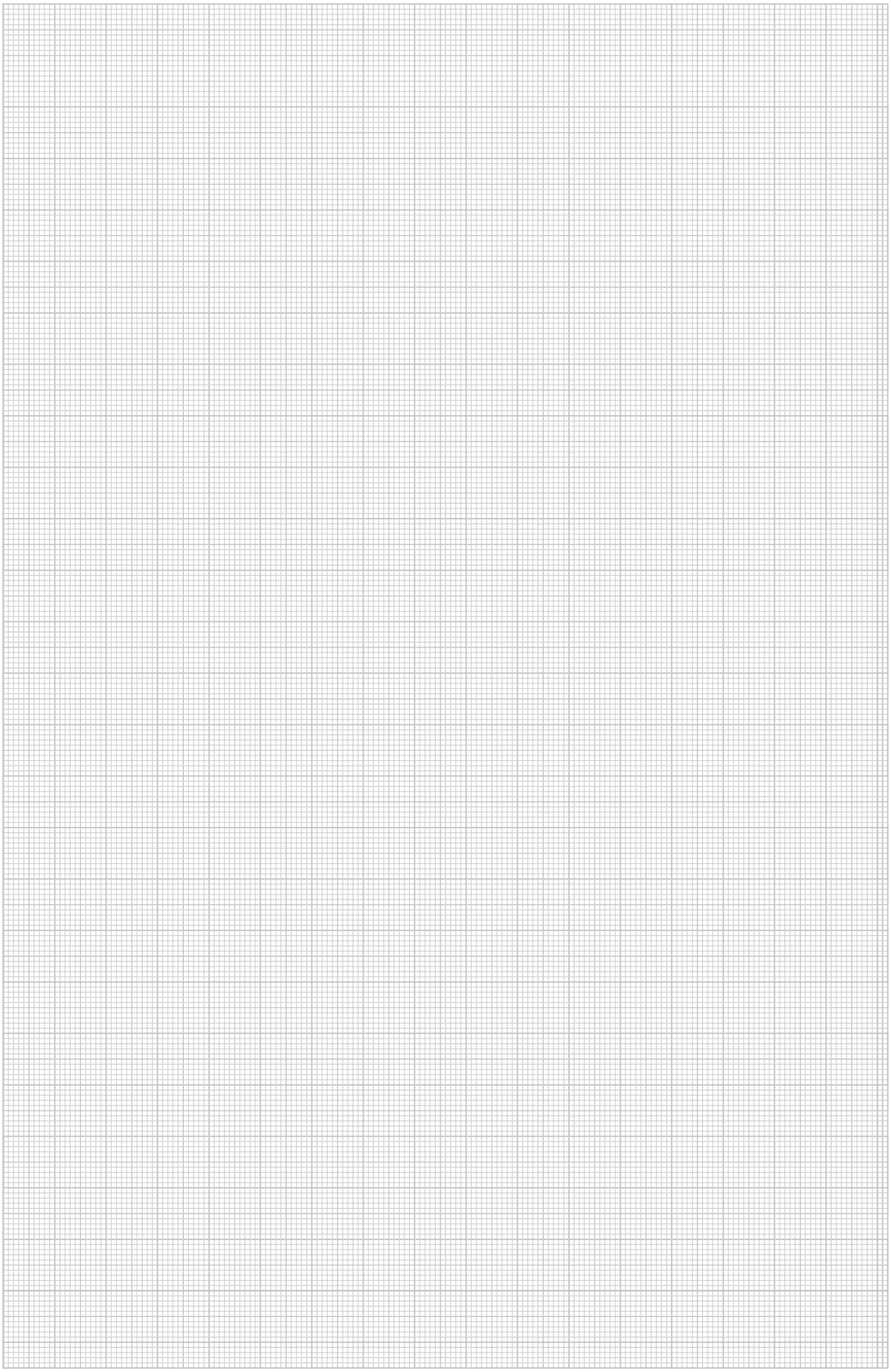


Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117 34 6

€/ks

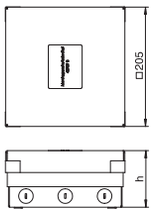
Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Podlahový blok UDHOME4 s přístrojovou vložku GB2, osazený, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V V	95	95 - 125	15	1	380,000	**7427 20 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

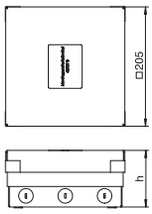
Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dvě přístrojové vložky GB2, trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v krytu a dva jednotlivé kryty pro instalační přístroje s nosným kroužkem.

Přístrojový blok UDHOME4 s přístrojovou vložku GB2, osazený, mosaz





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2M V	95	95 - 125	15	1	388,000	**7427 20 4**

CuZn Mosaz €/ks

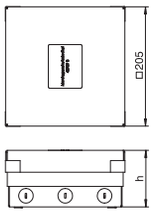
Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dvě přístrojové vložky GB2, trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v krytu a dva jednotlivé kryty pro instalační přístroje s nosným kroužkem.

Přístrojový blok UDHOME4 s nosičem modulů MT3, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2V MT U	95	95 - 125	15	1	402,700	**7427 24 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

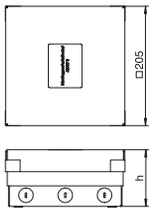
Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva nosiče modulů MT3 45 2-1 pro vestavbu až 6 přístrojů Modul 45.

Přístrojový blok UDHOME4 s nosičem modulů MT3, možnost libovolného osazení, mosaz





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME4 2M MT U	95	95 - 125	15	1	412,700	**7427 25 2**

CuZn Mosaz €/ks

Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva nosiče modulů MT3 45 2-1 pro vestavbu až 6 přístrojů Modul 45.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový blok UDHOME4

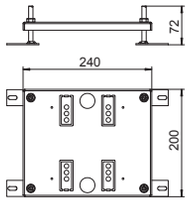
Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 UDHOME4	10 - 60	1	109,800	**7427 44 0**

St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec UDHOME4.



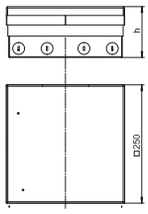


08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Přístrojový blok UDHOME9 s přístrojovou vložku GB3, osazený, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2V GB V	95	95 - 125	15	1	520,500	**7427 30 0**

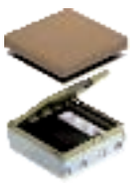
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

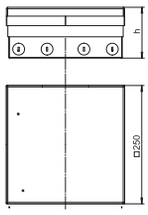
Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou nosič modulů MT4 45 2-2 pro přímou vestavbu přístrojů Modul 45 a dve přístrojové vložky GB3. Nosič modulů je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v bílé barvě. Jedna přístrojová vložka je osazena dvěma kryty pro standardní vestavbu přístrojů, druhá dvěma zaslepovacími kryty.

Přístrojový blok UDHOME9 s přístrojovou vložku GB3, osazený, mosaz





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2M GB V	95	95 - 125	15	1	573,000	**7427 30 4**

CuZn Mosaz €/ks

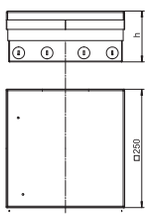
Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou nosič modulů MT4 45 2-2 pro přímou vestavbu přístrojů Modul 45 a dve přístrojové vložky GB3. Nosič modulů je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v bílé barvě. Jedna přístrojová vložka je osazena dvěma kryty pro standardní vestavbu přístrojů, druhá dvěma zaslepovacími kryty.

Přístrojový blok UDHOME9 s nosičem modulů MT4, osazený, ušlechtilá ocel





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2V MT V	95	95 - 125	15	1	520,000	**7427 30 8**

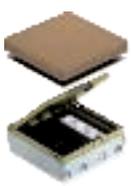
V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

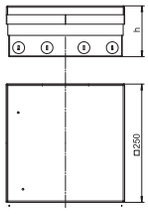
Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou tři nosiče modulů MT4 45 2-2 pro přímou vestavbu přístrojů Modul 45. Jeden z nich je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v bílé barvě.

Přístrojový blok UDHOME9 s nosičem modulů MT4, osazený, mosaz





Typ	Rozměr h mm	Výška podlahy mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UDHOME9 2M MT V	95	95 - 125	15	1	532,000	**7427 31 2**

CuZn Mosaz €/ks

Čtvercový přístrojový blok pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z - mazaniny. Vestavné pouzdro s předlisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm.

Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou tři nosiče modulů MT4 45 2-2 pro přímou vestavbu přístrojů Modul 45. Jeden z nich je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v bílé barvě.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový blok UDHOME9

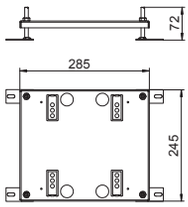
Typ	Rozsah nivelace mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HE60 UDHOME9	10 - 60	1	145,700	**7427 44 4**

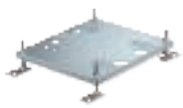
St Ocel

FS pásově zinkováno

€/ks

Nivelizovatelný prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový nástavec UDHOME9.





V objednávkách uvádějte čísla výrobků



Podlahové zásuvky GES R2

Kruhové podlahové zásuvky z řady GES R2 dodávají data a energii presne na místo, na němž je potřebujete. Vyznačují se velice snadnou manipulací: Připojovací kabely se zasunou do kompaktního instalačního prostoru, který se uzavře víkem. V závislosti na provedení víka se podlahové zásuvky hodí pro podlahy se suchou nebo mokrou údržbou.



08 UFS Masterkatalog Länder / CS - 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Podlahové zásuvky GES R2



Krabice do mazaniny a instalační krabice 444



Kovové odklápěcí víko 446



Víko tubusu 447



Kovové plné víko 448



Plastové odklápěcí víčko a plné víko 449

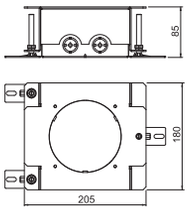


Příslušenství 450

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Krabice do mazaniny pro GES R2





Typ	Výška mazaniny mm	Montážní průměr	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UD GES R2	85 - 130	122	1	218,000	**7428 52 6**

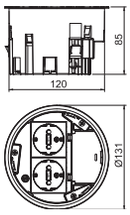
St Ocel €/ks

FS pásově zinkováno

Nivelizovatelná krabice do mazaniny pro vestavbu instalační krabice podlahové zásuvky GES R2.
2× 2 přívodní otvory pro instalační trubky (M20/M25).

Instalační krabice, dvojitá, VDE





Typ	Hloubka vestavby mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 VDE	85	1	26,800	**7408 83 2**

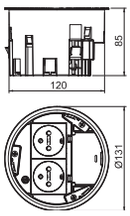
PA Polyamid €/ks

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem (VDE). Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Instalační krabice, dvojitá, NF





Typ	Hloubka vestavby mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 NF	85	1	21,000	**7408 83 4**

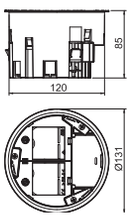
PA Polyamid €/ks

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka (NF). Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

Instalační krabice 1+1 prázdná





Typ	Hloubka vestavby mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 1-1	85	1	19,800	**7408 83 8**

PA Polyamid €/ks

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah.

Součástí dodávky jsou přepážka a dva kryty pro vestavbu jednotlivých přístrojů Modul 45. Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

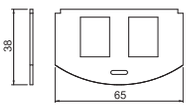
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Montážní deska pro datovou techniku, typ A

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2A	1	1,960	**7408 80 2**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klipsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.



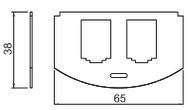


Montážní deska pro datovou techniku, typ B

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2B	1	1,940	**7408 80 4**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů BTR: E-DAT; Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.



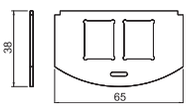


Montážní deska pro datovou techniku, typ C

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2C	1	1,950	**7408 80 6**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 × 14,80.



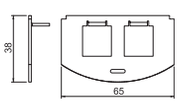


Montážní deska pro datovou techniku, typ F

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2F	1	2,190	**7408 80 8**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek, typ Avaya/Systimax: řada M.
Rozměry montážního otvoru v mm: 17,40 x 16,60.



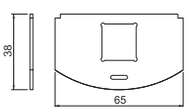


Montážní deska pro datovou techniku, typ LE

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP 2R LE	1	2,250	**7408 81 0**

V2A Nerez ocel 1.4301 €/ks

Montážní nosič k uchycení dvou datových modulárních zásuvek následujících typů: LexCom 125 a 250.
Rozměry montážního otvoru v mm: 18,30 x 17,20.



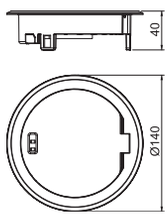




Odklápěcí víko s aretační západkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2. V uzavřeném stavu splňuje podlahová zásuvka požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.

Odklápěcí víko s aretační západkou





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 Ni	1	58,500	**7408 85 0**

Zn Zinek litý pod tlakem

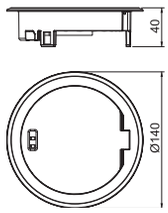
N poniklovaná

€/ks

Odklápěcí víko s aretační západkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

Odklápěcí víko s aretační západkou





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 CuZn	1	58,500	**7408 85 2**

Zn Zinek litý pod tlakem

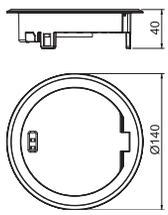
CuZn mosazný povrch

€/ks

Odklápěcí víko s aretační západkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

Odklápěcí víko s aretační západkou





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 Cu	1	58,500	**7408 85 4**

Zn Zinek litý pod tlakem

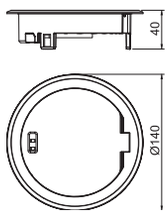
Cu pomědněno

€/ks

Odklápěcí víko s aretační západkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

Odklápěcí víko s aretační západkou





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 Cr	1	58,500	**7408 85 6**

Zn Zinek litý pod tlakem

CR chromováno

€/ks

Odklápěcí víko s aretační západkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.



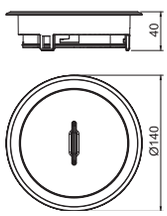
Tubus s manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2. Tubus splňuje i v otevřeném stavu požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.

Tubus s manipulačním třmenem

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T Ni	1	114,100	**7408 86 0**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
N poniklovaná

Tubus s manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Tubus splňuje i v otevřeném stavu požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.



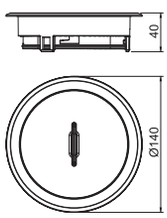


Tubus s manipulačním třmenem

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T CuZn	1	114,100	**7408 86 2**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
CuZn mosazný povrch

Tubus s manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Tubus splňuje i v otevřeném stavu požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.



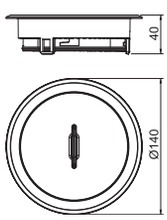


Tubus s manipulačním třmenem

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T Cu	1	114,100	**7408 86 4**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
Cu poměděno

Tubus s manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Tubus splňuje i v otevřeném stavu požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.



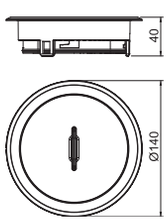


Tubus s manipulačním třmenem

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
GES R2T Cr	1	114,100	**7408 86 6**	€/ks

Zn Zinek litý pod tlakem
CR chromováno

Tubus s manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Tubus splňuje i v otevřeném stavu požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.





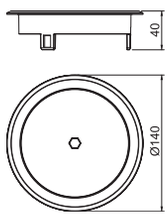
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Plné víko s imbusem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2. Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod. V uzavřeném stavu splňuje podlahová zásuvka požadavky normy EN 50085-2-2 na podlahy s mokrou údržbou.

Víko, plné, s imbusem





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B Ni	1	58,200	**7408 87 0**

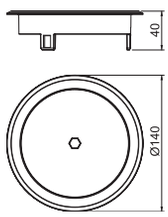
Zn Zinek litý pod tlakem
N poniklovaná

€/ks

Plné víko s imbusem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

Víko, plné, s imbusem





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B CuZn	1	58,200	**7408 87 2**

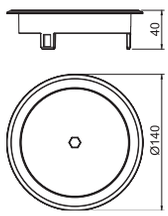
Zn Zinek litý pod tlakem
CuZn mosazný povrch

€/ks

Plné víko s imbusem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

Víko, plné, s imbusem





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B Cu	1	58,200	**7408 87 4**

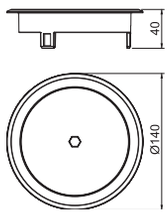
Zn Zinek litý pod tlakem
Cu poměděno

€/ks

Plné víko s imbusem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

Víko, plné, s imbusem





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B Cr	1	58,200	**7408 87 6**

Zn Zinek litý pod tlakem
CR chromováno

€/ks

Plné víko s imbusem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod.
V uzavřeném stavu lze podlahovou zásuvku udržovat namokro.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



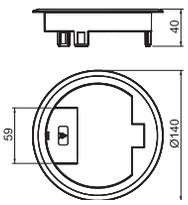
Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2. Pro použití v podlahách se suchou údržbou.

Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 9011	grafitově černá	1	8,800	**7405 08 4**

PA Polyamid €/ks

Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Pro použití v podlahách se suchou údržbou.



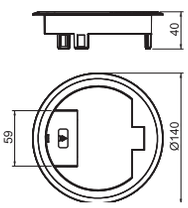


Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2 7011	ocelově šedá	1	8,800	**7405 08 2**

PA Polyamid €/ks

Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Pro použití v podlahách se suchou údržbou.



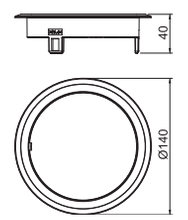


Přístrojové víko, plné, bez osazení pro podlahovou krytinu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B 7011	ocelově šedá	1	8,150	**7405 08 6**

PA Polyamid €/ks

Plné víko se šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Pro použití v podlahách se suchou údržbou.



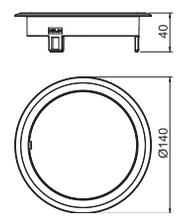


Přístrojové víko, plné, bez osazení pro podlahovou krytinu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES R2B 9011	ocelově šedá	1	8,150	**7405 08 8**

PA Polyamid €/ks

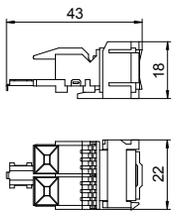
Plné víko se šňůrovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2.
Pro použití v podlahách se suchou údržbou.





Modulární zásuvka kat. 5, nestíněná, Snap-In





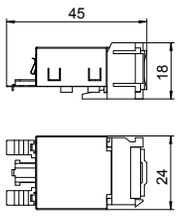
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 S	1	1,120	**6117 34 7**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámecku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Modulární zásuvka kat. 5, stíněná, Snap-In





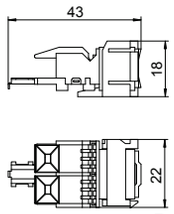
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 GS	1	1,920	**6117 34 3**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Modulární zásuvka kat. 6, nestíněná, Snap-In





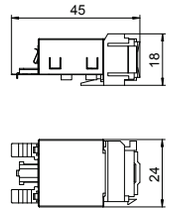
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 S	1	1,060	**6117 34 9**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámecku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosice typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, Snap-In





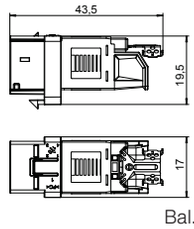
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 GS	1	1,850	**6117 34 5**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosné desky MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Modulární zásuvka kat. 6A, nestíněná, Snap-In





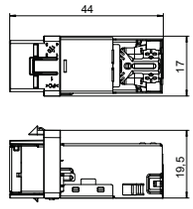
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A	1	1,050	**6117 34 8**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), nestíněná, pro zástrčku RJ45. Vcetne ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Modulární zásuvka kat. 6A, stíněná, Snap-In





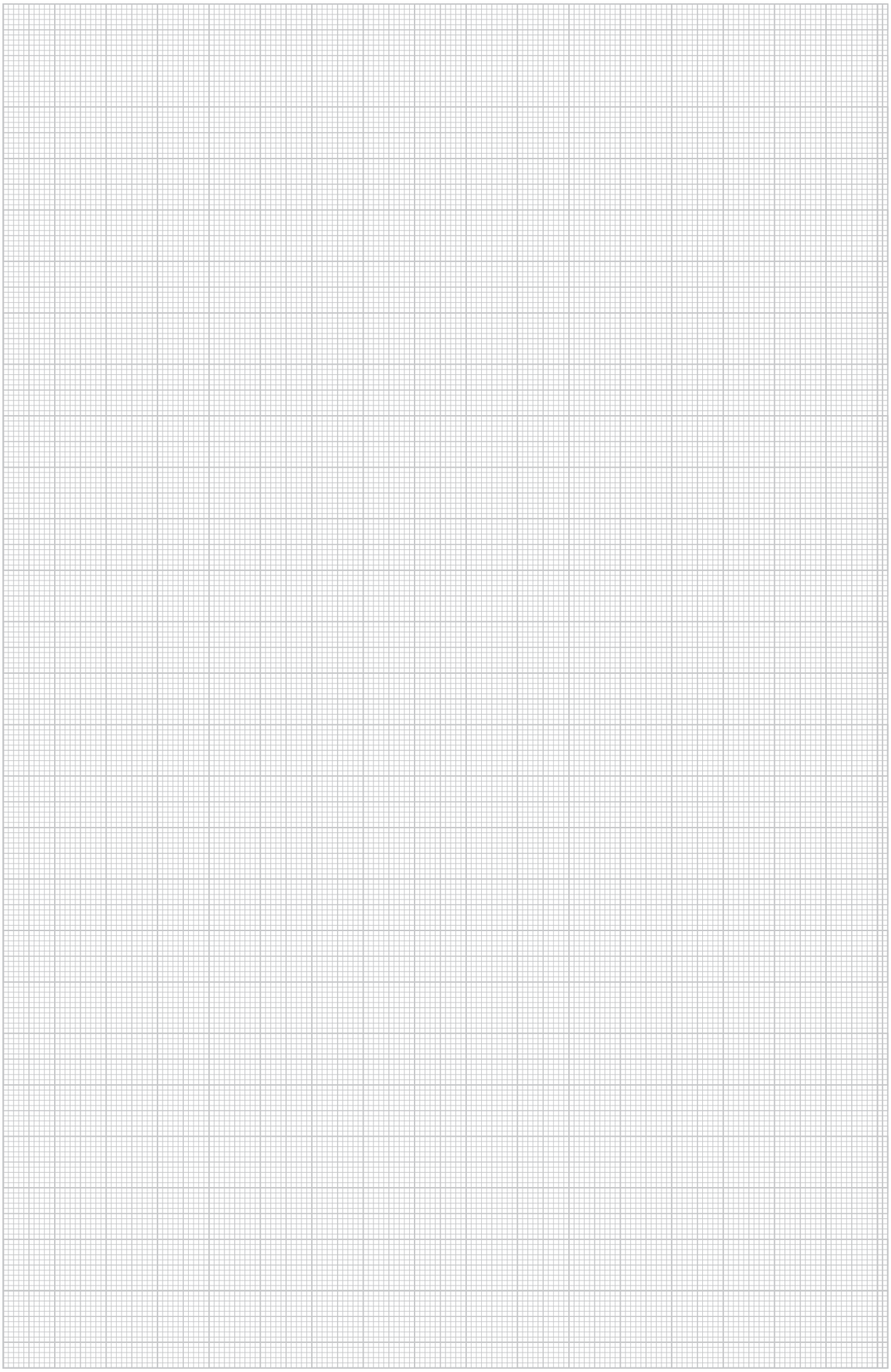
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A G	1	1,630	**6117 34 6**

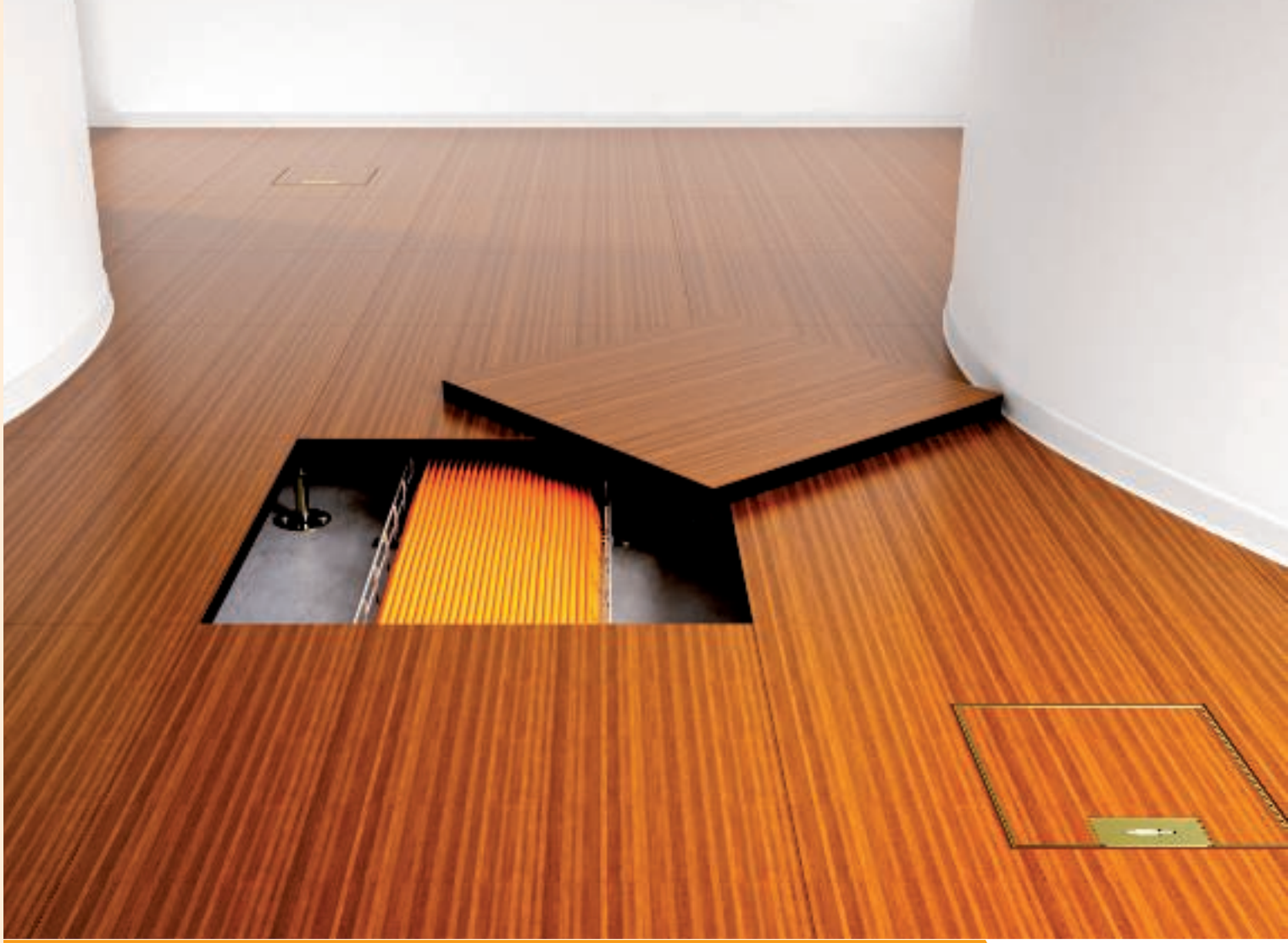
€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017





Podlahový systém pro dvojité a duté podlahy

Systémové podlahy představují podlahovou konstrukci uloženou na podperách. Dle německé směrnice o systémových podlahách se systémové podlahy člení na duté a dvojité. Duté podlahy mají nosnou vrstvu z mazaninové desky lité beze spár. Dvojité podlahy mají naproti tomu odnímatelné nosné desky, které umožňují flexibilní přístup k elektroinstalaci.

Podlahový systém pro systémové podlahy značky Ackermann made by OBO nabízí maximální míru flexibility, bezpečnosti a úspory nákladů.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Instalační komponenty pro dvojité a duté podlahy



Univerzální nosič 454



Nosič modulů propojený 456



Přístrojová vložka propojená 458



Podlahová rozvodnice UVS 460



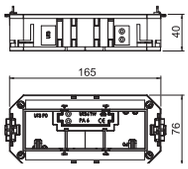
Spojovací vedení 462



Příslušenství pro instalaci 464

Univerzální nosič UT3, systémová délka 165 mm





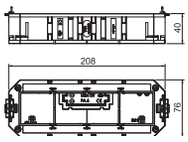
Typ	Délka mm	Instalační technika	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 45 3	165	–	1	10,600	**7408 72 3**

PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT3 P3 k vestavbě 3 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2, R4, 4, 6 a R7.

Univerzální nosič UT4, systémová délka 208 mm





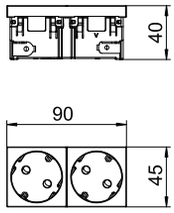
Typ	Délka mm	Instalační technika	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 45 4	208	Rozteč M45	1	13,500	**7408 72 7**

PA Polyamid €/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, dvojitá





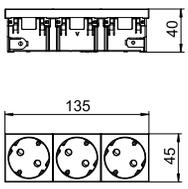
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3C RW2	čistě bílá	1	8,500	**6120 48 2**
STD-D3C ROR2	oranžová	1	8,500	**6120 48 4**
STD-D3C MZGN2	mátově zelená	1	8,500	**6120 48 6**
STD-D3C SRO2	červená	1	8,500	**6120 48 8**
STD-D3C SWGR2	černošedý	1	8,500	**6120 49 0**
STD-D3C AL2	hliníkový lak	1	8,500	**6120 49 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem a bočním připojením 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, trojitá





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3C RW3	čistě bílá	1	11,500	**6120 50 2**
STD-D3C ROR3	oranžová	1	11,500	**6120 50 4**
STD-D3C MZGN3	mátově zelená	1	11,500	**6120 50 6**
STD-D3C SRO3	červená	1	11,500	**6120 50 8**
STD-D3C SWGR3	černošedý	1	11,500	**6120 51 0**
STD-D3C AL3	hliníkový lak	1	11,500	**6120 51 2**

PC Polykarbonát €/ks

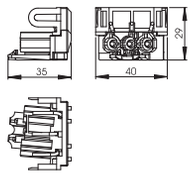
Zásuvka s ochranným kontaktem a bočním připojením 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Adaptér zástrčkového dílu Modul 45connect®

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STA-SKS SU1 SW	černá	10	1,190	**6117 19 6**
STA-SKS SU1 W	bílá	10	1,190	**6117 19 7**

€/ks



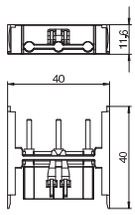


Adaptér zástrčkového dílu, ve tvaru U, pro připojení k zásuvce STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zdířkovým dílem Wieland GST 18i 3p.

Spojka Modul 45connect®

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-SKS S	černá	10	0,590	**6117 19 8**

€/ks



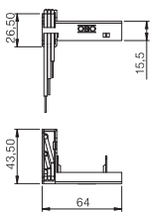


Propojovací adaptér k propojení zásuvek STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C.
Upozornění: Přípustné jsou kombinace zásuvek s maximálně dvěma propojovacími adaptéry.

Modul ochrany proti přepětí s nosičem pro Modul 45connect

Typ	Signalizace na přístroji	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSM-A-4T	akustická	1	2,000	**6107 80 1**

€/ks



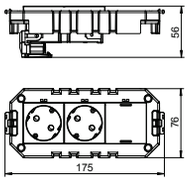


Modul přepěťové ochrany dvoupólový, 16 A / 250 V~, s akustickou signalizací poruchy, bez odpojení sítě, pro připojení k vícenásobné zásuvce Modul 45connect pomocí dodaného nosice. Pro vestavbu do univerzálního nosiče UT3/45 a UT4/45. Modul přepěťové ochrany odpovídá normě EN 61643-11, typ 3, třída III, třída požadavků D.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nosič modulů MT3 připravený k připojení, systémová délka 165 mm, 1proudový obvod, dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem





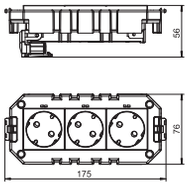
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AMT3 2WSVCG	1	14,150	**7404 63 0**

€/ks

Propojený nosič modulu jmenovité velikosti MT3/45, osazený vícenásobnou zásuvkou s ochranným kontaktem 16 A, včetně připojovacího adaptéru se systémem GST18i se zámkem. Vhodný k prodlužovacím vedením VL. Nosiče modulů vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.
Typ 2WS s dvojitou zásuvkou s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení.
Typ 3WS s trojitou zásuvkou s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení.

Nosič modulů MT3 připravený k připojení, systémová délka 165 mm, 1 proudový obvod, trojitá zásuvka s ochranným kontaktem





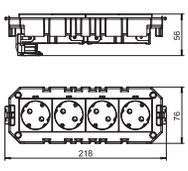
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AMT3 3WSVCG	1	17,350	**7404 63 2**

€/ks

Propojený nosič modulu jmenovité velikosti MT3/45, osazený vícenásobnou zásuvkou s ochranným kontaktem 16 A, včetně připojovacího adaptéru se systémem GST18i se zámkem. Vhodný k prodlužovacím vedením VL. Nosiče modulů vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.
Typ 2WS s dvojitou zásuvkou s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení.
Typ 3WS s trojitou zásuvkou s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení.

Nosič modulů MT4 připravený k připojení, systémová délka 208 mm, 1 proudový obvod, 2 dvojité zásuvky s ochranným kontaktem





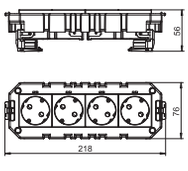
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AMT4 4WSVCG	1	23,500	**7404 63 4**

€/ks

Propojený nosič modulu jmenovité velikosti MT4/45 pro jeden proudový okruh, osazený dvema dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, včetně připojovacího adaptéru se systémem GST18i se zámkem. Vhodný k prodlužovacím vedením VL. Nosiče modulů vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 4 se dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení.

Nosič modulů MT4 připravený k připojení, systémová délka 208 mm, 2 obvody, 2 dvojité zásuvky s ochranným kontaktem





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AMT4 2WS2ORVCG	1	24,100	**7404 63 6**

€/ks

Propojený nosič modulu jmenovité velikosti MT4/45 pro dva proudové okruhy, osazený dvema dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, včetně dvou připojovacích adaptérů se systémem GST18i se zámkem. Vhodný k prodlužovacím vedením VL. Nosiče modulů vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 2WS2OR s dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čistě bílém a oranžovém provedení.

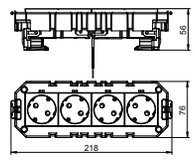
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nosič modulů MT4 s přepěťovou ochranou připravený k připojení, systémová délka 208 mm, 2 obvody, 2 dvojité zásuvky s ochranným kontaktem



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AMT4 2WS2ORVCGS	1	26,100	**7404 63 8**

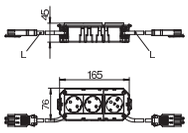
€/ks



Propojený nosič modulu jmenovité velikosti MT4/45 pro dva proudové okruhy, osazený dvema dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, včetně dvou připojovacích adaptérů se systémem GST18i se zámkem. Vhodný k prodlužovacím vedením VL. Jeden proudový okruh s modulem přepěťové ochrany. Nosiče modulů vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 2WS2OR s dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čistě bílém a oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB2 sestavená, systémová délka 165 mm, 2 proudové obvody





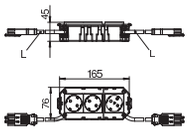
Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB2 0.7 2W1OR	1,5	600	1	39,500	**7404 42 4**
AGB2 1 2W1OR2.5	2,5	800	1	55,700	**7404 44 0**

€/ks

Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB2, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, připojená na dva proudové okruhy, včetně připojovacích vedení z PVC s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodná k prodlužovacím vedením VL. Přístrojové vložky vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.
Osazení: dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem v oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB2 sestavená, systémová délka 165 mm, 2 proudové obvody, bez halogenů





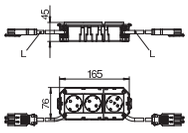
Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB2H1 2W1OR	1,5	800	1	44,500	**7404 46 8**

€/ks

Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB2, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, propojená na dva proudové okruhy, včetně bezhalogenového připojovacího vedení s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodná k prodlužovacím vedením VL. Přístrojové vložky vhodné k vestavným jednotkám jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.
Osazení: dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem v oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB2 s přepěťovou ochranou sestavená, systémová délka 165 mm, 2 proudové obvody, zásuvky 2+1





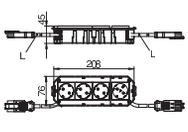
Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB2 1 2W1ORS2.5	2,5	800	1	56,800	**7404 44 4**

€/ks

Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB2, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, připojená na dva proudové okruhy, včetně připojovacího vedení z PVC s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodné k prodlužovacím vedením VL. Přístrojová vložka vhodná k vestavným jednotkám jmenovité velikosti 2, 4, R4, 6 a R7.
Typ 2W1ORS: dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem chráněná proti přepětí v oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB3 sestavená, systémová délka 208 mm, 2 proudové obvody





Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB3 0.7 3W1OR	1,5	600	1	45,520	**7404 50 8**
AGB3 1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,300	**7404 52 8**

€/ks

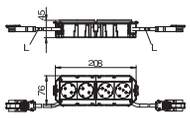
Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB3, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, propojená na dva proudové okruhy, včetně připojovacích vedení z PVC s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodné k prodlužovacím vedením VL. Přístrojová vložka vhodná k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 3W1OR: trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem v oranžovém provedení.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístrojová vložka GB3 sestavená, systémová délka 208 mm, 2 proudové obvody, bez halogenů

Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB3H1 3W1OR	1,5	800	1	50,800	**7404 56 8**
AGB3H1 3W1OR2.5	2,5	800	1	61,200	**7404 57 2**

€/ks



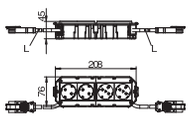


Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB3, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, propojená na dva proudové okruhy, včetně bezhalogenových připojovacích vedení s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodné k prodlužovacím vedením VL. Přístrojová vložka vhodná k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 3W1OR: trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem v oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB3 s přepěťovou ochranou sestavená, systémová délka 208 mm, 2 proudové obvody

Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB3 0.7 3W1ORS	1,5	600	1	42,000	**7404 51 2**

€/ks



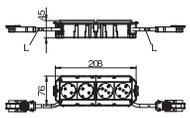


Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB3, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, propojená na dva proudové okruhy, včetně připojovacího vedení z PVC s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodné k prodlužovacím vedením VL. Přístrojová vložka vhodná k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 3W1ORS: trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem chráněná proti přepětí v oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB3 sestavená, systémová délka 208 mm, 2 proudové obvody

Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB3 0.7 2W2OR	1,5	600	1	44,200	**7404 50 0**

€/ks



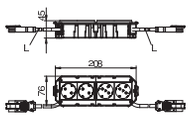


Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB3, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, propojená na dva proudové okruhy, včetně připojovacích vedení z PVC s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodné k prodlužovacím vedením VL. Přístrojová vložka vhodná k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 3W1OR: trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem v oranžovém provedení.

Přístrojová vložka GB3 sestavená, systémová délka 208 mm, 2 proudové obvody, bez halogenů

Typ	Průřez vedení mm²	Délka vedení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AGB3H1 2W2OR	1,5	800	1	50,400	**7404 55 2**

€/ks

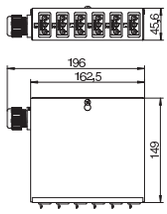




Propojená přístrojová vložka jmenovité velikosti GB3, osazená zásuvkami s ochranným kontaktem 16 A, propojená na dva proudové okruhy, včetně bezhalogenových připojovacích vedení s třípólovým systémem zástrček GST18i se zámkem. Vhodné k prodlužovacím vedením VL. Přístrojová vložka vhodná k vestavným jednotkám jmenovité velikosti R7, 9 a R9.
Typ 3W1OR: trojitá zásuvka s ochranným kontaktem v čistě bílém provedení a jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem v oranžovém provedení.

Silová rozvodnice UVS s pevným připojením, standardní proudový okruh





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-6S2	1	77,000	**6108 00 0**

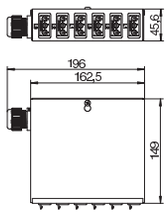
St Ocel €/ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím bezšroubového 5pólového bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².
Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v černém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).
Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Silová rozvodnice UVS s pevným připojením, speciální proudový okruh





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-6W2	1	77,000	**6108 00 5**

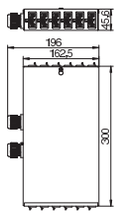
St Ocel €/ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím bezšroubového 5pólového bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².
Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v bílém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).
Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Silová rozvodnice UVS s pevným připojením, standardní a speciální proudový okruh





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-6S6W2	1	146,100	**6108 01 0**

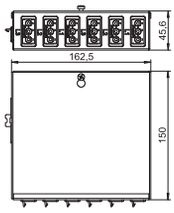
St Ocel €/ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku s pevným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: dva okruhy třífázového proudu prostřednictvím bezšroubového 5pólového bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².
Výstup: dvanáct třípólových konektorů se samočinným zajištěním v bílém (6×) a černém (6×) provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: na každém okruhu třífázového proudu 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).
Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, standardní proudový okruh





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-6S2SA	1	79,000	**6108 01 2**

St Ocel €/ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a predem zapojené.

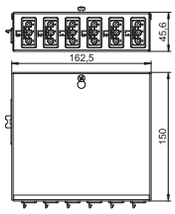
Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím 5pólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).
Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v černém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).
Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, speciální proudový okruh

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-6W2SA	1	79,000	**6108 01 4**

St Ocel €/ks





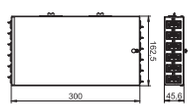
Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a predem zapojené.

Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím 5pólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).
Výstup: šest třípólových konektorů se samočinným zajištěním v bílém provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).
Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením, standardní a speciální proudový okruh

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UVS-6S6W2SA	1	140,000	**6108 01 6**

St Ocel €/ks



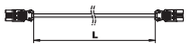


Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a predem zapojené.

Vstup: dva okruhy třífázového proudu prostřednictvím 5pólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).
Výstup: dvanáct třípólových konektorů se samočinným zajištěním v bílém (6×) a černém (6×) provedení, 16 A, typ GST18i (zásuvkový díl: na každém okruhu třífázového proudu 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).
Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 1,5 mm², černé





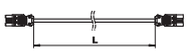
Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q1.5 1 SW	1000	černá	1	14,000	**6108 10 0**
VL-3Q1.5 2 SW	2000	černá	1	28,000	**6108 10 1**
VL-3Q1.5 3 SW	3000	černá	1	42,000	**6108 10 2**
VL-3Q1.5 4 SW	4000	černá	1	56,000	**6108 10 3**
VL-3Q1.5 5 SW	5000	černá	1	70,000	**6108 10 4**
VL-3Q1.5 6 SW	6000	černá	1	84,000	**6108 10 5**
VL-3Q1.5 7 SW	7000	černá	1	98,000	**6108 10 6**
VL-3Q1.5 8 SW	8000	černá	1	112,000	**6108 10 7**
VL-3Q1.5 9 SW	9000	černá	1	126,000	**6108 10 8**
VL-3Q1.5 10 SW	10000	černá	1	140,000	**6108 10 9**

€/ks

Propojovací vedení 3 × 1,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 1,5 mm², bílé





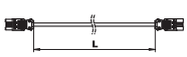
Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q1.5 1 W	1000	bílá	1	14,000	**6108 12 5**
VL-3Q1.5 2 W	2000	bílá	1	28,000	**6108 12 6**
VL-3Q1.5 3 W	3000	bílá	1	42,000	**6108 12 7**
VL-3Q1.5 4 W	4000	bílá	1	56,000	**6108 12 8**
VL-3Q1.5 5 W	5000	bílá	1	70,000	**6108 12 9**
VL-3Q1.5 6 W	6000	bílá	1	84,000	**6108 13 0**
VL-3Q1.5 7 W	7000	bílá	1	98,000	**6108 13 1**
VL-3Q1.5 8 W	8000	bílá	1	112,000	**6108 13 2**
VL-3Q1.5 9 W	9000	bílá	1	126,000	**6108 13 3**
VL-3Q1.5 10 W	10000	bílá	1	140,000	**6108 13 4**

€/ks

Propojovací vedení 3 × 1,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Propojovací vedení třížilové, bezhalogenové, průřez 2,5 mm², bílé





Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	bílá	1	16,000	**6108 47 5**
VL-3Q2.5 H2 W	2000	bílá	1	32,000	**6108 47 6**
VL-3Q2.5 H3 W	3000	bílá	1	48,000	**6108 47 7**
VL-3Q2.5 H4 W	4000	bílá	1	64,000	**6108 47 8**
VL-3Q2.5 H5 W	5000	bílá	1	80,000	**6108 47 9**
VL-3Q2.5 H6 W	6000	bílá	1	96,000	**6108 48 0**
VL-3Q2.5 H7 W	7000	bílá	1	112,000	**6108 48 1**
VL-3Q2.5 H8 W	8000	bílá	1	128,000	**6108 48 2**
VL-3Q2.5 H9 W	9000	bílá	1	144,000	**6108 48 3**
VL-3Q2.5 H10 W	10000	bílá	1	160,000	**6108 48 4**

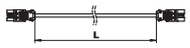
€/ks

Bezhalogenová propojovací vedení 3 × 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Propojovací vedení 3-žilové, bezhalogenové, průřez 2,5 mm², černé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	černá	1	16,000	**6108 45 0**
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	černá	1	32,000	**6108 45 1**
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	černá	1	48,000	**6108 45 2**
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	černá	1	64,000	**6108 45 3**
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	černá	1	80,000	**6108 45 4**
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	černá	1	96,000	**6108 45 5**
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	černá	1	112,000	**6108 45 6**
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	černá	1	128,000	**6108 45 7**
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	černá	1	144,000	**6108 45 8**
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	černá	1	160,000	**6108 45 9**



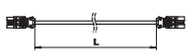


€/ks

Bezhalogenová propojovací vedení 3 × 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm², bílé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q2.5 1 W	1000	bílá	1	18,000	**6108 17 5**
VL-3Q2.5 2 W	2000	bílá	1	36,000	**6108 17 6**
VL-3Q2.5 3 W	3000	bílá	1	54,000	**6108 17 7**
VL-3Q2.5 4 W	4000	bílá	1	72,000	**6108 17 8**
VL-3Q2.5 5 W	5000	bílá	1	90,000	**6108 17 9**
VL-3Q2.5 6 W	6000	bílá	1	108,000	**6108 18 0**
VL-3Q2.5 7 W	7000	bílá	1	126,000	**6108 18 1**
VL-3Q2.5 8 W	8000	bílá	1	144,000	**6108 18 2**
VL-3Q2.5 9 W	9000	bílá	1	162,000	**6108 18 3**
VL-3Q2.5 10 W	10000	bílá	1	180,000	**6108 18 4**



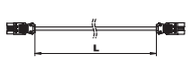


€/ks

Propojovací vedení 3 × 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm², černé

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	černá	1	18,000	**6108 15 0**
VL-3Q2.5 2 SW	2000	černá	1	36,000	**6108 15 1**
VL-3Q2.5 3 SW	3000	černá	1	54,000	**6108 15 2**
VL-3Q2.5 4 SW	4000	černá	1	72,000	**6108 15 3**
VL-3Q2.5 5 SW	5000	černá	1	90,000	**6108 15 4**
VL-3Q2.5 6 SW	6000	černá	1	108,000	**6108 15 5**
VL-3Q2.5 7 SW	7000	černá	1	126,000	**6108 15 6**
VL-3Q2.5 8 SW	8000	černá	1	144,000	**6108 15 7**
VL-3Q2.5 9 SW	9000	černá	1	162,000	**6108 15 8**
VL-3Q2.5 10 SW	10000	černá	1	180,000	**6108 15 9**



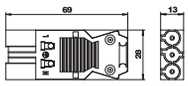


€/ks

Propojovací vedení 3 × 2,5 mm² v provedení zásuvka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.

Zástrčkový díl třípólový, šroubové připojení





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-S GST18i3p SW	černá	1	2,030	**6108 05 4**
ST-S GST18i3p W	bílá	1	2,030	**6108 05 5**

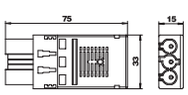
€/ks

Zástrčkový díl třípólový, typ GST18i se šroubovým připojením, nízká montážní výška (v kombinaci s rozdělovacím blokem nepřijdete o zásuvku), pro průřez 0,75–2,5 mm², možnost připojení plných, resp. jemně laněných vodičů bez objímky, pro vedení o průměru od 6,5 do 10,5 mm (H05VV, NYM), nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Délka odstranění pláště: 31 mm
Délka odizolování: 7 mm

Zástrčkový díl třípólový, připojení silou pružiny





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-F GST18i3p SW	černá	1	2,600	**6108 05 0**
ST-F GST18i3p W	bílá	1	2,620	**6108 05 1**

€/ks

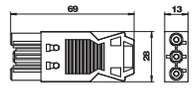
Zástrčkový díl třípólový, typ GST18i s bezšroubovým připojením silou pružiny, pro pevná vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. ultrazvukove svařovaná, jemně laněná vedení o průřezu 1,5 mm² s objímkami, nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Dvě přípojky na pól, pro vedení H05VV, NYM (Ø 7,8–10,33 mm), možnost zajištění, při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zřídit zajistení.

Délka odstranění pláště: 45 mm
Délka odizolování: 9 mm

Zástrčkový díl třípólový, šroubové připojení





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-S GST18i3p SW	černá	1	2,150	**6108 05 6**
BT-S GST18i3p W	bílá	1	2,150	**6108 05 7**

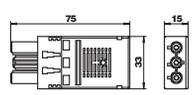
€/ks

Zásuvkový díl třípólový, typ GST18i se šroubovým připojením, nízká montážní výška (v kombinaci s rozdělovacím blokem nepřijdete o zásuvku), pro průřez 0,75–2,5 mm², možnost připojení plných, resp. jemně laněných vodičů bez dutinky, pro vedení o průměru od 6,5 do 10,5 mm (H05VV, NYM), nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

Délka odstranění pláště: 31 mm
Délka odizolování: 7 mm

Zásuvkový díl třípólový, připojení silou pružiny





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-F GST18i3p SW	černá	1	2,620	**6108 05 2**
BT-F GST18i3p W	bílá	1	2,690	**6108 05 3**

€/ks

Zásuvkový díl třípólový, typ GST18i s připojením silou pružiny, pro pevná vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. ultrazvukově svarovaná, jemně laněná vedení o průřezu 1,5 mm² s dutinkami, nesmontovaný s odlehčením tahu, možnost osazení na místě, 250 V, 16 A.

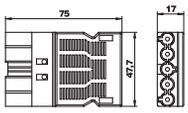
Dvě přípojky na pól, pro vedení H05VV, NYM (Ø 7,8–10,33 mm), možnost zajištění. Při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zajištění provést.

Délka odstranění pláště: 45 mm
Délka odizolování: 9 mm

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Zástrčkový díl pětipólový, šroubové připojení





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-S GST18i5p SW	černá	1	4,330	**6108 07 0**

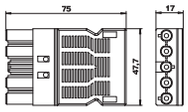
€/ks

Zástrčkový díl pětipólový, typ GST18i se šroubovým připojením pro vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. jemně laněná vedení, s odlehčením tahu, jedna přípojka na pól, nesmontovaný, pro vedení H05VV (Ø 9,5–13,5 mm) a NYM (Ø 10,5–13,5 mm), možnost zajistení, při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zřídit zajištění, 250 V, 16 A .

Délka odizolování: 8 mm
Délka odstranění pláště: 46 mm

Zástrčkový díl pětipólový, šroubové připojení





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-S GST18i5p SW	černá	1	4,550	**6108 07 2**

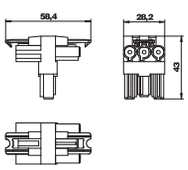
€/ks

Zásuvkový díl pětipólový, typ GST18i se šroubovým připojením pro vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. jemně laněná vedení, s odlehčením tahu, jedna přípojka na pól, nesmontovaný, pro vedení H05VV (Ø 9,5–13,5 mm) a NYM (Ø 10,5–13,5 mm), možnost zajistení. Při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zajištění provést, 250 V, 16 A.

Délka odizolování: 8 mm
Délka odstranění pláště: 46 mm

Rozbočovací blok tvaru T, třípólový





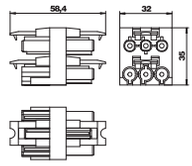
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-T GST18i3p	černá	1	2,540	**6108 08 4**

€/ks

Rozvaděč T se zajištěním, typ GST18i, jeden vstup s třípólovým zástrčkovým dílem a dva výstupy s třípólovým zásuvkovým dílem.

Rozbočovací blok 3 pólový



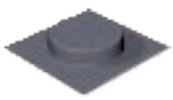


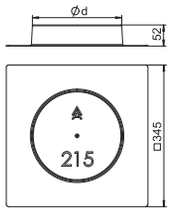
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-3 GST18i3p	černá	1	3,590	**6108 08 0**
VB-5 GST18i3p	černá	1	5,590	**6108 08 2**

€/ks

Rozbočovací prvek se zajištěním, typ GST18i, jeden vstup s třípólovou zástrčkou a tři výstupy s třípólovou zásuvkou.

Forma pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R4





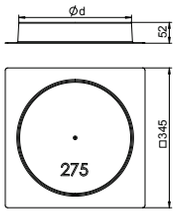
Typ	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK HB R215	215	50	1	52,100	**7404 40 0**

PS Polystyrol €/ks

Forma do dutých podlah s vrstvou mazaniny pro kruhové přístrojové jednotky a nivelovatelné čtvercové kazety jmenovité velikosti R4.

Forma pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R7





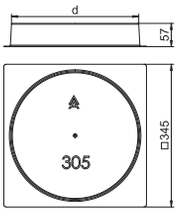
Typ	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK HB R275	275	55	1	22,000	**7404 40 4**

PS Polystyrol €/ks

Forma do dutých podlah s vrstvou mazaniny pro kruhové přístrojové jednotky a nivelovatelné čtvercové kazety jmenovité velikosti R7.

Forma pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité velikosti R9



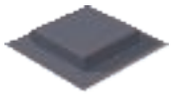


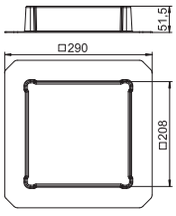
Typ	Rozměr d Ø mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK HB R305	305	50	1	21,500	**7404 40 8**

PS Polystyrol €/ks

Forma do dutých podlah s vrstvou mazaniny pro kruhové přístrojové jednotky a nivelovatelné čtvercové kazety jmenovité velikosti R9.

Forma pro hranatou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 4



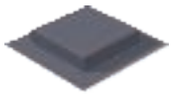


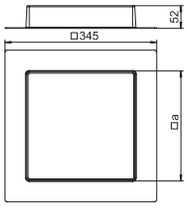
Typ	Rozměr a mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK HB 201X201	201	50	1	15,000	**7425 60 0**

PS Polystyrol €/ks

Forma do dutých podlah s vrstvou mazaniny pro nivelovatelné čtvercové kazety jmenovité velikosti 4.

Forma pro hranatou vestavnou jednotku jmenovité velikosti 9

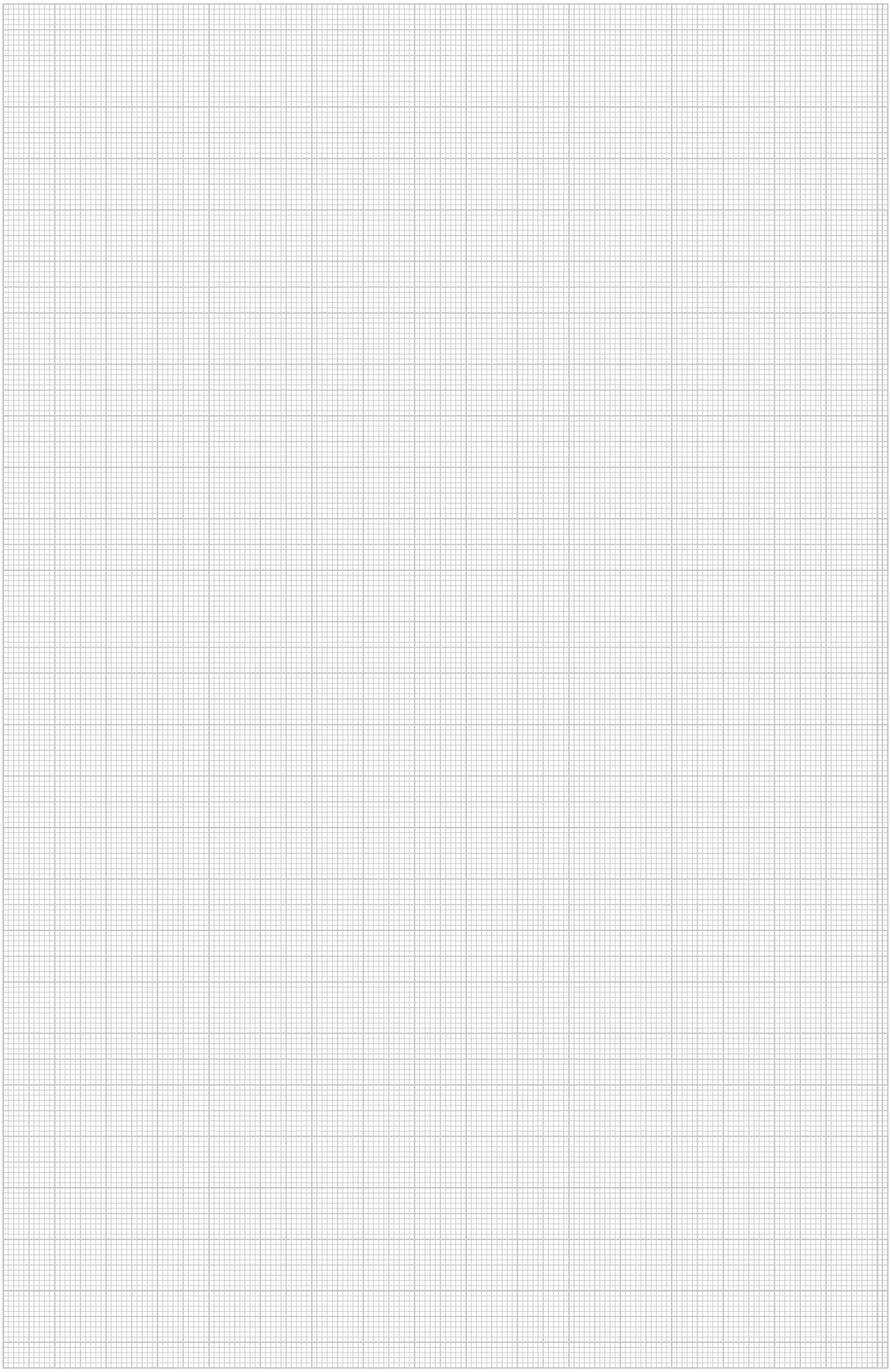




Typ	Rozměr a mm	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SK HB 245X245	245	50	1	18,500	**7404 41 2**

PS Polystyrol €/ks

Forma do dutých podlah s vrstvou mazaniny pro nivelovatelné čtvercové kazety jmenovité velikosti 9.















Přístroje Modul 45®

Přístroje Modul 45 značky OBO Bettermann jsou kompaktní a prostorově nenáročné. Díky tomu se ideálně hodí pro podlahové systémy. Se systémem Modul 45 optimálně využijete omezený instalační prostor.

Přehled předností řady Modul 45:
- Úspora prostoru díky kompaktnímu konstrukčnímu provedení
- Modulární konstrukce
- Snadné a rychlé projektování
- Snadná montáž
- Vysoká efektivita díky úspoře času a nákladů
- Rozmanité možnosti využití
- Možnost snadné výměny



V přístrojových jednotkách

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přístroje Modul 45®



Systémy Modul 45®, zásuvky 470



Systémy Modul 45connect®, zásuvky a příslušenství 478



Systémy Modul 45®, řešení datové techniky 484

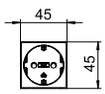


Systémy Modul 45®, multimediální řešení 492

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Zásuvka 0°, ochranný kontakt, jednoduchá







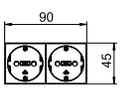
Typ	STD-D0 RW1	STD-D0 ROR1	STD-D0 MZGN1	STD-D0 SRO1	STD-D0 SWGR1	STD-D0 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Č. výr.	**6120 00 8**	**6120 01 0**	**6120 01 2**	**6120 01 4**	**6120 01 6**	**6120 01 8**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, ochranný kontakt, dvojitá







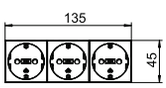
Typ	STD-D0 RW2	STD-D0 ROR2	STD-D0 MZGN2	STD-D0 SRO2	STD-D0 SWGR2	STD-D0 AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	8	8	8	8	8	8
Č. výr.	**6120 02 2**	**6120 02 4**	**6120 02 6**	**6120 02 8**	**6120 03 0**	**6120 03 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, ochranný kontakt, trojitá







Typ	STD-D0 RW3	STD-D0 ROR3	STD-D0 MZGN3	STD-D0 SRO3	STD-D0 SWGR3	STD-D0 AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Č. výr.	**6120 04 2**	**6120 04 4**	**6120 04 6**	**6120 04 8**	**6120 05 0**	**6120 05 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 3 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

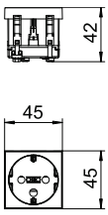
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, kódované provedení, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D0K SRO1	červená	1	4,200	6120 29 2

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





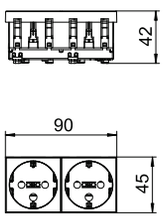
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, kódované provedení, dvojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D0K SRO2	červená	1	8,000	6120 29 4

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1. Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





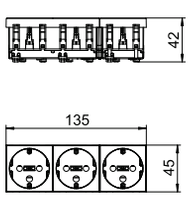
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, kódované provedení, trojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D0K SRO3	červená	1	12,200	6120 29 6

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 3 násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.



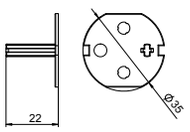


Kódovací kolík

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CST-STD	černá	10	0,200	6120 79 9

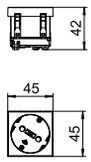
PC Polykarbonát €/ks

Kódovací kolík jako zásuvný nástavec pro používání kódovaných zásuvek typu STD.





Zásuvka 33°, ochranný kontakt, jednoduchá



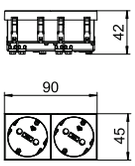


Typ	STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1	STD-D3 SRO1	STD-D3 SWGR1	STD-D3 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	4	4	4	4	4	4
Č. výr.	**6120 07 2**	**6120 07 4**	**6120 07 6**	**6120 07 8**	**6120 08 0**	**6120 08 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, ochranný kontakt, dvojitá



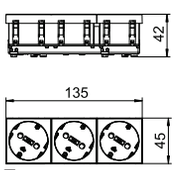


Typ	STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2	STD-D3 SRO2	STD-D3 SWGR2	STD-D3 AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Č. výr.	**6120 10 2**	**6120 10 4**	**6120 10 6**	**6120 10 8**	**6120 11 0**	**6120 11 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, ochranný kontakt, trojitá





Typ	STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3	STD-D3 SRO3	STD-D3 SWGR3	STD-D3 AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11	11	11	11	11	11
Č. výr.	**6120 12 2**	**6120 12 4**	**6120 12 6**	**6120 12 8**	**6120 13 0**	**6120 13 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

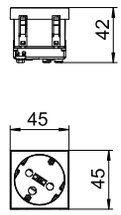
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3K SRO1	červená	1	4,000	6120 30 2

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





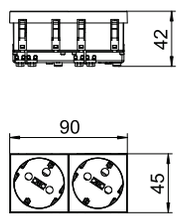
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení, dvojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3K SRO2	červená	1	7,700	6120 30 4

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





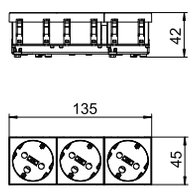
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení, trojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3K SRO3	červená	1	11,000	6120 30 6

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 3 násobná 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.



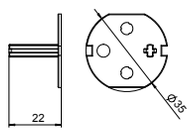


Kódovací kolík

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CST-STD	černá	10	0,200	6120 79 9

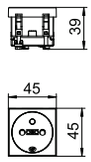
PC Polykarbonát €/ks

Kódovací kolík jako zásuvný nástavec pro používání kódovaných zásuvek typu STD.





Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, jednoduchá



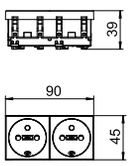


Typ	STD-F0 RW1	STD-F0 ROR1	STD-F0 MZGN1	STD-F0 SRO1	STD-F0 SWGR1	STD-F0 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	4	4	4	4	4	4
Č. výr.	**6120 15 2**	**6120 15 4**	**6120 15 5**	**6120 15 8**	**6120 16 0**	**6120 16 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 1 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, dvojitá



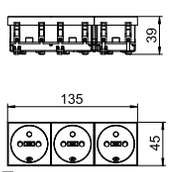


Typ	STD-F0 RW2	STD-F0 ROR2	STD-F0 MZGN2	STD-F0 SRO2	STD-F0 SWGR2	STD-F0 AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Č. výr.	**6120 17 2**	**6120 17 4**	**6120 17 6**	**6120 17 8**	**6120 18 0**	**6120 18 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, trojitá





Typ	STD-F0 RW3	STD-F0 ROR3	STD-F0 MZGN3	STD-F0 SRO3	STD-F0 SWGR3	STD-F0 AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Č. výr.	**6120 19 2**	**6120 19 4**	**6120 19 6**	**6120 19 8**	**6120 20 0**	**6120 20 1**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 3 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

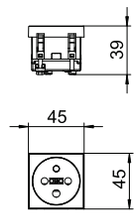
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F0K SRO1	červená	1	4,000	6120 31 2

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 1 násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





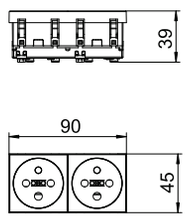
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, dvojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F0K SRO2	červená	1	7,800	6120 31 4

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





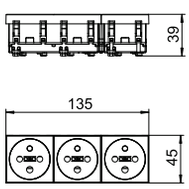
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, trojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F0K SRO3	červená	1	11,800	6120 31 6

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 3 násobná 0°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.



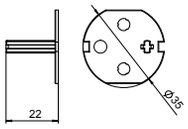


Kódovací kolík

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CST-STD	černá	10	0,200	6120 79 9

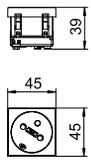
PC Polykarbonát €/ks

Kódovací kolík jako zásuvný nástavec pro používání kódovaných zásuvek typu STD.





Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, jednoduchá



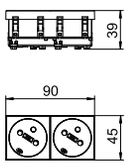


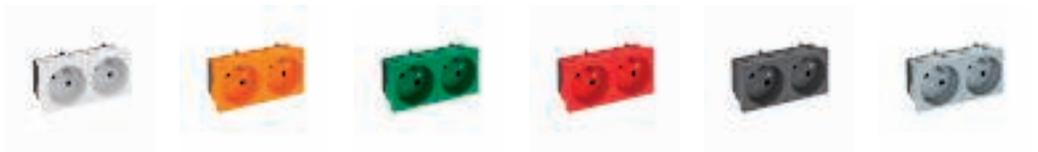
Typ	STD-F3 RW1	STD-F3 ROR1	STD-F3 MZGN1	STD-F3 SRO1	STD-F3 SWGR1	STD-F3 AL1
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Č. výr.	**6120 22 2**	**6120 22 4**	**6120 22 6**	**6120 22 8**	**6120 23 0**	**6120 23 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 1 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, dvojitá



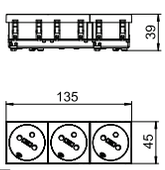


Typ	STD-F3 RW2	STD-F3 ROR2	STD-F3 MZGN2	STD-F3 SRO2	STD-F3 SWGR2	STD-F3 AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Č. výr.	**6120 24 2**	**6120 24 4**	**6120 24 6**	**6120 24 8**	**6120 25 0**	**6120 25 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, trojitá





Typ	STD-F3 RW3	STD-F3 ROR3	STD-F3 MZGN3	STD-F3 SRO3	STD-F3 SWGR3	STD-F3 AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Č. výr.	**6120 26 2**	**6120 26 4**	**6120 26 6**	**6120 26 8**	**6120 27 0**	**6120 27 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

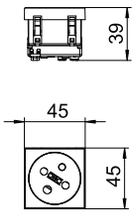
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F3K SRO1	červená	1	3,800	6120 32 2

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 1 násobná 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





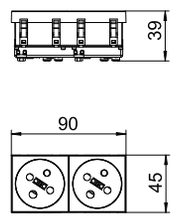
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, dvojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F3K SRO2	červená	1	7,500	6120 32 4

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





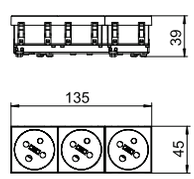
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované provedení, trojitá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F3K SRO3	červená	1	10,500	6120 32 6

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 3 násobná 33°, kódované provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.
Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-STD.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.



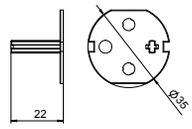


Kódovací kolík

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CST-STD	černá	10	0,200	6120 79 9

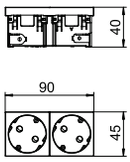
PC Polykarbonát €/ks

Kódovací kolík jako zásuvný nástavec pro používání kódovaných zásuvek typu STD.





Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, dvojitá



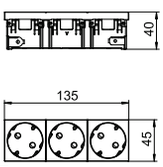


Typ	STD-D3C RW2	STD-D3C ROR2	STD-D3C MZGN2	STD-D3C SRO2	STD-D3C SWGR2	STD-D3C AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Č. výr.	**6120 48 2**	**6120 48 4**	**6120 48 6**	**6120 48 8**	**6120 49 0**	**6120 49 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem a bočním připojením 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, trojitá



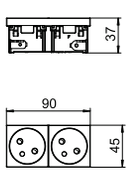


Typ	STD-D3C RW3	STD-D3C ROR3	STD-D3C MZGN3	STD-D3C SRO3	STD-D3C SWGR3	STD-D3C AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Č. výr.	**6120 50 2**	**6120 50 4**	**6120 50 6**	**6120 50 8**	**6120 51 0**	**6120 51 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem a bočním připojením 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, dvojitá



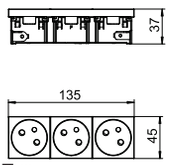


Typ	STD-F3C RW2	STD-F3C ROR2	STD-F3C MZGN2	STD-F3C SRO2	STD-F3C SWGR2	STD-F3C AL2
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Č. výr.	**6120 67 2**	**6120 67 4**	**6120 67 6**	**6120 67 8**	**6120 68 0**	**6120 68 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2-pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem, trojitá





Typ	STD-F3C RW3	STD-F3C ROR3	STD-F3C MZGN3	STD-F3C SRO3	STD-F3C SWGR3	STD-F3C AL3
Barva	čistě bílá	oranžová	mátově zelená	červená	černošedý	hliníkový lak
Bal. kus	1	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Č. výr.	**6120 69 2**	**6120 69 4**	**6120 69 6**	**6120 69 8**	**6120 70 0**	**6120 70 2**

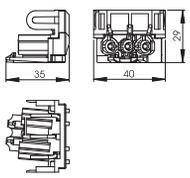
PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2-pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Připojovací adaptér ve tvaru U, zástrčkový díl

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STA-SKS SU1 SW	černá	10	1,190	**6117 19 6**
STA-SKS SU1 W	bílá	10	1,190	**6117 19 7**



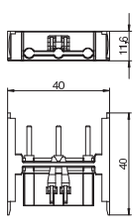


€/ks

Adaptér zástrčkového dílu, ve tvaru U, pro připojení k zásuvce STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zdířkovým dílem Wieland GST 18i 3p.

Propojovací adaptér na zásuvku, Modul 45connect®

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-SKS S	černá	10	0,590	**6117 19 8**



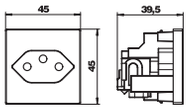


€/ks

Propojovací adaptér k propojení zásuvek STD-D0C / STD-D3C nebo STD-F0C / STD-F3C.
Upozornění: Přípustné jsou kombinace zásuvek s maximálně dvěma propojovacími adaptéry.

Zásuvka 0°, Švýcarsko, jednoduchá





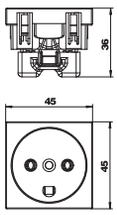
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS-CH0 RW1	čistě bílá	1	3,400	**6117 20 0**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka jednoduchá, 0 stupňů, dle švýcarské normy (SEV), s násuvnými svorkami, dvoupólová, 10 A, 250 V~, typ 13, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, Dánsko, jednoduchá





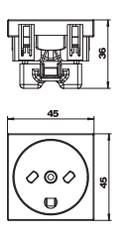
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS-DK0 RW1	čistě bílá	20	3,050	**6117 20 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka jednoduchá, 0 stupňů, dle dánské normy, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, se šroubovými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, Dánsko, jednoduchá, kódování EDP





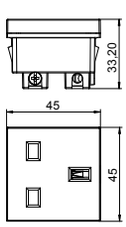
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS-DKE0 RW1	čistě bílá	20	3,050	**6117 20 3**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka jednoduchá, 0 stupňů, dle dánské normy, kódovaná pro proudové okruhy pocítacové techniky, se šroubovými svorkami, dvoupólová, 16 A 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, britský standard, jednoduchá





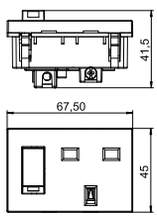
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-BS0 RW1	čistě bílá	1	4,000	**6120 72 2**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, dle britské normy BS 1363, se zvýšenou ochranou proti nebezpecnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 13 A, 250 V~.

Zásuvka 0°, se spínačem, britský standard, jednoduchá





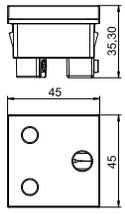
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-BS0G RW1.5	čistě bílá	1	6,000	**6120 72 4**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, se spínačem, dle britské normy BS 1363, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 13 A, 250 V~.

Zásuvka 0°, JAR/Indie, 15 A, jednoduchá





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-SA0 RW1	čistě bílá	1	5,000	**6120 73 0**

€/ks

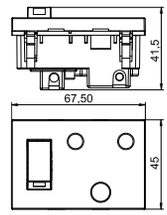
Zásuvka jednoduchá, 0°, JAR/Indie, dle normy BS 546, se zvýšenou ochranou proti nebezpecnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~.

Zásuvka 0°, se spínačem, JAR/Indie, 15 A, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-SA0G RW1.5	čistě bílá	1	6,700	**6120 73 4**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, se spínačem, JAR/Indie, dle normy BS 546, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~.



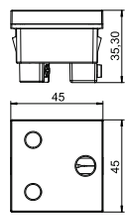


Zásuvka 0°, JAR/Indie, 15 A, kódované provedení, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-SA0K SRO1	červená	1	5,000	**6120 73 2**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, JAR/Indie, kódované provedení, dle normy BS 546, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~.



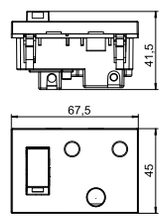


Zásuvka 0°, se spínačem, JAR/Indie, 15 A, kódované provedení, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-SA0GK SRO1.5	červená	1	6,700	**6120 73 6**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, se spínačem, JAR/Indie, kódované provedení, dle normy BS 546, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~.



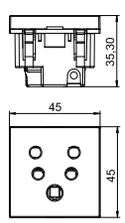


Zásuvka 0°, Indie, kombinace IA6A3-EURO, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-IN0M RW1	čistě bílá	1	5,300	**6120 72 8**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, Indie, kombinace IA6A3/eurozástrčka, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 6 A, 250 V~.



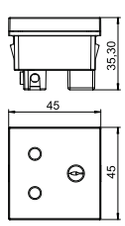


Zásuvka 0°, Indie, 5 A, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-IN0 RW1	čistě bílá	1	4,300	**6120 72 6**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, Indie, dle normy BS 546, se zvýšenou ochranou proti nebezpecnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 5 A, 250 V~.



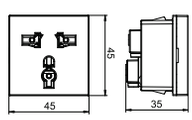


Zásuvka 0°, vícestandardová, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-MS0 RW1	čistě bílá	1	4,000	**6120 73 8**

€/ks

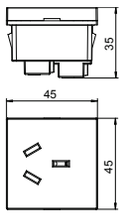
Zásuvka jednoduchá, 0°, vícestandardové provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpecnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 5/6/10/13 A, 250 V~.





Zásuvka 0°, Čína, 10 A, jednoduchá





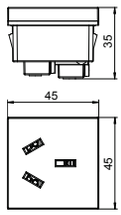
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-CN0A10 RW1	čistě bílá	1	4,000	**6120 74 0**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, Čína, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 10 A, 250 V~.

Zásuvka 0°, Čína, 16 A, jednoduchá





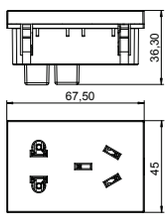
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-CN0A16 RW1	čistě bílá	1	4,100	**6120 74 2**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, Čína, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~.

Zásuvka 0°, Čína, kombinace CN-NEMA-EURO, jednoduchá





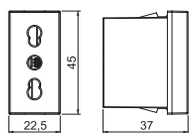
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-CN0M RW1.5	čistě bílá	1	5,800	**6120 74 4**

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, Čína, kombinace China-10A/NEMA/eurozástrčka, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 10 A, 250 V~.

Zásuvka 0°, Itálie, 1×





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-IT0 RW0.5	čistě bílá	1	2,600	**6120 74 6**

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka jednoduchá, 0°, Itálie P17/11, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a šroubovými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~.

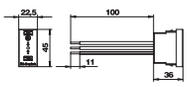
V objednávkách uvádějte čísla výrobků

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přepěťová ochrana, 1/2 modul, optická signalizace

Typ	Signalizace na přístroji	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSS 45-O-RW	optická	optická indikace funkce	1	2,411	**6117 47 3**

€/ks





Přepěťová ochrana / jemná ochrana sítě typu 3 dle normy EN 61643-11 pro instalaci do kanálu Rapid 45, kanálů pro vestavbu přístrojů a podlahových systémů.

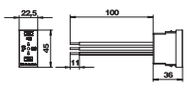
- Verze O s optickou indikací funkčnosti
- Rychlá a snadná montáž
- Malá konstrukční šířka 22,5 mm

Použití: Zařízení přepěťové ochrany zabezpečuje následné a blízké zásuvky.

Přepěťová ochrana, 1/2 modul, akustická signalizace

Typ	Signalizace na přístroji	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSS 45-A-RW	akustická	akustická indikace funkce	1	2,800	**6117 46 5**

€/ks





Přepěťová ochrana / jemná ochrana sítě typu 3 dle normy EN 61643-11 pro instalaci do kanálu Rapid 45, kanálů pro vestavbu přístrojů a podlahových systémů.

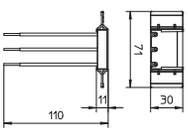
- Verze A s akustickou indikací funkčnosti (vypínatelný zvukový tón)
- Rychlá a snadná montáž
- Malá konstrukční šířka 22,5 mm

Použití: Zařízení přepěťové ochrany zabezpečuje následné a blízké zásuvky.

Přepěťová ochrana, akustická signalizace

Typ	Signalizace na přístroji	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSM-A-4	akustická	1	2,000	**5092 47 2**

€/ks





Modul ochrany proti přepětí typu 3 dle EN 61643-11 pro sítě 230 V.

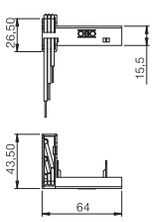
- Akustické hlášení závady
- Malá montážní velikost a zapojení Y
- Držák (funkce přepážky) pro vestavbu do přístrojových vložek GB2 a GB3

Použití: Univerzálně použitelné pro všechny instalační systémy.

Modul ochrany proti přepětí s nosičem pro Modul 45connect

Typ	Signalizace na přístroji	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSM-A-4T	akustická	1	2,000	**6107 80 1**

€/ks

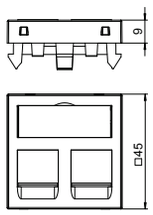




Modul přepěťové ochrany dvoupólový, 16 A / 250 V~, s akustickou signalizací poruchy, bez odpojení sítě, pro připojení k vícenásobné zásuvce Modul 45connect pomocí dodaného nosice. Pro vestavbu do univerzálního nosiče UT3/45 a UT4/45. Modul přepěťové ochrany odpovídá normě EN 61643-11, typ 3, třída III, třída požadavků D.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ RM





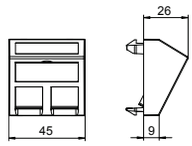
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2RM RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 29 2**
DTG-2RM SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 29 4**
DTG-2RM AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 29 6**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky typu RM je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 a ASM-C6 G; R&M: moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky.

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ RM





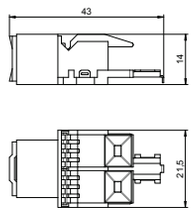
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2RM RW1	čistě bílá	1	2,900	**6119 29 8**
DTS-2RM SWGR1	černošedý	1	2,900	**6119 30 0**
DTS-2RM AL1	hliníkový lak	1	2,900	**6119 30 2**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky typu RM je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 a ASM-C6 G; R&M: moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky.

Datový připojovací modul RJ-45, kat. 5e, nestíněný





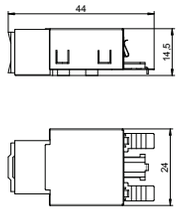
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5	1	1,120	**6117 33 7**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2RM a DTS-2RM.

Datový připojovací modul RJ-45, kat. 5e, stíněný





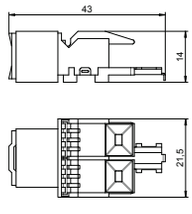
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C5 G	1	2,660	**6117 32 5**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 5e, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2RM a DTS-2RM.

Datový připojovací modul RJ45, kat. 6, nestíněný





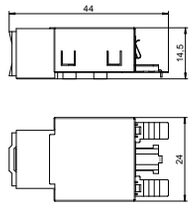
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6	1	1,060	**6117 34 1**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2RM a DTS-2RM.

Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6, stíněný





Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6 G	1	1,850	**6117 32 9**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2RM a DTS-2RM.

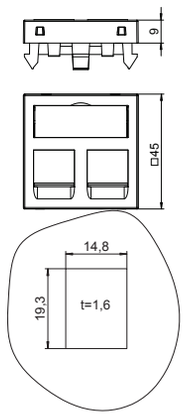
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ C

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2C RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 21 4**
DTG-2C SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 21 6**
DTG-2C AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 21 8**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdířkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.



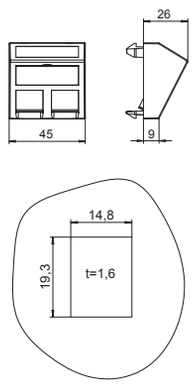


Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2C RW1	čistě bílá	1	1,500	**6119 25 0**
DTS-2C SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 25 2**
DTS-2C AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 25 4**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdířkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.



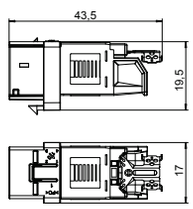


Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6A (ISO), nestíněný

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A	1	1,050	**6117 34 8**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.



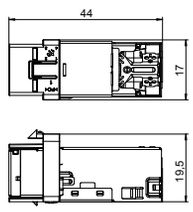


Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6A (ISO), stíněný

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A G	1	1,630	**6117 34 6**

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínicího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.





Pomůcka pro výběr – instalace modulů datové techniky různých výrobců

Výrobce	Modul datové techniky	Nosiče datové techniky
3M	Volition K6	Typ C (bez protiprachového šoupátka)
3M	Volition CAT6A	Typ C (bez protiprachového šoupátka)
AMP/Tyco	Řada SL 110Connect (bez protiprachové klapky)	Typ A
AMP/Tyco	Řada SL Toolless (bez protiprachové klapky)	Typ A
Avaya/Systimax	Řada M	Typ F
Brand-Rex	Moduly, jejichž objednací číslo končí na ...JAKS000CR	Typ A
Brand-Rex	Moduly, jejichž objednací číslo končí na ...JAKU002	Typ A
BTR Netcom	Modul kat. 6A (konstrukce Keystone)	Typ C
BTR Netcom	Modul UTP (konstrukce Keystone)	Typ C
BTR Netcom	Modul kat. 6A (modulová konstrukce)	Typ B
BTR Netcom	Modul E-DAT (modulová konstrukce)	Typ B
BTR Netcom	Modul UAE (modulová konstrukce)	Typ B
CobiNet	CobiDat KS	Typ C
Corning	Moduly s uchycením Keystone	Typ C
Dätwyler Cabels	Modul MS	Typ B
Dätwyler Cabels	Modul MS-N	Typ B
Dätwyler Cabels	Modul KS-T a KS-TS	Typ C
Dätwyler Cabels	Modul MS-K	Typ C
Dätwyler Cabels	Modul KU-T	Typ C
EKU	Modul E-Stone	Typ C
Harting	Modul Prelink RJ-45 Keystone kat. 6A	Typ C
Harting	Modul Fixlink RJ-45 Keystone kat. 6A	Typ C
Komos	Modul KDM 500	Typ C
Leoni Kerpen	VarioKeystone, zásuvkový modul kat. 6A	Typ B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect100, zásuvkový modul kat. 6A a 8C7A	Typ B
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, zásuvkové moduly Keystone	Typ C
Leoni Kerpen	MegaLine Connect45, ELine	Typ EP
Lexcom/Schneider	LexCom 125	Typ LE
Lexcom/Schneider	LexCom 250	Typ LE
Lexcom/Schneider	LexCom 500	Typ LE
Nexans	LANmark RJ-45 s modrým adaptačním klipsem	Typ A
Nexans	LANmark GG45 s kovovým klipsem	Typ A
OBO Bettermann	Modulární zásuvka typu ASM-C6A	Typ C
OBO Bettermann	Modulární zásuvka typu ASM-C6A G	Typ C
OBO Bettermann	Modulární zásuvka typu ASM-C5	Typ RM
OBO Bettermann	Modulární zásuvka typu ASM-C5 G	Typ RM
OBO Bettermann	Modulární zásuvka typu ASM-C6	Typ RM
OBO Bettermann	Modulární zásuvka typu ASM-C6 G	Typ RM
Panduit	Mini-Com	Typ PA
R&M	Modul kat. 6A s upevněním Keystone	Typ C
R&M	Moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky	Typ RM
Rutenbeck	Modul UM	Typ C
Rutenbeck	Modul Umflex	Typ C
SETEC	Modul UKJ	Typ C
SETEC	Modul XKJ	Typ C
Telegärtner	Modul AMJ	Typ C
Telegärtner	Modul UMJ	Typ C

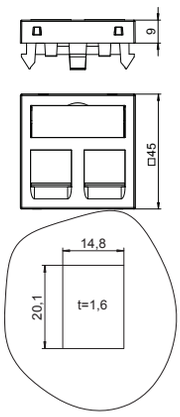
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ A

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2A RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 20 2**
DTG-2A SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 20 4**
DTG-2A AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 20 6**

PC Polykarbonát €/ks





Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ A má montážní otvor o rozměrech 20,10 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

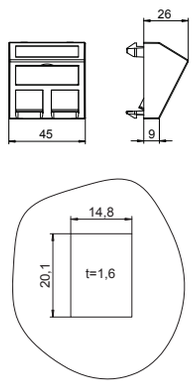
Nosič datové techniky typu A je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: AMP TYCO (bez protiprachové klapky): SL řady 110Connect a SL řady Toolless; Brand-Rex: moduly, jejichž objednací číslo končí na ...JAKS000CR a ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 s modrým adaptačním klipsem, LANmark GG45 s kovovým klipsem.

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ A

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2A RW1	čistě bílá	1	2,000	**6119 23 8**
DTS-2A SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 24 0**
DTS-2A AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 24 2**

PC Polykarbonát €/ks





Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ A má montážní otvor o rozměrech 20,10 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

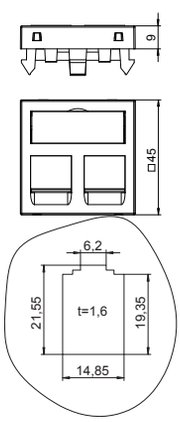
Nosič datové techniky typu A je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: AMP TYCO (bez protiprachové klapky): SL řady 110Connect a SL řady Toolless; Brand-Rex: moduly, jejichž objednací číslo končí na ...JAKS000CR a ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 s modrým adaptačním klipsem, LANmark GG45 s kovovým klipsem.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ B

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2B RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 20 8**
DTG-2B SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 21 0**
DTG-2B AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 21 2**

PC Polykarbonát €/ks





Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ B má montážní otvor o rozměrech 19,35/21,55 × 14,85 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

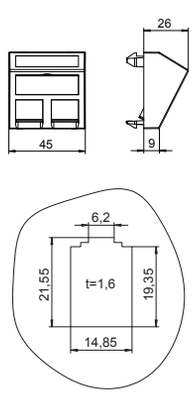
Nosič datové techniky typu B je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (modulová konstrukce): modul kat. 6A, modul E-DAT a modul UAE; Dätwyler: MS a MS-N, Leoni Kerpen: zásuvkový modul VarioKeystone kat. 6A a zásuvkový modul MegaLine-Connect100 kat. 6A a 8C7A.

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ B

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2B RW1	čistě bílá	1	1,500	**6119 24 4**
DTS-2B SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 24 6**
DTS-2B AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 24 8**

PC Polykarbonát €/ks



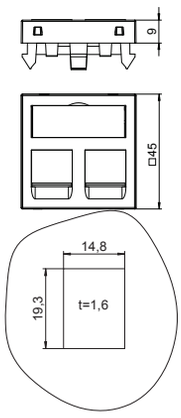


Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ B má montážní otvor o rozměrech 19,35/21,55 × 14,85 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu B je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (modulová konstrukce): modul kat. 6A, modul E-DAT a modul UAE; Dätwyler: MS a MS-N, Leoni Kerpen: zásuvkový modul VarioKeystone kat. 6A a zásuvkový modul MegaLine-Connect100 kat. 6A a 8C7A.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ C





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2C RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 21 4**
DTG-2C SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 21 6**
DTG-2C AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 21 8**

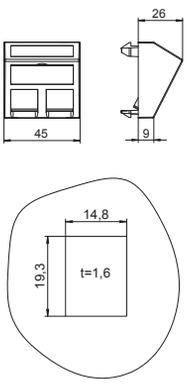
PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdířkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2C RW1	čistě bílá	1	1,500	**6119 25 0**
DTS-2C SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 25 2**
DTS-2C AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 25 4**

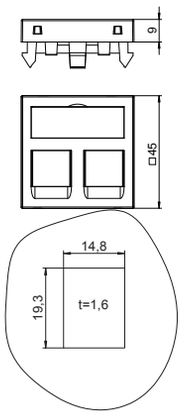
PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdířkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ C, bez protiprachového šoupátka





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-02C RW1	čistě bílá	1	1,000	**6119 28 0**
DTG-02C SWGR1	černošedý	1	1,000	**6119 28 2**
DTG-02C AL1	hliníkový lak	1	1,000	**6119 28 4**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem, bez uzavírací krytky, k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu C (bez protiprachového šoupátka) je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: 3M: Volition K6, K10 a kat. 6A.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

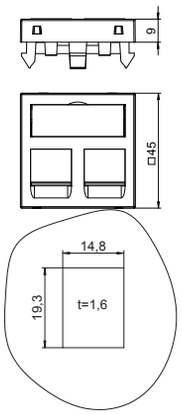
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C, bez protiprachového šoupátka

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-02C RW1	čistě bílá	1	1,400	**6119 28 6**
DTS-02C SWGR1	černošedý	1	1,400	**6119 28 8**
DTS-02C AL1	hliníkový lak	1	1,400	**6119 29 0**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem, bez uzavírací krytky, k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu C (bez protiprachového šoupátka) je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: 3M: Volition K6, K10 a kat. 6A.





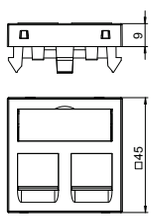
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ EP

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2EP RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 23 2**
DTG-2EP SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 23 4**
DTG-2EP AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 23 6**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ EP má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu EP je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.





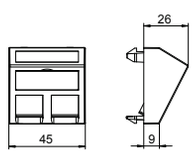
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ EP

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2EP RW1	čistě bílá	1	1,500	**6119 26 8**
DTS-2EP SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 27 0**
DTS-2EP AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 27 2**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ EP má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu EP je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 ELine.





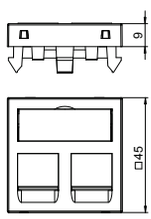
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ F

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2F RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 22 0**
DTG-2F SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 22 2**
DTG-2F AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 22 4**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ F má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

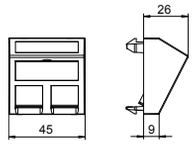
Nosič datové techniky typu F je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: Avaya/Systimax: řada M.





Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ F





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2F RW1	čistě bílá	1	1,500	**6119 25 6**
DTS-2F SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 25 8**
DTS-2F AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 26 0**

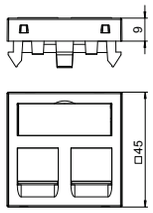
PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ F má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu F je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: Avaya/Systimax: řada M.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ PA





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2PA RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 22 6**
DTG-2PA SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 22 8**
DTG-2PA AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 23 0**

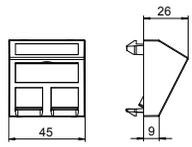
PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ PA má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu PA je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: Panduit: Mini-Com.

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ PA





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2PA RW1	čistě bílá	1	1,500	**6119 26 2**
DTS-2PA SWGR1	černošedý	1	1,500	**6119 26 4**
DTS-2PA AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6119 26 6**

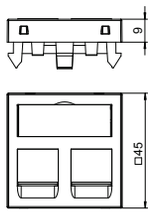
PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ PA má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu PA je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: Panduit: Mini-Com.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ RM





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-2RM RW1	čistě bílá	1	1,100	**6119 29 2**
DTG-2RM SWGR1	černošedý	1	1,100	**6119 29 4**
DTG-2RM AL1	hliníkový lak	1	1,100	**6119 29 6**

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ RM má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

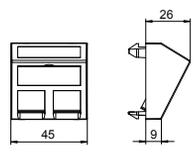
Nosič datové techniky typu RM je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 a ASM-C6 G; R&M: moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ RM

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2RM RW1	čistě bílá	1	2,900	**6119 29 8**
DTS-2RM SWGR1	černošedý	1	2,900	**6119 30 0**
DTS-2RM AL1	hliníkový lak	1	2,900	**6119 30 2**

PC Polykarbonát €/ks





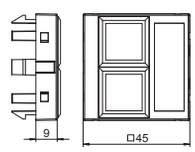
Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ RM má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky typu RM je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 a ASM-C6 G; R&M: moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ LE

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTG-02LE RW1	čistě bílá	1	0,900	**6119 30 4**
DTG-02LE SWGR1	černošedý	1	0,900	**6119 30 6**
DTG-02LE AL1	hliníkový lak	1	0,900	**6119 30 8**

PC Polykarbonát €/ks





Nosič datové techniky s rovným vývodem, bez uzavírací krytky, k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky se zdířkou RJ-45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ LE má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

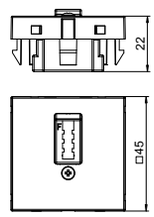
Nosič datové techniky typu LE je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: LexCom/Schneider: LexCom 125, LexCom 250 a LexCom 500.

Telefonní zásuvka TAE, 1 modul, provedení F

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TAE-6F RW1	čistě bílá	1	2,000	**6117 42 8**
TAE-6F AL1	hliníkový lak	1	2,000	**6117 43 0**

€/ks

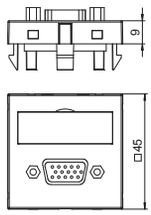
Zásuvka pro připojení telefonu TAE 6 F





Přípojka VGA, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým připojením





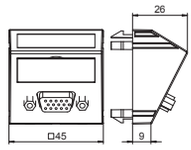
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-VGA S RW1	čistě bílá	1	2,400	**6104 61 0**
MTG-VGA S SWGR1	černošedý	1	2,400	**6104 61 3**
MTG-VGA S AL1	hliníkový lak	1	2,400	**6104 61 6**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou VGA, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka VGA (HD15) se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka VGA, 1 modul, šikmý vývod, šroubové připojení





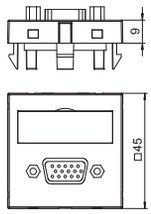
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-VGA S RW1	čistě bílá	1	2,600	**6104 62 2**
MTS-VGA S SWGR1	černošedý	1	2,600	**6104 62 5**
MTS-VGA S AL1	hliníkový lak	1	2,600	**6104 62 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou VGA, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka VGA (HD15) se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka VGA, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem





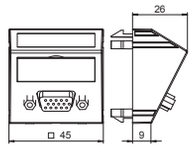
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-VGA F RW1	čistě bílá	1	5,200	**6104 65 8**
MTG-VGA F SWGR1	černošedý	1	5,200	**6104 66 1**
MTG-VGA F AL1	hliníkový lak	1	5,200	**6104 66 4**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou VGA, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel VGA (HD15) v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka VGA, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem





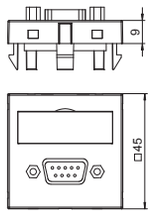
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-VGA F RW1	čistě bílá	1	5,400	**6104 67 0**
MTS-VGA F SWGR1	černošedý	1	5,400	**6104 67 3**
MTS-VGA F AL1	hliníkový lak	1	5,400	**6104 67 6**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou VGA, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel VGA (HD15) v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka D-Sub9, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým připojením





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-DB9 S RW1	čistě bílá	1	2,400	**6104 63 4**
MTG-DB9 S SWGR1	černošedý	1	2,400	**6104 63 7**
MTG-DB9 S AL1	hliníkový lak	1	2,400	**6104 64 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou D-Sub9, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka D-Sub9 (RS-232) se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

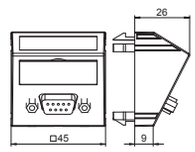
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přípojka D-Sub9, 1 modul, šikmý vývod, se šroubovým připojením

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-DB9 S RW1	čistě bílá	1	2,600	**6104 64 6**
MTS-DB9 S SWGR1	černošedý	1	2,600	**6104 64 9**
MTS-DB9 S AL1	hliníkový lak	1	2,600	**6104 65 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou D-Sub9, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka D-Sub9 (RS-232) se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



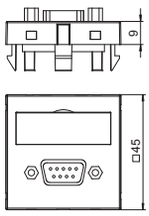


Přípojka D-Sub9, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-DB9 F RW1	čistě bílá	1	5,200	**6104 68 2**
MTG-DB9 F SWGR1	černošedý	1	5,200	**6104 68 5**
MTG-DB9 F AL1	hliníkový lak	1	5,200	**6104 68 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou D-Sub9, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel D-Sub9 (RS-232) v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



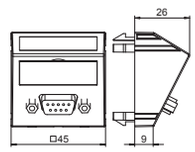


Přípojka D-Sub9, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-DB9 F RW1	čistě bílá	1	5,400	**6104 69 4**
MTS-DB9 F SWGR1	černošedý	1	5,400	**6104 69 7**
MTS-DB9 F AL1	hliníkový lak	1	5,400	**6104 70 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou D-Sub9, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel D-Sub9 (RS-232) v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



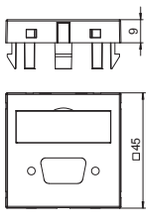


Multimediální nosič pro konektor VGA/D-Sub9, 1 modul, rovný vývod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-DB O RW1	čistě bílá	1	0,700	**6104 70 6**
MTG-DB O SWGR1	černošedý	1	0,700	**6104 70 9**
MTG-DB O AL1	hliníkový lak	1	0,700	**6104 71 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič pro konektor VGA/D-Sub9, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, bez konektoru. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



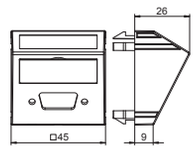


Multimediální nosič pro konektor VGA/D-Sub9, 1 modul, šikmý vývod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-DB O RW1	čistě bílá	1	0,900	**6104 71 8**
MTS-DB O SWGR1	černošedý	1	0,900	**6104 72 1**
MTS-DB O AL1	hliníkový lak	1	0,900	**6104 72 4**

PC Polykarbonát €/ks

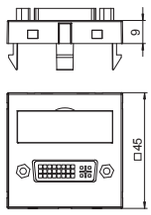
Multimediální nosič pro konektor VGA/D-Sub9, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, bez konektoru. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.





Přípojka DVI-D, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým připojením





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-DVI S RW1	čistě bílá	1	3,500	**6104 73 0**
MTG-DVI S SWGR1	černošedý	1	3,500	**6104 73 3**
MTG-DVI S AL1	hliníkový lak	1	3,500	**6104 73 6**

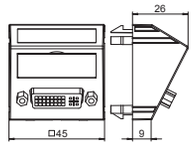
PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou DVI-D, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka DVI-D se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Upozornění: Do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45 nelze kvůli rozměrům instalovat přístroje.

Přípojka DVI-D, 1 modul, šikmý vývod, šroubové připojení





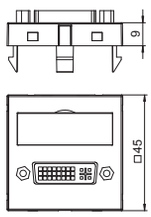
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-DVI S RW1	čistě bílá	1	3,700	**6104 74 2**
MTS-DVI S SWGR1	černošedý	1	3,700	**6104 74 5**
MTS-DVI S AL1	hliníkový lak	1	3,700	**6104 74 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou DVI-D, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka DVI-D se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka DVI-I, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem





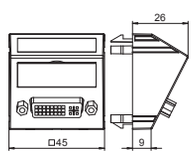
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-DVI F RW1	čistě bílá	1	6,000	**6104 75 4**
MTG-DVI F SWGR1	černošedý	1	6,000	**6104 75 7**
MTG-DVI F AL1	hliníkový lak	1	6,000	**6104 76 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou DVI-I, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel DVI-I v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka DVI-I, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem





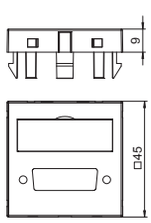
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-DVI F RW1	čistě bílá	1	6,200	**6104 76 6**
MTS-DVI F SWGR1	černošedý	1	6,200	**6104 76 9**
MTS-DVI F AL1	hliníkový lak	1	6,200	**6104 77 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou DVI-I, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel DVI-I v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Multimediální nosič pro konektor DVI, 1 modul, rovný vývod





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-DV O RW1	čistě bílá	1	0,700	**6104 77 8**
MTG-DV O SWGR1	černošedý	1	0,700	**6104 78 1**
MTG-DV O AL1	hliníkový lak	1	0,700	**6104 78 4**

PC Polykarbonát €/ks

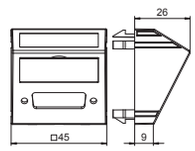
Multimediální nosič pro konektor DVI, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, bez konektoru. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Multimediální nosič pro konektor DVI, 1 modul, šikmý vývod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-DV O RW1	čistě bílá	1	0,900	**6104 79 0**
MTS-DV O SWGR1	černošedý	1	0,900	**6104 79 3**
MTS-DV O AL1	hliníkový lak	1	0,900	**6104 79 6**

PC Polykarbonát €/ks



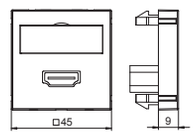


Multimediální nosič pro konektor DVI, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, bez konektoru. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka HDMI, 1 modul, rovný vývod, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-HD S RW1	čistě bílá	1	3,200	**6104 80 2**
MTG-HD S SWGR1	černošedý	1	3,200	**6104 80 5**
MTG-HD S AL1	hliníkový lak	1	3,200	**6104 80 8**

PC Polykarbonát €/ks





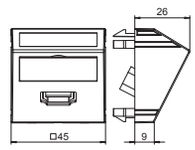
Multimediální nosič se zdířkou HDMI, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka HDMI se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Upozornění: Tyto přístroje nelze instalovat kvůli rozměrům do přístrojových kanálů Rapid 45 a instalačních sloupů ISSR..45 / ISSD..45.

Přípojka HDMI, 1 modul, šikmý vývod, se šroubovým připojením

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-HD S RW1	čistě bílá	1	3,400	**6104 81 4**
MTS-HD S SWGR1	černošedý	1	3,400	**6104 81 7**
MTS-HD S AL1	hliníkový lak	1	3,400	**6104 82 0**

PC Polykarbonát €/ks



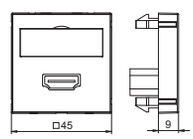


Multimediální nosič se zdířkou HDMI, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka HDMI se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka HDMI, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-HD F RW1	čistě bílá	1	6,000	**6104 82 6**
MTG-HD F SWGR1	černošedý	1	6,000	**6104 82 9**
MTG-HD F AL1	hliníkový lak	1	6,000	**6104 83 2**

PC Polykarbonát €/ks



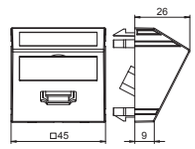


Multimediální nosič se zdířkou HDMI, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel HDMI v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka HDMI, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-HD F RW1	čistě bílá	1	6,200	**6104 83 8**
MTS-HD F SWGR1	černošedý	1	6,200	**6104 84 1**
MTS-HD F AL1	hliníkový lak	1	6,200	**6104 84 4**

PC Polykarbonát €/ks



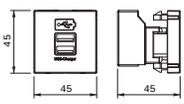


Multimediální nosič se zdířkou HDMI, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký pripojovací kabel HDMI v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Nabíječka USB





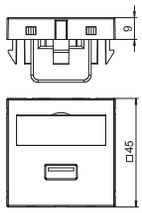
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-2UC1.2 RW1	čistě bílá	1	5,500	**6105 29 1**
MTG-2UC1.2 SWGR1	černošedý	1	5,500	**6105 29 3**
MTG-2UC1.2 AL1	hliníkový lak	1	5,500	**6105 29 5**

PC Polykarbonát €/ks

Nabíječka USB se dvěma zdířkami USB typu A, pro nabíjení 1–2 mobilních zařízení, maximální nabíjecí proud 1× 1200 mA nebo 2× 600 mA.

Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým připojením





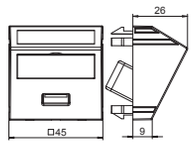
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-U3A S RW1	čistě bílá	1	2,500	**6104 87 4**
MTG-U3A S SWGR1	černošedý	1	2,500	**6104 87 7**
MTG-U3A S AL1	hliníkový lak	1	2,500	**6104 88 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou USB 3.0, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka USB 3.0 typu A se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, šikmý vývod, šroubové připojení





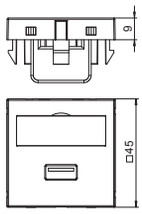
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-U3A S RW1	čistě bílá	1	2,700	**6104 88 6**
MTS-U3A S SWGR1	černošedý	1	2,700	**6104 88 9**
MTS-U3A S AL1	hliníkový lak	1	2,700	**6104 89 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou USB 3.0, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka USB 3.0 typu A se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem





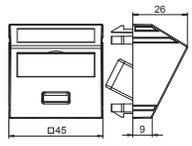
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-U3A F RW1	čistě bílá	1	6,000	**6104 92 2**
MTG-U3A F SWGR1	černošedý	1	6,000	**6104 92 5**
MTG-U3A F AL1	hliníkový lak	1	6,000	**6104 92 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou USB 3.0, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký připojovací kabel USB 3.0 typu A v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-U3A F RW1	čistě bílá	1	6,200	**6104 93 4**
MTS-U3A F SWGR1	černošedý	1	6,200	**6104 93 7**
MTS-U3A F AL1	hliníkový lak	1	6,200	**6104 94 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou USB 3.0, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký připojovací kabel USB 3.0 typu A v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

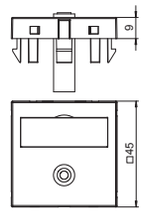
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přípojka typu jack, 1 modul, rovný vývod, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-MK L RW1	čistě bílá	1	1,500	**6104 94 6**
MTG-MK L SWGR1	černošedý	1	1,500	**6104 94 9**
MTG-MK L AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6104 95 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou typu jack, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka typu jack (TRS 3,5 mm) s pájecím přívodem. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



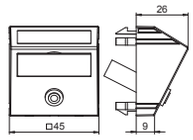


Přípojka typu jack, 1 modul, šikmý vývod, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-MK L RW1	čistě bílá	1	1,700	**6104 95 8**
MTS-MK L SWGR1	černošedý	1	1,700	**6104 96 1**
MTS-MK L AL1	hliníkový lak	1	1,700	**6104 96 4**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou typu jack, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka typu jack (TRS 3,5 mm) s pájecím přívodem. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



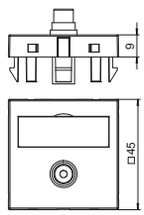


Přípojka cinch pro video, 1 modul, rovný vývod, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-R L RW1	čistě bílá	1	1,500	**6104 97 0**
MTG-R L SWGR1	černošedý	1	1,500	**6104 97 3**
MTG-R L AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6104 97 6**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou cinch pro kompozitní video, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: žlutá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



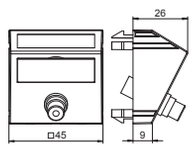


Přípojka cinch pro video, 1 modul, šikmý vývod, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-R L RW1	čistě bílá	1	1,700	**6104 98 2**
MTS-R L SWGR1	černošedý	1	1,700	**6104 98 5**
MTS-R L AL1	hliníkový lak	1	1,700	**6104 98 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou cinch pro kompozitní video, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, zdířka cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: žlutá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



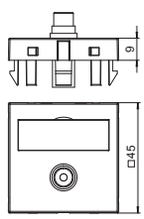


Přípojka cinch pro video, 1 modul, rovný vývod, jako konektor 1:1

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-R F RW1	čistě bílá	1	1,500	**6104 99 4**
MTG-R F SWGR1	černošedý	1	1,500	**6104 99 7**
MTG-R F AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6105 00 0**

PC Polykarbonát €/ks

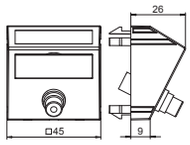
Multimediální nosič se zdířkou cinch pro kompozitní video, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, konektor cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: žlutá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.





Přípojka cinch pro video, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor 1:1





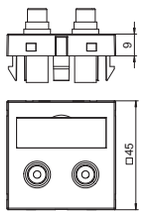
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-R F RW1	čistě bílá	1	1,700	**6105 00 6**
MTS-R F SWGR1	černošedý	1	1,700	**6105 00 9**
MTS-R F AL1	hliníkový lak	1	1,700	**6105 01 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou cinch pro kompozitní video, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, konektor cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: žlutá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio, 1 modul, rovný vývod, pájecí přívod





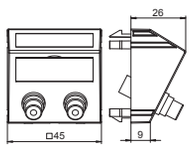
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-2R L RW1	čistě bílá	1	2,500	**6105 04 2**
MTG-2R L SWGR1	černošedý	1	2,500	**6105 04 5**
MTG-2R L AL1	hliníkový lak	1	2,500	**6105 04 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se dvěma zdířkami cinch pro audio P/L, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, dvě zdířky cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: červená/bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio, 1 modul, šikmý vývod, pájecí přívod





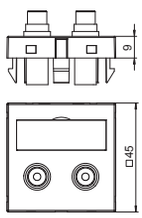
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-2R L RW1	čistě bílá	1	2,700	**6105 05 4**
MTS-2R L SWGR1	černošedý	1	2,700	**6105 05 7**
MTS-2R L AL1	hliníkový lak	1	2,700	**6105 06 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se dvěma zdířkami cinch pro audio P/L, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, dvě zdířky cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: červená/bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio, 1 modul, rovný vývod, jako konektor 1:1





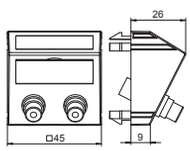
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-2R F RW1	čistě bílá	1	2,500	**6105 06 6**
MTG-2R F SWGR1	černošedý	1	2,500	**6105 06 9**
MTG-2R F AL1	hliníkový lak	1	2,500	**6105 07 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se dvěma zdířkami cinch pro audio P/L, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, dva konektory cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: červená/bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor 1:1





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-2R F RW1	čistě bílá	1	2,700	**6105 07 8**
MTS-2R F SWGR1	černošedý	1	2,700	**6105 08 1**
MTS-2R F AL1	hliníkový lak	1	2,700	**6105 08 4**

PC Polykarbonát €/ks

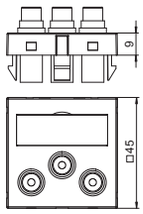
Multimediální nosič se dvěma zdířkami cinch pro audio P/L, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, dva konektory cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: červená/bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Přípojka komponentního videa, 1 modul, rovný vývod, s pájecím přívodem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-3R L RW1	čistě bílá	1	3,200	**6105 11 4**
MTG-3R L SWGR1	černošedý	1	3,200	**6105 11 7**
MTG-3R L AL1	hliníkový lak	1	3,200	**6105 12 0**

PC Polykarbonát €/ks



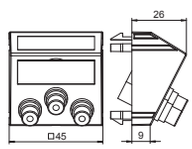


Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro komponentní video, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, tři zdířky cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: cervená/zelená/modrá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka komponentního videa, 1 modul, šikmý vývod, s pájecím přívodem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-3R L RW1	čistě bílá	1	3,400	**6105 12 6**
MTS-3R L SWGR1	černošedý	1	3,400	**6105 12 9**
MTS-3R L AL1	hliníkový lak	1	3,400	**6105 13 2**

PC Polykarbonát €/ks



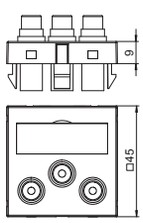


Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro komponentní video, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, tři zdířky cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: cervená/zelená/modrá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka komponentního videa, 1 modul, rovný vývod, jako konektor 1:1

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-3R F RW1	čistě bílá	1	3,200	**6105 13 8**
MTG-3R F SWGR1	černošedý	1	3,200	**6105 14 1**
MTG-3R F AL1	hliníkový lak	1	3,200	**6105 14 4**

PC Polykarbonát €/ks



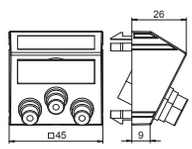


Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro komponentní video, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, tři konektory cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: cervená/zelená/modrá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka komponentního videa, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor 1:1

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-3R F RW1	čistě bílá	1	3,400	**6105 15 0**
MTS-3R F SWGR1	černošedý	1	3,400	**6105 15 3**
MTS-3R F AL1	hliníkový lak	1	3,400	**6105 15 6**

PC Polykarbonát €/ks



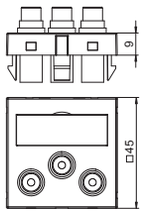


Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro komponentní video, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, tři konektory cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: cervená/zelená/modrá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, rovný vývod, pájecí přívod





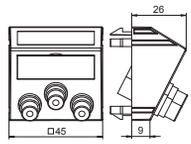
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-12R L RW1	čistě bílá	1	3,200	**6105 16 2**
MTG-12R L SWGR1	černošedý	1	3,200	**6105 16 5**
MTG-12R L AL1	hliníkový lak	1	3,200	**6105 16 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro audio a video, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, tři zdířky cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: zlutá/cervená/-bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, šikmý vývod, pájecí přívod





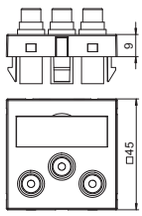
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-12R L RW1	čistě bílá	1	3,400	**6105 17 4**
MTS-12R L SWGR1	černošedý	1	3,400	**6105 17 7**
MTS-12R L AL1	hliníkový lak	1	3,400	**6105 18 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro audio a video, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, tři zdířky cinch (RCA) s pájecím přívodem, barevné kódování: zlutá/cervená/-bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, rovný vývod, jako konektor 1:1





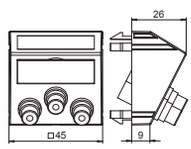
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-12R F RW1	čistě bílá	1	3,200	**6105 18 6**
MTG-12R F SWGR1	černošedý	1	3,200	**6105 18 9**
MTG-12R F AL1	hliníkový lak	1	3,200	**6105 19 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro audio a video, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, tři konektory cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: zlutá/-cervená/bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor 1:1





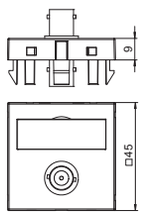
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-12R F RW1	čistě bílá	1	3,400	**6105 19 8**
MTS-12R F SWGR1	černošedý	1	3,400	**6105 20 1**
MTS-12R F AL1	hliníkový lak	1	3,400	**6105 20 4**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se třemi zdířkami cinch pro audio a video, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, tři konektory cinch (RCA) v provedení zdířka-zdířka, barevné kódování: zlutá/-cervená/bílá. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka BNC, 1 modul, rovný vývod, jako konektor 1:1





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-BC F RW1	čistě bílá	1	1,500	**6105 01 8**
MTG-BC F SWGR1	černošedý	1	1,500	**6105 02 1**
MTG-BC F AL1	hliníkový lak	1	1,500	**6105 02 4**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou BNC, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, konektor BNC v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

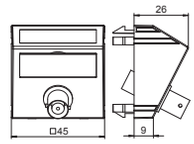
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Přípojka BNC, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor 1:1

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-BC F RW1	čistě bílá	1	1,700	**6105 03 0**
MTS-BC F SWGR1	černošedý	1	1,700	**6105 03 3**
MTS-BC F AL1	hliníkový lak	1	1,700	**6105 03 6**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou BNC, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, konektor BNC v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



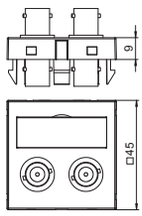


2× přípojka BNC, 1 modul, rovný vývod, jako konektor 1:1

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-2BC F RW1	čistě bílá	1	2,500	**6105 09 0**
MTG-2BC F SWGR1	černošedý	1	2,500	**6105 09 3**
MTG-2BC F AL1	hliníkový lak	1	2,500	**6105 09 6**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se dvěma zdířkami BNC, rovný vývod kabelů, s popisovým polem, dva konektory BNC v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



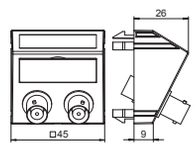


2× přípojka BNC, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor 1:1

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-2BC F RW1	čistě bílá	1	2,700	**6105 10 2**
MTS-2BC F SWGR1	černošedý	1	2,700	**6105 10 5**
MTS-2BC F AL1	hliníkový lak	1	2,700	**6105 10 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se dvěma zdířkami BNC, šikmý vývod kabelů, s popisovým polem, dva konektory BNC v provedení zdířka-zdířka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



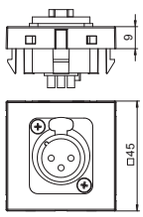


Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, 3pólová zdířka, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-X3F L RW1	čistě bílá	1	3,000	**6105 21 0**
MTG-X3F L SWGR1	černošedý	1	3,000	**6105 21 3**
MTG-X3F L AL1	hliníkový lak	1	3,000	**6105 21 6**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zásuvkou XLR, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, zásuvka XLR 3pólová s pájecím přívodem. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



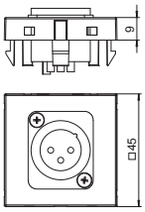


Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, 3pólová zástrčka, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-X3M L RW1	čistě bílá	1	3,000	**6105 22 2**
MTG-X3M L SWGR1	černošedý	1	3,000	**6105 22 5**
MTG-X3M L AL1	hliníkový lak	1	3,000	**6105 22 8**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zásuvkou XLR, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, zástrčka XLR 3pólová s pájecím přívodem. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

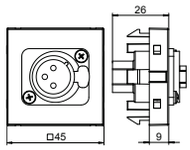




V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, zásuvka 3pól., se šroubovým připojením





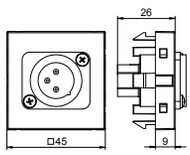
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-X3F S RW1	čistě bílá	1	3,500	**6105 25 0**
MTG-X3F S SWGR1	černošedý	1	3,500	**6105 25 2**
MTG-X3F S AL1	hliníkový lak	1	3,500	**6105 25 4**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou XLR, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, zdířka XLR 3pól. se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, zásuvka 3pól., se šroubovým připojením





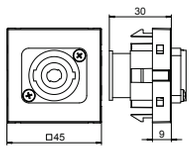
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-X3M S RW1	čistě bílá	1	3,500	**6105 25 8**
MTG-X3M S SWGR1	černošedý	1	3,500	**6105 26 0**
MTG-X3M S AL1	hliníkový lak	1	3,500	**6105 26 2**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou XLR, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, zástrčka XLR 3pól. se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka Speakon, 1 modul, rovný vývod, 4pól. zásuvka, se šroubovým připojením





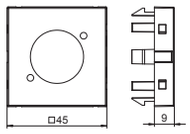
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-SON S RW1	čistě bílá	1	2,800	**6105 27 0**
MTG-SON S SWGR1	černošedý	1	2,800	**6105 27 2**
MTG-SON S AL1	hliníkový lak	1	2,800	**6105 27 4**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič se zdířkou SpeakON, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, zdířka SpeakON 4pól. se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Multimediální nosič pro konektor XLR, 1 modul, rovný vývod





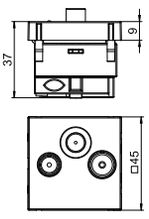
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-X O RW1	čistě bílá	1	0,600	**6105 23 4**
MTG-X O SWGR1	černošedý	1	0,600	**6105 23 7**
MTG-X O AL1	hliníkový lak	1	0,600	**6105 24 0**

PC Polykarbonát €/ks

Multimediální nosič pro konektor XLR, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, bez konektoru. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Anténní přípojka, 1 modul, TV/rádio/SAT, odbočková krabice





Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ANT-3SD RW1	čistě bílá	1	11,000	**6105 28 2**
ANT-3SD SWGR1	černošedý	1	11,000	**6105 28 4**
ANT-3SD AL1	hliníkový lak	1	11,000	**6105 28 6**

PC Polykarbonát €/ks

Průchozí krabice pro anténní a satelitní zařízení a kabelovou televizi s přípojkou pro TV a rádio.

Kmitočet: 5–2150 MHz
Průchozí útlum:
5–862 MHz – 1 dB
950–2150 MHz – 2 dB
Útlum odražené vlny: 14 dB
Třída ochrany před elektromagnetickým rušením A

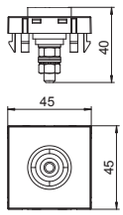
08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Zásuvka pro vyrovnání potenciálu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PAD-ID6 RW1	čistě bílá	1	5,000	**6120 00 3**
PAD-ID6 SWGR1	černošedý	1	5,000	**6120 00 1**
PAD-ID6 AL1	hliníkový lak	1	5,000	**6120 00 5**

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka pro vyrovnání potenciálu dle normy DIN 42801, černá zásuvka se zelenožlutým kroužkem, přípojka vedení na zadní straně se šroubovacími čepy M6, včetně dvou matic, podlozek a vějířovité podložky.



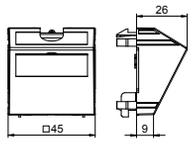


Kabelový vývod pro průřez 3–11 mm

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KAL-K11 RW1	čistě bílá	1	3,500	**6117 42 0**
KAL-K11 SWGR1	černošedý	1	3,500	**6117 42 1**
KAL-K11 AL1	hliníkový lak	1	3,500	**6117 42 2**

PC Polykarbonát €/ks

Dvoudílný kabelový vývod s popisovým polem, sestávající z nosiče kabelů s odlehčením tahu a z krytu. Odlehčení tahu je dimenzováno na kabely o průměru 3–11 mm. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



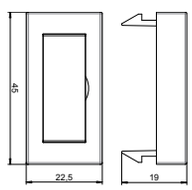


Zaslepovací kryt s popisovým polem, 1/2 modul

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ADP-BF RW0.5	čistě bílá	1	0,400	**6117 41 0**
ADP-BF SWGR0.5	černošedý	1	0,400	**6117 41 1**
ADP-BF AL0.5	hliníkový lak	1	0,400	**6117 41 2**

PC Polykarbonát €/ks

Zaslepovací kryt s popisovým polem, vhodný k popisování přístrojů v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45 a v instalačních sloupech ISS s 45mm systémovým otvorem.

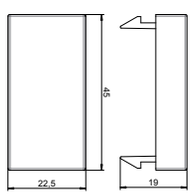


Zaslepovací kryt, 1/2 modul

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ADP-B RW0.5	čistě bílá	10	0,400	**6117 41 4**
ADP-B SWGR0.5	černošedý	10	0,400	**6117 41 5**
ADP-B AL0.5	hliníkový lak	1	0,400	**6117 41 6**

€/ks

Zaslepovací kryt k uzavření prázdných polí pro polovinu přístroje (1/2 modul).

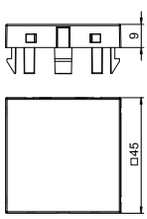


Zaslepovací kryt, 1 modul

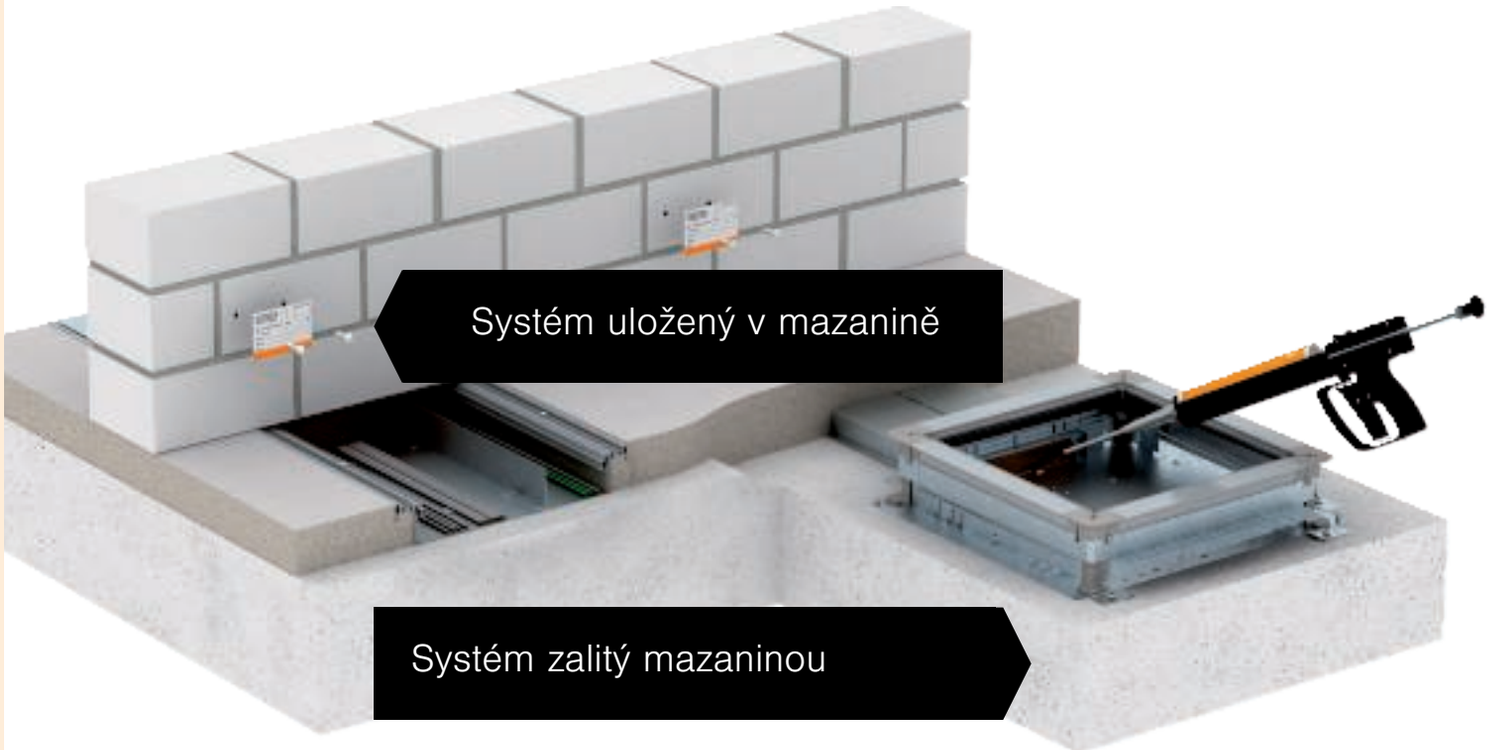
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ADP-B RW1	čistě bílá	10	0,800	**6117 40 6**
ADP-B SWGR1	černošedý	10	0,800	**6117 40 7**
ADP-B AL1	hliníkový lak	1	0,800	**6117 40 8**

€/ks

Zaslepovací kryt k uzavření prázdných polí pro jeden přístroj (1 modul).



Požární ochrana v podlahových systémech



Směrnice o systémových podlahách
Pro technická opatření v oblasti požární ochrany podlahových systému je v SRN rozhodující vzorová směrnice o systémových podlahách (MSysBöR). Tato německá národní směrnice představuje doplnění ke vzorové směrnici o požadavcích na vedení (MLAR). Směrnice MLAR popisuje požárně-technické požadavky na prostupy vedení klasifikovanými stěnami a stropy, na požárně bezpečné instalace v únikových a zásahových cestách a na zachování elektrické funkčnosti. V těchto oblastech je nutné realizovat tři cíle ochrany: ochranu požárních úseků, zabezpečení únikových cest a zachování funkčnosti.

Zaměření na únikové a zásahové cesty
Směrnice o konstrukci systémových podlah se zabývá hlavně instalací podlahových systémů v únikových a zásahových cestách (viz také MLAR, část 3.2.1). Požárne-technické požadavky na systémové podlahy však mohou klást i - dalsí místnosti budovy.

Systémové podlahy
Systémové podlahy je povoleno používat v prostorách běžných schodišť, v prostorách mezi beznými schodišti a východy do venkovního prostoru a také v chodbách a dalších místnostech. Systémové podlahy je zakázáno používat na bezpečnostních schodištích.

Dle směrnice upravující konstrukci systémových podlah rozlišujeme duté a dvojité podlahy. Zatímco duté podlahy mají litou nosnou vrstvu z mazaniny s maximálním dutým prostorem 200 mm, dvojité podlahy sestávají z prefabrikovaných nosných desek na stojkách.

Lité podlahy
Na únikových a zásahových cestách se většinou používají lité podlahy. Pokud se na těchto místech k napájení elektrickou energií používají podlahové systémy, musejí tyto kanály splňovat určité požadavky. V těchto prostorách jsou povoleny pouze revizní otvory.

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

Protipožární systémy UFS

	**Přepážky – protipožární pěna PYROSIT® NG**	506
	**Přepážky – řada pěnových materiálů PYROPLUG®**	507
	**Přepážky – měkká přepážka PYROPLATE® Fibre**	508
	**Obalová trubka PYROCOMB® Intube**	509



Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG



Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBS-S	380	1	64,600	**7203 80 0**

€/ks

Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG v kartuši, včetně dvou směšovacích trubic. K vytvoření kabelových a kombinovaných přepážek; zpracování bezpodmínečně pomocí pistolí na kartuše FBS-PH nebo FBS-PA.
V suchých, nezamrzajících prostorách lze kartuše v uzavřeném stavu a ve stoje skladovat za teplot od +5 °C až +30 °C po dobu až 12 měsíců.

Sada směšovacích trubic



Typ	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
FBS-M	1	10,000	**7203 80 3**

€/bal.jedn.

Sada 10 směšovacích a 5 prodlužovacích trubek pro protipožární pěnu PYROSIT NG.

Protipožární kufr



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBS-K	1	420,000	**7203 80 9**

€/ks

Protipožární kufr PYROSIT® NG obsahuje všechny výrobky potřebné ke zhotovení pěnových přepážek. Kompletní sada obsahuje: 3 × FBS-S, 1 × FBS-PH, 6 směšovacích a 5 prodluzovacích trubek.

Profesionální pistole na kartuše



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBS-PH	2	120,000	**7203 80 6**

€/ks

Kvalitní dvousložková kartušová pistole pro použití s protipožární pěnou PYROSIT® NG. Paralelní pohyb spouště vůči držadlu umožňuje pracovat bez únavy.

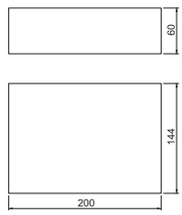


Pěnový blok PYROPLUG® Block

Typ	Rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	**7202 50 5**

Trvale elastický pěnový materiál s uzavřenými póry €/ks

Pěnový blok pro kabelové a kombinované přepážky, lze použít také jako výplňový blok v systému s protipožární pěnou PYROSIT® NG.
Bloky chraňte před vodou; zůstane tak zaručeno spolehlivé napěnění v případě požáru.



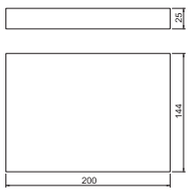


Vakuový blok PYROPLUG® Block

Typ	Rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	**7202 51 5**

Trvale elastický pěnový materiál s uzavřenými póry €/ks

Vakuový blok pro kabelovou/kombinovanou přepážku.
Po nařízntutí fólie se vakuový blok znovu rozepne do své původní velikosti. Lze použít s fólií nebo bez fólie.
Bloky chraňte před vodou; zůstane tak zaručeno spolehlivé napěnění v případě požáru.





Stěrková hmota PYROPLUG® Screed

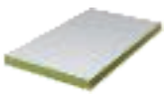
Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBA-SP	310	1	46,000	**7202 32 2**

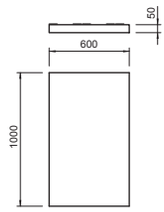
Intumescentní stavební hmota €/ks

Protipožární stěrková hmota v kartuši.
Použitelná jako malá přepážka a jako hmota k uzavření spár ve všech přepážkách řady PYROPLUG®.
V suchých, nezamrzajících prostorách lze protipožární stěrku skladovat při teplotách od +5 do +30 °C po dobu až 12 měsíců.



Deska z minerální plsti, předem opatřená povrchovou úpravou





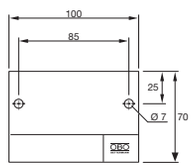
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	**7202 29 5**

Minerální vlákna €/ks

Deska z minerální plsti, předem opatřená ablační hmotou ASX, jako základ pro měkkou prepázku.

Identifikační štítek





Typ	Jazyk	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS-S DE	Německy	1	2,400	**7205 42 5**
KS-S SE	Švédština	1	2,400	**7205 42 6**
KS-S ES	Španělština	1	2,400	**7205 42 7**
KS-S EN	Angličtina	1	2,400	**7205 42 9**
KS-S HR	Chorvatština	1	2,400	**7205 43 8**

PVC Polyvinylchlorid €/ks

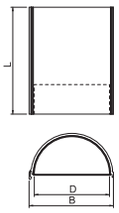
Univerzální identifikační štítek k vlastnímu popisování vodě odolným a neblednoucím fixem, vhodný pro všechny přepážky OBO. Pro označení v souladu se schválením, včetně 2 násuvných hmoždinek.



Poloskořepina PYROCOMB® Intube

Typ	Průměr mm	Délka mm	pro otvor Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CTS-HP200	116	200	125	1	20,000	**7204 30 6**

PVC Polyvinylchlorid €/ks





Poloskořepina s vnitřní povrchovou úpravou, kterou lze ve vnitřním prostoru kompletně obsadit kabely a elektroinstalačními trubkami. Evropské schválení ETA-13/0904. Třídy požární odolnosti do EI120.
Uzávěr s dodávanou pěnovou ucpávkou. Uzavření povrchu zajišťuje povrstvovací hmota ASX.
Systém je obzvláště vhodný do prostorů pod podlahou.
Podrobné informace najdete v návodu k montáži / ve schválení.

Ablační hmota v kartuši

Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASX-K	310	1	50,000	**7202 31 0**

Intumescentní stavební hmota €/ks



Kombinovaná endotermní hmota odolná proti povětrnostním vlivům, určená pro použití v interiéru i ve venkovním prostoru. Univerzální ochranný nátěr pro kabelové konstrukce a pro kabelové nosné konstrukce. Přímé použití ve funkci stěrky, použití ve funkci barvy po promíchání.
Třída stavebních hmot dle DIN 4102 – B2 normálně hořlavá.
V suchých, nezamrzajících prostorách lze hmotu ve stoje skladovat v uzavřených originálních nádobách za teplot od +5 do +25 °C po dobu až 18 měsíců.

Ablační hmota v kbelíku

Typ	Obsah kg	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASX-E	5	1	500,000	**7202 31 2**

Intumescentní stavební hmota €/ks



Kombinovaná endotermní hmota odolná proti povětrnostním vlivům, určená pro použití v interiéru i ve venkovním prostoru. Univerzální ochranný nátěr pro kabelové konstrukce a pro kabelové nosné konstrukce. Přímé použití ve funkci stěrky, použití ve funkci barvy po promíchání. Vystačí na plochu 4 m².
Třída stavebních hmot dle DIN 4102 – B2 normálně hořlavá.
V suchých, nezamrzajících prostorách lze povrchovou úpravu ve stoje skladovat v uzavřených originálních nádobách za teplot od +5 do +25 °C po dobu až 18 měsíců.



08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017



Rejstříky

	Abecední rejstřík	512
	Číselný rejstřík	520
	Seznam podle typů	528

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428) / 24/01/2017

2

2× přípojka BNC, 1 modul, rovný vývod, jako, 501
konektor 1:1
2× přípojka BNC, 1 modul, šikmý vývod, jako, 501-501
konektor 1:1

A

Ablační hmota v kartuši,
Ablační hmota v kbelíku, 509
Adaptér zástrčkového dílu Modul 45connect®, 455
Anténní přípojka, 1 modul, TV/rádio/SAT, odbočková, 502
krabice

B

Bočnice pro AIKA (náhradní díl), 332
Bočnice pro AIKU (náhradní díl), 329
Bočnice pro AIKU a AIKA, krátká délka (náhradní díl), 329, 332

Č

Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové, 358
podlahy do tloušťky 55 mm
Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové, 358
podlahy do tloušťky 80 mm
Čtyři upevňovací úhelníky pro GES do systémové, 358
podlahy do tloušťky 90 mm

D

Datový připojovací modul RJ-45, kat. 5e, nestíněný, 484
Datový připojovací modul RJ-45, kat. 5e, stíněný, 484
Datový připojovací modul RJ45, kat. 6, nestíněný, 484
Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6, stíněný, 484
Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6A (ISO),, 485
nestíněný
Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6A (ISO),, 485
stíněný
Datový připojovací modul RJ45, kat. 6A, nestíněný, 426, 436
Datový připojovací modul RJ45, kat. 6A, stíněný, 426, 436
Datový připojovací modul Snap-In, kat. 5e, nestíněný, 426, 436
Datový připojovací modul Snap-In, kat. 5e, stíněný, 426, 436
Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, nestíněný, 426, 436
Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, stíněný, 426, 436
Deska plná pro montážní otvor přístrojového nástavce, 270
Deska z minerální plsti, předem opatřená povrchovou, 508
úpravou
Díl T, bez nivelačních jednotek, 303
Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG, 506

F

Forma pro hranatou vestavnou jednotku jmenovité, 466
velikosti 4
Forma pro hranatou vestavnou jednotku jmenovité, 466
velikosti 9
Forma pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité, 466
velikosti R4
Forma pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité, 466
velikosti R7
Forma pro kruhovou vestavnou jednotku jmenovité, 466
velikosti R9

I

Identifikační štítek, 508
Instalační kanál, 308, 310
Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 40 mm, 324
Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 70 mm, 324
Instalační kanál na podlahu, výška kanálu 75 mm, 324
Instalační krabice 1+1 prázdná, 444
Instalační krabice, dvojitá, NF, 444
Instalační krabice, dvojitá, VDE, 444

K

Kabelový vývod pro průřez 3–11 mm, 503
Kanál pro GES4, výška 100–150 mm, 286
Kanál pro GES4, výška 40–140 mm, 277

K

Kanál pro GES4, výška 40–240 mm, 277
Kanál pro GES4, výška 60–110 mm, 286
Kanál pro GES6, výška 100–150 mm, 287
Kanál pro GES6, výška 40–140 mm, 277
Kanál pro GES6, výška 40–240 mm, 277
Kanál pro GES6, výška 60–110 mm, 287
Kanál pro GES9, výška 100–150 mm, 287
Kanál pro GES9, výška 40–140 mm, 278
Kanál pro GES9, výška 40–240 mm, 278
Kanál pro GES9, výška 60–110 mm, 287
Kanál pro GESR9, výška 100–150 mm, 288
Kanál pro GESR9, výška 40–140 mm, 278
Kanál pro GESR9, výška 40–240 mm, 278
Kanál pro GESR9, výška 60–110 mm, 287
Kanál s kartáčovou lištou, bez nivelačních jednotek, 302
Kanál s plným víkem, bez nivelačních jednotek, 302
Kanál, plný, výška 100–150 mm, 285
Kanál, plný, výška 40–140 mm, 276
Kanál, plný, výška 40–240 mm, 276
Kanál, plný, výška 40–70 mm, 285
Kanál, plný, výška 60–110 mm, 285
Kanál, plný, zaklapávací, výška 100–150 mm, 286
Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–140 mm, 276
Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–240 mm, 277
Kanál, plný, zaklapávací, výška 40–70 mm, 286
Kanál, plný, zaklapávací, výška 60–110 mm, 286
Kazetová výplň pro teraso pro nivelizovatelné kazety, 387
jmenovité velikosti 9
Kazetová výplň pro teraso pro nivelizovatelné kazety, 387
jmenovité velikosti 9
Kazety, 295
Kódovací kolík,
Koncový díl kanálu, 302
Koncový díl kanálu OKA, 309, 311
Koncový díl kanálu, levá strana, 329
Koncový díl kanálu, pravá strana, 329
Koncový díl kanálu, výška 40–150 mm, 293
Koncový díl kanálu, výška 40–240 mm, 293
Koncový díl odbočného kanálu, 332
Koncový uzavírací díl kanálu, 255, 257, 259
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro, 263
UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm
Konstrukční sada pro odbočení kanálu T a křížení, 293
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška, 294
40–150 mm
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doleva, výška, 294
40–240 mm
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava,, 293
výška 40–150 mm
Konstrukční sada pro úhlovou odbočku doprava,, 294
výška 40–240 mm
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro, 390, 398
UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro, 393, 402
UZD/UGD350-3 s výškou 70–125 mm
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3, 390, 398
s výškou 115–170 mm
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD250-3, 391, 399
s výškou 165–220 mm
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3, 267, 393,
s výškou 115–170 mm 402
Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD350-3, 394, 403
s výškou 165–220 mm
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro, 267
UZD/UGD350-3 s výškou 70–125 mm
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD250-3, 263
s výškou 115–170 mm
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD250-3, 263
s výškou 165–220 mm
Konstrukční sada k vyrovnání výšek pro UZD350-3, 267
s výškou 165–220 mm
Kotva do mazaniny, 295
Krabice do betonu pro GES9, 318-319

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428)

K

Krabice do betonu pro GESR9, 318-319
Krabice do mazaniny pro GES R2, 444
Kruhové těsnění pro kruhovou nivelizovatelnou kazetu, 384
(náhradní díl)
Kruhové těsnění pro kruhovou nivelizovatelnou kazetu, 410
R4, R7 a R9
Kruhové těsnění pro tubus, 409
Kruhové těsnění pro tubus (náhradní díl), 356, 384
Kryt prázdného místa pro přístrojové jednotky a, 418
kazety
Kryt přístrojového nástavce T12L, kruhový montážní, 340-341
otvor pro přístroj EKR
Kryt přístrojového nástavce T12L, montážní otvor, 340
Modul 45
Kryt přístrojového nástavce T12L, montážní otvor pro, 341
přístroj CEE s 60mm roztečí upevňovacích bodů
Kryt přístrojového nástavce T12L, plný, 339
Kryt přístrojového nástavce T12L, plný, pro podélnou, 339
stranu
Kryt přístrojového nástavce T4B, kruhový montážní, 334
otvor pro přístroj EK
Kryt přístrojového nástavce T4B, kruhový montážní, 334
otvor pro přístroj EKR
Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor, 335
Modul 45
Kryt přístrojového nástavce T4B, montážní otvor pro, 335
přístroj CEE
s 60mm roztečí upevňovacích bodů
Kryt přístrojového nástavce T4B, plný, 334
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, kruhový , 336-337
montážní otvor pro přístroj EKR, pro podélnou stranu
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, kruhový , 336
montážní otvor pro přístroj EKR, pro úzkou stranu
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor, 337
Modul 45
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, montážní otvor, 337
pro přístroj CEE s 60mm roztečí upevňovacích bodů
Kryt přístrojového nástavce T4L/T8NL, plný, 336
Kryt pro univerzální nosič UT3, kruhový montážní, 415
otvor pro přístroj EKR
Kryt pro univerzální nosič UT3, montážní otvor, 414-415
Modul 45®
Kryt pro univerzální nosič UT3, plný, 414
Kryt pro univerzální nosič UT3, s montážním otvorem, 415
pro přístroj EKR, se šroubovým upevněním
Kryt pro univerzální nosič UT4, kruhový montážní, 417
otvor pro přístroj EKR
Kryt pro univerzální nosič UT4, montážní otvor, 416-417
Modul 45®
Kryt pro univerzální nosič UT4, plný, 416
Kryt pro univerzální nosič UT4, s montážním otvorem, 417
pro přístroj EKR, se šroubovým upevněním
Kryt pro univerzální nosič UT4, s montážními otvory, 417
pro tři přístroje EKR

M

Magnetický zvedák, 1300 N, 385
Modul ochrany proti přepětí s nosičem pro Modul, 455, 483
45connect
Modulární zásuvka kat. 5, nestíněná, Snap-In, 450
Modulární zásuvka kat. 5, stíněná, Snap-In, 450
Modulární zásuvka kat. 6, nestíněná, Snap-In, 450
Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, Snap-In, 450
Modulární zásuvka kat. 6A, nestíněná, Snap-In, 450
Modulární zásuvka kat. 6A, stíněná, Snap-In, 450
Montážní deska pro datovou techniku, typ A, 445
Montážní deska pro datovou techniku, typ B, 445
Montážní deska pro datovou techniku, typ C, 445
Montážní deska pro datovou techniku, typ F, 445
Montážní deska pro datovou techniku, typ LE, 445
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu A pro, 314
systém 55
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu B pro, 314
systém 55

M

Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu C pro, 314
systém 55
Montážní deska, 2 × datová zásuvka typu F pro, 315
systém 55
Montážní klíč na závitové pouzdro, 385, 396, 410
Montážní můstek, 418
Montážní nosič pro modulární zásuvky datové, 421
techniky, systémová délka 165 mm
Montážní nosič pro modulární zásuvky datové, 421
techniky, systémová délka 208 mm
Montážní nosič, 1× typ K, 431, 433, 435
Montážní nosič, 2× typ A, 431, 433, 435
Montážní nosič, 2× typ B, 431, 433, 435
Montážní nosič, 2× typ C, 431, 433, 435
Montážní nosič, 2× typ F, 431, 433, 435
Montážní nosič, 2× typ LE, 431, 433, 435
Montážní rám pro čtyři jednoduché přístroje Modul, 313, 419
45®
Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 2 +, 314, 419
2
Montážní rám pro kombinaci přístrojů Modul 45® 3 +, 313, 419
1
Montážní rám pro MT45V, osazený, se zásuvkou s, 314, 419
ochranným kontaktem
Montážní rám pro tři jednoduché přístroje Modul 45®, 313, 419
Montážní sada pro UZD250-3, 396
Montážní sada pro UZD350-3, 396
Montážní víko 250-3 pro GES2, 264
Montážní víko 250-3 pro GES4, 264
Montážní víko 250-3 pro GES6, 265
Montážní víko 250-3 pro GES9, 265
Montážní víko 250-3 pro GESR4, 265
Montážní víko 250-3 pro přístrojový nástavec Telitank, 264
Montážní víko 350-3 pro GES4, 268
Montážní víko 350-3 pro GES6, 269
Montážní víko 350-3 pro GES9, 269
Montážní víko 350-3 pro GESR4, 268
Montážní víko 350-3 pro GESR7, 269
Montážní víko 350-3 pro GESR9, 269
Montážní víko 350-3 pro přístrojový nástavec, 268
Montážní víko plné, zaklapávací, 800 mm, 296
Montážní víko pro GES4, 400 mm, 297
Montážní víko pro GES4, 800 mm, 297
Montážní víko pro GES6, 800 mm, 297
Montážní víko pro GES9, 400 mm, 297
Montážní víko pro GES9, 800 mm, 297
Montážní víko pro GESR9, 400 mm, 298
Montážní víko pro GESR9, 800 mm, 297
Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité, 373
velikosti 4 do systémových podlah
Montážní víko pro nivelizovatelnou kazetu jmenovité, 375
velikosti 9 do systémových podlah
Montážní víko pro přístrojový nástavec Telitank, 400, 296
mm
Montážní víko pro přístrojový nástavec Telitank, 800, 296
mm
Montážní víko pro vysoká zatížení pro čtvercovou, 400
kazetu 4,
jmenovitá velikost 250-3
Montážní víko pro vysoká zatížení pro čtvercovou, 404
kazetu 4,
jmenovitá velikost 350-3
Montážní víko pro vysoká zatížení pro čtvercovou, 405
kazetu 9,
jmenovitá velikost 350-3
Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou, 401
kazetu R4, jmenovitá velikost 250-3
Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou, 406
kazetu R4, jmenovitá velikost 350-3
Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou, 407
kazetu R7, jmenovitá velikost 350-3
Montážní víko pro vysoká zatížení pro kruhovou, 408
kazetu R9, jmenovitá velikost 350-3
Montážní víko, plné, 800 mm, 296

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428)

M

Multimediální nosič pro konektor DVI, 1 modul, rovný, 494
vývod
Multimediální nosič pro konektor DVI, 1 modul, šikmý, 495
vývod
Multimediální nosič pro konektor VGA/D-Sub9, 1, 493
modul, rovný vývod
Multimediální nosič pro konektor VGA/D-Sub9, 1, 493
modul, šikmý vývod
Multimediální nosič pro konektor XLR, 1 modul, rovný, 502
vývod

N

Nabíječka USB, 496
Napájecí kanál OKB, bez nivelačních jednotek, 302
Nasazovací matice,
Natloukací hmoždinka OBO, 260
Nivelační jednotka, 294, 320
Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu, 282
100–175 mm
Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu, 282
170–245 mm
Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu, 282, 309
40–70 mm
Nivelační jednotka pro podpěru víka, výška kanálu, 282
60–110 mm
Nivelační jednotka RKNEV2,
Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro, 373, 375
čtvercovou kazetu
Nivelační úhelník pro montáž do UGD250-3 pro, 377
kruhovou kazetu
Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro, 373, 375
čtvercovou kazetu
Nivelační úhelník pro montáž do UGD350-3 pro,
kruhovou kazetu
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, mosaz, 364-365
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN,, 364-365
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3,, 372, 374
mosaz
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKNUZD3,, 372, 374
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, mosaz,
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR,,
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3,,
mosaz
Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKRNUZD3,,
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFN, ušlechtilá, 364-365
ocel
Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFNUZD3,, 373, 375
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFR, ušlechtilá,
ocel
Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKFRNUZD3,,
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus,, 400, 404
RKFNSL,
jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus,, 405
RKFNSL,
jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus,, 401, 406
RKFRSL,
jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus,, 407
RKFRSL,
jmenovitá velikost R7, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení pro tubus,, 408
RKFRSL,
jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá,, 400, 404
RKNSL,
jmenovitá velikost 4, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá,, 405
RKNSL,
jmenovitá velikost 9, ušlechtilá ocel

N

Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá,, 401, 406
RKRSL,
jmenovitá velikost R4, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá,, 407
RKRSL,
jmenovitá velikost R7, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta pro vysoká zatížení, slepá,, 408
RKRSL,
jmenovitá velikost R9, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN,, 364-365
mosaz
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSN,, 364-365
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem,, 372, 374
RKSNUZD3, mosaz
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem,, 372, 374
RKSNUZD3, ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR,, 366-368
mosaz
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKSR,, 366-368
ušlechtilá ocel
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem,, 376, 378, 380
RKSRNUZD3, mosaz
Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem,, 376, 378, 380
RKSRNUZD3, ušlechtilá ocel
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ A, 487
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ B, 487
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ C, 485, 488
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ C,, 488
bez protiprachového šoupátka
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ EP, 489
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ F, 489
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ LE, 491
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ PA, 490
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ RM, 484, 490
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ A, 487
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ B, 487
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C, 485, 488
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C,, 489
bez protiprachového šoupátka
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ EP, 489
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ F, 490
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ PA, 490
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ RM, 484, 491
Nosič modulů MT3 připravený k připojení, systémová, 456
délka 165 mm, 1 proudový obvod, trojitá zásuvka s
ochranným kontaktem
Nosič modulů MT3 připravený k připojení, systémová, 456
délka 165 mm, 1proudový obvod, dvojitá zásuvka s
ochranným kontaktem
Nosič modulů MT4 připravený k připojení, systémová, 456
délka 208 mm, 1 proudový obvod, 2 dvojité zásuvky
s ochranným kontaktem
Nosič modulů MT4 připravený k připojení, systémová, 456
délka 208 mm, 2 obvody, 2 dvojité zásuvky s
ochranným kontaktem
Nosič modulů MT4 s přepěťovou ochranou připravený, 457
k připojení, systémová délka 208 mm, 2 obvody, 2
dvojité zásuvky s ochranným kontaktem
Nosič modulů pro vertikální vestavbu přístrojů Modul, 419
45®
Nosná deska 1 × typ D pro montážní nosič, 422
Nosná deska 1 × typ K pro montážní nosič, 423
Nosná deska 2 × typ A pro montážní nosič, 421
Nosná deska 2 × typ B pro montážní nosič, 421
Nosná deska 2 × typ C pro montážní nosič, 422
Nosná deska 2 × typ D pro montážní nosič, 422
Nosná deska 2 × typ F pro montážní nosič, 423
Nosná deska 2 × typ G pro montážní nosič, 423
Nosná deska 2 × typ H pro montážní nosič, 423
Nosná deska 2 × typ K pro montážní nosič, 423
Nosná deska 2 × typ L pro montážní nosič, 424
Nosná deska 2 × typ LE pro montážní nosič, 424
Nosná deska 2 × typ M pro montážní nosič, 424

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428)

N

Nosná deska 2 × typ N pro montážní nosič, 424
Nosná deska 2 × typ P pro montážní nosič, 424
Nosná deska 2 × typ Q pro montážní nosič, 424
Nosná deska 3 × typ A pro montážní nosič, 421
Nosná deska 3 × typ B pro montážní nosič, 422
Nosná deska 3 × typ C pro montážní nosič, 422
Nosná deska 3 × typ E pro montážní nosič, 422
Nosná deska 3 × typ F pro montážní nosič, 423
Nosná deska slepá pro montážní nosič, 425

O

OBO hmoždinky, 260
Ochranný prostředek na kazetové těsnění a těsnění, 384, 409
tubusu
Ochranný prostředek na těsnění tubusu, 356
Odbočný kanál na podlahu, 330
Odklápěcí víko s aretační západkou, 446
Odklápěcí víko se šňůrovým vývodem, 449
Odlehčení tahu, 418
Odlehčení tahu pro datovou techniku, 418
Odlehčení tahu pro montážní nosič, 421
Odlehčení tahu T12L, 341
Odlehčení tahu T4B, 335
Odlehčení tahu T4L a T8NL, 338
Otočná západka (náhradní díl), 356

P

Pěnový blok PYROPLUG® Block, 507
Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD250-3, 264
Plné víko DU chráněné proti vlhkosti pro UZD350-3, 268
Plné víko odbočného dílu T, 326
Plné víko odbočného kanálu, 331
Plné víko příchytky odbočného dílu T, 331
Plné víko pro hranatý montážní otvor, 270
Plné víko pro kruhový montážní otvor, 270
Plné víko pro UZD250-3, 264
Plné víko pro UZD350-3, 268
Plné víko vnějšího rohu, 326
Plné víko vnitřního rohu, 326
Ploché těsnění, 294
Ploché těsnění pro čtvercovou nivelizovatelnou kazetu, 384
(náhradní díl)
Ploché těsnění pro čtvercovou nivelizovatelnou kazetu, 410
jmenovité velikosti 4 a 9
Podlahová krabice UGD250-3 pro GES9/55, 312
Podlahová krabice UGD350-3 pro GES9/55, 312
Podlahová krabice UGD350-3 pro GESR9/55, 312
Podlahová krabice UZD250-3, 390, 398
Podlahová krabice UZD350-3, 393, 402
Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro , 432
podlahovou krytinu ve víku z ušlechtilé oceli, možnost
libovolného osazení
Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro , 432
podlahovou krytinu ve víku z ušlechtilé oceli, osazená
Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem pro , 434
podlahy s mokrou údržbou, možnost libovolného
osazení
Podlahová zásuvka UDHOME2, s tubusem pro, 434
podlahy s mokrou údržbou, osazená
Podlahová zásuvka UDHOME2, s víkem z ušlechtilé, 430
oceli, možnost libovolného osazení
Podlahová zásuvka UDHOME2, s víkem z ušlechtilé, 430
oceli, osazená
Podlahový blok UDHOME4 s přístrojovou vložku GB2,, 438
osazený, ušlechtilá ocel
Podlahový instalační kanál, dvoukomorový, 254, 256, 258
Podlahový instalační kanál, tříkomorový,
Podpěra pro kanál 250, 320
Podpěra pro kanál 350, 320
Podpěra pro vysoká zatížení DSSL,
Podpěra víka pro kanály šířky 400, 500 a 600 mm, 309, 311

P

Podpěra víka pro kanály šířky 400, 500 a 600 mm,, 282
všechny výšky kanálů
Podpěra víka, výška kanálu 100–150 mm, 292
Podpěra víka, výška kanálu 40–70 mm, 292
Podpěra víka, výška kanálu 60–110 mm, 292
Poloskořepina PYROCOMB® Intube, 509
Pomůcka pro rychlé otevření, 270
Přepážka,
Přepážka kanálu, 324, 330
Přepážka kanálu pro kanály o výšce 75 mm, 324
Přepážka pro nosič modulu vertikální, 314, 420
Přepážka pro přístrojový nástavec T12L, 341
Přepážka pro přístrojový nástavec T4B, 335
Přepážka pro přístrojový nástavec T4L/T8NL, 337
Přepěťová ochrana, 1/2 modul, akustická signalizace, 483
Přepěťová ochrana, 1/2 modul, optická signalizace, 483
Přepěťová ochrana, akustická signalizace, 483
Příložný profil podlahové krytiny, 295
Přípojka BNC, 1 modul, rovný vývod, jako konektor, 500
1:1
Přípojka BNC, 1 modul, šikmý vývod, jako konektor, 501
1:1
Přípojka cinch pro audio, 1 modul, rovný vývod, jako, 498
konektor 1:1
Přípojka cinch pro audio, 1 modul, rovný vývod,, 498
pájecí přívod
Přípojka cinch pro audio, 1 modul, šikmý vývod, jako, 498
konektor 1:1
Přípojka cinch pro audio, 1 modul, šikmý vývod,, 498
pájecí přívod
Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, rovný vývod,, 500
jako konektor 1:1
Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, rovný, 500
vývod,
pájecí přívod
Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, šikmý, 500
vývod,
pájecí přívod
Přípojka cinch pro audio/video, 1 modul, šikmý, 500
vývod, jako konektor 1:1
Přípojka cinch pro video, 1 modul, rovný vývod, jako, 497
konektor 1:1
Přípojka cinch pro video, 1 modul, rovný vývod,, 497
pájecí přívod
Přípojka cinch pro video, 1 modul, šikmý vývod, jako, 498
konektor 1:1
Přípojka cinch pro video, 1 modul, šikmý vývod,, 497
pájecí přívod
Přípojka D-Sub9, 1 modul, rovný vývod, s, 493
připojovacím kabelem
Přípojka D-Sub9, 1 modul, rovný vývod, se, 492
šroubovým připojením
Přípojka D-Sub9, 1 modul, šikmý vývod, s, 493
připojovacím kabelem
Přípojka D-Sub9, 1 modul, šikmý vývod, se, 493
šroubovým připojením
Přípojka DVI-D, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým, 494
připojením
Přípojka DVI-D, 1 modul, šikmý vývod, šroubové, 494
připojení
Přípojka DVI-I, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím, 494
kabelem
Přípojka DVI-I, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím, 494
kabelem
Přípojka HDMI, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím, 495
kabelem
Přípojka HDMI, 1 modul, rovný vývod, šroubové, 495
připojení
Přípojka HDMI, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím, 495
kabelem
Přípojka HDMI, 1 modul, šikmý vývod, se šroubovým, 495
připojením
Přípojka komponentního videa, 1 modul, rovný vývod,, 499
jako konektor 1:1
Přípojka komponentního videa, 1 modul, rovný vývod,, 499
s pájecím přívodem

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428)

P

Přípojka komponentního videa, 1 modul, šikmý vývod,, 499
jako konektor 1:1
Přípojka komponentního videa, 1 modul, šikmý vývod,, 499
s pájecím přívodem
Přípojka Speakon, 1 modul, rovný vývod, 4pól., 502
zásuvka, se šroubovým připojením
Přípojka typu jack, 1 modul, rovný vývod, pájecí, 497
přívod
Přípojka typu jack, 1 modul, šikmý vývod, pájecí, 497
přívod
Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, rovný vývod, s, 496
připojovacím kabelem
Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, rovný vývod, se, 496
šroubovým připojením
Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, šikmý vývod, s, 496
připojovacím kabelem
Přípojka USB 2.0/3.0, 1 modul, šikmý vývod,, 496
šroubové připojení
Přípojka VGA, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím, 492
kabelem
Přípojka VGA, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým, 492
připojením
Přípojka VGA, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím, 492
kabelem
Přípojka VGA, 1 modul, šikmý vývod, šroubové, 492
připojení
Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, 3pólová, 501
zástrčka, pájecí přívod
Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, 3pólová zdířka,, 501
pájecí přívod
Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, zásuvka 3pól.,, 502
se šroubovým připojením
Připojovací adaptér ve tvaru U, zástrčkový díl, 479
Přísavný zvedák, 300 N, 385
Přísavný zvedák, 80 N, 385
Přístrojová jednotka čtvercová pro výšku mazaniny 55, 313
mm
Přístrojová jednotka GES2 s manipulačním třmenem, 346
Přístrojová jednotka GES2DB s manipulačním, 346
třmenem
Přístrojová jednotka GES4 s aretační západkou, 347
Přístrojová jednotka GES4 s manipulačním třmenem, 347
Přístrojová jednotka GES4M-2 s manipulačním, 347
třmenem
Přístrojová jednotka GES6 s aretační západkou, 348
Přístrojová jednotka GES6 s manipulačním třmenem, 348
Přístrojová jednotka GES6M-2 s manipulačním, 348
třmenem
Přístrojová jednotka GES9-3B s manipulačním, 349
třmenem
Přístrojová jednotka GES9-3S s aretační západkou, 349
Přístrojová jednotka GES9M-2 s manipulačním, 349
třmenem
Přístrojová jednotka GESR4 s manipulačním třmenem, 352
Přístrojová jednotka GESR7 s manipulačním třmenem, 353
Přístrojová jednotka GESR9 s aretační západkou, 354
Přístrojová jednotka GESR9 s manipulačním třmenem, 354
Přístrojová jednotka GESR9 s ochranným, 354
kobercovým rámem v odklápěcím víčku
Přístrojová jednotka GESRA7/10 s manipulačním, 353
třmenem
Přístrojová jednotka GESRA9/10 s manipulačním, 354
třmenem
Přístrojová jednotka GRAF9 univerzální, pro podlahy s, 356
mokrou údržbou, se strukturovaným víkem
Přístrojová jednotka GRAF9, pro podlahy s mokrou, 356
údržbou, s drážkou pro podlahovou krytinu
Přístrojová jednotka kruhová pro výšku mazaniny 55, 313
mm
Přístrojová vložka do přístrojového nástavce T4L, 336
Přístrojová vložka GB2 s přepěťovou ochranou , 458
sestavená, systémová délka 165 mm, 2 proudové
obvody, zásuvky 2+1
Přístrojová vložka GB2 sestavená, systémová délka, 458
165 mm,
2 proudové obvody, bez halogenů

P

Přístrojová vložka GB2 sestavená, systémová délka, 458
165 mm,
2 proudové obvody
Přístrojová vložka GB3 s přepěťovou ochranou, 459
sestavená,
systémová délka 208 mm, 2 proudové obvody
Přístrojová vložka GB3 sestavená, systémová délka, 458-459
208 mm,
2 proudové obvody
Přístrojová vložka GB3 sestavená, systémová délka, 459
208 mm,
2 proudové obvody, bez halogenů
Přístrojové víko, plné, bez osazení pro podlahovou, 449
krytinu
Přístrojový kryt odbočného kanálu, 331
Přístrojový kryt pro přístrojový nástavec, 327
Přístrojový nástavec Telitank T4B, 334
Přístrojový nástavec Telitank T4L, 336
Přístrojový nástavec Telitank T8NL, 336
Přístrojový nástavec Telitank T12L, 339
Přístrojový nosič, 304
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka, 427
165 mm,
bez CEE
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka, 427
165 mm,
s CEE
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka, 427
208 mm,
bez CEE
Přístrojový nosič pro vestavbu CEE, systémová délka, 427
208 mm,
s CEE
Přístrojový blok UDHOME4 s nosičem modulů MT3,, 438
možnost libovolného osazení, mosaz
Přístrojový blok UDHOME4 s nosičem modulů MT3,, 438
možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel
Přístrojový blok UDHOME4 s přístrojovou vložku GB2,, 438
osazený, mosaz
Přístrojový blok UDHOME9 s nosičem modulů MT4,, 440
osazený, mosaz
Přístrojový blok UDHOME9 s nosičem modulů MT4,, 440
osazený, ušlechtilá ocel
Přístrojový blok UDHOME9 s přístrojovou vložku GB3,, 440
osazený, mosaz
Přístrojový blok UDHOME9 s přístrojovou vložku GB3,, 440
osazený, ušlechtilá ocel
Prodloužení úchytu, 357
Profesionální pistole na kartuše, 506
Profil pro vymezení mazaniny, 305
Propojovací adaptér na zásuvku, Modul 45connect®, 479
Propojovací vedení 3-žilové, bezhalogenové, průřez, 463
2,5 mm², černé
Propojovací vedení třížilové, bezhalogenové, průřez, 462
2,5 mm², bílé
Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 1,5 mm²,, 462
bílé
Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 1,5 mm²,, 462
černé
Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm²,, 463
bílé
Propojovací vedení třížilové, PVC, průřez 2,5 mm²,, 463
černé
Protipožární kufr, 506
Prvek pro zvětšení výšky pro podlahovou zásuvku, 430, 432, 434
UDHOME2
Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový blok, 439
UDHOME4
Prvek pro zvětšení výšky pro přístrojový blok, 441
UDHOME9

R

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus,, 392
RKFSL,
jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 1

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428)

R

Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus,, 392
RKFSL,
jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 2
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus,, 395
RKFSL,
jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 1
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, pro tubus,, 395
RKFSL,
jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 2
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL,, 392
jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 1
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL,, 392
jmenovitá velikost 250-3, zátěžová třída 2
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL,, 395
jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 1
Rámová kazeta pro vysoká zatížení, slepá, RKSL,, 395
jmenovitá velikost 350-3, zátěžová třída 2
Revizní víko ZES4, 347
Revizní víko ZES6, 348
Revizní víko ZES9, 349
Revizní víko ZESR4, 352
Revizní víko ZESR7, 353
Revizní víko ZESR9, 355
Revizní víko ZESRA7, 353
Rozbočovací blok 3 pólový, 465
Rozbočovací blok tvaru T, třípólový, 465

S

Sada směšovacích trubic, 506

Š

Šest upevňovacích úhelníků pro GES do systémové, 358
podlahy do tloušťky 55 mm
Šest upevňovacích úhelníků pro GES do systémové, 358
podlahy do tloušťky 80 mm
Šest upevňovacích úhelníků pro GES do systémové, 359
podlahy do tloušťky 90 mm

S

Silová rozvodnice UVS s pevným připojením,, 460
speciální proudový okruh
Silová rozvodnice UVS s pevným připojením,, 460
standardní a speciální proudový okruh
Silová rozvodnice UVS s pevným připojením,, 460
standardní proudový okruh
Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením,, 461
speciální proudový okruh
Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením,, 460
standardní proudový okruh
Silová rozvodnice UVS se zásuvkovým připojením,, 461
standardní a speciální proudový okruh
Spojka, 254, 256, 258
Spojka Modul 45connect®, 455
Spojka pro kanál s kartáčovou lištou, 304
Spojka pro napájecí kanál, 304
Spojovací prvek 38 mm, 318
Spojovací prvek 48 mm, 319
Spojovací úhelník kanálu (vodivý),

Š

Šroubová kotva, 260

S

Stavěcí prvek pro nivelizovatelnou kazetu, 384
Stěnová průchodka, 303
Stěrková hmota PYROPLUG® Screed, 507
Svislý ohyb 38 mm, 318
Svislý ohyb 48 mm, 319
Svislý ohyb, dvoukomorový, 255, 257, 259
Svislý ohyb, tříkomorový, 255, 257, 259

T

Telefonní zásuvka TAE, 1 modul, provedení F, 491

T

Těsnění pro GRAF9-2 (náhradní díl), 356
Těsnění rámu, 271
Těsnění víka, 304
Těsnění víka pro kanály o šířce 200 a 300 mm,, 282
všechny výšky kanálů
Těsnění víka pro kanály šířky 200 a 300 mm, 292, 309, 311
Třmen pro svazkování kabeláže pro GESR9 SR U, 357
Tubus s drážkou pro podlahovou krytinu, s , 383, 409
manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a
nivelizovatelnou kazetu
Tubus s krycím plechem a manipulačním třmenem,, 383, 409
pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu
Tubus s krycím plechem, bez manipulačního třmenu,, 383, 409
pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu
Tubus s manipulačním třmenem, 447

U

UGD250-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku, 262
mazaniny 70–125 mm
UGD250-3 pro kruhové vestavné jednotky, pro výšku, 263
mazaniny 70–125 mm
UGD350-3 pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku, 266
mazaniny 70–125 mm
UGD350-3 pro kruhové jednotky a výšku mazaniny, 267
70–125 mm

Ú

Úhlová zástrčka pro připojení ochranného vodiče,

U

Univerzální nosič UT3, systémová délka 165 mm, 414, 454
Univerzální nosič UT4, systémová délka 208 mm, 304, 416, 454
Univerzální upevňovací úhelník pro čtyři upevňovací, 359
body
Univerzální upevňovací úhelník pro šest upevňovacích, 359
bodů
Univerzální upevňovací úhelník typu 2 pro čtyři, 359
upevňovací body
Univerzální upevňovací úhelník typu 2 pro šest, 359
upevňovacích bodů
Upevňovací sada pro GES9, 320
Upevňovací sada pro GESR9, 320
Upevňovací šroub víka, 270, 295, 329
Upevňovací úhelník pro montáž do dvojitých podlah, 359
Usazovací železo s ochranou ruky, 260
UZD250-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm, 262
UZD250-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm, 262
UZD250-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm, 262
UZD250-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny, 262
70–125 mm
UZD350-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm, 266
UZD350-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm, 266
UZD350-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm, 266
UZD350-3 s otvorem pro trubky, pro výšku mazaniny, 266
70–125 mm

V

Vakuový blok PYROPLUG® Block, 507
Vestavná jednotka pro GES4, výška 100–150 mm, 289
Vestavná jednotka pro GES4, výška 40–140 mm, 279
Vestavná jednotka pro GES4, výška 40–240 mm, 279
Vestavná jednotka pro GES4, výška 60–110 mm, 289
Vestavná jednotka pro GES6, výška 100–150 mm, 290
Vestavná jednotka pro GES6, výška 40–140 mm, 279
Vestavná jednotka pro GES6, výška 40–240 mm, 280
Vestavná jednotka pro GES6, výška 60–110 mm, 289
Vestavná jednotka pro GES9, výška 100–150 mm, 290
Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–140 mm, 280
Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–240 mm, 280
Vestavná jednotka pro GES9, výška 40–70 mm, 290
Vestavná jednotka pro GES9, výška 60–110 mm, 290
Vestavná jednotka pro GES9/55, 308, 310
Vestavná jednotka pro GESR9, výška 100–150 mm, 291

V

Vestavná jednotka pro GESR9, výška 40–140 mm, 280
Vestavná jednotka pro GESR9, výška 40–240 mm, 280
Vestavná jednotka pro GESR9, výška 40–70 mm, 290
Vestavná jednotka pro GESR9, výška 60–110 mm, 291
Vestavná jednotka pro GESR9/55, 308, 310
Víko plné, 326
Víko pro přístrojovou jednotku GES2, 327
Víko pro přístrojovou jednotku GES4, 327
Víko pro přístrojovou jednotku GES6, 327
Víko pro přístrojovou jednotku GES9, 328
Víko, plné, s imbusem, 448
Vkládací deska pro kruhovou přístrojovou jednotku, 357 GESR7 10U
Vkládací deska pro kruhovou přístrojovou jednotku, 357 GESRA9 10U
Vnější roh, bez nivelačních jednotek, 303
Vnitřní roh, bez nivelačních jednotek, 302
Vrtací šablona pro kanál s kartáčovou lištou, 305
Vrtací šablona pro napájecí kanál, 305
Výplňový díl pro kruhovou přístrojovou jednotku, 357 GESR7 10U
Výplňový díl pro kruhovou přístrojovou jednotku, 357 GESRA9 10U

Z

Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem dovnitř, 338
Zakrytí rohu T4L/T8NL, vypouklé směrem ven, 337
Zaslepovací kryt pro kruhový montážní otvor, 418
Zaslepovací kryt pro montážní nosič, 425
Zaslepovací kryt pro montážní otvor Modul 45®, 418
Zaslepovací kryt s popisovým polem, 1/2 modul, 503
Zaslepovací kryt, 1 modul, 503
Zaslepovací kryt, 1/2 modul, 503
Zástrčkový díl pětipólový, šroubové připojení, 465
Zástrčkový díl pětipólový, šroubové připojení, 465
Zástrčkový díl třípólový, připojení silou pružiny, 464
Zástrčkový díl třípólový, šroubové připojení, 464
Zásuvka 0°, britský standard, jednoduchá, 480
Zásuvka 0°, Čína, 10 A, jednoduchá, 482
Zásuvka 0°, Čína, 16 A, jednoduchá, 482
Zásuvka 0°, Čína, kombinace CN-NEMA-EURO,, jednoduchá 482
Zásuvka 0°, Dánsko, jednoduchá, 480
Zásuvka 0°, Dánsko, jednoduchá, kódování EDP, 480
Zásuvka 0°, Indie, 5 A, jednoduchá, 481
Zásuvka 0°, Indie, kombinace IA6A3-EURO,, jednoduchá 481
Zásuvka 0°, Itálie, 1×, 482
Zásuvka 0°, JAR/Indie, 15 A, jednoduchá, 480
Zásuvka 0°, JAR/Indie, 15 A, kódované provedení,, jednoduchá 481
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, dvojitá, 470
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, jednoduchá, 470
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, kódované provedení,, dvojitá 471
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, kódované provedení,, jednoduchá 471
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, kódované provedení,, trojitá 471
Zásuvka 0°, ochranný kontakt, trojitá, 470
Zásuvka 0°, se spínačem, britský standard,, jednoduchá 480
Zásuvka 0°, se spínačem, JAR/Indie, 15 A,, jednoduchá 481
Zásuvka 0°, se spínačem, JAR/Indie, 15 A, kódované, provedení, jednoduchá 481
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, dvojitá, 474
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, jednoduchá, 474
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované, provedení, dvojitá 475
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované, provedení, jednoduchá 475

Z

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, kódované, provedení, trojitá 475
Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, trojitá, 474
Zásuvka 0°, Švýcarsko, jednoduchá, 480
Zásuvka 0°, vícestandardová, jednoduchá, 481
Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, dvojitá,
Zásuvka 33°, Connect 45, ochranný kontakt, trojitá,
Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem,, dvojitá
Zásuvka 33°, Connect 45, se zemnicím kolíkem,, trojitá
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, dvojitá,
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, jednoduchá,
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení,, dvojitá
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení,, jednoduchá
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, kódované provedení,, trojitá
Zásuvka 33°, ochranný kontakt, trojitá,
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, dvojitá,
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, jednoduchá,
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované, provedení, dvojitá
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované, provedení, jednoduchá
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, kódované, provedení, trojitá
Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, trojitá,
Zásuvka pro vyrovnání potenciálu,
Zásuvkový díl třípólový, připojení silou pružiny,
Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kazetu,
Závitové pouzdro pro nivelizovatelnou kruhovou, kazetu pro vysoká zatížení
Závitové pouzdro pro rámovou kazetu pro vysoká, zatížení
Zvedací nástroj – magnetický zvedák, 1300 N,
Zvedací nástroj – přísavný zvedák, 300 N,

08 UFS Masterkatalog Länder / cs / 24/01/2017 (LLExport_04428)

Číselný rejstřík

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/100	
5669197	**2351 05 6**	VBS		260
5229513	**2351 06 4**	VBS		260
			€/ks	
5851417	**3031 50 0**	VBS		260
			€/100	
5851059	**3105 01 6**	VBS		260
5851110	**3105 02 4**	VBS		260
5851172	**3105 03 2**	VBS		260
5963929	**3498 10 7**	BSS		260
			€/ks	
5613596	**5092 47 2**	TBS		483
			€/m	
5694540	**6062 06 8**	KTS		281
5694571	**6062 11 4**	KTS		281
			€/ks	
5898023	**6104 61 0**	EGS		492
5898061	**6104 61 3**	EGS		492
5898085	**6104 61 6**	EGS		492
5898122	**6104 62 2**	EGS		492
5898139	**6104 62 5**	EGS		492
5898146	**6104 62 8**	EGS		492
5898177	**6104 63 4**	EGS		492
5898191	**6104 63 7**	EGS		492
5898245	**6104 64 0**	EGS		492
5898269	**6104 64 6**	EGS		493
5898313	**6104 64 9**	EGS		493
5898320	**6104 65 2**	EGS		493
5898375	**6104 65 8**	EGS		492
5898436	**6104 66 1**	EGS		492
5898443	**6104 66 4**	EGS		492
5898481	**6104 67 0**	EGS		492
5898498	**6104 67 3**	EGS		492
5898504	**6104 67 6**	EGS		492
5898535	**6104 68 2**	EGS		493
5898542	**6104 68 5**	EGS		493
5898559	**6104 68 8**	EGS		493
5898566	**6104 69 4**	EGS		493
5898573	**6104 69 7**	EGS		493
5898580	**6104 70 0**	EGS		493
5898597	**6104 70 6**	EGS		493
5898603	**6104 70 9**	EGS		493
5898610	**6104 71 2**	EGS		493
5898627	**6104 71 8**	EGS		493
5898634	**6104 72 1**	EGS		493
5898641	**6104 72 4**	EGS		493
5898658	**6104 73 0**	EGS		494
5898665	**6104 73 3**	EGS		494
5898672	**6104 73 6**	EGS		494
5898689	**6104 74 2**	EGS		494
5898696	**6104 74 5**	EGS		494
5898702	**6104 74 8**	EGS		494
5898719	**6104 75 4**	EGS		494
5898726	**6104 75 7**	EGS		494
5898733	**6104 76 0**	EGS		494
5898740	**6104 76 6**	EGS		494
5898757	**6104 76 9**	EGS		494
5898764	**6104 77 2**	EGS		494
5898771	**6104 77 8**	EGS		494
5898788	**6104 78 1**	EGS		494
5898795	**6104 78 4**	EGS		494
5898849	**6104 79 0**	EGS		495
5898856	**6104 79 3**	EGS		495
5898863	**6104 79 6**	EGS		495
5898894	**6104 80 2**	EGS		495
5898917	**6104 80 5**	EGS		495
5898924	**6104 80 8**	EGS		495
5898931	**6104 81 4**	EGS		495
5898955	**6104 81 7**	EGS		495
5898979	**6104 82 0**	EGS		495
5899013	**6104 82 6**	EGS		495
5899020	**6104 82 9**	EGS		495
5899044	**6104 83 2**	EGS		495
5899082	**6104 83 8**	EGS		495
5899105	**6104 84 1**	EGS		495
5899150	**6104 84 4**	EGS		495
5899334	**6104 87 4**	EGS		496
5899341	**6104 87 7**	EGS		496
5899372	**6104 88 0**	EGS		496
5899389	**6104 88 6**	EGS		496
5899396	**6104 88 9**	EGS		496
5899402	**6104 89 2**	EGS		496
5899648	**6104 92 2**	EGS		496
5899709	**6104 92 5**	EGS		496
5899754	**6104 92 8**	EGS		496
5899808	**6104 93 4**	EGS		496
5899853	**6104 93 7**	EGS		496
5899884	**6104 94 0**	EGS		496
5899921	**6104 94 6**	EGS		497
5899938	**6104 94 9**	EGS		497
5899945	**6104 95 2**	EGS		497
5899976	**6104 95 8**	EGS		497
5899983	**6104 96 1**	EGS		497
5899990	**6104 96 4**	EGS		497
5900047	**6104 97 0**	EGS		497
5900108	**6104 97 3**	EGS		497
5900122	**6104 97 6**	EGS		497
5900160	**6104 98 2**	EGS		497
5900214	**6104 98 5**	EGS		497
5900221	**6104 98 8**	EGS		497
5900238	**6104 99 4**	EGS		497
5900245	**6104 99 7**	EGS		497
5900283	**6105 00 0**	EGS		497
5900290	**6105 00 6**	EGS		498
5900306	**6105 00 9**	EGS		498
5900337	**6105 01 2**	EGS		498
5900344	**6105 01 8**	EGS		500
5900351	**6105 02 1**	EGS		500
5900368	**6105 02 4**	EGS		500
5900405	**6105 03 0**	EGS		501
5900412	**6105 03 3**	EGS		501
5900429	**6105 03 6**	EGS		501
5900467	**6105 04 2**	EGS		498
5900474	**6105 04 5**	EGS		498
5900481	**6105 04 8**	EGS		498
5900511	**6105 05 4**	EGS		498
5900528	**6105 05 7**	EGS		498
5900535	**6105 06 0**	EGS		498
5900542	**6105 06 6**	EGS		498
5900559	**6105 06 9**	EGS		498
5900566	**6105 07 2**	EGS		498
5900573	**6105 07 8**	EGS		498
5900580	**6105 08 1**	EGS		498
5900597	**6105 08 4**	EGS		498
5900603	**6105 09 0**	EGS		501
5900641	**6105 09 3**	EGS		501
5898900	**6105 09 6**	EGS		501
5898948	**6105 10 2**	EGS		501
5898962	**6105 10 5**	EGS		501
5898986	**6105 10 8**	EGS		501
5899037	**6105 11 4**	EGS		499
5899075	**6105 11 7**	EGS		499
5899099	**6105 12 0**	EGS		499
5899136	**6105 12 6**	EGS		499
5899143	**6105 12 9**	EGS		499
5899167	**6105 13 2**	EGS		499
5899204	**6105 13 8**	EGS		499
5899228	**6105 14 1**	EGS		499
5899259	**6105 14 4**	EGS		499
5899273	**6105 15 0**	EGS		499
5899457	**6105 15 3**	EGS		499
5899464	**6105 15 6**	EGS		499
5899501	**6105 16 2**	EGS		500
5899525	**6105 16 5**	EGS		500
5899570	**6105 16 8**	EGS		500
5899617	**6105 17 4**	EGS		500
5899624	**6105 17 7**	EGS		500
5899686	**6105 18 0**	EGS		500
5899693	**6105 18 6**	EGS		500
5899730	**6105 18 9**	EGS		500
5899747	**6105 19 2**	EGS		500
5899761	**6105 19 8**	EGS		500
5899815	**6105 20 1**	EGS		500
5899822	**6105 20 4**	EGS		500
5899860	**6105 21 0**	EGS		501
5899877	**6105 21 3**	EGS		501
5900009	**6105 21 6**	EGS		501
5900054	**6105 22 2**	EGS		501
5900061	**6105 22 5**	EGS		501
5900092	**6105 22 8**	EGS		501
5900115	**6105 23 4**	EGS		502
5900177	**6105 23 7**	EGS		502
5900184	**6105 24 0**	EGS		502
6102051	**6105 25 0**	EGS		502
6102068	**6105 25 2**	EGS		502
6102099	**6105 25 4**	EGS		502
6102105	**6105 25 8**	EGS		502
6102112	**6105 26 0**	EGS		502
6102129	**6105 26 2**	EGS		502
6102150	**6105 27 0**	EGS		502
6102167	**6105 27 2**	EGS		502
6102174	**6105 27 4**	EGS		502
6164752	**6105 28 2**	EGS		502
6164769	**6105 28 4**	EGS		502
6164790	**6105 28 6**	EGS		502
6425501	**6105 29 1**	EGS		496
6425518	**6105 29 3**	EGS		496
6425525	**6105 29 5**	EGS		496
5699767	**6107 80 1**	EGS		455
5122265	**6108 00 0**	EGS		460
5122272	**6108 00 5**	EGS		460
5122289	**6108 01 0**	EGS		460
5522997	**6108 01 2**	EGS		460
5523000	**6108 01 4**	EGS		461
5523017	**6108 01 6**	EGS		461
5273530	**6108 05 0**	EGS		464
5273547	**6108 05 1**	EGS		464
5273585	**6108 05 2**	EGS		464
5273592	**6108 05 3**	EGS		464
5273608	**6108 05 4**	EGS		464
5273646	**6108 05 5**	EGS		464
5273653	**6108 05 6**	EGS		464
5273660	**6108 05 7**	EGS		464
5273707	**6108 07 0**	EGS		465
5273714	**6108 07 2**	EGS		465
5273721	**6108 08 0**	EGS		465
5273769	**6108 08 2**	EGS		465
5273776	**6108 08 4**	EGS		465
5122326	**6108 10 0**	EGS		462
5122333	**6108 10 1**	EGS		462
5122340	**6108 10 2**	EGS		462
5122388	**6108 10 3**	EGS		462
5122395	**6108 10 4**	EGS		462
5122401	**6108 10 5**	EGS		462
5122449	**6108 10 6**	EGS		462
5122456	**6108 10 7**	EGS		462
5122463	**6108 10 8**	EGS		462
5122500	**6108 10 9**	EGS		462
5122692	**6108 12 5**	EGS		462
5122708	**6108 12 6**	EGS		462
5122746	**6108 12 7**	EGS		462
5122753	**6108 12 8**	EGS		462
5122760	**6108 12 9**	EGS		462
5122807	**6108 13 0**	EGS		462
5122814	**6108 13 1**	EGS		462
5122821	**6108 13 2**	EGS		462
5122869	**6108 13 3**	EGS		462
5122876	**6108 13 4**	EGS		462
5123064	**6108 15 0**	EGS		463
5123101	**6108 15 1**	EGS		463
5123118	**6108 15 2**	EGS		463
5123125	**6108 15 3**	EGS		463
5123163	**6108 15 4**	EGS		463
5123170	**6108 15 5**	EGS		463
5123187	**6108 15 6**	EGS		463
5123224	**6108 15 7**	EGS		463
5123231	**6108 15 8**	EGS		463
5123248	**6108 15 9**	EGS		463
5123422	**6108 17 5**	EGS		463
5123453	**6108 17 6**	EGS		463
5123460	**6108 17 7**	EGS		463
5123477	**6108 17 8**	EGS		463
5123484	**6108 17 9**	EGS		463
5123514	**6108 18 0**	EGS		463
5123521	**6108 18 1**	EGS		463
5123538	**6108 18 2**	EGS		463
5123545	**6108 18 3**	EGS		463
5123552	**6108 18 4**	EGS		463
5124368	**6108 45 0**	EGS		463
5124375	**6108 45 1**	EGS		463
5124382	**6108 45 2**	EGS		463
5124429	**6108 45 3**	EGS		463
5124436	**6108 45 4**	EGS		463
5124443	**6108 45 5**	EGS		463

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5124481	**6108 45 6**	EGS		463
5124498	**6108 45 7**	EGS		463
5124504	**6108 45 8**	EGS		463
5124542	**6108 45 9**	EGS		463
5124733	**6108 47 5**	EGS		462
5124740	**6108 47 6**	EGS		462
5124788	**6108 47 7**	EGS		462
5124795	**6108 47 8**	EGS		462
5124801	**6108 47 9**	EGS		462
5124832	**6108 48 0**	EGS		462
5124849	**6108 48 1**	EGS		462
5124856	**6108 48 2**	EGS		462
5124863	**6108 48 3**	EGS		462
5124894	**6108 48 4**	EGS		462
5670933	**6117 19 6**	EGS		455
5670940	**6117 19 7**	EGS		455
5438113	**6117 19 8**	EGS		455
5008866	**6117 20 0**	EGS		480
5462231	**6117 20 2**	EGS		480
5616016	**6117 20 3**	EGS		480
6235155	**6117 32 5**	EGS		484
6235216	**6117 32 9**	EGS		484
6235278	**6117 33 7**	EGS		484
6235339	**6117 34 1**	EGS		484
5402428	**6117 34 3**	EGS		426
5402435	**6117 34 5**	EGS		426
5887515	**6117 34 6**	EGS		426
5402442	**6117 34 7**	EGS		426
5887522	**6117 34 8**	EGS		426
5402459	**6117 34 9**	EGS		426
6117499	**6117 40 6**	EGS		503
5701279	**6117 40 7**	EGS		503
6214037	**6117 40 8**	EGS		503
6164813	**6117 41 0**	EGS		503
6164820	**6117 41 1**	EGS		503
6164851	**6117 41 2**	EGS		503
6117550	**6117 41 4**	EGS		503
5701286	**6117 41 5**	EGS		503
6215652	**6117 41 6**	EGS		503
6133833	**6117 42 0**	EGS		503
6133840	**6117 42 1**	EGS		503
6133857	**6117 42 2**	EGS		503
6215713	**6117 42 8**	EGS		491
6215959	**6117 43 0**	EGS		491
6117611	**6117 46 5**	TBS		483
6117673	**6117 47 3**	TBS		483
5696896	**6119 20 2**	EGS		487
5696902	**6119 20 4**	EGS		487
5696940	**6119 20 6**	EGS		487
5696957	**6119 20 8**	EGS		487
5696964	**6119 21 0**	EGS		487
5696971	**6119 21 2**	EGS		487
5696988	**6119 21 4**	EGS		485
5696995	**6119 21 6**	EGS		485
5697008	**6119 21 8**	EGS		485
5697015	**6119 22 0**	EGS		489
5697022	**6119 22 2**	EGS		489
5697039	**6119 22 4**	EGS		489
5697046	**6119 22 6**	EGS		490
5697053	**6119 22 8**	EGS		490
5697060	**6119 23 0**	EGS		490
5697077	**6119 23 2**	EGS		489
5697084	**6119 23 4**	EGS		489
5697121	**6119 23 6**	EGS		489
5697138	**6119 23 8**	EGS		487
5697145	**6119 24 0**	EGS		487
5697183	**6119 24 2**	EGS		487
5697190	**6119 24 4**	EGS		487
5697206	**6119 24 6**	EGS		487
5697244	**6119 24 8**	EGS		487
5697251	**6119 25 0**	EGS		485
5697268	**6119 25 2**	EGS		485
5697305	**6119 25 4**	EGS		485
5697312	**6119 25 6**	EGS		490
5697329	**6119 25 8**	EGS		490
5697374	**6119 26 0**	EGS		490
5697381	**6119 26 2**	EGS		490
5697428	**6119 26 4**	EGS		490

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5697435	**6119 26 6**	EGS		490
5697442	**6119 26 8**	EGS		489
5697480	**6119 27 0**	EGS		489
5697497	**6119 27 2**	EGS		489
5887331	**6119 28 0**	EGS		488
5887348	**6119 28 2**	EGS		488
5887379	**6119 28 4**	EGS		488
5887386	**6119 28 6**	EGS		489
5887393	**6119 28 8**	EGS		489
5887409	**6119 29 0**	EGS		489
5887430	**6119 29 2**	EGS		484
5887447	**6119 29 4**	EGS		484
5887454	**6119 29 6**	EGS		484
5888024	**6119 29 8**	EGS		484
5887492	**6119 30 0**	EGS		484
5887508	**6119 30 2**	EGS		484
5925491	**6119 30 4**	EGS		491
5925507	**6119 30 6**	EGS		491
5925538	**6119 30 8**	EGS		491
6049134	**6120 00 1**	EGS		503
6049127	**6120 00 3**	EGS		503
6049189	**6120 00 5**	EGS		503
6046966	**6120 00 8**	EGS		470
6046973	**6120 01 0**	EGS		470
6047024	**6120 01 2**	EGS		470
6047031	**6120 01 4**	EGS		470
6047086	**6120 01 6**	EGS		470
6047093	**6120 01 8**	EGS		470
6047109	**6120 02 2**	EGS		470
6047130	**6120 02 4**	EGS		470
6047147	**6120 02 6**	EGS		470
6047154	**6120 02 8**	EGS		470
6047208	**6120 03 0**	EGS		470
6047222	**6120 03 2**	EGS		470
6047260	**6120 04 2**	EGS		470
6047277	**6120 04 4**	EGS		470
6047321	**6120 04 6**	EGS		470
6047345	**6120 04 8**	EGS		470
6047383	**6120 05 0**	EGS		470
6047390	**6120 05 2**	EGS		470
6047444	**6120 07 2**	EGS		472
6047468	**6120 07 4**	EGS		472
6047505	**6120 07 6**	EGS		472
6047512	**6120 07 8**	EGS		472
6047529	**6120 08 0**	EGS		472
6047567	**6120 08 2**	EGS		472
6047574	**6120 10 2**	EGS		472
6047581	**6120 10 4**	EGS		472
6047628	**6120 10 6**	EGS		472
6047635	**6120 10 8**	EGS		472
6047680	**6120 11 0**	EGS		472
6047703	**6120 11 2**	EGS		472
6047864	**6120 12 2**	EGS		472
6047871	**6120 12 4**	EGS		472
6047925	**6120 12 6**	EGS		472
6047949	**6120 12 8**	EGS		472
6047987	**6120 13 0**	EGS		472
6047994	**6120 13 2**	EGS		472
6048045	**6120 15 2**	EGS		474
6048052	**6120 15 4**	EGS		474
6048069	**6120 15 5**	EGS		474
6048113	**6120 15 8**	EGS		474
6048168	**6120 16 0**	EGS		474
6048175	**6120 16 2**	EGS		474
6048182	**6120 17 2**	EGS		474
6048229	**6120 17 4**	EGS		474
6048236	**6120 17 6**	EGS		474
6048243	**6120 17 8**	EGS		474
6048281	**6120 18 0**	EGS		474
6048298	**6120 18 2**	EGS		474
6048304	**6120 19 2**	EGS		474
6048342	**6120 19 4**	EGS		474
6048359	**6120 19 6**	EGS		474
6048366	**6120 19 8**	EGS		474
6048397	**6120 20 0**	EGS		474
6048403	**6120 20 1**	EGS		474
6048540	**6120 22 2**	EGS		476
6048649	**6120 22 4**	EGS		476
6048700	**6120 22 6**	EGS		476
6048717	**6120 22 8**	EGS		476
6048724	**6120 23 0**	EGS		476
6048762	**6120 23 2**	EGS		476
6048786	**6120 24 2**	EGS		476

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
6048823	**6120 24 4**	EGS		476
6048847	**6120 24 6**	EGS		476
6048885	**6120 24 8**	EGS		476
6048892	**6120 25 0**	EGS		476
6048946	**6120 25 2**	EGS		476
6048953	**6120 26 2**	EGS		476
6048991	**6120 26 4**	EGS		476
6049004	**6120 26 6**	EGS		476
6049011	**6120 26 8**	EGS		476
6049028	**6120 27 0**	EGS		476
6049066	**6120 27 2**	EGS		476
6049073	**6120 29 2**	EGS		471
6049141	**6120 29 4**	EGS		471
6049196	**6120 29 6**	EGS		471
6049240	**6120 30 2**	EGS		473
6049257	**6120 30 4**	EGS		473
6049264	**6120 30 6**	EGS		473
6049301	**6120 31 2**	EGS		475
6049318	**6120 31 4**	EGS		475
6049363	**6120 31 6**	EGS		475
6049424	**6120 32 2**	EGS		477
6049493	**6120 32 4**	EGS		477
6049547	**6120 32 6**	EGS		477
6050550	**6120 48 2**	EGS		454
6050567	**6120 48 4**	EGS		454
6050581	**6120 48 6**	EGS		454
6050611	**6120 48 8**	EGS		454
6050628	**6120 49 0**	EGS		454
6050635	**6120 49 2**	EGS		454
6050673	**6120 50 2**	EGS		454
6050680	**6120 50 4**	EGS		454
6050703	**6120 50 6**	EGS		454
6050734	**6120 50 8**	EGS		454
6050741	**6120 51 0**	EGS		454
6050758	**6120 51 2**	EGS		454
6048410	**6120 67 2**	EGS		478
6048427	**6120 67 4**	EGS		478
6048465	**6120 67 6**	EGS		478
6048472	**6120 67 8**	EGS		478
6048489	**6120 68 0**	EGS		478
6048526	**6120 68 2**	EGS		478
6048533	**6120 69 2**	EGS		479
6048588	**6120 69 4**	EGS		479
6048595	**6120 69 6**	EGS		479
6048601	**6120 69 8**	EGS		479
6048656	**6120 70 0**	EGS		479
6048663	**6120 70 2**	EGS		479
6049851	**6120 72 2**	EGS		480
6049868	**6120 72 4**	EGS		480
6049899	**6120 72 6**	EGS		481
6049905	**6120 72 8**	EGS		481
6049912	**6120 73 0**	EGS		480
6049967	**6120 73 2**	EGS		481
6049981	**6120 73 4**	EGS		481
6050017	**6120 73 6**	EGS		481
6050079	**6120 73 8**	EGS		481
6050086	**6120 74 0**	EGS		482
6050109	**6120 74 2**	EGS		482
6050147	**6120 74 4**	EGS		482
6467822	**6120 74 6**	EGS		482
6333561	**6120 79 9**	EGS		471
5149101	**6288 70 4**	LFS		270
5850120	**7202 29 5**	BSS		508
5850182	**7202 31 0**	BSS		509
5850199	**7202 31 2**	BSS		509
5428190	**7202 32 2**	BSS		507
6434459	**7202 50 5**	BSS		507
6434466	**7202 51 5**	BSS		507
5817499	**7203 80 0**	BSS		506
			€/bal.je	
5817505	**7203 80 3**	BSS		506
			€/ks	
5817536	**7203 80 6**	BSS		506
5817543	**7203 80 9**	BSS		506
6448081	**7204 30 6**	BSS		509
5448259	**7205 42 5**	BSS		508
6461974	**7205 42 6**	BSS		508
5703808	**7205 42 7**	BSS		508
5725695	**7205 42 9**	BSS		508

Číselný rejstřík

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
6446872	**7205 43 8**	BSS		508
5626824	**7368 38 4**	UFS		430
5842767	**7368 39 6**	UFS		434
5802624	**7368 39 9**	UFS		432
5919322	**7368 40 0**	UFS		430
6020652	**7368 59 3**	UFS		385
6331734	**7399 85 0**	UFS		318
6331741	**7399 85 2**	UFS		319
6331772	**7399 85 6**	UFS		318
6331789	**7399 85 8**	UFS		319
6331796	**7399 87 0**	UFS		320
6331802	**7399 87 2**	UFS		320
6331833	**7399 89 0**	UFS		318
6331840	**7399 89 2**	UFS		319
6331857	**7399 89 6**	UFS		318
6331864	**7399 89 8**	UFS		319
6331895	**7399 91 0**	UFS		320
6331901	**7399 91 2**	UFS		320
6331918	**7399 92 0**	UFS		320
6331925	**7399 92 3**	UFS		320
6331956	**7399 92 6**	UFS		320
6331963	**7399 92 9**	UFS		320
			€/m	
5089254	**7400 30 0**	UFS		254
5089261	**7400 30 4**	UFS		256
5089278	**7400 30 8**	UFS		258
5089285	**7400 31 2**	UFS		254
5089315	**7400 31 6**	UFS		256
5089322	**7400 32 0**	UFS		258
5089339	**7400 32 4**	UFS		254
5089346	**7400 32 8**	UFS		256
5089377	**7400 33 2**	UFS		258
5089384	**7400 33 6**	UFS		254
5089391	**7400 34 0**	UFS		256
5089407	**7400 34 4**	UFS		258
			€/ks	
5483250	**7400 41 8**	UFS		400
6441839	**7400 41 9**	UFS		400
5483267	**7400 42 0**	UFS		400
6441846	**7400 42 1**	UFS		400
5483274	**7400 42 2**	UFS		400
5434856	**7400 43 1**	UFS		268
5431220	**7400 45 5**	UFS		264
5431251	**7400 45 9**	UFS		264
5431268	**7400 46 3**	UFS		265
5431275	**7400 46 7**	UFS		265
5431282	**7400 47 1**	UFS		265
5431329	**7400 47 5**	UFS		401
5431336	**7400 47 9**	UFS		401
5431343	**7400 48 3**	UFS		401
6441693	**7400 48 4**	UFS		401
6441709	**7400 48 5**	UFS		401
5431350	**7400 48 7**	UFS		408
5431367	**7400 49 1**	UFS		408
5431374	**7400 49 5**	UFS		408
6441785	**7400 49 6**	UFS		408
6441822	**7400 49 7**	UFS		408
5431398	**7400 50 5**	UFS		268
5431404	**7400 50 9**	UFS		269
5431435	**7400 51 3**	UFS		269
5431442	**7400 51 7**	UFS		268
6441891	**7400 51 8**	UFS		405
6441907	**7400 51 9**	UFS		405
5431459	**7400 52 1**	UFS		406
6441877	**7400 52 2**	UFS		404
6441884	**7400 52 3**	UFS		404
5431466	**7400 52 5**	UFS		406
6441716	**7400 52 6**	UFS		406
6441723	**7400 52 7**	UFS		406
5431497	**7400 52 9**	UFS		406
5431503	**7400 53 3**	UFS		269
5483311	**7400 53 4**	UFS		404
5483328	**7400 53 5**	UFS		404
5431510	**7400 53 7**	UFS		407
5483335	**7400 53 8**	UFS		404
5483342	**7400 53 9**	UFS		405
5431527	**7400 54 1**	UFS		407
5483359	**7400 54 2**	UFS		405
5483366	**7400 54 3**	UFS		405

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5431558	**7400 54 5**	UFS		407
6441761	**7400 54 6**	UFS		407
6441778	**7400 54 7**	UFS		407
5431565	**7400 54 9**	UFS		269
5434900	**7400 55 9**	UFS		270
5431572	**7400 57 3**	UFS		264
5431589	**7400 57 7**	UFS		268
5431619	**7400 58 9**	UFS		264
5431626	**7400 59 7**	UFS		268
5434894	**7400 61 3**	UFS		264
5090304	**7400 62 0**	UFS		255
5090335	**7400 62 4**	UFS		257
5090342	**7400 62 8**	UFS		259
5090359	**7400 63 2**	UFS		255
5090366	**7400 63 6**	UFS		257
5090397	**7400 64 0**	UFS		259
5090403	**7400 64 4**	UFS		255
5090410	**7400 64 8**	UFS		257
5090427	**7400 65 2**	UFS		259
5090458	**7400 65 6**	UFS		255
5090465	**7400 66 0**	UFS		257
5090472	**7400 66 4**	UFS		259
5090847	**7400 78 4**	UFS		271
5090878	**7400 78 8**	UFS		271
5432845	**7400 96 0**	UFS		254
5432883	**7400 96 2**	UFS		256
5432890	**7400 96 4**	UFS		258
5432906	**7400 96 6**	UFS		254
5432944	**7400 96 8**	UFS		256
5432951	**7400 97 0**	UFS		258
5432968	**7400 97 2**	UFS		254
5433002	**7400 97 4**	UFS		256
5433019	**7400 97 6**	UFS		258
5433026	**7400 98 0**	UFS		255
5093510	**7401 87 0**	UFS		296
5093602	**7401 89 8**	UFS		296
5093640	**7401 90 4**	UFS		296
5093664	**7401 91 2**	UFS		296
5093701	**7401 92 0**	UFS		296
			€/m	
5093817	**7401 96 0**	UFS		292
5093831	**7401 96 8**	UFS		292
5093879	**7401 97 6**	UFS		292
5093886	**7401 98 0**	UFS		292
5093893	**7401 98 4**	UFS		292
5093909	**7401 98 8**	UFS		292
5093930	**7401 99 2**	UFS		292
5093947	**7401 99 6**	UFS		292
			€/ks	
5093954	**7401 99 7**	UFS		296
			€/m	
5093992	**7402 00 0**	UFS		292
5094005	**7402 00 4**	UFS		292
5094012	**7402 00 8**	UFS		292
			€/ks	
5094067	**7402 04 0**	UFS		297
5094081	**7402 04 8**	UFS		297
5094128	**7402 05 6**	UFS		297
5094142	**7402 06 4**	UFS		297
5094173	**7402 06 8**	UFS		297
			€/m	
5845942	**7403 81 1**	UFS		302
5845935	**7403 81 6**	UFS		302
5862079	**7403 81 8**	UFS		302
			€/ks	
5699569	**7403 82 0**	UFS		302
5845973	**7403 82 6**	UFS		302
5845980	**7403 83 1**	UFS		303
5845997	**7403 83 6**	UFS		303
5762768	**7403 84 1**	UFS		304
5762775	**7403 84 3**	UFS		304
5699637	**7403 84 5**	UFS		304
5699699	**7403 85 0**	UFS		304
5699705	**7403 85 5**	UFS		304
5699712	**7403 86 0**	UFS		304
5862109	**7403 88 1**	UFS		305
5862116	**7403 88 3**	UFS		305
5862130	**7403 89 0**	UFS		303
5862123	**7403 89 5**	UFS		305

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5098829	**7403 98 0**	UFS		255
5098850	**7403 98 4**	UFS		257
5098867	**7403 98 8**	UFS		259
5098874	**7404 00 2**	UFS		255
5098881	**7404 00 6**	UFS		257
5098911	**7404 01 0**	UFS		259
5098928	**7404 01 4**	UFS		255
5098935	**7404 01 8**	UFS		257
5098942	**7404 02 2**	UFS		259
			€/m	
5099338	**7404 22 0**	UFS		295
			€/ks	
6332038	**7404 37 2**	UFS		387
6332045	**7404 37 6**	UFS		387
5099871	**7404 40 0**	UFS		466
5099888	**7404 40 4**	UFS		466
5099895	**7404 40 8**	UFS		466
5099901	**7404 41 2**	UFS		466
5099956	**7404 42 4**	UFS		458
5100010	**7404 44 0**	UFS		458
5100027	**7404 44 4**	UFS		458
5100126	**7404 46 8**	UFS		458
5100249	**7404 50 0**	UFS		459
5100263	**7404 50 8**	UFS		458
5100294	**7404 51 2**	UFS		459
5100355	**7404 52 8**	UFS		458
5100430	**7404 55 2**	UFS		459
5100492	**7404 56 8**	UFS		459
5100508	**7404 57 2**	UFS		459
5100539	**7404 57 6**	UFS		358
5100546	**7404 58 0**	UFS		358
5100553	**7404 58 4**	UFS		358
5100560	**7404 58 8**	UFS		358
5100591	**7404 59 2**	UFS		358
5100607	**7404 59 6**	UFS		359
5681526	**7404 63 0**	UFS		456
5681533	**7404 63 2**	UFS		456
5681540	**7404 63 4**	UFS		456
5681557	**7404 63 6**	UFS		456
5681564	**7404 63 8**	UFS		457
			€/m	
5100676	**7404 70 0**	UFS		324
5100683	**7404 70 4**	UFS		324
5100720	**7404 70 8**	UFS		324
5100737	**7404 71 2**	UFS		324
5100744	**7404 71 6**	UFS		324
5100782	**7404 72 0**	UFS		324
			€/ks	
5100799	**7404 75 0**	UFS		329
5100805	**7404 75 4**	UFS		329
5100843	**7404 75 8**	UFS		329
5100850	**7404 76 2**	UFS		329
5100867	**7404 76 6**	UFS		329
5100904	**7404 77 0**	UFS		329
5100911	**7404 77 4**	UFS		329
5100928	**7404 77 8**	UFS		329
5100966	**7404 78 2**	UFS		329
5100973	**7404 78 6**	UFS		329
5100980	**7404 79 0**	UFS		329
5101024	**7404 79 4**	UFS		329
			€/m	
5101031	**7404 80 6**	UFS		329
			€/ks	
5101048	**7404 81 0**	UFS		329
			€/m	
5101086	**7404 81 4**	UFS		332
5101093	**7404 81 6**	UFS		324
5101109	**7404 82 0**	UFS		324
5101147	**7404 82 4**	UFS		324
			€/ks	
5101154	**7404 82 8**	UFS		331
5101161	**7404 83 2**	UFS		331
5101208	**7404 83 6**	UFS		331
5101215	**7404 84 0**	UFS		331
5101222	**7404 84 4**	UFS		331
5101260	**7404 84 8**	UFS		331
5101277	**7404 85 2**	UFS		331
5101284	**7404 85 6**	UFS		331
5101321	**7404 86 0**	UFS		331

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5101338	**7404 86 4**	UFS		332
5101345	**7404 86 8**	UFS		332
5101383	**7404 87 0**	UFS		332
			€/m	
5101390	**7404 87 4**	UFS		330
5101406	**7404 87 8**	UFS		330
5101444	**7404 88 2**	UFS		330
			€/ks	
5101451	**7404 88 6**	UFS		326
5101468	**7404 89 0**	UFS		326
5101505	**7404 89 4**	UFS		326
5101512	**7404 89 8**	UFS		326
5101529	**7404 90 2**	UFS		326
5101567	**7404 90 6**	UFS		326
5101574	**7404 91 0**	UFS		326
5101581	**7404 91 4**	UFS		326
5101628	**7404 91 6**	UFS		326
5101635	**7404 92 0**	UFS		326
5101642	**7404 92 4**	UFS		326
5101680	**7404 92 8**	UFS		326
5101697	**7404 93 2**	UFS		326
5101703	**7404 93 6**	UFS		326
5101741	**7404 94 0**	UFS		326
5101758	**7404 94 4**	UFS		326
5101765	**7404 94 8**	UFS		326
5101819	**7404 95 6**	UFS		327
5101826	**7404 96 0**	UFS		327
5101864	**7404 96 4**	UFS		327
5101888	**7404 97 2**	UFS		327
5101925	**7404 97 6**	UFS		327
5101932	**7404 98 0**	UFS		327
5101949	**7404 98 4**	UFS		327
5101987	**7404 98 8**	UFS		328
5101994	**7404 99 2**	UFS		326
5102007	**7404 99 6**	UFS		326
5102045	**7405 00 0**	UFS		326
5102052	**7405 00 4**	UFS		326
5102069	**7405 00 8**	UFS		326
5102106	**7405 01 2**	UFS		326
5674436	**7405 03 7**	UFS		313
5674443	**7405 03 9**	UFS		313
5674450	**7405 04 7**	UFS		313
5674467	**7405 04 9**	UFS		313
6460496	**7405 07 7**	UFS		349
6460502	**7405 07 9**	UFS		349
6460533	**7405 08 1**	UFS		349
6459582	**7405 08 2**	UFS		449
6460540	**7405 08 3**	UFS		349
6459599	**7405 08 4**	UFS		449
6460557	**7405 08 5**	UFS		349
6459605	**7405 08 6**	UFS		449
6460564	**7405 08 7**	UFS		349
6459643	**7405 08 8**	UFS		449
5102113	**7405 10 0**	UFS		346
5102120	**7405 10 4**	UFS		346
5102168	**7405 10 8**	UFS		346
5102182	**7405 11 6**	UFS		346
5102229	**7405 12 0**	UFS		346
5102236	**7405 12 4**	UFS		346
5890645	**7405 14 5**	UFS		347
5890676	**7405 14 6**	UFS		347
5890683	**7405 14 7**	UFS		347
6028726	**7405 19 1**	UFS		347
5102588	**7405 19 6**	UFS		347
5102595	**7405 20 0**	UFS		347
5102601	**7405 20 4**	UFS		347
6028733	**7405 29 9**	UFS		348
5103080	**7405 30 8**	UFS		348
5103110	**7405 31 2**	UFS		348
5103127	**7405 31 6**	UFS		348
5883616	**7405 32 1**	UFS		348
5883623	**7405 32 2**	UFS		348
5883630	**7405 32 3**	UFS		348
6028740	**7405 37 1**	UFS		349
5103684	**7405 43 6**	UFS		352
5103721	**7405 44 0**	UFS		352
5103738	**7405 44 4**	UFS		352
5103783	**7405 45 2**	UFS		353
5103790	**7405 45 6**	UFS		353
5103806	**7405 46 0**	UFS		353
5840718	**7405 46 5**	UFS		354
5840725	**7405 46 6**	UFS		354
5840763	**7405 46 7**	UFS		354
5104094	**7405 51 2**	UFS		354
5104100	**7405 51 6**	UFS		354
5104148	**7405 52 0**	UFS		354
5104162	**7405 52 8**	UFS		354
5104209	**7405 53 2**	UFS		354
5104216	**7405 53 6**	UFS		354
5104261	**7405 54 4**	UFS		353
5104445	**7405 58 0**	UFS		354
5866985	**7405 74 6**	UFS		356
5866992	**7405 75 0**	UFS		356
5867005	**7405 75 4**	UFS		356
5867043	**7405 81 2**	UFS		356
			€/bal.je	
5891185	**7405 81 4**	UFS		303
5891215	**7405 81 5**	UFS		303
5891222	**7405 81 6**	UFS		303
5891239	**7405 81 7**	UFS		303
5891246	**7405 81 8**	UFS		303
5891253	**7405 81 9**	UFS		303
			€/ks	
5105824	**7405 89 2**	UFS		392
5105831	**7405 89 6**	UFS		392
5105848	**7405 90 0**	UFS		392
5105886	**7405 90 8**	UFS		392
5105893	**7405 91 2**	UFS		395
5105909	**7405 91 6**	UFS		395
5105930	**7405 92 0**	UFS		395
5105954	**7405 92 8**	UFS		395
5105961	**7405 93 2**	UFS		392
5105992	**7405 93 6**	UFS		392
5106005	**7405 94 0**	UFS		392
5106029	**7405 94 8**	UFS		392
5106050	**7405 95 2**	UFS		395
5106067	**7405 95 6**	UFS		395
5106074	**7405 96 0**	UFS		395
5106111	**7405 96 8**	UFS		395
5870265	**7406 67 2**	UFS		349
5870272	**7406 67 4**	UFS		349
5870289	**7406 67 6**	UFS		349
5903277	**7406 70 1**	UFS		347
5903284	**7406 70 2**	UFS		347
5903291	**7406 70 3**	UFS		347
5901129	**7406 74 9**	UFS		348
5901136	**7406 75 0**	UFS		348
5901143	**7406 75 1**	UFS		348
5109549	**7406 77 2**	UFS		352
5109556	**7406 77 6**	UFS		352
5109563	**7406 78 0**	UFS		352
5109600	**7406 78 8**	UFS		353
5109617	**7406 79 2**	UFS		353
5109624	**7406 79 6**	UFS		353
5894063	**7406 80 5**	UFS		355
5894094	**7406 80 6**	UFS		355
5894100	**7406 80 7**	UFS		355
5109730	**7406 82 4**	UFS		353
5426158	**7406 85 9**	UFS		396
5426165	**7406 86 0**	UFS		396
5426172	**7406 86 1**	UFS		396
5426189	**7406 86 2**	UFS		396
5426295	**7406 86 5**	UFS		384
5426301	**7406 86 6**	UFS		384
5426332	**7406 87 0**	UFS		410
5426349	**7406 87 1**	UFS		410
5109969	**7406 94 8**	UFS		384
5109976	**7406 95 2**	UFS		384
5861300	**7407 04 7**	UFS		425
5983231	**7407 07 3**	UFS		384
5983248	**7407 07 4**	UFS		384
5983255	**7407 07 5**	UFS		384
5110446	**7407 07 6**	UFS		270
5110453	**7407 08 0**	UFS		295
5983286	**7407 09 8**	UFS		356
5983293	**7407 09 9**	UFS		356
5983262	**7407 10 7**	UFS		384
5983279	**7407 10 9**	UFS		384
5989080	**7407 11 0**	UFS		356
5110736	**7407 15 2**	UFS		270
5110743	**7407 15 6**	UFS		270
5110798	**7407 16 0**	UFS		270
5110804	**7407 16 4**	UFS		270
5110811	**7407 16 8**	UFS		270
5110828	**7407 17 2**	UFS		270
5110842	**7407 18 0**	UFS		270
5110859	**7407 18 4**	UFS		357
5110880	**7407 19 6**	UFS		357
5110910	**7407 20 8**	UFS		357
5110958	**7407 21 6**	UFS		357
5112280	**7407 53 6**	UFS		357
			€/bal.je	
5703556	**7407 55 2**	UFS		359
5112372	**7407 55 8**	UFS		359
5891161	**7407 55 9**	UFS		359
5891178	**7407 56 1**	UFS		359
5112389	**7407 56 2**	UFS		359
			€/ks	
5112426	**7407 56 8**	UFS		357
5112433	**7407 58 0**	UFS		418
5112440	**7407 58 4**	UFS		418
5112457	**7407 58 8**	UFS		418
5112464	**7407 59 2**	UFS		418
5864936	**7407 59 4**	UFS		433
5864943	**7407 59 5**	UFS		433
5864950	**7407 59 6**	UFS		433
5864967	**7407 59 7**	UFS		433
5865001	**7407 59 8**	UFS		433
5865018	**7407 59 9**	UFS		433
5112655	**7407 65 0**	UFS		396
5112662	**7407 65 4**	UFS		396
5450771	**7407 66 3**	UFS		427
5450788	**7407 66 5**	UFS		427
5450825	**7407 66 7**	UFS		427
5450832	**7407 66 9**	UFS		427
5623472	**7407 67 9**	UFS		431
5113027	**7407 76 4**	UFS		425
5113034	**7407 76 8**	UFS		422
5113072	**7407 77 6**	UFS		423
5113089	**7407 78 0**	UFS		421
5113096	**7407 78 4**	UFS		421
5113102	**7407 78 8**	UFS		422
5415978	**7407 79 0**	UFS		422
5113133	**7407 79 2**	UFS		423
5623489	**7407 79 8**	UFS		424
5113157	**7407 80 0**	UFS		423
5113164	**7407 80 4**	UFS		423
5113195	**7407 80 8**	UFS		424
5113201	**7407 81 2**	UFS		424
5113218	**7407 81 6**	UFS		424
5455806	**7407 81 7**	UFS		424
5688624	**7407 81 8**	UFS		424
5113225	**7407 82 0**	UFS		421
5113256	**7407 82 4**	UFS		422
5113263	**7407 82 8**	UFS		422
5113270	**7407 83 2**	UFS		422
5417965	**7407 83 3**	UFS		423
5113287	**7407 83 6**	UFS		421
5113294	**7407 84 0**	UFS		421
5872573	**7407 84 1**	UFS		435
5872580	**7407 84 2**	UFS		435
5872597	**7407 84 3**	UFS		435
5113300	**7407 84 4**	UFS		421
5626855	**7407 84 6**	UFS		431

Číselný rejstřík

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5626862	**7407 84 7**	UFS		431
5626879	**7407 84 8**	UFS		431
5626886	**7407 84 9**	UFS		431
5626893	**7407 85 0**	UFS		431
6481866	**7407 85 1**	UFS		418
5872603	**7407 85 3**	UFS		435
5872610	**7407 85 4**	UFS		435
5872627	**7407 85 5**	UFS		435
5114055	**7408 08 4**	UFS		329
5114062	**7408 08 8**	UFS		335
5114109	**7408 09 6**	UFS		339
5114116	**7408 10 0**	UFS		339
5114154	**7408 10 8**	UFS		339
5114178	**7408 11 6**	UFS		339
5114215	**7408 12 4**	UFS		339
5114239	**7408 13 2**	UFS		339
5114277	**7408 14 0**	UFS		339
5114291	**7408 14 8**	UFS		340
5114338	**7408 15 6**	UFS		340
5114352	**7408 16 4**	UFS		340
5114390	**7408 17 2**	UFS		340
5114413	**7408 18 0**	UFS		340
5114437	**7408 18 8**	UFS		340
5114451	**7408 19 6**	UFS		341
5114536	**7408 20 4**	UFS		341
5114543	**7408 20 8**	UFS		341
5114604	**7408 22 0**	UFS		334
5114659	**7408 22 8**	UFS		334
5114703	**7408 23 6**	UFS		334
5114727	**7408 24 4**	UFS		334
5114772	**7408 25 2**	UFS		334
5114826	**7408 26 0**	UFS		335
5114840	**7408 26 8**	UFS		335
5114895	**7408 27 6**	UFS		335
5114901	**7408 28 0**	UFS		335
5114956	**7408 28 8**	UFS		334
5114963	**7408 29 2**	UFS		334
5115007	**7408 29 6**	UFS		336
5115014	**7408 30 0**	UFS		336
5115021	**7408 30 4**	UFS		336
5115618	**7408 42 0**	UFS		338
5115625	**7408 42 4**	UFS		338
5115663	**7408 42 8**	UFS		337
5115670	**7408 43 2**	UFS		337
5115687	**7408 43 6**	UFS		336
5115724	**7408 44 0**	UFS		336
5115731	**7408 44 4**	UFS		336
5115748	**7408 44 8**	UFS		336
5115786	**7408 45 2**	UFS		337
5115793	**7408 45 6**	UFS		337
5115809	**7408 45 8**	UFS		336
5115847	**7408 46 0**	UFS		336
5115854	**7408 46 4**	UFS		337
5115861	**7408 47 0**	UFS		337
5115908	**7408 47 4**	UFS		337
5115915	**7408 47 8**	UFS		337
5115922	**7408 48 2**	UFS		337
5115960	**7408 48 6**	UFS		337
5115977	**7408 49 0**	UFS		337
5115984	**7408 49 4**	UFS		336
5116028	**7408 49 8**	UFS		336
5374336	**7408 50 7**	UFS		356
5374343	**7408 50 8**	UFS		356
5116639	**7408 62 6**	UFS		385
5116646	**7408 63 0**	UFS		298
5116677	**7408 63 4**	UFS		298
5116745	**7408 65 0**	UFS		338
5674498	**7408 67 0**	UFS		313
5674504	**7408 67 2**	UFS		313
5674511	**7408 68 0**	UFS		313
5674528	**7408 68 2**	UFS		314
5674566	**7408 69 3**	UFS		314
5763000	**7408 69 7**	UFS		314
5759393	**7408 69 8**	UFS		419
5693468	**7408 70 1**	UFS		314
5693475	**7408 70 3**	UFS		314
5693482	**7408 70 5**	UFS		314
5693499	**7408 70 7**	UFS		315
6435272	**7408 72 1**	UFS		414

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
6435289	**7408 72 3**	UFS		414
6435258	**7408 72 5**	UFS		416
6435265	**7408 72 7**	UFS		304
6435296	**7408 74 3**	UFS		414
6435302	**7408 74 5**	UFS		414
6435319	**7408 75 1**	UFS		414
6435326	**7408 75 3**	UFS		415
6435333	**7408 76 1**	UFS		416
6435340	**7408 76 3**	UFS		417
6435357	**7408 77 1**	UFS		414
6435364	**7408 77 3**	UFS		415
6435371	**7408 78 1**	UFS		415
6435388	**7408 78 3**	UFS		417
6435395	**7408 78 5**	UFS		415
6483969	**7408 78 9**	UFS		417
6435401	**7408 79 4**	UFS		418
6435418	**7408 79 6**	UFS		418
6460670	**7408 80 2**	UFS		445
6460687	**7408 80 4**	UFS		445
6460724	**7408 80 6**	UFS		445
6460731	**7408 80 8**	UFS		445
6460748	**7408 81 0**	UFS		445
6460601	**7408 83 2**	UFS		444
6460618	**7408 83 4**	UFS		444
6460663	**7408 83 8**	UFS		444
6459278	**7408 85 0**	UFS		446
6459285	**7408 85 2**	UFS		446
6459292	**7408 85 4**	UFS		446
6459315	**7408 85 6**	UFS		446
6458981	**7408 86 0**	UFS		447
6459049	**7408 86 2**	UFS		447
6459063	**7408 86 4**	UFS		447
6459124	**7408 86 6**	UFS		447
6460786	**7408 87 0**	UFS		448
6460793	**7408 87 2**	UFS		448
6460809	**7408 87 4**	UFS		448
6460830	**7408 87 6**	UFS		448
5867340	**7409 00 2**	UFS		364
5867425	**7409 00 4**	UFS		364
5867463	**7409 00 8**	UFS		400
5867524	**7409 01 0**	UFS		400
5867531	**7409 01 4**	UFS		364
5867548	**7409 01 6**	UFS		364
5867593	**7409 02 2**	UFS		365
5867647	**7409 02 4**	UFS		365
5867654	**7409 02 8**	UFS		405
5867722	**7409 03 0**	UFS		405
5867777	**7409 04 4**	UFS		365
5867821	**7409 04 6**	UFS		365
5867838	**7409 05 2**	UFS		372
5867845	**7409 05 4**	UFS		372
5867883	**7409 05 8**	UFS		372
5867906	**7409 06 0**	UFS		372
5867944	**7409 06 2**	UFS		374
5868002	**7409 06 4**	UFS		374
5868088	**7409 06 6**	UFS		374
5868125	**7409 06 8**	UFS		374
5868132	**7409 07 2**	UFS		401
5868149	**7409 07 4**	UFS		401
5868187	**7409 08 2**	UFS		366
5868194	**7409 08 4**	UFS		366
5868200	**7409 08 8**	UFS		366
5868248	**7409 09 0**	UFS		366
5868255	**7409 09 2**	UFS		407
5868262	**7409 09 4**	UFS		407
5868309	**7409 10 2**	UFS		367
5868316	**7409 10 4**	UFS		367
5868323	**7409 10 8**	UFS		367
5868361	**7409 11 0**	UFS		367
5868378	**7409 11 2**	UFS		408
5868385	**7409 11 4**	UFS		408
5868422	**7409 12 2**	UFS		368
5868439	**7409 12 4**	UFS		368
5868446	**7409 12 8**	UFS		368
5868484	**7409 13 0**	UFS		368
5868491	**7409 13 2**	UFS		376
5868507	**7409 13 4**	UFS		376
5868545	**7409 13 8**	UFS		376
5868552	**7409 14 0**	UFS		376
5868569	**7409 14 2**	UFS		378
5868606	**7409 14 4**	UFS		378
5868613	**7409 14 8**	UFS		378
5868620	**7409 15 0**	UFS		378

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5868668	**7409 15 2**	UFS		380
5868675	**7409 15 4**	UFS		380
5868729	**7409 15 8**	UFS		380
5868743	**7409 16 0**	UFS		380
5867104	**7409 20 2**	UFS		364
5867111	**7409 20 4**	UFS		364
5867128	**7409 20 8**	UFS		364
5867166	**7409 21 0**	UFS		364
5867173	**7409 21 2**	UFS		365
5867180	**7409 21 4**	UFS		365
5867227	**7409 21 8**	UFS		365
5867234	**7409 22 0**	UFS		365
5867241	**7409 22 2**	UFS		372
5867258	**7409 22 4**	UFS		372
5867265	**7409 22 8**	UFS		372
5867272	**7409 23 0**	UFS		372
5867289	**7409 23 2**	UFS		374
5867296	**7409 23 4**	UFS		374
5867302	**7409 23 8**	UFS		374
5867333	**7409 24 0**	UFS		374
5867357	**7409 25 2**	UFS		366
5867364	**7409 25 4**	UFS		366
5867395	**7409 25 8**	UFS		366
5867401	**7409 26 0**	UFS		366
5867418	**7409 26 2**	UFS		367
5867456	**7409 26 4**	UFS		367
5867470	**7409 26 8**	UFS		367
5867487	**7409 27 0**	UFS		367
5867517	**7409 27 2**	UFS		368
5867579	**7409 27 4**	UFS		368
5867586	**7409 27 8**	UFS		368
5867609	**7409 28 0**	UFS		368
5867630	**7409 28 2**	UFS		376
5867661	**7409 28 4**	UFS		376
5867678	**7409 28 8**	UFS		376
5867685	**7409 29 0**	UFS		376
5867692	**7409 29 2**	UFS		378
5867708	**7409 29 4**	UFS		378
5867715	**7409 29 8**	UFS		378
5867739	**7409 30 0**	UFS		378
5867746	**7409 30 2**	UFS		380
5867753	**7409 30 4**	UFS		380
5867760	**7409 30 8**	UFS		380
5867784	**7409 31 0**	UFS		380
5869023	**7409 36 2**	UFS		364
5869030	**7409 36 4**	UFS		364
5869047	**7409 36 8**	UFS		365
5869085	**7409 37 0**	UFS		365
5869092	**7409 37 2**	UFS		373
5869108	**7409 37 4**	UFS		373
5869146	**7409 37 8**	UFS		375
5869153	**7409 38 0**	UFS		375
5869160	**7409 38 2**	UFS		400
5869207	**7409 38 4**	UFS		400
5869214	**7409 38 8**	UFS		405
5869221	**7409 39 0**	UFS		405
5869450	**7409 42 2**	UFS		366
5869467	**7409 42 4**	UFS		366
5869504	**7409 42 6**	UFS		367
5869511	**7409 42 8**	UFS		367
5869528	**7409 43 0**	UFS		368
5869566	**7409 43 2**	UFS		368
5869573	**7409 44 2**	UFS		377
5869580	**7409 44 4**	UFS		377
5869627	**7409 44 6**	UFS		379
5869634	**7409 44 8**	UFS		379
5869641	**7409 45 0**	UFS		381
5869689	**7409 45 2**	UFS		381
5869696	**7409 46 2**	UFS		401
5869702	**7409 46 4**	UFS		401
5869740	**7409 46 6**	UFS		407
5869757	**7409 46 8**	UFS		407
5869764	**7409 47 0**	UFS		408
5869801	**7409 47 2**	UFS		408
5869818	**7409 48 2**	UFS		392
5869825	**7409 48 4**	UFS		392
5869863	**7409 48 6**	UFS		392
5869887	**7409 49 0**	UFS		392
5869924	**7409 50 2**	UFS		395
5869931	**7409 50 4**	UFS		395
5869948	**7409 50 6**	UFS		395
5869993	**7409 51 0**	UFS		395
5870005	**7409 52 2**	UFS		392
5870043	**7409 52 4**	UFS		392
5870050	**7409 52 6**	UFS		392
5870104	**7409 53 0**	UFS		392

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5870111	**7409 54 2**	UFS		395
5870128	**7409 54 4**	UFS		395
5870166	**7409 54 6**	UFS		395
5870180	**7409 55 0**	UFS		395
5430964	**7410 03 0**	UFS		262
5475507	**7410 03 1**	UFS		262
5431633	**7410 03 4**	UFS		266
5475545	**7410 03 5**	UFS		266
5431640	**7410 04 3**	UFS		262
5431671	**7410 04 7**	UFS		266
5431688	**7410 05 2**	UFS		262
5431695	**7410 05 6**	UFS		266
5678724	**7410 06 0**	UFS		312
5678762	**7410 06 2**	UFS		312
5678779	**7410 06 4**	UFS		312
5431701	**7410 07 9**	UFS		262
5431732	**7410 08 3**	UFS		262
5431749	**7410 08 7**	UFS		262
5431756	**7410 09 1**	UFS		263
5431763	**7410 10 4**	UFS		266
5431770	**7410 10 8**	UFS		266
5431787	**7410 11 2**	UFS		266
5431794	**7410 11 6**	UFS		267
5431800	**7410 12 0**	UFS		267
5431817	**7410 12 4**	UFS		267
5431824	**7410 14 2**	UFS		263
5431855	**7410 14 6**	UFS		263
5438595	**7410 14 8**	UFS		263
5431862	**7410 15 0**	UFS		267
5431879	**7410 15 4**	UFS		267
5438601	**7410 15 6**	UFS		267
5473275	**7410 15 8**	UFS		263
5431886	**7410 16 0**	UFS		270
5473282	**7410 16 2**	UFS		263
5473299	**7410 16 4**	UFS		267
5473305	**7410 16 6**	UFS		267
5431916	**7410 16 8**	UFS		390
5431923	**7410 17 2**	UFS		390
5431930	**7410 17 6**	UFS		390
5431947	**7410 18 0**	UFS		390
5682134	**7410 18 6**	UFS		390
5432753	**7410 54 0**	UFS		373
5432760	**7410 54 4**	UFS		373
5432777	**7410 55 2**	UFS		377
5432784	**7410 55 6**	UFS		377
5651291	**7423 95 0**	UFS		294
5651307	**7423 95 2**	UFS		294
5651314	**7423 95 4**	UFS		294
5651321	**7423 95 6**	UFS		294
5651338	**7423 95 8**	UFS		294
5651345	**7423 96 0**	UFS		294
5651352	**7423 96 2**	UFS		294
5651369	**7423 96 4**	UFS		294
5651406	**7423 96 6**	UFS		294
5651413	**7423 96 8**	UFS		294
5651420	**7423 97 0**	UFS		293
5651581	**7423 97 2**	UFS		293
5651451	**7423 97 4**	UFS		293
5651468	**7423 97 6**	UFS		293
5651475	**7423 97 8**	UFS		293
5651482	**7423 98 0**	UFS		294
5651512	**7423 98 2**	UFS		294
5651529	**7423 98 4**	UFS		294
5651536	**7423 98 6**	UFS		294
5651543	**7423 98 8**	UFS		294
			€/m	
5242925	**7424 00 0**	UFS		276
5242932	**7424 00 2**	UFS		276
5242949	**7424 00 4**	UFS		276
5242987	**7424 00 6**	UFS		276
5242994	**7424 00 8**	UFS		276
5243007	**7424 02 0**	UFS		276
5243045	**7424 02 2**	UFS		276
5243052	**7424 02 4**	UFS		276
5243069	**7424 02 6**	UFS		276
5243106	**7424 02 8**	UFS		276
5243113	**7424 04 0**	UFS		276
5243120	**7424 04 2**	UFS		276
5243168	**7424 04 4**	UFS		276
5243175	**7424 04 6**	UFS		276

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/m	
5243182	**7424 04 8**	UFS		276
5243229	**7424 06 0**	UFS		277
5243236	**7424 06 2**	UFS		277
5243243	**7424 06 4**	UFS		277
5243274	**7424 06 6**	UFS		277
5243281	**7424 06 8**	UFS		277
5243458	**7424 12 0**	UFS		277
5243465	**7424 12 2**	UFS		277
5243519	**7424 14 0**	UFS		277
5243526	**7424 14 2**	UFS		277
5243571	**7424 16 2**	UFS		277
5243601	**7424 18 2**	UFS		277
5243656	**7424 20 0**	UFS		278
5243663	**7424 20 2**	UFS		278
5243670	**7424 20 4**	UFS		278
5243687	**7424 22 0**	UFS		278
5243694	**7424 22 2**	UFS		278
5243700	**7424 22 4**	UFS		278
5243717	**7424 24 0**	UFS		278
5243724	**7424 24 2**	UFS		278
5243755	**7424 24 6**	UFS		278
5243762	**7424 26 0**	UFS		278
5243779	**7424 26 2**	UFS		278
5243786	**7424 26 4**	UFS		278
			€/ks	
5243816	**7424 28 0**	UFS		293
5243823	**7424 28 2**	UFS		293
5243830	**7424 28 4**	UFS		293
5243847	**7424 28 6**	UFS		293
5243878	**7424 28 8**	UFS		293
5243885	**7424 30 0**	UFS		293
5243892	**7424 30 2**	UFS		293
5243908	**7424 30 4**	UFS		293
5243939	**7424 30 6**	UFS		293
5243946	**7424 30 8**	UFS		293
5243953	**7424 32 0**	UFS		279
5243960	**7424 32 2**	UFS		279
5243991	**7424 32 4**	UFS		280
5244004	**7424 32 6**	UFS		280
5244011	**7424 34 0**	UFS		279
5244028	**7424 34 2**	UFS		280
5244059	**7424 34 4**	UFS		280
5244066	**7424 34 6**	UFS		280
5244073	**7424 36 0**	UFS		282
5244080	**7424 36 2**	UFS		282
5244110	**7424 36 4**	UFS		282
			€/m	
5244127	**7424 40 0**	UFS		285
5244134	**7424 40 2**	UFS		285
5244141	**7424 40 4**	UFS		285
5244172	**7424 40 6**	UFS		285
5244189	**7424 40 8**	UFS		285
5244196	**7424 42 0**	UFS		285
5244202	**7424 42 2**	UFS		285
5244233	**7424 42 4**	UFS		285
5244240	**7424 42 6**	UFS		285
5244257	**7424 42 8**	UFS		285
5244264	**7424 44 0**	UFS		285
5244295	**7424 44 2**	UFS		285
5244301	**7424 44 4**	UFS		285
5244318	**7424 44 6**	UFS		285
5244325	**7424 45 8**	UFS		285
5244356	**7424 46 0**	UFS		286
5244363	**7424 46 2**	UFS		286
5244370	**7424 46 4**	UFS		286
5244424	**7424 48 0**	UFS		286
5244431	**7424 48 2**	UFS		286
5244448	**7424 48 4**	UFS		286
5244455	**7424 48 6**	UFS		286
5244462	**7424 48 8**	UFS		286
5244479	**7424 50 0**	UFS		286
5244486	**7424 50 2**	UFS		286
5244493	**7424 50 4**	UFS		286
5244509	**7424 50 6**	UFS		286
5244516	**7424 50 8**	UFS		286
5244677	**7424 60 0**	UFS		286
5244684	**7424 60 2**	UFS		286
5244714	**7424 62 0**	UFS		286
5244721	**7424 62 2**	UFS		286
5244752	**7424 66 2**	UFS		287
5244783	**7424 68 2**	UFS		287
5244868	**7424 72 0**	UFS		287
5244899	**7424 72 2**	UFS		287
5244905	**7424 72 4**	UFS		287
5244912	**7424 74 0**	UFS		287
5244929	**7424 74 2**	UFS		287

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/m	
5244950	**7424 74 4**	UFS		287
5245018	**7424 78 0**	UFS		287
5245025	**7424 78 2**	UFS		287
5245032	**7424 78 4**	UFS		287
5245049	**7424 80 0**	UFS		288
5245070	**7424 80 2**	UFS		288
5245087	**7424 80 4**	UFS		288
			€/ks	
5651574	**7424 82 1**	UFS		293
			€/m	
5245100	**7424 82 2**	UFS		294
			€/ks	
5245117	**7424 84 0**	UFS		282
5245124	**7424 84 2**	UFS		282
5245131	**7424 84 4**	UFS		282
5245148	**7424 84 6**	UFS		282
5245155	**7424 88 4**	UFS		290
5245162	**7424 88 6**	UFS		290
5245179	**7424 90 0**	UFS		289
5245186	**7424 90 2**	UFS		289
5245193	**7424 90 4**	UFS		290
5245209	**7424 90 6**	UFS		291
5245216	**7424 92 0**	UFS		289
5245223	**7424 92 2**	UFS		290
5245230	**7424 92 4**	UFS		290
5245247	**7424 92 6**	UFS		291
5245254	**7424 94 0**	UFS		292
5245261	**7424 94 2**	UFS		292
5246428	**7424 94 4**	UFS		292
5245278	**7424 96 0**	UFS		292
5245285	**7424 96 2**	UFS		292
5245292	**7424 96 4**	UFS		292
5245308	**7424 98 0**	UFS		292
5245315	**7424 98 2**	UFS		292
5245322	**7424 98 4**	UFS		292
5245339	**7424 99 0**	UFS		282
5245346	**7424 99 2**	UFS		282
5245353	**7425 00 6**	UFS		296
5245360	**7425 00 8**	UFS		296
5245377	**7425 02 0**	UFS		296
5254744	**7425 02 2**	UFS		296
5254751	**7425 02 4**	UFS		296
5245384	**7425 02 6**	UFS		296
5245391	**7425 02 8**	UFS		296
5245407	**7425 04 6**	UFS		296
5245414	**7425 04 8**	UFS		296
5245421	**7425 06 4**	UFS		297
5245438	**7425 06 6**	UFS		297
5245469	**7425 10 2**	UFS		297
5245476	**7425 10 4**	UFS		297
5245483	**7425 12 2**	UFS		298
5245490	**7425 12 4**	UFS		298
5245506	**7425 14 0**	UFS		295
5245513	**7425 30 0**	UFS		295
5245520	**7425 31 0**	UFS		295
5245537	**7425 32 0**	UFS		295
5245544	**7425 33 0**	UFS		295
5246435	**7425 60 0**	UFS		466
5434757	**7425 97 0**	UFS		294
5434764	**7425 97 2**	UFS		294
5434795	**7425 97 4**	UFS		294
6149131	**7427 01 9**	UFS		430
6266739	**7427 09 0**	UFS		432
6266746	**7427 09 1**	UFS		434
5916383	**7427 20 0**	UFS		438
5916420	**7427 20 4**	UFS		438
5916628	**7427 24 8**	UFS		438
5916666	**7427 25 2**	UFS		438
5916727	**7427 30 0**	UFS		440
5916734	**7427 30 4**	UFS		440
5916741	**7427 30 8**	UFS		440
5916758	**7427 31 2**	UFS		440
5919308	**7427 44 0**	UFS		439
5919315	**7427 44 4**	UFS		441
5858270	**7428 14 0**	UFS		383
5858287	**7428 14 1**	UFS		383
5858294	**7428 14 2**	UFS		383
6459483	**7428 52 6**	UFS		444

GTIN	č. výr.		Cena	Strana
			€/ks	
5415558	**7428 54 4**	UFS		373
5415565	**7428 54 7**	UFS		375

Seznam podle typů

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		270
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		295
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		305
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		325
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		330
8AWR	100,64/ St / G	5149101	6288 70 4		396
				€/100 ks	
903 RB 15	1510/ St	5851059	3105 01 6		260
903 RB 18	1810/ St	5851110	3105 02 4		260
903 RB 22	2210/ St	5851172	3105 03 2		260
910 SD 6X35	635/ PA	5669197	2351 05 6		260
910 SD 6X40	640/ PA	5229513	2351 06 4		260
				€/ks	
915 RBS M4	121/ St	5851417	3031 50 0		260
ADP-B AL0.5	hliníkový lak 1	6215652	6117 41 6		503
ADP-B AL1	hliníkový lak 1	6214037	6117 40 8		503
ADP-B RW0.5	čistě bílá 10	6117550	6117 41 4		503
ADP-B RW1	čistě bílá 10	6117499	6117 40 6		503
ADP-B SWGR0.5	černošedý 10	5701286	6117 41 5		503
ADP-B SWGR1	černošedý 10	5701279	6117 40 7		503
ADP-BF AL0.5	hliníkový lak 1/ PC	6164851	6117 41 2		503
ADP-BF RW0.5	čistě bílá 1/ PC	6164813	6117 41 0		503
ADP-BF SWGR0.5	černošedý 1/ PC	6164820	6117 41 1		503
AGB2 0.7 2W10R	600	5099956	7404 42 4		458
AGB2 1 2W10R2.5	800	5100010	7404 44 0		458
AGB2 1 2W10RS2.5	800	5100027	7404 44 4		458
AGB2H1 2W10R	800	5100126	7404 46 8		458
AGB3 0.7 2W20R	600	5100249	7404 50 0		459
AGB3 0.7 3W10R	600	5100263	7404 50 8		458
AGB3 0.7 3W10RS	600	5100294	7404 51 2		459
AGB3 1 3W10R2.5	800	5100355	7404 52 8		458
AGB3H1 2W20R	800	5100430	7404 55 2		459
AGB3H1 3W10R	800	5100492	7404 56 8		459
AGB3H1 3W10R2.5	800	5100508	7404 57 2		459
				€/m	
AIK 6TW 40	24003 5/ St / FS	5101109	7404 82 0		324
AIK 6TW 40	24003 5/ St / FS	5101109	7404 82 0		330
AIK 6TW 70	24006 5/ St / FS	5101147	7404 82 4		324
				€/ks	
AIK ESL 15040	15037/ St / FS	5100799	7404 75 0		329
AIK ESL 20040	20037/ St / FS	5100805	7404 75 4		329
AIK ESL 20070	20067/ St / FS	5100843	7404 75 8		329
AIK ESL 25040	25037/ St / FS	5100850	7404 76 2		329
AIK ESL 25070	25067/ St / FS	5100867	7404 76 6		329
AIK ESL 35075	35072/ St / FS	5100904	7404 77 0		329
AIK ESR 15040	15037/ St / FS	5100911	7404 77 4		329
AIK ESR 20040	20037/ St / FS	5100928	7404 77 8		329
AIK ESR 20070	20067/ St / FS	5100966	7404 78 2		329
AIK ESR 25040	25037/ St / FS	5100973	7404 78 6		329
AIK ESR 25070	25067/ St / FS	5100980	7404 79 0		329
AIK ESR 35075	35072/ St / FS	5101024	7404 79 4		329
AIK SP K	1001/ Alu	5101048	7404 81 0		329
AIK SP K	1001/ Alu	5101048	7404 81 0		332
				€/m	
AIK SP L	24002,4/ Alu	5101086	7404 81 4		332
AIK TWL 75	2400/ St / FS	5101093	7404 81 6		324
				€/ks	
AIKA AD 15040	800150/ St / FS	5101154	7404 82 8		331
AIKA AD 20040	800200/ St / FS	5101161	7404 83 2		331
AIKA AD 25040	800250/ St / FS	5101208	7404 83 6		331
AIKA D 15040	800150/ St / FS	5101215	7404 84 0		331
AIKA D 20040	800200/ St / FS	5101222	7404 84 4		331
AIKA D 25040	800250/ St / FS	5101260	7404 84 8		331
AIKA DAT 15040	800150/ St / FS	5101277	7404 85 2		331
AIKA DAT 20040	800200/ St / FS	5101284	7404 85 6		331
AIKA DAT 25040	800250/ St / FS	5101321	7404 86 0		331
AIKA ES 15040	15037/ St / FS	5101338	7404 86 4		332
AIKA ES 20040	20037/ St / FS	5101345	7404 86 8		332
AIKA ES 25040	25037/ St / FS	5101383	7404 87 0		332
				€/m	
AIKA U 15040	1502400/ St / FS	5101390	7404 87 4		330
AIKA U 20040	2002400/ St / FS	5101406	7404 87 8		330
AIKA U 25040	2502400/ St / FS	5101444	7404 88 2		330

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
AIKF AEA 15040	800150/ St / FS	5101451	7404 88 6		326
AIKF AEA 20040	800200/ St / FS	5101468	7404 89 0		326
AIKF AEA 20070	800200/ St / FS	5101505	7404 89 4		326
AIKF AEA 25040	800250/ St / FS	5101512	7404 89 8		326
AIKF AEA 25070	800250/ St / FS	5101529	7404 90 2		326
AIKF AEA 35075	800350/ St / FS	5101567	7404 90 6		326
AIKF D 15040	800150/ St / FS	5101574	7404 91 0		326
AIKF D 15040T150	800150/ St / FS	5101581	7404 91 4		326
AIKF D 20040	800200/ St / FS	5101628	7404 91 6		326
AIKF D 20040T150	800200/ St / FS	5101635	7404 92 0		326
AIKF D 20040T200	800200/ St / FS	5101642	7404 92 4		326
AIKF D 20070	800200/ St / FS	5101680	7404 92 8		326
AIKF D 25040	800250/ St / FS	5101697	7404 93 2		326
AIKF D 25040T150	800250/ St / FS	5101703	7404 93 6		326
AIKF D 25040T250	800250/ St / FS	5101741	7404 94 0		326
AIKF D 25070	800250/ St / FS	5101758	7404 94 4		326
AIKF D 35075	800350/ St / FS	5101765	7404 94 8		326
AIKF DAT 15040	800150/ St / FS	5101819	7404 95 6		327
AIKF DAT 20040	800200/ St / FS	5101826	7404 96 0		327
AIKF DAT 25040	800250/ St / FS	5101864	7404 96 4		327
AIKF DG2 20070	800200/ St / FS	5101888	7404 97 2		327
AIKF DG2 25070	800250/ St / FS	5101925	7404 97 6		327
AIKF DG4 35075	400350/ St / FS	5101932	7404 98 0		327
AIKF DG6 35075	400350/ St / FS	5101949	7404 98 4		327
AIKF DG9 35075	400350/ St / FS	5101987	7404 98 8		328
AIKF IAE 25070	800250/ St / FS	5101994	7404 99 2		326
AIKF IEA 15040	800150/ St / FS	5102007	7404 99 6		326
AIKF IEA 20040	800200/ St / FS	5102045	7405 00 0		326
AIKF IEA 20070	800200/ St / FS	5102052	7405 00 4		326
AIKF IEA 25040	800250/ St / FS	5102069	7405 00 8		326
AIKF IEA 35075	800350/ St / FS	5102106	7405 01 2		326
				€/m	
AIKF SP	24002,4/ Alu	5101031	7404 80 6		329
AIKU 15040	1502400/ St / FS	5100676	7404 70 0		324
AIKU 20040	2002400/ St / FS	5100683	7404 70 4		324
AIKU 20070	2002400/ St / FS	5100720	7404 70 8		324
AIKU 25040	2502400/ St / FS	5100737	7404 71 2		324
AIKU 25070	2502400/ St / FS	5100744	7404 71 6		324
AIKU 35075	3502400/ St / FS	5100782	7404 72 0		324
				€/ks	
AMT3 2WSVCG	114,15	5681526	7404 63 0		456
AMT3 3WSVCG	117,35	5681533	7404 63 2		456
AMT4 2WS20RVCG	124,1	5681557	7404 63 6		456
AMT4 2WS20RVCGS	126,1	5681564	7404 63 8		457
AMT4 4WSVCG	123,5	5681540	7404 63 4		456
ANT-3SD AL1	hliníkový lak 1/ PC	6164790	6105 28 6		502
ANT-3SD RW1	čistě bílá 1/ PC	6164752	6105 28 2		502
ANT-3SD SWGR1	černošedý 1/ PC	6164769	6105 28 4		502
AS 4	1/ St / FS	5109969	7406 94 8		384
AS 9	1/ St / FS	5109976	7406 95 2		384
ASH250-3 165220	330/ St / FS	5431855	7410 14 6		263
ASH250-3 165220	330/ St / FS	5431855	7410 14 6		390
ASH250-3 165220	330/ St / FS	5431855	7410 14 6		398
ASH250-3 215270	330/ St / FS	5473275	7410 15 8		263
ASH250-3 215270	330/ St / FS	5473275	7410 15 8		391
ASH250-3 215270	330/ St / FS	5473275	7410 15 8		399
ASH250-3 265320	330/ St / FS	5473282	7410 16 2		263
ASH250-3 B115170	330/ St / FS	5431824	7410 14 2		263
ASH250-3 B115170	330/ St / FS	5431824	7410 14 2		390
ASH250-3 B115170	330/ St / FS	5431824	7410 14 2		398
ASH250-3 B165220	330/ St / FS	5438595	7410 14 8		398
ASH250-3 B165220	330/ St / FS	5438595	7410 14 8		263
ASH250-3 B165220	330/ St / FS	5438595	7410 14 8		390
ASH350-3 165220	430/ St / FS	5431879	7410 15 4		267
ASH350-3 165220	430/ St / FS	5431879	7410 15 4		393
ASH350-3 165220	430/ St / FS	5431879	7410 15 4		402
ASH350-3 215270	430/ St / FS	5473299	7410 16 4		267
ASH350-3 215270	430/ St / FS	5473299	7410 16 4		394
ASH350-3 215270	430/ St / FS	5473299	7410 16 4		403
ASH350-3 265320	430/ St / FS	5473305	7410 16 6		267
ASH350-3 B115170	430/ St / FS	5431862	7410 15 0		267
ASH350-3 B115170	430/ St / FS	5431862	7410 15 0		393
ASH350-3 B115170	430/ St / FS	5431862	7410 15 0		402
ASH350-3 B165220	430/ St / FS	5438601	7410 15 6		267

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
ASH350-3 B165220	430/ St / FS	5438601	7410 15 6		402
ASH350-3 B165220	430/ St / FS	5438601	7410 15 6		393
ASM-C5	11,12	6235278	6117 33 7		484
ASM-C5 G	12,66	6235155	6117 32 5		484
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		426
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		436
ASM-C5 GS	11,92	5402428	6117 34 3		450
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		426
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		436
ASM-C5 S	11,12	5402442	6117 34 7		450
ASM-C6	11,06	6235339	6117 34 1		484
ASM-C6 G	11,85	6235216	6117 32 9		484
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		426
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		436
ASM-C6 GS	11,85	5402435	6117 34 5		450
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		426
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		436
ASM-C6 S	11,06	5402459	6117 34 9		450
ASM-C6A	11,05	5887522	6117 34 8		426
ASM-C6A	11,05	5887522	6117 34 8		436
ASM-C6A	11,05	5887522	6117 34 8		450
ASM-C6A	11,05	5887522	6117 34 8		485
ASM-C6A G	11,63	5887515	6117 34 6		426
ASM-C6A G	11,63	5887515	6117 34 6		436
ASM-C6A G	11,63	5887515	6117 34 6		450
ASM-C6A G	11,63	5887515	6117 34 6		485
ASX-E	51	5850199	7202 31 2		509
ASX-K	3101	5850182	7202 31 0		509
BT-F GST18i3p SW	černá 1	5273585	6108 05 2		464
BT-F GST18i3p W	bílá 1	5273592	6108 05 3		464
BT-S GST18i3p SW	černá 1	5273653	6108 05 6		464
BT-S GST18i3p W	bílá 1	5273660	6108 05 7		464
BT-S GST18i5p SW	černá 1	5273714	6108 07 2		465
BW4 55	42,9/ St / FS	5100539	7404 57 6		358
BW4 80	43/ St / FS	5100546	7404 58 0		358
BW4 85	43,8/ St / FS	5100553	7404 58 4		358
BW6 55	62,9/ St / FS	5100560	7404 58 8		358
BW6 80	63/ St / FS	5100591	7404 59 2		358
BW6 85	63,8/ St / FS	5100607	7404 59 6		359
CST-STD	černá 10/ PC	6333561	6120 79 9		471
CST-STD	černá 10/ PC	6333561	6120 79 9		473
CST-STD	černá 10/ PC	6333561	6120 79 9		475
CST-STD	černá 10/ PC	6333561	6120 79 9		477
CTS-HP200	116200/ PVC	6448081	7204 30 6		509
DAT F	112,2/ St / FS	5110446	7407 07 6		270
DBS BE	180,22	5110453	7407 08 0		295
DBS BE	180,22	5110453	7407 08 0		329
DBS DUG	200,15/ St / G	5434900	7400 55 9		270
DSD2 200	2001/ St / FS	5245339	7424 99 0		282
DSD2 200	2001/ St / FS	5245339	7424 99 0		292
DSD2 200	2001/ St / FS	5245339	7424 99 0		309
DSD2 200	2001/ St / FS	5245339	7424 99 0		311
DSD2 300	3001/ St / FS	5245346	7424 99 2		282
DSD2 300	3001/ St / FS	5245346	7424 99 2		292
DSD2 300	3001/ St / FS	5245346	7424 99 2		309
DSD2 300	3001/ St / FS	5245346	7424 99 2		311
DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2		390
DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2		393
DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2		398
DSSL2 100 140	4/ St / FS	5431923	7410 17 2		402
DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6		390
DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6		393
DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6		398

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
DSSL2 130 170	4/ St / FS	5431930	7410 17 6		402
DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0		390
DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0		393
DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0		398
DSSL2 160 200	4/ St / FS	5431947	7410 18 0		402
DSSL2 220 320	4/ St / FS	5682134	7410 18 6		390
DSSL2 220 320	4/ St / FS	5682134	7410 18 6		393
DSSL2 220 320	4/ St / FS	5682134	7410 18 6		398
DSSL2 220 320	4/ St / FS	5682134	7410 18 6		402
DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8		390
DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8		393
DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8		398
DSSL2 70 110	4/ St / FS	5431916	7410 16 8		402
DSU2 400	4001/ St / FS	5244073	7424 36 0		282
DSU2 400	4001/ St / FS	5244073	7424 36 0		309
DSU2 400 10050	400100-150 / St / FS	5245308	7424 98 0		292
DSU2 400 4030	40040-70 / St / FS	5245254	7424 94 0		292
DSU2 400 4030	40040-70 / St / FS	5245254	7424 94 0		311
DSU2 400 6050	40060-110 / St / FS	5245278	7424 96 0		292
DSU2 500	5001/ St / FS	5244080	7424 36 2		282
DSU2 500	5001/ St / FS	5244080	7424 36 2		309
DSU2 500 10050	500100-150 / St / FS	5245315	7424 98 2		292
DSU2 500 4030	50040-70 / St / FS	5245261	7424 94 2		292
DSU2 500 4030	50040-70 / St / FS	5245261	7424 94 2		311
DSU2 500 6050	50060-110 / St / FS	5245285	7424 96 2		292
DSU2 600	6001/ St / FS	5244110	7424 36 4		282
DSU2 600	6001/ St / FS	5244110	7424 36 4		309
DSU2 600 10050	600100-150 / St / FS	5245322	7424 98 4		292
DSU2 600 4030	60040-70 / St / FS	5246428	7424 94 4		292
DSU2 600 4030	60040-70 / St / FS	5246428	7424 94 4		311
DSU2 600 6050	60060-110 / St / FS	5245292	7424 96 4		292
DTG-02C AL1	hliníkový lak 1/ PC	5887379	6119 28 4		488
DTG-02C RW1	čistě bílá 1/ PC	5887331	6119 28 0		488
DTG-02C SWGR1	černošedý 1/ PC	5887348	6119 28 2		488
DTG-02LE AL1	hliníkový lak 1/ PC	5925538	6119 30 8		491
DTG-02LE RW1	čistě bílá 1/ PC	5925491	6119 30 4		491
DTG-02LE SWGR1	černošedý 1/ PC	5925507	6119 30 6		491
DTG-2A AL1	hliníkový lak 1/ PC	5696940	6119 20 6		487
DTG-2A RW1	čistě bílá 1/ PC	5696896	6119 20 2		487
DTG-2A SWGR1	černošedý 1/ PC	5696902	6119 20 4		487
DTG-2B AL1	hliníkový lak 1/ PC	5696971	6119 21 2		487
DTG-2B RW1	čistě bílá 1/ PC	5696957	6119 20 8		487
DTG-2B SWGR1	černošedý 1/ PC	5696964	6119 21 0		487
DTG-2C AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697008	6119 21 8		485
DTG-2C AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697008	6119 21 8		488
DTG-2C RW1	čistě bílá 1/ PC	5696988	6119 21 4		485
DTG-2C RW1	čistě bílá 1/ PC	5696988	6119 21 4		488
DTG-2C SWGR1	černošedý 1/ PC	5696995	6119 21 6		485
DTG-2C SWGR1	černošedý 1/ PC	5696995	6119 21 6		488
DTG-2EP AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697121	6119 23 6		489
DTG-2EP RW1	čistě bílá 1/ PC	5697077	6119 23 2		489
DTG-2EP SWGR1	černošedý 1/ PC	5697084	6119 23 4		489
DTG-2F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697039	6119 22 4		489
DTG-2F RW1	čistě bílá 1/ PC	5697015	6119 22 0		489
DTG-2F SWGR1	černošedý 1/ PC	5697022	6119 22 2		489
DTG-2PA AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697060	6119 23 0		490
DTG-2PA RW1	čistě bílá 1/ PC	5697046	6119 22 6		490
DTG-2PA SWGR1	černošedý 1/ PC	5697053	6119 22 8		490
DTG-2RM AL1	hliníkový lak 1/ PC	5887454	6119 29 6		484
DTG-2RM AL1	hliníkový lak 1/ PC	5887454	6119 29 6		490
DTG-2RM RW1	čistě bílá 1/ PC	5887430	6119 29 2		484
DTG-2RM RW1	čistě bílá 1/ PC	5887430	6119 29 2		490
DTG-2RM SWGR1	černošedý 1/ PC	5887447	6119 29 4		484
DTG-2RM SWGR1	černošedý 1/ PC	5887447	6119 29 4		490
DTS-02C AL1	hliníkový lak 1/ PC	5887409	6119 29 0		489
DTS-02C RW1	čistě bílá 1/ PC	5887386	6119 28 6		489
DTS-02C SWGR1	černošedý 1/ PC	5887393	6119 28 8		489
DTS-2A AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697183	6119 24 2		487
DTS-2A RW1	čistě bílá 1/ PC	5697138	6119 23 8		487
DTS-2A SWGR1	černošedý 1/ PC	5697145	6119 24 0		487
DTS-2B AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697244	6119 24 8		487
DTS-2B RW1	čistě bílá 1/ PC	5697190	6119 24 4		487
DTS-2B SWGR1	černošedý 1/ PC	5697206	6119 24 6		487
DTS-2C AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697305	6119 25 4		485
DTS-2C AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697305	6119 25 4		488
DTS-2C RW1	čistě bílá 1/ PC	5697251	6119 25 0		485
DTS-2C RW1	čistě bílá 1/ PC	5697251	6119 25 0		488
DTS-2C SWGR1	černošedý 1/ PC	5697268	6119 25 2		485
DTS-2C SWGR1	černošedý 1/ PC	5697268	6119 25 2		488
DTS-2EP AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697497	6119 27 2		489
DTS-2EP RW1	čistě bílá 1/ PC	5697442	6119 26 8		489

Seznam podle typů

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
DTS-2EP SWGR1	černošedý 1/ PC	5697480	6119 27 0		489
DTS-2F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697374	6119 26 0		490
DTS-2F RW1	čistě bílá 1/ PC	5697312	6119 25 6		490
DTS-2F SWGR1	černošedý 1/ PC	5697329	6119 25 8		490
DTS-2PA AL1	hliníkový lak 1/ PC	5697435	6119 26 6		490
DTS-2PA RW1	čistě bílá 1/ PC	5697381	6119 26 2		490
DTS-2PA SWGR1	černošedý 1/ PC	5697428	6119 26 4		490
DTS-2RM AL1	hliníkový lak 1/ PC	5887508	6119 30 2		484
DTS-2RM AL1	hliníkový lak 1/ PC	5887508	6119 30 2		491
DTS-2RM RW1	čistě bílá 1/ PC	5888024	6119 29 8		484
DTS-2RM RW1	čistě bílá 1/ PC	5888024	6119 29 8		491
DTS-2RM SWGR1	černošedý 1/ PC	5887492	6119 30 0		484
DTS-2RM SWGR1	černošedý 1/ PC	5887492	6119 30 0		491
DU 250-2	2821/ St / FS	5431572	7400 57 3		264
DU 350-2	3831/ St / FS	5431589	7400 57 7		268
DUF 250-2	2821/ St / FS	5431619	7400 58 9		264
DUF 250-3DAT	282100/ St / FS	5434894	7400 61 3		264
DUF 350-2	3831/ St / FS	5431626	7400 59 7		268
DUF 350-3 DAT	383100/ St / FS	5434856	7400 43 1		268
DUG 250-3 2	282105/ St / FS	5431220	7400 45 5		264
DUG 250-3 4	282201/ St / FS	5431251	7400 45 9		264
DUG 250-3 4SL100	282201/ St / FS	5483267	7400 42 0		400
DUG 250-3 4SL130	282201/ St / FS	5483274	7400 42 2		400
DUG 250-3 4SL160	282201/ St / FS	6441839	7400 41 9		400
DUG 250-3 4SL190	282201/ St / FS	6441846	7400 42 1		400
DUG 250-3 4SL70	282201/ St / FS	5483250	7400 41 8		400
DUG 250-3 6	282201/ St / FS	5431268	7400 46 3		265
DUG 250-3 9	282244/ St / FS	5431275	7400 46 7		265
DUG 250-3 R4	282215/ St / FS	5431282	7400 47 1		265
DUG 250-3R4SL100	282215/ St / FS	5431336	7400 47 9		401
DUG 250-3R4SL130	282215/ St / FS	5431343	7400 48 3		401
DUG 250-3R4SL160	282215/ St / FS	6441693	7400 48 4		401
DUG 250-3R4SL190	282215/ St / FS	6441709	7400 48 5		401
DUG 250-3R4SL70	282215/ St / FS	5431329	7400 47 5		401
DUG 350-3 4	383201/ St / FS	5431398	7400 50 5		268
DUG 350-3 4SL100	383201/ St / FS	5483328	7400 53 5		404
DUG 350-3 4SL130	383201/ St / FS	5483335	7400 53 8		404
DUG 350-3 4SL160	383201/ St / FS	6441877	7400 52 2		404
DUG 350-3 4SL190	383201/ St / FS	6441884	7400 52 3		404
DUG 350-3 4SL70	383201/ St / FS	5483311	7400 53 4		404
DUG 350-3 6	383201/ St / FS	5431404	7400 50 9		269
DUG 350-3 9	383244/ St / FS	5431435	7400 51 3		269
DUG 350-3 9SL100	383244/ St / FS	5483359	7400 54 2		405
DUG 350-3 9SL130	383244/ St / FS	5483366	7400 54 3		405
DUG 350-3 9SL160	383244/ St / FS	6441891	7400 51 8		405
DUG 350-3 9SL190	383244/ St / FS	6441907	7400 51 9		405
DUG 350-3 9SL70	383244/ St / FS	5483342	7400 53 9		405
DUG 350-3 R4	383215/ St / FS	5431442	7400 51 7		268
DUG 350-3 R7	383275/ St / FS	5431503	7400 53 3		269
DUG 350-3 R9	383305/ St / FS	5431565	7400 54 9		269
DUG 350-3R4SL100	383215/ St / FS	5431466	7400 52 5		406
DUG 350-3R4SL130	383215/ St / FS	5431497	7400 52 9		406
DUG 350-3R4SL160	383215/ St / FS	6441716	7400 52 6		406
DUG 350-3R4SL190	383215/ St / FS	6441723	7400 52 7		406
DUG 350-3R4SL70	383215/ St / FS	5431459	7400 52 1		406
DUG 350-3R7SL100	383275/ St / FS	5431527	7400 54 1		407
DUG 350-3R7SL130	383275/ St / FS	5431558	7400 54 5		407
DUG 350-3R7SL160	383275/ St / FS	6441761	7400 54 6		407
DUG 350-3R7SL190	383275/ St / FS	6441778	7400 54 7		407
DUG 350-3R7SL70	383275/ St / FS	5431510	7400 53 7		407
DUG 350-3R9SL100	383305/ St / FS	5431367	7400 49 1		408
DUG 350-3R9SL130	383305/ St / FS	5431374	7400 49 5		408
DUG 350-3R9SL160	383305/ St / FS	6441785	7400 49 6		408
DUG 350-3R9SL190	383305/ St / FS	6441822	7400 49 7		408
DUG 350-3R9SL70	383305/ St / FS	5431350	7400 48 7		408
DUG B 2	109185/ St / FS	5110804	7407 16 4		270
DUG B 4	205205/ St / FS	5110811	7407 16 8		270
DUG B 6	205258/ St / FS	5110828	7407 17 2		270
DUG B 9	247247/ St / FS	5110842	7407 18 0		270
DUG B R4	219/ St / FS	5110736	7407 15 2		270
DUG B R7	279/ St / FS	5110743	7407 15 6		270
DUG B R9	309/ St / FS	5110798	7407 16 0		270
DUG RK UAN 4	300300/ St / F	5415558	7428 54 4		373
DUG RK UAN 9	325325/ St / F	5415565	7428 54 7		375
EA3 6	61,3/ V2A	5245506	7425 14 0		295
EP QR R7	1/ Alu	5110859	7407 18 4		357

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
EP QR RA9 10	1/ Alu	5110880	7407 19 6		357
FBA-B200-14	200x144x60 4	6434459	7202 50 5		507
FBA-BV200-14	200x144x25 1	6434466	7202 51 5		507
FBA-SP	3101	5428190	7202 32 2		507
FBS-K	1420	5817543	7203 80 9		506
				€/bal.jedn.	
FBS-M	110	5817505	7203 80 3		506
				€/ks	
FBS-PH	2120	5817536	7203 80 6		506
FBS-S	3801	5817499	7203 80 0		506
FD 250-2	1/ MGUM	5090847	7400 78 4		271
FD 350-02	1/ MGUM	5090878	7400 78 8		271
FD 4 QNK2	11,3/ EPDM	5983262	7407 10 7		384
FD 4 QNK2	11,3/ EPDM	5983262	7407 10 7		410
FD 9 QNK2	11,7/ EPDM	5983279	7407 10 9		384
FD 9 QNK2	11,7/ EPDM	5983279	7407 10 9		410
FS R7 10 5	1/ HP 75	5110910	7407 20 8		357
FS RA9 10 5	1/ HP 75	5110958	7407 21 6		357
GES R2 7011	ocelově šedá 1/ PA	6459582	7405 08 2		449
GES R2 9011	grafitově černá 1/ PA	6459599	7405 08 4		449
GES R2 Cr	158,5/ Zn / CR	6459315	7408 85 6		446
GES R2 Cu	158,5/ Zn / Cu	6459292	7408 85 4		446
GES R2 CuZn	158,5/ Zn / CuZn	6459285	7408 85 2		446
GES R2 Ni	158,5/ Zn / N	6459278	7408 85 0		446
GES R2B 7011	ocelově šedá 1/ PA	6459605	7405 08 6		449
GES R2B 9011	ocelově šedá 1/ PA	6459643	7405 08 8		449
GES R2B Cr	158,2/ Zn / CR	6460830	7408 87 6		448
GES R2B Cu	158,2/ Zn / Cu	6460809	7408 87 4		448
GES R2B CuZn	158,2/ Zn / CuZn	6460793	7408 87 2		448
GES R2B Ni	158,2/ Zn / N	6460786	7408 87 0		448
GES R2T Cr	1114,1/ Zn / CR	6459124	7408 86 6		447
GES R2T Cu	1114,1/ Zn / Cu	6459063	7408 86 4		447
GES R2T CuZn	1114,1/ Zn / CuZn	6459049	7408 86 2		447
GES R2T Ni	1114,1/ Zn / N	6458981	7408 86 0		447
GES RV	2/ PA	5112280	7407 53 6		357
				€/bal.jedn.	
GES UB4	13,3/ St	5112372	7407 55 8		359
GES UB6	14,8/ St	5112389	7407 56 2		359
				€/ks	
GES2 DB 1019	šedobéžová 5/ PA	5102168	7405 10 8		346
GES2 DB 7011	ocelově šedá 5/ PA	5102113	7405 10 0		346
GES2 DB 9011	grafitově černá 5/ PA	5102120	7405 10 4		346
GES2 U 1019	šedobéžová 5/ PA	5102236	7405 12 4		346
GES2 U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5102182	7405 11 6		346
GES2 U 9011	grafitově černá 5/ PA	5102229	7405 12 0		346
				€/bal.jedn.	
GES4 BG DB	18/ Alu	5703556	7407 55 2		359
				€/ks	
GES4 U 1019	šedobéžová 5/ PA	5102601	7405 20 4		347
GES4 U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5102588	7405 19 6		347
GES4 U 9011	grafitově černá 5/ PA	5102595	7405 20 0		347
GES4-2U10T 1019	šedobéžová 5/ PA	5890683	7405 14 7		347
GES4-2U10T 7011	ocelově šedá 5/ PA	5890645	7405 14 5		347
GES4-2U10T 9011	grafitově černá 5/ PA	5890676	7405 14 6		347
GES4M-2 10U	10/ V2A	6028726	7405 19 1		347
GES6 U 1019	šedobéžová 5/ PA	5103127	7405 31 6		348
GES6 U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5103080	7405 30 8		348
GES6 U 9011	grafitově černá 5/ PA	5103110	7405 31 2		348
GES6-2U10T 1019	šedobéžová 5/ PA	5883630	7405 32 3		348
GES6-2U10T 7011	ocelově šedá 5/ PA	5883616	7405 32 1		348
GES6-2U10T 9011	grafitově černá 5/ PA	5883623	7405 32 2		348
GES6M-2 10U	10/ V2A	6028733	7405 29 9		348
GES9 55U V 7011	ocelově šedá 1/ PA	5674436	7405 03 7		313
GES9 55U V 9011	grafitově černá 1/ PA	5674443	7405 03 9		313
GES9-3B U 1019	šedobéžová 1/ PC/ABS	6460533	7405 08 1		349
GES9-3B U 7011	ocelově šedá 1/ PC/ABS	6460496	7405 07 7		349
GES9-3B U 9011	grafitově černá 1/ PC/ABS	6460502	7405 07 9		349
GES9-3S U 1019	šedobéžová 1/ PC/ABS	6460564	7405 08 7		349

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
GES9-3S U 7011	ocelově šedá 1/ PC/ABS	6460540	7405 08 3		349
GES9-3S U 9011	grafitově černá 1/ PC/ABS	6460557	7405 08 5		349
GES9M-2 10U	10/ V2A	6028740	7405 37 1		349
GESR4 U 1019	šedobéžová 5/ PA	5103738	7405 44 4		352
GESR4 U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5103684	7405 43 6		352
GESR4 U 9011	grafitově černá 5/ PA	5103721	7405 44 0		352
GESR7 10U 1019	šedobéžová 10/ PA	5103806	7405 46 0		353
GESR7 10U 7011	ocelově šedá 10/ PA	5103783	7405 45 2		353
GESR7 10U 9011	grafitově černá 10/ PA	5103790	7405 45 6		353
GESR9 55U V 7011	ocelově šedá 1/ PA	5674450	7405 04 7		313
GESR9 55U V 9011	grafitově černá 1/ PA	5674467	7405 04 9		313
GESR9 SR U 1019	šedobéžová 5/ PA	5104148	7405 52 0		354
GESR9 SR U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5104094	7405 51 2		354
GESR9 SR U 9011	grafitově černá 5/ PA	5104100	7405 51 6		354
GESR9 U 1019	šedobéžová 5/ PA	5104216	7405 53 6		354
GESR9 U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5104162	7405 52 8		354
GESR9 U 9011	grafitově černá 5/ PA	5104209	7405 53 2		354
GESR9-2U12T 1019	šedobéžová 5/ PA	5840763	7405 46 7		354
GESR9-2U12T 7011	ocelově šedá 5/ PA	5840718	7405 46 5		354
GESR9-2U12T 9011	grafitově černá 5/ PA	5840725	7405 46 6		354
GESRA7 10U	10/ AlG	5104261	7405 54 4		353
GESRA9 10U	10/ AlG	5104445	7405 58 0		354
				€/bal.jedn.	
GESUB2 4	10,43/ St	5891161	7407 55 9		359
GESUB2 6	10,65/ St	5891178	7407 56 1		359
				€/ks	
GH N 20	201/ V2A	5426295	7406 86 5		384
GH N 25	251/ V2A	5426301	7406 86 6		384
GH NR SL20	201/ V2A	5426332	7406 87 0		410
GH NR SL25	251/ V2A	5426349	7406 87 1		410
GH RK SL20	141/ V2A	5426158	7406 85 9		396
GH RK SL25	191/ V2A	5426165	7406 86 0		396
GH RK SL30	241/ V2A	5426172	7406 86 1		396
GH RK SL40	341/ V2A	5426189	7406 86 2		396
GRAF9-2 BA4	41/ AlG	5867043	7405 81 2		356
GRAF9-2 U 1019	šedobéžová 1/ AlG	5867005	7405 75 4		356
GRAF9-2 U 7011	ocelově šedá 1/ AlG	5866985	7405 74 6		356
GRAF9-2 U 9011	grafitově černá 1/ AlG	5866992	7405 75 0		356
GT2 CEE16	169/ St / FS	5450771	7407 66 3		427
GT2CEE	151/ St / FS	5450788	7407 66 5		427
GT3 CEE	157/ St / FS	5450832	7407 66 9		427
GT3 CEE16	175/ St / FS	5450825	7407 66 7		427
HE60 GE2	10-60 1/ St / FS	5919322	7368 40 0		430
HE60 GE2	10-60 1/ St / FS	5919322	7368 40 0		432
HE60 GE2	10-60 1/ St / FS	5919322	7368 40 0		434
HE60 UDHOME4	10-60 1/ St / FS	5919308	7427 44 0		439
HE60 UDHOME9	10-60 1/ St / FS	5919315	7427 44 4		441
IB BGES9	45/ St / FS	6331796	7399 87 0		320
IB BGESR9	67,5/ St / FS	6331802	7399 87 2		320
IBD 35038 9	135/ St / FS	6331734	7399 85 0		318
IBD 35038 R9	135/ St / FS	6331772	7399 85 6		318
IBD 35048 9	145/ St / FS	6331741	7399 85 2		319
IBD 35048 R9	145/ St / FS	6331789	7399 85 8		319
IBNEV 110	35-105 10/ St / FS	6331918	7399 92 0		320
IBNEV 150	75-145 10/ St / FS	6331925	7399 92 3		320
IBNEV 190	115-185 10/ St / FS	6331956	7399 92 6		320
IBNEV 230	155-225 10/ St / FS	6331963	7399 92 9		320
IBST 250	2501/ St / FS	6331895	7399 91 0		320
IBST 350	3501/ St / FS	6331901	7399 91 2		320
IBVE 25038	25038/ St / FS	6331833	7399 89 0		318
IBVE 25048	25048/ St / FS	6331840	7399 89 2		319
IBVE 35038	35038/ St / FS	6331857	7399 89 6		318
IBVE 35048	38048/ St / FS	6331864	7399 89 8		319
KAL-K11 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6133857	6117 42 2		503
KAL-K11 RW1	čistě bílá 1/ PC	6133833	6117 42 0		503

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
KAL-K11 SWGR1	černošedý 1/ PC	6133840	6117 42 1		503
KFB R9	10/ PA	5112426	7407 56 8		357
KS-S DE	1/ PVC	5448259	7205 42 5		508
KS-S EN	1/ PVC	5725695	7205 42 9		508
KS-S ES	1/ PVC	5703808	7205 42 7		508
KS-S HR	1/ PVC	6446872	7205 43 8		508
KS-S SE	1/ PVC	6461974	7205 42 6		508
KV2 19028	1902/ St / FS	5090304	7400 62 0		255
KV2 19038	1902/ St / FS	5090335	7400 62 4		257
KV2 19048	1902/ St / FS	5090342	7400 62 8		259
KV2 25028	2502/ St / FS	5090359	7400 63 2		255
KV2 25038	2502/ St / FS	5090366	7400 63 6		257
KV2 25048	2502/ St / FS	5090397	7400 64 0		259
KV3 25028	2503/ St / FS	5090403	7400 64 4		255
KV3 25038	2503/ St / FS	5090410	7400 64 8		257
KV3 25038	2503/ St / FS	5090410	7400 64 8		318
KV3 25048	2503/ St / FS	5090427	7400 65 2		259
KV3 25048	2503/ St / FS	5090427	7400 65 2		319
KV3 35028	3503/ St / FS	5090458	7400 65 6		255
KV3 35038	3503/ St / FS	5090465	7400 66 0		257
KV3 35038	3503/ St / FS	5090465	7400 66 0		318
KV3 35048	3503/ St / FS	5090472	7400 66 4		259
KV3 35048	3503/ St / FS	5090472	7400 66 4		319
LP 45	100,5/ PA	5112440	7407 58 4		418
LP R	100,51/ PA	5112433	7407 58 0		418
LPA GB2	1651/ PVC	5112457	7407 58 8		418
LPA GB3	2081/ PVC	5112464	7407 59 2		418
				€/100 ks	
MMS6X50	6 x 5050/ St / G	5963929	3498 10 7		260
				€/ks	
MP 2R LE	12,25/ V2A	6460748	7408 81 0		445
MP R2 2A	11,96/ V2A	6460670	7408 80 2		445
MP R2 2B	11,94/ V2A	6460687	7408 80 4		445
MP R2 2C	11,95/ V2A	6460724	7408 80 6		445
MP R2 2F	12,19/ V2A	6460731	7408 80 8		445
MPMT45 2A	11,43/ V2A	5693468	7408 70 1		314
MPMT45 2B	11,41/ V2A	5693475	7408 70 3		314
MPMT45 2C	11,44/ V2A	5693482	7408 70 5		314
MPMT45 2F	11,64/ V2A	5693499	7408 70 7		315
MS3 GB2	148,11/ St / FS	5112655	7407 65 0		396
MS3 GB3	152,2/ St / FS	5112662	7407 65 4		396
MT R2 1-1	85/ PA	6460663	7408 83 8		444
MT R2 NF	85/ PA	6460618	7408 83 4		444
MT R2 VDE	85/ PA	6460601	7408 83 2		444
MT45V 0	129/ PA	5759393	7408 69 8		419
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		314
MT45V 2+2	5/ PA	5674528	7408 68 2		419
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		313
MT45V 3	5/ PA	5674504	7408 67 2		419
MT45V 3 3WS V	grafitově černá 1/ PA	5763000	7408 69 7		314
MT45V 3 3WS V	grafitově černá 1/ PA	5763000	7408 69 7		419
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		313
MT45V 3+1	5/ PA	5674511	7408 68 0		419
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		313
MT45V 4	5/ PA	5674498	7408 67 0		419
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		314
MT45V TW	10/ PA	5674566	7408 69 3		420
MTG-12R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899747	6105 19 2		500

Seznam podle typů

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
MTG-12R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899693	6105 18 6		500
MTG-12R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899730	6105 18 9		500
MTG-12R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899570	6105 16 8		500
MTG-12R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899501	6105 16 2		500
MTG-12R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899525	6105 16 5		500
MTG-2BC F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898900	6105 09 6		501
MTG-2BC F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900603	6105 09 0		501
MTG-2BC F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900641	6105 09 3		501
MTG-2R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900566	6105 07 2		498
MTG-2R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900542	6105 06 6		498
MTG-2R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900559	6105 06 9		498
MTG-2R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900481	6105 04 8		498
MTG-2R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5900467	6105 04 2		498
MTG-2R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5900474	6105 04 5		498
MTG-2UC1.2 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6425525	6105 29 5		496
MTG-2UC1.2 RW1	čistě bílá 1/ PC	6425501	6105 29 1		496
MTG-2UC1.2 SWGR1	černošedý 1/ PC	6425518	6105 29 3		496
MTG-3R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899259	6105 14 4		499
MTG-3R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899204	6105 13 8		499
MTG-3R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899228	6105 14 1		499
MTG-3R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899099	6105 12 0		499
MTG-3R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899037	6105 11 4		499
MTG-3R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899075	6105 11 7		499
MTG-BC F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900368	6105 02 4		500
MTG-BC F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900344	6105 01 8		500
MTG-BC F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900351	6105 02 1		500
MTG-DB O AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898610	6104 71 2		493
MTG-DB O RW1	čistě bílá 1/ PC	5898597	6104 70 6		493
MTG-DB O SWGR1	černošedý 1/ PC	5898603	6104 70 9		493
MTG-DB9 F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898559	6104 68 8		493
MTG-DB9 F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898535	6104 68 2		493
MTG-DB9 F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898542	6104 68 5		493
MTG-DB9 S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898245	6104 64 0		492
MTG-DB9 S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898177	6104 63 4		492
MTG-DB9 S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898191	6104 63 7		492
MTG-DV O AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898795	6104 78 4		494
MTG-DV O RW1	čistě bílá 1/ PC	5898771	6104 77 8		494
MTG-DV O SWGR1	černošedý 1/ PC	5898788	6104 78 1		494
MTG-DVI F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898733	6104 76 0		494
MTG-DVI F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898719	6104 75 4		494
MTG-DVI F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898726	6104 75 7		494
MTG-DVI S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898672	6104 73 6		494
MTG-DVI S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898658	6104 73 0		494
MTG-DVI S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898665	6104 73 3		494
MTGE2 15 1K	15,5/ V2A	5865018	7407 59 9		433
MTGE2 15 2A	15,5/ V2A	5864936	7407 59 4		433
MTGE2 15 2B	13,7/ V2A	5864943	7407 59 5		433
MTGE2 15 2C	15,5/ V2A	5864950	7407 59 6		433
MTGE2 15 2F	15,7/ V2A	5864967	7407 59 7		433
MTGE2 15 2LE	15,5/ V2A	5865001	7407 59 8		433
MTGE2 1K	14,4/ V2A	5626893	7407 85 0		431
MTGE2 2A	14,8/ V2A	5626855	7407 84 6		431
MTGE2 2B	13,3/ V2A	5626862	7407 84 7		431
MTGE2 2C	14,7/ V2A	5626879	7407 84 8		431
MTGE2 2F	15,1/ V2A	5626886	7407 84 9		431
MTGE2 2LE	14,8/ V2A	5623472	7407 67 9		431
MTGE2F 1K	10,4/ V2A	5872627	7407 85 5		435
MTGE2F 2A	10,38/ V2A	5872573	7407 84 1		435
MTGE2F 2B	10,26/ V2A	5872580	7407 84 2		435
MTGE2F 2C	10,38/ V2A	5872597	7407 84 3		435
MTGE2F 2F	10,41/ V2A	5872603	7407 85 3		435
MTGE2F 2LE	10,37/ V2A	5872610	7407 85 4		435
MTG-HD F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899044	6104 83 2		495
MTG-HD F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899013	6104 82 6		495
MTG-HD F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899020	6104 82 9		495
MTG-HD S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898924	6104 80 8		495
MTG-HD S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898894	6104 80 2		495
MTG-HD S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898917	6104 80 5		495
MTG-MK L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899945	6104 95 2		497
MTG-MK L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899921	6104 94 6		497
MTG-MK L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899938	6104 94 9		497
MTG-R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900283	6105 00 0		497
MTG-R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900238	6104 99 4		497
MTG-R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900245	6104 99 7		497
MTG-R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900122	6104 97 6		497
MTG-R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5900047	6104 97 0		497
MTG-R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5900108	6104 97 3		497
MTG-SON S AL1	hliníkový lak 1/ PC	6102174	6105 27 4		502
MTG-SON S RW1	čistě bílá 1/ PC	6102150	6105 27 0		502
MTG-SON S SWGR1	černošedý 1/ PC	6102167	6105 27 2		502
MTG-U3A F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899754	6104 92 8		496
MTG-U3A F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899648	6104 92 2		496

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
MTG-U3A F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899709	6104 92 5		496
MTG-U3A S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899372	6104 88 0		496
MTG-U3A S RW1	čistě bílá 1/ PC	5899334	6104 87 4		496
MTG-U3A S SWGR1	černošedý 1/ PC	5899341	6104 87 7		496
MTG-VGA F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898443	6104 66 4		492
MTG-VGA F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898375	6104 65 8		492
MTG-VGA F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898436	6104 66 1		492
MTG-VGA S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898085	6104 61 6		492
MTG-VGA S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898023	6104 61 0		492
MTG-VGA S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898061	6104 61 3		492
MTG-X O AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900184	6105 24 0		502
MTG-X O RW1	čistě bílá 1/ PC	5900115	6105 23 4		502
MTG-X O SWGR1	černošedý 1/ PC	5900177	6105 23 7		502
MTG-X3F L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900009	6105 21 6		501
MTG-X3F L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899860	6105 21 0		501
MTG-X3F L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899877	6105 21 3		501
MTG-X3F S AL1	hliníkový lak 1/ PC	6102099	6105 25 4		502
MTG-X3F S RW1	čistě bílá 1/ PC	6102051	6105 25 0		502
MTG-X3F S SWGR1	černošedý 1/ PC	6102068	6105 25 2		502
MTG-X3M L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900092	6105 22 8		501
MTG-X3M L RW1	čistě bílá 1/ PC	5900054	6105 22 2		501
MTG-X3M L SWGR1	černošedý 1/ PC	5900061	6105 22 5		501
MTG-X3M S AL1	hliníkový lak 1/ PC	6102129	6105 26 2		502
MTG-X3M S RW1	čistě bílá 1/ PC	6102105	6105 25 8		502
MTG-X3M S SWGR1	černošedý 1/ PC	6102112	6105 26 0		502
MTM 0	16,33/ St / FS	5113027	7407 76 4		425
MTM 1D	14,05/ V2A	5113034	7407 76 8		422
MTM 1K	13,12/ V2A	5113072	7407 77 6		423
MTM 2A	13,68/ V2A	5113089	7407 78 0		421
MTM 2B	12,6/ V2A	5113096	7407 78 4		421
MTM 2C	13,82/ V2A	5113102	7407 78 8		422
MTM 2D	13,4/ V2A	5415978	7407 79 0		422
MTM 2F	14,03/ V2A	5113133	7407 79 2		423
MTM 2G	12,85/ V2A	5113140	7407 79 6		423
MTM 2H	12,85/ V2A	5113157	7407 80 0		423
MTM 2K	13,76/ V2A	5113164	7407 80 4		423
MTM 2L	13,76/ V2A	5113195	7407 80 8		424
MTM 2LE	13,3/ V2A	5623489	7407 79 8		424
MTM 2M	14,29/ V2A	5113201	7407 81 2		424
MTM 2N	14,29/ V2A	5113218	7407 81 6		424
MTM 2P	12,6/ St / FS	5455806	7407 81 7		424
MTM 2Q	13,8/ V2A	5688624	7407 81 8		424
MTM 3A	13,32/ V2A	5113225	7407 82 0		421
MTM 3B	12,4/ V2A	5113256	7407 82 4		422
MTM 3C	13,36/ V2A	5113263	7407 82 8		422
MTM 3E	12,32/ V2A	5113270	7407 83 2		422
MTM 3F	13,4/ V2A	5417965	7407 83 3		423
MTS-12R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899822	6105 20 4		500
MTS-12R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899761	6105 19 8		500
MTS-12R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899815	6105 20 1		500
MTS-12R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899686	6105 18 0		500
MTS-12R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899617	6105 17 4		500
MTS-12R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899624	6105 17 7		500
MTS-2BC F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898986	6105 10 8		501
MTS-2BC F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898948	6105 10 2		501
MTS-2BC F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898962	6105 10 5		501
MTS-2R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900597	6105 08 4		498
MTS-2R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900573	6105 07 8		498
MTS-2R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900580	6105 08 1		498
MTS-2R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900535	6105 06 0		498
MTS-2R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5900511	6105 05 4		498
MTS-2R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5900528	6105 05 7		498
MTS-3R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899464	6105 15 6		499
MTS-3R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899273	6105 15 0		499
MTS-3R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899457	6105 15 3		499
MTS-3R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899167	6105 13 2		499
MTS-3R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899136	6105 12 6		499
MTS-3R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899143	6105 12 9		499
MTS-BC F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900429	6105 03 6		501
MTS-BC F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900405	6105 03 0		501
MTS-BC F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900412	6105 03 3		501
MTS-DB O AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898641	6104 72 4		493
MTS-DB O RW1	čistě bílá 1/ PC	5898627	6104 71 8		493
MTS-DB O SWGR1	černošedý 1/ PC	5898634	6104 72 1		493
MTS-DB9 F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898580	6104 70 0		493
MTS-DB9 F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898566	6104 69 4		493
MTS-DB9 F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898573	6104 69 7		493
MTS-DB9 S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898320	6104 65 2		493
MTS-DB9 S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898269	6104 64 6		493
MTS-DB9 S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898313	6104 64 9		493
MTS-DV O AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898863	6104 79 6		495
MTS-DV O RW1	čistě bílá 1/ PC	5898849	6104 79 0		495

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
MTS-DV O SWGR1	černošedý 1/ PC	5898856	6104 79 3		495
MTS-DVI F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898764	6104 77 2		494
MTS-DVI F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898740	6104 76 6		494
MTS-DVI F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898757	6104 76 9		494
MTS-DVI S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898702	6104 74 8		494
MTS-DVI S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898689	6104 74 2		494
MTS-DVI S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898696	6104 74 5		494
MTS-HD F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899150	6104 84 4		495
MTS-HD F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899082	6104 83 8		495
MTS-HD F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899105	6104 84 1		495
MTS-HD S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898979	6104 82 0		495
MTS-HD S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898931	6104 81 4		495
MTS-HD S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898955	6104 81 7		495
MTS-MK L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899990	6104 96 4		497
MTS-MK L RW1	čistě bílá 1/ PC	5899976	6104 95 8		497
MTS-MK L SWGR1	černošedý 1/ PC	5899983	6104 96 1		497
MTS-R F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900337	6105 01 2		498
MTS-R F RW1	čistě bílá 1/ PC	5900290	6105 00 6		498
MTS-R F SWGR1	černošedý 1/ PC	5900306	6105 00 9		498
MTS-R L AL1	hliníkový lak 1/ PC	5900221	6104 98 8		497
MTS-R L RW1	čistě bílá 1/ PC	5900160	6104 98 2		497
MTS-R L SWGR1	černošedý 1/ PC	5900214	6104 98 5		497
MTS-U3A F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899884	6104 94 0		496
MTS-U3A F RW1	čistě bílá 1/ PC	5899808	6104 93 4		496
MTS-U3A F SWGR1	černošedý 1/ PC	5899853	6104 93 7		496
MTS-U3A S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5899402	6104 89 2		496
MTS-U3A S RW1	čistě bílá 1/ PC	5899389	6104 88 6		496
MTS-U3A S SWGR1	černošedý 1/ PC	5899396	6104 88 9		496
MTS-VGA F AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898504	6104 67 6		492
MTS-VGA F RW1	čistě bílá 1/ PC	5898481	6104 67 0		492
MTS-VGA F SWGR1	černošedý 1/ PC	5898498	6104 67 3		492
MTS-VGA S AL1	hliníkový lak 1/ PC	5898146	6104 62 8		492
MTS-VGA S RW1	čistě bílá 1/ PC	5898122	6104 62 2		492
MTS-VGA S SWGR1	černošedý 1/ PC	5898139	6104 62 5		492
MTU 2	111,4/ St / FS	5113287	7407 83 6		421
MTU 3	114,47/ St / FS	5113294	7407 84 0		421
MTU B	12,9/ St / FS	5861300	7407 04 7		425
MTU ZE	13,52/ St / FS	5113300	7407 84 4		421
NE DSU2 10075	100-175 3/ St / FS	5245131	7424 84 4		282
NE DSU2 17075	170-245 3/ St / FS	5245148	7424 84 6		282
NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		282
NE DSU2 4030	40-70 3/ St / FS	5245117	7424 84 0		309
NE DSU2 6050	60-110 3/ St / FS	5245124	7424 84 2		282
NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		373
NW 250-3 QK	1/ St / FS	5432753	7410 54 0		375
NW 250-3 RK	1/ St / FS	5432777	7410 55 2		377
NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		373
NW 350-3 QK	1/ St / FS	5432760	7410 54 4		375
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		377
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		379
NW 350-3 RK	1/ St / FS	5432784	7410 55 6		381
				€/m	
OKA BA4 3	2400 4/ Alu	5099338	7404 22 0		295
				€/ks	
OKA D 200	200 177/ St / FS	5093510	7401 87 0		296
OKA D 200 R	200 177/ St / FS	5245377	7425 02 0		296
OKA D 300	300 277/ St / FS	5093954	7401 99 7		296
OKA D 300 R	300 277/ St / FS	5254744	7425 02 2		296
OKA D 400	400 377/ St / FS	5093602	7401 89 8		296
OKA D 400 R	400 377/ St / FS	5254751	7425 02 4		296
OKA D 500	500 477/ St / FS	5245353	7425 00 6		296
OKA D 500 4	500 477/ St / FS	5245421	7425 06 4		297
OKA D 500 9	500 477/ St / FS	5245469	7425 10 2		297
OKA D 500 DAT	500 477/ St / FS	5245407	7425 04 6		296
OKA D 500 R	500 477/ St / FS	5245384	7425 02 6		296
OKA D 500 R9	500 477/ St / FS	5245483	7425 12 2		298
OKA D 600	600 577/ St / FS	5245360	7425 00 8		296
OKA D 600 4	600 577/ St / FS	5245438	7425 06 6		297
OKA D 600 9	600 577/ St / FS	5245476	7425 10 4		297
OKA D 600 DAT	600 577/ St / FS	5245414	7425 04 8		296
OKA D 600 R	600 577/ St / FS	5245391	7425 02 8		296
OKA D 600 R9	600 577/ St / FS	5245490	7425 12 4		298
OKA DAT 200	200 177/ St / FS	5093640	7401 90 4		296
OKA DAT 300	300 277/ St / FS	5093664	7401 91 2		296
OKA DAT 400	400 377/ St / FS	5093701	7401 92 0		296
OKA DG4 300	300 277/ St / FS	5094067	7402 04 0		297
OKA DG4 400	400 377/ St / FS	5094081	7402 04 8		297

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
OKA DG6 400	400 377/ St / FS	5094128	7402 05 6		297
OKA DG9 400	400 377/ St / FS	5094142	7402 06 4		297
OKA DGR9 400	400 377/ St / FS	5094173	7402 06 8		297
OKA FB2 TX	124,8/ Zn	5651574	7424 82 1		293
				€/m	
OKA FD	150006/ MGUM	5245100	7424 82 2		294
				€/ks	
OKA NEVE 110	11040-110 / St	5434757	7425 97 0		294
OKA NEVE 150	15040-150 / St	5434764	7425 97 2		294
OKA NEVE 250	25040-250 / St	5434795	7425 97 4		294
OKA RK 200 15	20015/ V2A	5245513	7425 30 0		295
OKA RK 300 15	30015/ V2A	5245520	7425 31 0		295
OKA RK 400 15	40015/ V2A	5245537	7425 32 0		295
OKA RK 500 15	50015/ V2A	5245544	7425 33 0		295
				€/m	
OKA2 TW 100	2400 86,5/ St / FS	5093817	7401 96 0		292
OKA2 TW 120	2400 106,5/ St / FS	5093831	7401 96 8		292
OKA2 TW 140	2400 126,5/ St / FS	5093879	7401 97 6		292
OKA2 TW 150	2400 136,5/ St / FS	5093886	7401 98 0		292
OKA2 TW 30	2400 16,5/ St / FS	5093893	7401 98 4		292
OKA2 TW 40	2400 26,5/ St / FS	5093909	7401 98 8		292
OKA2 TW 50	2400 36,5/ St / FS	5093930	7401 99 2		292
OKA2 TW 60	2400 46,5/ St / FS	5093947	7401 99 6		292
OKA2 TW 70	2400 56,5/ St / FS	5093992	7402 00 0		292
OKA2 TW 80	2400 66,5/ St / FS	5094005	7402 00 4		292
OKA2 TW 90	2400 76,5/ St / FS	5094012	7402 00 8		292
				€/ks	
OKA-G A 40140 4	400 201/ St / FS	5243953	7424 32 0		279
OKA-G A 40140 6	400 201/ St / FS	5243960	7424 32 2		279
OKA-G A 40140 9	400 244/ St / FS	5243991	7424 32 4		280
OKA-G A 40140 9	400 244/ St / FS	5243991	7424 32 4		308
OKA-G A 40140R9	400 305/ St / FS	5244004	7424 32 6		280
OKA-G A 40140R9	400 305/ St / FS	5244004	7424 32 6		308
OKA-G A 40240 4	400 201/ St / FS	5244011	7424 34 0		279
OKA-G A 40240 6	400 201/ St / FS	5244028	7424 34 2		280
OKA-G A 40240 9	400 244/ St / FS	5244059	7424 34 4		280
OKA-G A 40240R9	400 305/ St / FS	5244066	7424 34 6		280
				€/m	
OKA-G20040140	200 2400/ St / FS	5242925	7424 00 0		276
OKA-G20040140	200 2400/ St / FS	5242925	7424 00 0		308
OKA-G20040140R	200 2400/ St / FS	5243113	7424 04 0		276
				€/ks	
OKA-G20040150ES	200 40-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		293
OKA-G20040150ES	200 40-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		309
OKA-G20040150ES	200 40-150 / St / FS	5243816	7424 28 0		311
OKA-G20040150FBL	200 1/ St / FS	5651291	7423 95 0		294
OKA-G20040150FBR	200 1/ St / FS	5651420	7423 97 0		293
				€/m	
OKA-G20040240	200 2400/ St / FS	5243007	7424 02 0		276
				€/ks	
OKA-G20040240ES	200 40-240 / St / FS	5243885	7424 30 0		293
OKA-G20040240FBL	200 1/ St / FS	5651345	7423 96 0		294
OKA-G20040240FBR	200 1/ St / FS	5651482	7423 98 0		294
				€/m	
OKA-G20040240R	200 2400/ St / FS	5243229	7424 06 0		277
OKA-G30040140	300 2400/ St / FS	5242932	7424 00 2		276
OKA-G30040140	300 2400/ St / FS	5242932	7424 00 2		308
OKA-G30040140D4	300 2400/ St / FS	5243458	7424 12 0		277
OKA-G30040140R	300 2400/ St / FS	5243120	7424 04 2		276
				€/ks	
OKA-G30040150ES	300 40-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		293
OKA-G30040150ES	300 40-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		309
OKA-G30040150ES	300 40-150 / St / FS	5243823	7424 28 2		311
OKA-G30040150FBL	300 1/ St / FS	5651307	7423 95 2		294
OKA-G30040150FBR	300 1/ St / FS	5651581	7423 97 2		293
				€/m	
OKA-G30040240	300 2400/ St / FS	5243045	7424 02 2		276
OKA-G30040240D4	300 2400/ St / FS	5243519	7424 14 0		277
				€/ks	
OKA-G30040240ES	300 40-240 / St / FS	5243892	7424 30 2		293
OKA-G30040240FBL	300 1/ St / FS	5651352	7423 96 2		294
OKA-G30040240FBR	300 1/ St / FS	5651512	7423 98 2		294
				€/m	
OKA-G30040240R	300 2400/ St / FS	5243236	7424 06 2		277
OKA-G40040140	400 2400/ St / FS	5242949	7424 00 4		276
OKA-G40040140	400 2400/ St / FS	5242949	7424 00 4		308
OKA-G40040140D4	400 2400/ St / FS	5243465	7424 12 2		277
OKA-G40040140D6	400 2400/ St / FS	5243571	7424 16 2		277
OKA-G40040140D9	400 2400/ St / FS	5243656	7424 20 0		278
OKA-G40040140DR9	400 2400/ St / FS	5243717	7424 24 0		278
OKA-G40040140R	400 2400/ St / FS	5243168	7424 04 4		276
				€/ks	
OKA-G40040150ES	400 40-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		293
OKA-G40040150ES	400 40-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		309

Seznam podle typů

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
OKA-G40040150ES	400 40-150 / St / FS	5243830	7424 28 4		311
OKA-G40040150FBL	400 1/ St / FS	5651314	7423 95 4		294
OKA-G40040150FBR	400 1/ St / FS	5651451	7423 97 4		293
				€/m	
OKA-G40040240	400 2400/ St / FS	5243052	7424 02 4		276
OKA-G40040240D4	400 2400/ St / FS	5243526	7424 14 2		277
OKA-G40040240D6	400 2400/ St / FS	5243601	7424 18 2		277
OKA-G40040240D9	400 2400/ St / FS	5243687	7424 22 0		278
OKA-G40040240DR9	400 2400/ St / FS	5243762	7424 26 0		278
				€/ks	
OKA-G40040240ES	400 40-240 / St / FS	5243908	7424 30 4		293
OKA-G40040240FBL	400 1/ St / FS	5651369	7423 96 4		294
OKA-G40040240FBR	400 1/ St / FS	5651529	7423 98 4		294
				€/m	
OKA-G40040240R	400 2400/ St / FS	5243243	7424 06 4		277
OKA-G50040140	500 2400/ St / FS	5242987	7424 00 6		276
OKA-G50040140	500 2400/ St / FS	5242987	7424 00 6		308
OKA-G50040140D9	500 2400/ St / FS	5243663	7424 20 2		278
OKA-G50040140DR9	500 2400/ St / FS	5243724	7424 24 2		278
OKA-G50040140R	500 2400/ St / FS	5243175	7424 04 6		276
				€/ks	
OKA-G50040150ES	500 40-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		293
OKA-G50040150ES	500 40-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		309
OKA-G50040150ES	500 40-150 / St / FS	5243847	7424 28 6		311
OKA-G50040150FBL	500 1/ St / FS	5651321	7423 95 6		294
OKA-G50040150FBR	500 1/ St / FS	5651468	7423 97 6		293
				€/m	
OKA-G50040240	500 2400/ St / FS	5243069	7424 02 6		276
OKA-G50040240D9	500 2400/ St / FS	5243694	7424 22 2		278
OKA-G50040240DR9	500 2400/ St / FS	5243779	7424 26 2		278
				€/ks	
OKA-G50040240ES	500 40-240 / St / FS	5243939	7424 30 6		293
OKA-G50040240FBL	500 1/ St / FS	5651406	7423 96 6		294
OKA-G50040240FBR	500 1/ St / FS	5651536	7423 98 6		294
				€/m	
OKA-G50040240R	500 2400/ St / FS	5243274	7424 06 6		277
OKA-G60040140	600 2400/ St / FS	5242994	7424 00 8		276
OKA-G60040140	600 2400/ St / FS	5242994	7424 00 8		308
OKA-G60040140D9	600 2400/ St / FS	5243670	7424 20 4		278
OKA-G60040140DR9	600 2400/ St / FS	5243755	7424 24 6		278
OKA-G60040140R	600 2400/ St / FS	5243182	7424 04 8		276
				€/ks	
OKA-G60040150ES	600 40-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		293
OKA-G60040150ES	600 40-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		309
OKA-G60040150ES	600 40-150 / St / FS	5243878	7424 28 8		311
OKA-G60040150FBL	600 1/ St / FS	5651338	7423 95 8		294
OKA-G60040150FBR	600 1/ St / FS	5651475	7423 97 8		293
				€/m	
OKA-G60040240	600 2400/ St / FS	5243106	7424 02 8		276
OKA-G60040240D9	600 2400/ St / FS	5243700	7424 22 4		278
OKA-G60040240DR9	600 2400/ St / FS	5243786	7424 26 4		278
				€/ks	
OKA-G60040240ES	600 40-240 / St / FS	5243946	7424 30 8		293
OKA-G60040240FBL	600 1/ St / FS	5651413	7423 96 8		294
OKA-G60040240FBR	600 1/ St / FS	5651543	7423 98 8		294
				€/m	
OKA-G60040240R	600 2400/ St / FS	5243281	7424 06 8		277
				€/ks	
OKA-W A 10050 4	400 201/ St / FS	5245216	7424 92 0		289
OKA-W A 10050 6	400 201/ St / FS	5245223	7424 92 2		290
OKA-W A 10050 9	400 244/ St / FS	5245230	7424 92 4		290
OKA-W A 10050R9	400 305/ St / FS	5245247	7424 92 6		291
OKA-W A 4030 9	400 244/ St / FS	5245155	7424 88 4		290
OKA-W A 4030 9	400 244/ St / FS	5245155	7424 88 4		310
OKA-W A 4030R9	400 305/ St / FS	5245162	7424 88 6		290
OKA-W A 4030R9	400 305/ St / FS	5245162	7424 88 6		310
OKA-W A 6050 4	400 201/ St / FS	5245179	7424 90 0		289
OKA-W A 6050 6	400 201/ St / FS	5245186	7424 90 2		289
OKA-W A 6050 9	400 244/ St / FS	5245193	7424 90 4		290
OKA-W A 6050R9	400 305/ St / FS	5245209	7424 90 6		291
				€/m	
OKA-W20010050	200 2400/ St / FS	5244264	7424 44 0		285
OKA-W20010050R	200 2400/ St / FS	5244479	7424 50 0		286
OKA-W2004030	200 2400/ St / FS	5244127	7424 40 0		285
OKA-W2004030	200 2400/ St / FS	5244127	7424 40 0		310
OKA-W2004030R	200 2400/ St / FS	5244356	7424 46 0		286
OKA-W2006050	200 2400/ St / FS	5244196	7424 42 0		285
OKA-W2006050R	200 2400/ St / FS	5244424	7424 48 0		286
OKA-W30010050	300 2400/ St / FS	5244295	7424 44 2		285
OKA-W30010050D4	300 2400/ St / FS	5244714	7424 62 0		286
OKA-W30010050R	300 2400/ St / FS	5244486	7424 50 2		286
OKA-W3004030	300 2400/ St / FS	5244134	7424 40 2		285
OKA-W3004030	300 2400/ St / FS	5244134	7424 40 2		310
OKA-W3004030R	300 2400/ St / FS	5244363	7424 46 2		286
OKA-W3006050	300 2400/ St / FS	5244202	7424 42 2		285
OKA-W3006050D4	300 2400/ St / FS	5244677	7424 60 0		286
OKA-W3006050R	300 2400/ St / FS	5244431	7424 48 2		286
OKA-W40010050	400 2400/ St / FS	5244301	7424 44 4		285
OKA-W40010050D4	400 2400/ St / FS	5244721	7424 62 2		286
OKA-W40010050D6	400 2400/ St / FS	5244783	7424 68 2		287
OKA-W40010050D9	400 2400/ St / FS	5244912	7424 74 0		287
OKA-W40010050DR9	400 2400/ St / FS	5245049	7424 80 0		288
OKA-W40010050R	400 2400/ St / FS	5244493	7424 50 4		286
OKA-W4004030	400 2400/ St / FS	5244141	7424 40 4		285
OKA-W4004030	400 2400/ St / FS	5244141	7424 40 4		310
OKA-W4004030R	400 2400/ St / FS	5244370	7424 46 4		286
OKA-W4006050	400 2400/ St / FS	5244233	7424 42 4		285
OKA-W4006050D4	400 2400/ St / FS	5244684	7424 60 2		286
OKA-W4006050D6	400 2400/ St / FS	5244752	7424 66 2		287
OKA-W4006050D9	400 2400/ St / FS	5244868	7424 72 0		287
OKA-W4006050DR9	400 2400/ St / FS	5245018	7424 78 0		287
OKA-W4006050R	400 2400/ St / FS	5244448	7424 48 4		286
OKA-W50010050	500 2400/ St / FS	5244318	7424 44 6		285
OKA-W50010050D9	500 2400/ St / FS	5244929	7424 74 2		287
OKA-W50010050DR9	500 2400/ St / FS	5245070	7424 80 2		288
OKA-W50010050R	500 2400/ St / FS	5244509	7424 50 6		286
OKA-W5004030	500 2400/ St / FS	5244172	7424 40 6		285
OKA-W5004030	500 2400/ St / FS	5244172	7424 40 6		310
OKA-W5006050	500 2400/ St / FS	5244240	7424 42 6		285
OKA-W5006050D9	500 2400/ St / FS	5244899	7424 72 2		287
OKA-W5006050DR9	500 2400/ St / FS	5245025	7424 78 2		287
OKA-W5006050R	500 2400/ St / FS	5244455	7424 48 6		286
OKA-W60010050	600 2400/ St / FS	5244325	7424 45 8		285
OKA-W60010050D9	600 2400/ St / FS	5244950	7424 74 4		287
OKA-W60010050DR9	600 2400/ St / FS	5245087	7424 80 4		288
OKA-W60010050R	600 2400/ St / FS	5244516	7424 50 8		286
OKA-W6004030	600 2400/ St / FS	5244189	7424 40 8		285
OKA-W6004030	600 2400/ St / FS	5244189	7424 40 8		310
OKA-W6006050	600 2400/ St / FS	5244257	7424 42 8		285
OKA-W6006050D9	600 2400/ St / FS	5244905	7424 72 4		287
OKA-W6006050DR9	600 2400/ St / FS	5245032	7424 78 4		287
OKA-W6006050R	600 2400/ St / FS	5244462	7424 48 8		286
				€/ks	
OKB AE 25085 ON	250 422/ St / FS	5845980	7403 83 1		303
OKB BS BL	197,1/ St / FS	5862116	7403 88 3		305
OKB BS E	182,2/ St / FS	5862109	7403 88 1		305
OKB DSD 250	114,6/ St / FS	5699637	7403 84 5		304
				€/m	
OKB E 25085 ON	210 2000/ St / FS	5845942	7403 81 1		302
				€/ks	
OKB EP 1000	1000 1/ St / FS	5862123	7403 89 5		305
OKB ES 25085	25085-125 / St / FS	5699569	7403 82 0		302
OKB IE 25085 ON	250 421/ St / FS	5845973	7403 82 6		302
OKB IT	15,7/ St / FS	5699699	7403 85 0		304
OKB TS 25085 ON	250 1000/ St / FS	5845997	7403 83 6		303
OKB TW 852000	20001/ St / FS	5762775	7403 84 3		304
OKB TW 85240	2405/ St / FS	5762768	7403 84 1		304
				€/m	
OKB U 25085 BD	250 2000/ St / FS	5862079	7403 81 8		302
OKB U 25085 BLON	250 2000/ St / FS	5845935	7403 81 6		302
				€/ks	
OKB V 210	125,6/ St / FS	5699712	7403 86 0		304
OKB V 250	120,24/ St / FS	5699705	7403 85 5		304
OKB WD 25085	250 300/ St / FS	5862130	7403 89 0		303
PAD-ID6 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6049189	6120 00 5		503
PAD-ID6 RW1	čistě bílá 1/ PC	6049127	6120 00 3		503
PAD-ID6 SWGR1	černošedý 1/ PC	6049134	6120 00 1		503
PF-G	10,8/ PTFE	5989080	7407 11 0		356
PF-G	10,8/ PTFE	5989080	7407 11 0		384
PF-G	10,8/ PTFE	5989080	7407 11 0		409
PSX-P	1000 600	5850120	7202 29 5		508
RD GRAF9-2	11,65/ EPDM	5983293	7407 09 9		356
RD R4 NK2	11,3	5983231	7407 07 3		384
RD R4 NK2	11,3	5983231	7407 07 3		410
RD R7 NK2	1/ EPDM	5983248	7407 07 4		384
RD R7 NK2	1/ EPDM	5983248	7407 07 4		410
RD R9 NK2	1/ EPDM	5983255	7407 07 5		384
RD R9 NK2	1/ EPDM	5983255	7407 07 5		410
RD2 TUK2	10,2/ EPDM	5983286	7407 09 8		356
RD2 TUK2	10,2/ EPDM	5983286	7407 09 8		384

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
RD2 TUK2	10,2/ EPDM	5983286	7407 09 8		409
				€/bal.jedn.	
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		369
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		410
RK NEV2 110	1101/ St / G	5891215	7405 81 5		303
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		369
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		410
RK NEV2 150	1501/ St / G	5891222	7405 81 6		303
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		369
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		410
RK NEV2 190	1901/ St / G	5891239	7405 81 7		303
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		369
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		410
RK NEV2 230	2301/ St / G	5891246	7405 81 8		303
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		369
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		410
RK NEV2 270	2701/ St / G	5891253	7405 81 9		303
RK NEV2 70	701/ St / G	5891185	7405 81 4		303
				€/ks	
RK SL1 V2 20	324288/ V2A	5105824	7405 89 2		392
RK SL1 V2 25	324288/ V2A	5105831	7405 89 6		392
RK SL1 V2 30	324288/ V2A	5105848	7405 90 0		392
RK SL1 V2 40	324288/ V2A	5105886	7405 90 8		392
RK SL1 V3 20	424388/ V2A	5105893	7405 91 2		395
RK SL1 V3 25	424388/ V2A	5105909	7405 91 6		395
RK SL1 V3 30	424388/ V2A	5105930	7405 92 0		395
RK SL1 V3 40	424388/ V2A	5105954	7405 92 8		395
RK SL2 V2 20	324288/ V2A	5105961	7405 93 2		392
RK SL2 V2 25	324288/ V2A	5105992	7405 93 6		392
RK SL2 V2 30	324288/ V2A	5106005	7405 94 0		392
RK SL2 V2 40	324288/ V2A	5106029	7405 94 8		392
RK SL2 V3 20	424388/ V2A	5106050	7405 95 2		395
RK SL2 V3 25	424388/ V2A	5106067	7405 95 6		395
RK SL2 V3 30	424388/ V2A	5106074	7405 96 0		395
RK SL2 V3 40	424388/ V2A	5106111	7405 96 8		395
RKF2 SL1 V2 20	324288/ V2A	5869818	7409 48 2		392
RKF2 SL1 V2 25	324288/ V2A	5869825	7409 48 4		392
RKF2 SL1 V2 30	324288/ V2A	5869863	7409 48 6		392
RKF2 SL1 V2 40	324288/ V2A	5869887	7409 49 0		392
RKF2 SL1 V3 20	424388/ V2A	5869924	7409 50 2		395
RKF2 SL1 V3 25	424388/ V2A	5869931	7409 50 4		395
RKF2 SL1 V3 30	424388/ V2A	5869948	7409 50 6		395
RKF2 SL1 V3 40	424388/ V2A	5869993	7409 51 0		395
RKF2 SL2 V2 20	324288/ V2A	5870005	7409 52 2		392
RKF2 SL2 V2 25	324288/ V2A	5870043	7409 52 4		392
RKF2 SL2 V2 30	324288/ V2A	5870050	7409 52 6		392
RKF2 SL2 V2 40	324288/ V2A	5870104	7409 53 0		392
RKF2 SL2 V3 20	424388/ V2A	5870111	7409 54 2		395
RKF2 SL2 V3 25	424388/ V2A	5870128	7409 54 4		395
RKF2 SL2 V3 30	424388/ V2A	5870166	7409 54 6		395
RKF2 SL2 V3 40	424388/ V2A	5870180	7409 55 0		395
RKFN2 4 VMSL1N15	10015/ V2A	5869160	7409 38 2		400
RKFN2 4 VMSL1N15	10015/ V2A	5869160	7409 38 2		404
RKFN2 4 VMSL1N20	10520/ V2A	5869207	7409 38 4		400
RKFN2 4 VMSL1N20	10520/ V2A	5869207	7409 38 4		404
RKFN2 4 VS 20	105/ V2A	5869023	7409 36 2		364
RKFN2 4 VS 25	110/ V2A	5869030	7409 36 4		364
RKFN2 9 VMSL1N16	10016/ V2A	5869214	7409 38 8		405
RKFN2 9 VMSL1N21	10521/ V2A	5869221	7409 39 0		405
RKFN2 9 VS 20	105/ V2A	5869047	7409 36 8		365
RKFN2 9 VS 25	110/ V2A	5869085	7409 37 0		365
RKFN2 UZD3 4VS20	90/ V2A	5869092	7409 37 2		373
RKFN2 UZD3 4VS25	95/ V2A	5869108	7409 37 4		373
RKFN2UZD3 9VS20	90/ V2A	5869146	7409 37 8		375
RKFN2UZD3 9VS25	95/ V2A	5869153	7409 38 0		375
RKFR2 4 SL2V2 20	11020/ V2A	5869696	7409 46 2		401
RKFR2 4 SL2V2 20	11020/ V2A	5869696	7409 46 2		406
RKFR2 4 SL2V2 25	11425/ V2A	5869702	7409 46 4		401
RKFR2 4 SL2V2 25	11425/ V2A	5869702	7409 46 4		406
RKFR2 4 V20	110/ V2A	5869450	7409 42 2		366
RKFR2 4 V25	110/ V2A	5869467	7409 42 4		366
RKFR2 7 SL2V2 20	11020/ V2A	5869740	7409 46 6		407
RKFR2 7 SL2V2 25	11425/ V2A	5869757	7409 46 8		407
RKFR2 7 V20	110/ V2A	5869504	7409 42 6		367
RKFR2 7 V25	110/ V2A	5869511	7409 42 8		367
RKFR2 9 SL2V2 20	11020/ V2A	5869764	7409 47 0		408
RKFR2 9 SL2V2 25	11425/ V2A	5869801	7409 47 2		408
RKFR2 9 V20	110/ V2A	5869528	7409 43 0		368
RKFR2 9 V25	110/ V2A	5869566	7409 43 2		368
RKFRN2UZD3R4VS20	94/ V2A	5869573	7409 44 2		377
RKFRN2UZD3R4VS25	94/ V2A	5869580	7409 44 4		377
RKFRN2UZD3R7VS20	94/ V2A	5869627	7409 44 6		379
RKFRN2UZD3R7VS25	94/ V2A	5869634	7409 44 8		379
RKFRN2UZD3R9VS20	94/ V2A	5869641	7409 45 0		381
RKFRN2UZD3R9VS25	94/ V2A	5869689	7409 45 2		381
RKN2 4 MS 20	100/ CuZn	5867340	7409 00 2		364
RKN2 4 MS 25	105/ CuZn	5867425	7409 00 4		364
RKN2 4 VMSL1N 15	10015/ V2A	5867463	7409 00 8		400
RKN2 4 VMSL1N 15	10015/ V2A	5867463	7409 00 8		404
RKN2 4 VMSL1N 20	10520/ V2A	5867524	7409 01 0		400
RKN2 4 VMSL1N 20	10520/ V2A	5867524	7409 01 0		404
RKN2 4 VS 20	100/ V2A	5867531	7409 01 4		364
RKN2 4 VS 25	105/ V2A	5867548	7409 01 6		364
RKN2 9 MS 20	100/ CuZn	5867593	7409 02 2		365
RKN2 9 MS 25	105/ CuZn	5867647	7409 02 4		365
RKN2 9 VMSL1N 16	10016/ V2A	5867654	7409 02 8		405
RKN2 9 VMSL1N 21	10521/ V2A	5867722	7409 03 0		405
RKN2 9 VS 20	100/ V2A	5867777	7409 04 4		365
RKN2 9 VS 25	105/ V2A	5867821	7409 04 6		365
RKN2 UZD3 4MS20	90/ CuZn	5867838	7409 05 2		372
RKN2 UZD3 4MS25	95/ CuZn	5867845	7409 05 4		372
RKN2 UZD3 4VS20	90/ V2A	5867883	7409 05 8		372
RKN2 UZD3 4VS25	95/ V2A	5867906	7409 06 0		372
RKN2 UZD3 9MS20	90/ CuZn	5867944	7409 06 2		374
RKN2 UZD3 9MS25	95/ CuZn	5868002	7409 06 4		374
RKN2 UZD3 9VS20	90/ V2A	5868088	7409 06 6		374
RKN2 UZD3 9VS25	95/ V2A	5868125	7409 06 8		374
RKR2 4M 20	105/ CuZn	5868187	7409 08 2		366
RKR2 4M 25	105/ CuZn	5868194	7409 08 4		366
RKR2 4SL2 V2 20	10520/ V2A	5868132	7409 07 2		401
RKR2 4SL2 V2 20	10520/ V2A	5868132	7409 07 2		406
RKR2 4SL2 V2 25	10925/ V2A	5868149	7409 07 4		401
RKR2 4SL2 V2 25	10925/ V2A	5868149	7409 07 4		406
RKR2 4V 20	105/ V2A	5868200	7409 08 8		366
RKR2 4V 25	105/ V2A	5868248	7409 09 0		366
RKR2 7M 20	105/ CuZn	5868309	7409 10 2		367
RKR2 7M 25	105/ CuZn	5868316	7409 10 4		367
RKR2 7SL2 V2 20	10520/ V2A	5868255	7409 09 2		407
RKR2 7SL2 V2 25	10925/ V2A	5868262	7409 09 4		407
RKR2 7V 20	105/ V2A	5868323	7409 10 8		367
RKR2 7V 25	105/ V2A	5868361	7409 11 0		367
RKR2 9M 20	105/ CuZn	5868422	7409 12 2		368
RKR2 9M 25	105/ CuZn	5868439	7409 12 4		368
RKR2 9SL2 V2 20	10520/ V2A	5868378	7409 11 2		408
RKR2 9SL2 V2 25	10925/ V2A	5868385	7409 11 4		408
RKR2 9V 20	105/ V2A	5868446	7409 12 8		368
RKR2 9V 25	105/ V2A	5868484	7409 13 0		368
RKRN2UZD3R4MS20	94/ CuZn	5868491	7409 13 2		376
RKRN2UZD3R4MS25	94/ CuZn	5868507	7409 13 4		376
RKRN2UZD3R4VS20	94/ V2A	5868545	7409 13 8		376
RKRN2UZD3R4VS25	94/ V2A	5868552	7409 14 0		376
RKRN2UZD3R7MS20	94/ CuZn	5868569	7409 14 2		378
RKRN2UZD3R7MS25	94/ CuZn	5868606	7409 14 4		378
RKRN2UZD3R7VS20	94/ V2A	5868613	7409 14 8		378
RKRN2UZD3R7VS25	94/ V2A	5868620	7409 15 0		378
RKRN2UZD3R9MS20	94/ CuZn	5868668	7409 15 2		380
RKRN2UZD3R9MS25	94/ CuZn	5868675	7409 15 4		380
RKRN2UZD3R9VS20	94/ V2A	5868729	7409 15 8		380
RKRN2UZD3R9VS25	94/ V2A	5868743	7409 16 0		380
RKS2 R4 M20	110/ CuZn	5867357	7409 25 2		366
RKS2 R4 M25	110/ CuZn	5867364	7409 25 4		366
RKS2 R4 V20	110/ V2A	5867395	7409 25 8		366
RKS2 R4 V25	110/ V2A	5867401	7409 26 0		366
RKS2 R7 M20	110/ CuZn	5867418	7409 26 2		367
RKS2 R7 M25	110/ CuZn	5867456	7409 26 4		367
RKS2 R7 V20	110/ V2A	5867470	7409 26 8		367
RKS2 R7 V25	110/ V2A	5867487	7409 27 0		367
RKS2 R9 M20	110/ CuZn	5867517	7409 27 2		368
RKS2 R9 M25	110/ CuZn	5867579	7409 27 4		368
RKS2 R9 V20	110/ V2A	5867586	7409 27 8		368
RKS2 R9 V25	110/ V2A	5867609	7409 28 0		368
RKSN2 4 MS 20	105/ CuZn	5867104	7409 20 2		364
RKSN2 4 MS 25	110/ CuZn	5867111	7409 20 4		364
RKSN2 4 VS 20	105/ V2A	5867128	7409 20 8		364
RKSN2 4 VS 25	110/ V2A	5867166	7409 21 0		364
RKSN2 9 MS 20	105/ CuZn	5867173	7409 21 2		365
RKSN2 9 MS 25	110/ CuZn	5867180	7409 21 4		365
RKSN2 9 VS 20	105/ V2A	5867227	7409 21 8		365
RKSN2 9 VS 25	110/ V2A	5867234	7409 22 0		365
RKSN2 UZD3 4MS20	90/ CuZn	5867241	7409 22 2		372
RKSN2 UZD3 4MS25	95/ CuZn	5867258	7409 22 4		372
RKSN2 UZD3 4VS20	90/ V2A	5867265	7409 22 8		372

Seznam podle typů

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
RKSN2 UZD3 4VS25	95/ V2A	5867272	7409 23 0		372
RKSN2 UZD3 9MS20	90/ CuZn	5867289	7409 23 2		374
RKSN2 UZD3 9MS25	95/ CuZn	5867296	7409 23 4		374
RKSN2 UZD3 9VS20	90/ V2A	5867302	7409 23 8		374
RKSN2 UZD3 9VS25	95/ V2A	5867333	7409 24 0		374
RKSRN2UZD3R4MS20	94/ CuZn	5867630	7409 28 2		376
RKSRN2UZD3R4MS25	94/ CuZn	5867661	7409 28 4		376
RKSRN2UZD3R4VS20	94/ V2A	5867678	7409 28 8		376
RKSRN2UZD3R4VS25	94/ V2A	5867685	7409 29 0		376
RKSRN2UZD3R7MS20	94/ CuZn	5867692	7409 29 2		378
RKSRN2UZD3R7MS25	94/ CuZn	5867708	7409 29 4		378
RKSRN2UZD3R7VS20	94/ V2A	5867715	7409 29 8		378
RKSRN2UZD3R7VS25	94/ V2A	5867739	7409 30 0		378
RKSRN2UZD3R9MS20	94/ CuZn	5867746	7409 30 2		380
RKSRN2UZD3R9MS25	94/ CuZn	5867753	7409 30 4		380
RKSRN2UZD3R9VS20	94/ V2A	5867760	7409 30 8		380
RKSRN2UZD3R9VS25	94/ V2A	5867784	7409 31 0		380
				€/m	
S2 19028	190 2000/ St / FS	5089254	7400 30 0		254
S2 19038	190 2000/ St / FS	5089261	7400 30 4		256
S2 19048	190 2000/ St / FS	5089278	7400 30 8		258
S2 25028	250 2000/ St / FS	5089285	7400 31 2		254
S2 25038	250 2000/ St / FS	5089315	7400 31 6		256
S2 25048	250 2000/ St / FS	5089322	7400 32 0		258
S3 25028	250 2000/ St / FS	5089339	7400 32 4		254
S3 25038	250 2000/ St / FS	5089346	7400 32 8		256
S3 25038	250 2000/ St / FS	5089346	7400 32 8		318
S3 25048	250 2000/ St / FS	5089377	7400 33 2		258
S3 25048	250 2000/ St / FS	5089377	7400 33 2		319
S3 35028	350 2000/ St / FS	5089384	7400 33 6		254
S3 35038	350 2000/ St / FS	5089391	7400 34 0		256
S3 35038	350 2000/ St / FS	5089391	7400 34 0		318
S3 35048	350 2000/ St / FS	5089407	7400 34 4		258
S3 35048	350 2000/ St / FS	5089407	7400 34 4		319
				€/ks	
SE UZD3	41,7	5431886	7410 16 0		270
SES 19027	190 27/ St / FS	5098829	7403 98 0		255
SES 19037	190 37/ St / FS	5098850	7403 98 4		257
SES 19047	190 48/ St / FS	5098867	7403 98 8		259
SES 25027	250 27/ St / FS	5098874	7404 00 2		255
SES 25037	250 37/ St / FS	5098881	7404 00 6		257
SES 25047	250 48/ St / FS	5098911	7404 01 0		259
SES 35027	350 27/ St / FS	5098928	7404 01 4		255
SES 35037	350 37/ St / FS	5098935	7404 01 8		257
SES 35047	350 48/ St / FS	5098942	7404 02 2		259
SGH 50	13,7	6020652	7368 59 3		385
SK HB 201X201	201/ PS	5246435	7425 60 0		466
SK HB 245X245	245/ PS	5099901	7404 41 2		466
SK HB R215	215/ PS	5099871	7404 40 0		466
SK HB R275	275/ PS	5099888	7404 40 4		466
SK HB R305	305/ PS	5099895	7404 40 8		466
SK RK9	55/ St / FS	6332038	7404 37 2		387
SK RKR9	55/ V2A	6332045	7404 37 6		387
SKS-CH0 RW1	čistě bílá 1/ PC	5008866	6117 20 0		480
SKS-DK0 RW1	čistě bílá 20/ PC	5462231	6117 20 2		480
SKS-DKE0 RW1	čistě bílá 20/ PC	5616016	6117 20 3		480
STA-SKS SU1 SW	černá 10	5670933	6117 19 6		455
STA-SKS SU1 SW	černá 10	5670933	6117 19 6		479
STA-SKS SU1 W	bílá 10	5670940	6117 19 7		455
STA-SKS SU1 W	bílá 10	5670940	6117 19 7		479
STD-BS0 RW1	čistě bílá 1	6049851	6120 72 2		480
STD-BS0G RW1.5	čistě bílá 1	6049868	6120 72 4		480
STD-CN0A10 RW1	čistě bílá 1	6050086	6120 74 0		482
STD-CN0A16 RW1	čistě bílá 1	6050109	6120 74 2		482
STD-CN0M RW1.5	čistě bílá 1	6050147	6120 74 4		482
STD-D0 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6047093	6120 01 8		470
STD-D0 AL2	hliníkový lak 1/ PC	6047222	6120 03 2		470
STD-D0 AL3	hliníkový lak 1/ PC	6047390	6120 05 2		470
STD-D0 MZGN1	mátově zelená 1/ PC	6047024	6120 01 2		470
STD-D0 MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6047147	6120 02 6		470
STD-D0 MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6047321	6120 04 6		470
STD-D0 ROR1	oranžová 1/ PC	6046973	6120 01 0		470
STD-D0 ROR2	oranžová 1/ PC	6047130	6120 02 4		470
STD-D0 ROR3	oranžová 1/ PC	6047277	6120 04 4		470
STD-D0 RW1	čistě bílá 1/ PC	6046966	6120 00 8		470
STD-D0 RW2	čistě bílá 1/ PC	6047109	6120 02 2		470
STD-D0 RW3	čistě bílá 1/ PC	6047260	6120 04 2		470
STD-D0 SRO1	červená 1/ PC	6047031	6120 01 4		470
STD-D0 SRO2	červená 1/ PC	6047154	6120 02 8		470
STD-D0 SRO3	červená 1/ PC	6047345	6120 04 8		470
STD-D0 SWGR1	černošedý 1/ PC	6047086	6120 01 6		470
STD-D0 SWGR2	černošedý 1/ PC	6047208	6120 03 0		470
STD-D0 SWGR3	černošedý 1/ PC	6047383	6120 05 0		470
STD-D0K SRO1	červená 1/ PC	6049073	6120 29 2		471
STD-D0K SRO2	červená 1/ PC	6049141	6120 29 4		471
STD-D0K SRO3	červená 1/ PC	6049196	6120 29 6		471
STD-D3 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6047567	6120 08 2		472
STD-D3 AL2	hliníkový lak 1/ PC	6047703	6120 11 2		472
STD-D3 AL3	hliníkový lak 1/ PC	6047994	6120 13 2		472
STD-D3 MZGN1	mátově zelená 1/ PC	6047505	6120 07 6		472
STD-D3 MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6047628	6120 10 6		472
STD-D3 MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6047925	6120 12 6		472
STD-D3 ROR1	oranžová 1/ PC	6047468	6120 07 4		472
STD-D3 ROR2	oranžová 1/ PC	6047581	6120 10 4		472
STD-D3 ROR3	oranžová 1/ PC	6047871	6120 12 4		472
STD-D3 RW1	čistě bílá 1/ PC	6047444	6120 07 2		472
STD-D3 RW2	čistě bílá 1/ PC	6047574	6120 10 2		472
STD-D3 RW3	čistě bílá 1/ PC	6047864	6120 12 2		472
STD-D3 SRO1	červená 1/ PC	6047512	6120 07 8		472
STD-D3 SRO2	červená 1/ PC	6047635	6120 10 8		472
STD-D3 SRO3	červená 1/ PC	6047949	6120 12 8		472
STD-D3 SWGR1	černošedý 1/ PC	6047529	6120 08 0		472
STD-D3 SWGR2	černošedý 1/ PC	6047680	6120 11 0		472
STD-D3 SWGR3	černošedý 1/ PC	6047987	6120 13 0		472
STD-D3C AL2	hliníkový lak 1/ PC	6050635	6120 49 2		454
STD-D3C AL2	hliníkový lak 1/ PC	6050635	6120 49 2		478
STD-D3C AL3	hliníkový lak 1/ PC	6050758	6120 51 2		454
STD-D3C AL3	hliníkový lak 1/ PC	6050758	6120 51 2		478
STD-D3C MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6050581	6120 48 6		454
STD-D3C MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6050581	6120 48 6		478
STD-D3C MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6050703	6120 50 6		454
STD-D3C MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6050703	6120 50 6		478
STD-D3C ROR2	oranžová 1/ PC	6050567	6120 48 4		454
STD-D3C ROR2	oranžová 1/ PC	6050567	6120 48 4		478
STD-D3C ROR3	oranžová 1/ PC	6050680	6120 50 4		454
STD-D3C ROR3	oranžová 1/ PC	6050680	6120 50 4		478
STD-D3C RW2	čistě bílá 1/ PC	6050550	6120 48 2		454
STD-D3C RW2	čistě bílá 1/ PC	6050550	6120 48 2		478
STD-D3C RW3	čistě bílá 1/ PC	6050673	6120 50 2		454
STD-D3C RW3	čistě bílá 1/ PC	6050673	6120 50 2		478
STD-D3C SRO2	červená 1/ PC	6050611	6120 48 8		454
STD-D3C SRO2	červená 1/ PC	6050611	6120 48 8		478
STD-D3C SRO3	červená 1/ PC	6050734	6120 50 8		454
STD-D3C SRO3	červená 1/ PC	6050734	6120 50 8		478
STD-D3C SWGR2	černošedý 1/ PC	6050628	6120 49 0		454
STD-D3C SWGR2	černošedý 1/ PC	6050628	6120 49 0		478
STD-D3C SWGR3	černošedý 1/ PC	6050741	6120 51 0		454
STD-D3C SWGR3	černošedý 1/ PC	6050741	6120 51 0		478
STD-D3K SRO1	červená 1/ PC	6049240	6120 30 2		473
STD-D3K SRO2	červená 1/ PC	6049257	6120 30 4		473
STD-D3K SRO3	červená 1/ PC	6049264	6120 30 6		473
STD-F0 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6048175	6120 16 2		474
STD-F0 AL2	hliníkový lak 1/ PC	6048298	6120 18 2		474
STD-F0 AL3	hliníkový lak 1/ PC	6048403	6120 20 1		474
STD-F0 MZGN1	mátově zelená 1/ PC	6048069	6120 15 5		474
STD-F0 MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6048236	6120 17 6		474
STD-F0 MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6048359	6120 19 6		474
STD-F0 ROR1	oranžová 1/ PC	6048052	6120 15 4		474
STD-F0 ROR2	oranžová 1/ PC	6048229	6120 17 4		474
STD-F0 ROR3	oranžová 1/ PC	6048342	6120 19 4		474
STD-F0 RW1	čistě bílá 1/ PC	6048045	6120 15 2		474
STD-F0 RW2	čistě bílá 1/ PC	6048182	6120 17 2		474
STD-F0 RW3	čistě bílá 1/ PC	6048304	6120 19 2		474
STD-F0 SRO1	červená 1/ PC	6048113	6120 15 8		474
STD-F0 SRO2	červená 1/ PC	6048243	6120 17 8		474
STD-F0 SRO3	červená 1/ PC	6048366	6120 19 8		474
STD-F0 SWGR1	černošedý 1/ PC	6048168	6120 16 0		474
STD-F0 SWGR2	černošedý 1/ PC	6048281	6120 18 0		474
STD-F0 SWGR3	černošedý 1/ PC	6048397	6120 20 0		474
STD-F0K SRO1	červená 1/ PC	6049301	6120 31 2		475
STD-F0K SRO2	červená 1/ PC	6049318	6120 31 4		475
STD-F0K SRO3	červená 1/ PC	6049363	6120 31 6		475
STD-F3 AL1	hliníkový lak 1/ PC	6048762	6120 23 2		476
STD-F3 AL2	hliníkový lak 1/ PC	6048946	6120 25 2		476
STD-F3 AL3	hliníkový lak 1/ PC	6049066	6120 27 2		476

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
STD-F3 MZGN1	mátově zelená 1/ PC	6048700	6120 22 6		476
STD-F3 MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6048847	6120 24 6		476
STD-F3 MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6049004	6120 26 6		476
STD-F3 ROR1	oranžová 1/ PC	6048649	6120 22 4		476
STD-F3 ROR2	oranžová 1/ PC	6048823	6120 24 4		476
STD-F3 ROR3	oranžová 1/ PC	6048991	6120 26 4		476
STD-F3 RW1	čistě bílá 1/ PC	6048540	6120 22 2		476
STD-F3 RW2	čistě bílá 1/ PC	6048786	6120 24 2		476
STD-F3 RW3	čistě bílá 1/ PC	6048953	6120 26 2		476
STD-F3 SRO1	červená 1/ PC	6048717	6120 22 8		476
STD-F3 SRO2	červená 1/ PC	6048885	6120 24 8		476
STD-F3 SRO3	červená 1/ PC	6049011	6120 26 8		476
STD-F3 SWGR1	černošedý 1/ PC	6048724	6120 23 0		476
STD-F3 SWGR2	černošedý 1/ PC	6048892	6120 25 0		476
STD-F3 SWGR3	černošedý 1/ PC	6049028	6120 27 0		476
STD-F3C AL2	hliníkový lak 1/ PC	6048526	6120 68 2		478
STD-F3C AL3	hliníkový lak 1/ PC	6048663	6120 70 2		479
STD-F3C MZGN2	mátově zelená 1/ PC	6048465	6120 67 6		478
STD-F3C MZGN3	mátově zelená 1/ PC	6048595	6120 69 6		479
STD-F3C ROR2	oranžová 1/ PC	6048427	6120 67 4		478
STD-F3C ROR3	oranžová 1/ PC	6048588	6120 69 4		479
STD-F3C RW2	čistě bílá 1/ PC	6048410	6120 67 2		478
STD-F3C RW3	čistě bílá 1/ PC	6048533	6120 69 2		479
STD-F3C SRO2	červená 1/ PC	6048472	6120 67 8		478
STD-F3C SRO3	červená 1/ PC	6048601	6120 69 8		479
STD-F3C SWGR2	černošedý 1/ PC	6048489	6120 68 0		478
STD-F3C SWGR3	černošedý 1/ PC	6048656	6120 70 0		479
STD-F3K SRO1	červená 1/ PC	6049424	6120 32 2		477
STD-F3K SRO2	červená 1/ PC	6049493	6120 32 4		477
STD-F3K SRO3	červená 1/ PC	6049547	6120 32 6		477
STD-IN0 RW1	čistě bílá 1	6049899	6120 72 6		481
STD-IN0M RW1	čistě bílá 1	6049905	6120 72 8		481
STD-IT0 RW0.5	čistě bílá/ PC	6467822	6120 74 6		482
STD-MS0 RW1	čistě bílá 1	6050079	6120 73 8		481
STD-SA0 RW1	čistě bílá 1	6049912	6120 73 0		480
STD-SA0G RW1.5	čistě bílá 1	6049981	6120 73 4		481
STD-SA0GK SRO1.5	červená 1	6050017	6120 73 6		481
STD-SA0K SRO1	červená 1	6049967	6120 73 2		481
ST-F GST18i3p SW	černá 1	5273530	6108 05 0		464
ST-F GST18i3p W	bílá 1	5273547	6108 05 1		464
ST-S GST18i3p SW	černá 1	5273608	6108 05 4		464
ST-S GST18i3p W	bílá 1	5273646	6108 05 5		464
ST-S GST18i5p SW	černá 1	5273707	6108 07 0		465
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		329
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		332
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		335
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		338
T EM	44,6/ Zn	5114055	7408 08 4		341
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8		335
T ZE	104,45/ PA	5114062	7408 08 8		341
T12L 00C 7011	ocelově šedá 1/ PA	5114109	7408 09 6		339
T12L 00C 9011	grafitově černá 1/ PA	5114116	7408 10 0		339
T12L P01S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114154	7408 10 8		339
T12L P02S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114178	7408 11 6		339
T12L P03S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114215	7408 12 4		339
T12L P04S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114239	7408 13 2		339
T12L P05S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114277	7408 14 0		339
T12L P15S 9011	grafitově černá 10/ PA	5114291	7408 14 8		340
T12L P16S 9011	grafitově černá 10/ PA	5114338	7408 15 6		340
T12L P17S 9011	grafitově černá 10/ PA	5114352	7408 16 4		340
T12L P1S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114390	7408 17 2		340
T12L P2S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114413	7408 18 0		340
T12L P3S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114437	7408 18 8		340
T12L P4S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114451	7408 19 6		341
T12L P7S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114536	7408 20 4		341
T12L TQ	grafitově černá 1/ PVC	5114543	7408 20 8		341
T4B 00C 7011	ocelově šedá 1/ PA	5114956	7408 28 8		334
T4B 00C 9011	grafitově černá 1/ PA	5114963	7408 29 2		334
T4B P01S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114604	7408 22 0		334
T4B P0S2 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114659	7408 22 8		334
T4B P1S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114703	7408 23 6		334
T4B P2S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114727	7408 24 4		334
T4B P3S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114772	7408 25 2		334
T4B P5S 9011	grafitově černá 1/ PVC	5114826	7408 26 0		335
T4B P6 9011	grafitově černá 1/ PA	5114840	7408 26 8		335
T4B P7 9011	grafitově černá 1/ PA	5114895	7408 27 6		335
T4B TQ	grafitově černá 1/ PVC	5114901	7408 28 0		335

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
T4L EG	grafitově černá 1/ PA	5115007	7408 29 6		336
T4L00C 9011	grafitově černá 1/ PA	5115014	7408 30 0		336
T4L00C7035	světle šedá 1/ PA	5115021	7408 30 4		336
T8NL 00C 7035	světle šedá 1/ PA	5116028	7408 49 8		336
T8NL 00C 9011	grafitově černá 1/ PA	5115984	7408 49 4		336
T8NL EB1 7035	světle šedá 2/ PA	5115625	7408 42 4		338
T8NL EB1 9011	grafitově černá 2/ PA	5115618	7408 42 0		338
T8NL EB2 7035	světle šedá 2/ PA	5115670	7408 43 2		337
T8NL EB2 9011	grafitově černá 2/ PA	5115663	7408 42 8		337
T8NL P01 7035	světle šedá 10/ PA	5115724	7408 44 0		336
T8NL P01 9011	grafitově černá 10/ PA	5115687	7408 43 6		336
T8NL P1 7035	světle šedá 10/ PA	5115748	7408 44 8		336
T8NL P1 9011	grafitově černá 10/ PA	5115731	7408 44 4		336
T8NL P105 7035	světle šedá 10/ PA	5115793	7408 45 6		337
T8NL P105 9011	grafitově černá 10/ PA	5115786	7408 45 2		337
T8NL P2 7035	světle šedá 10/ PA	5115847	7408 46 0		336
T8NL P2 9011	grafitově černá 10/ PA	5115809	7408 45 8		336
T8NL P3 7035	světle šedá 10/ PA	5115861	7408 47 0		337
T8NL P3 9011	grafitově černá 10/ PA	5115854	7408 46 4		337
T8NL P45 7035	světle šedá 10/ PA	5115915	7408 47 8		337
T8NL P45 9011	grafitově černá 10/ PA	5115908	7408 47 4		337
T8NL PCEE 7035	světle šedá 10/ PA	5115960	7408 48 6		337
T8NL PCEE 9011	grafitově černá 10/ PA	5115922	7408 48 2		337
T8NL TQ	grafitově černá 1/ PVC	5115977	7408 49 0		337
TAE-6F AL1	hliníkový lak 1	6215959	6117 43 0		491
TAE-6F RW1	čistě bílá 1	6215713	6117 42 8		491
				€/m	
TSG 60 FS	60 3000/ St / FS	5694540	6062 06 8		281
TSG 85 FS	85 3000/ St / FS	5694571	6062 11 4		281
				€/ks	
TUK2 G4	145/ Zn / N	5858294	7428 14 2		383
TUK2 G4	145/ Zn / N	5858294	7428 14 2		409
TUK2 GV	159/ Zn / N	5858270	7428 14 0		383
TUK2 GV	159/ Zn / N	5858270	7428 14 0		409
TUK2 V	159/ Zn / N	5858287	7428 14 1		383
TUK2 V	159/ Zn / N	5858287	7428 14 1		409
UD GES R2	122/ St / FS	6459483	7428 52 6		444
UDHOME2 AF	110/ Alu / CR	6266746	7427 09 1		434
UDHOME2 AF V	110/ Alu / CR	5842767	7368 39 6		434
UDHOME2 BV	95/ V2A	6149131	7427 01 9		430
UDHOME2 BV V	95/ V2A	5626824	7368 38 4		430
UDHOME2 V	110/ V2A	6266739	7427 09 0		432
UDHOME2 V V	110/ V2A	5802624	7368 39 9		432
UDHOME4 2M MT U	95/ CuZn	5916666	7427 25 2		438
UDHOME4 2M V	95/ CuZn	5916420	7427 20 4		438
UDHOME4 2V MT U	95/ V2A	5916628	7427 24 8		438
UDHOME4 2V V	95/ V2A	5916383	7427 20 0		438
UDHOME9 2M GB V	95/ CuZn	5916734	7427 30 4		440
UDHOME9 2M MT V	95/ CuZn	5916758	7427 31 2		440
UDHOME9 2V GB V	95/ V2A	5916727	7427 30 0		440
UDHOME9 2V MT V	95/ V2A	5916741	7427 30 8		440
UGD 250-3 4	367410/ St / FS	5431701	7410 07 9		262
UGD 250-3 6	367410/ St / FS	5431732	7410 08 3		262
UGD 250-3 9	367410/ St / FS	5431749	7410 08 7		262
UGD 250-3R4	367410/ St / FS	5431756	7410 09 1		263
UGD 350-3 4	467510/ St / FS	5431763	7410 10 4		266
UGD 350-3 6	467510/ St / FS	5431770	7410 10 8		266
UGD 350-3 9	467510/ St / FS	5431787	7410 11 2		266
UGD 350-3 R4	467510/ St / FS	5431794	7410 11 6		267
UGD 350-3 R7	467510/ St / FS	5431800	7410 12 0		267
UGD 350-3 R9	467510/ St / FS	5431817	7410 12 4		267
UGD55 250-3 9R	367367/ St / FS	5678724	7410 06 0		312
UGD55 350-3 9R	467467/ St / FS	5678762	7410 06 2		312
UGD55 350-3R9R	467467/ St / FS	5678779	7410 06 4		312
ÜSM-A-4	1	5613596	5092 47 2		483
ÜSM-A-4T	1	5699767	6107 80 1		455
ÜSM-A-4T	1	5699767	6107 80 1		483

Seznam podle typů

Struktura kódu GTIN: Identifikátor země **40**Identifikátor výrobce **1219** Individuální kód **5647589**

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
ÜSS 45-A-RW		6117611	6117 46 5		483
ÜSS 45-0-RW		6117673	6117 47 3		483
UT ZE	2,5/ St / FS	6481866	7407 85 1		418
UT3	165 1/ PA	6435272	7408 72 1		414
UT3 45 3	165/ PA	6435289	7408 72 3		414
UT3 45 3	165/ PA	6435289	7408 72 3		454
UT3 D1	82,5/ PA	6435371	7408 78 1		415
UT3 P0	82,5/ PA	6435296	7408 74 3		414
UT3 P1	82,5/ PA	6435319	7408 75 1		414
UT3 P3	165/ PA	6435326	7408 75 3		415
UT34 D1	104/ PA	6435388	7408 78 3		417
UT34 D2	104/ PA	6435395	7408 78 5		415
UT34 D2	104/ PA	6435395	7408 78 5		417
UT34 P0	104/ PA	6435302	7408 74 5		414
UT34 P0	104/ PA	6435302	7408 74 5		416
UT34 P1	61/ PA	6435357	7408 77 1		414
UT34 P1	61/ PA	6435357	7408 77 1		416
UT34 P2	104/ PA	6435364	7408 77 3		415
UT34 P2	104/ PA	6435364	7408 77 3		416
UT34 T	100,1/ PA	6435401	7408 79 4		418
UT34 TW	100,5/ PA	6435418	7408 79 6		418
UT4	208 1/ PA	6435258	7408 72 5		416
UT4 45 4	208/ PA	6435265	7408 72 7		304
UT4 45 4	208/ PA	6435265	7408 72 7		416
UT4 45 4	208/ PA	6435265	7408 72 7		454
UT4 D3	208/ PA	6483969	7408 78 9		417
UT4 P3	147/ PA	6435333	7408 76 1		416
UT4 P4	208/ PA	6435340	7408 76 3		417
UVS-6S2	177/ St	5122265	6108 00 0		460
UVS-6S2SA	179/ St	5522997	6108 01 2		460
UVS-6S6W2	1 146,1/ St	5122289	6108 01 0		460
UVS-6S6W2SA	1 140/ St	5523017	6108 01 6		461
UVS-6W2	177/ St	5122272	6108 00 5		460
UVS-6W2SA	179/ St	5523000	6108 01 4		461
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS	5431640	7410 04 3		262
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS	5431640	7410 04 3		390
UZD 115170 250-3	367 410/ St / FS	5431640	7410 04 3		398
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS	5431671	7410 04 7		266
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS	5431671	7410 04 7		393
UZD 115170 350-3	467 510/ St / FS	5431671	7410 04 7		402
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS	5431688	7410 05 2		262
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS	5431688	7410 05 2		390
UZD 165220 250-3	367 410/ St / FS	5431688	7410 05 2		398
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS	5431695	7410 05 6		266
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS	5431695	7410 05 6		393
UZD 165220 350-3	467 510/ St / FS	5431695	7410 05 6		402
UZD 250-3	367 410/ St / FS	5430964	7410 03 0		262
UZD 250-3	367 410/ St / FS	5430964	7410 03 0		390
UZD 250-3	367 410/ St / FS	5430964	7410 03 0		398
UZD 250-3 R	367 410/ St / FS	5475507	7410 03 1		262
UZD 350-3	467 510/ St / FS	5431633	7410 03 4		266
UZD 350-3	467 510/ St / FS	5431633	7410 03 4		393
UZD 350-3	467 510/ St / FS	5431633	7410 03 4		402
UZD 350-3 R	467 510/ St / FS	5475545	7410 03 5		266
VB-3 GST18i3p	černá 1	5273721	6108 08 0		465
VB-5 GST18i3p	černá 1	5273769	6108 08 2		465
VB-SKS S	černá 10	5438113	6117 19 8		455
VB-SKS S	černá 10	5438113	6117 19 8		479
VB-T GST18i3p	černá 1	5273776	6108 08 4		465
VL 19028E	19028/ St / FS	5432845	7400 96 0		254
VL 19038E	19038/ St / FS	5432883	7400 96 2		256
VL 19048E	19048/ St / FS	5432890	7400 96 4		258
VL 25028E	25028/ St / FS	5432906	7400 96 6		254
VL 25038E	25038/ St / FS	5432944	7400 96 8		256
VL 25048E	25048/ St / FS	5432951	7400 97 0		258
VL 35028E	35028/ St / FS	5432968	7400 97 2		254
VL 35038E	35038/ St / FS	5433002	7400 97 4		256
VL 35048E	35048/ St / FS	5433019	7400 97 6		258
VL-3Q1.5 1 SW	1000 černá	5122326	6108 10 0		462
VL-3Q1.5 1 W	1000 bílá	5122692	6108 12 5		462
VL-3Q1.5 10 SW	10000 černá	5122500	6108 10 9		462
VL-3Q1.5 10 W	10000 bílá	5122876	6108 13 4		462
VL-3Q1.5 2 SW	2000 černá	5122333	6108 10 1		462
VL-3Q1.5 2 W	2000 bílá	5122708	6108 12 6		462
VL-3Q1.5 3 SW	3000 černá	5122340	6108 10 2		462
VL-3Q1.5 3 W	3000 bílá	5122746	6108 12 7		462
VL-3Q1.5 4 SW	4000 černá	5122388	6108 10 3		462
VL-3Q1.5 4 W	4000 bílá	5122753	6108 12 8		462
VL-3Q1.5 5 SW	5000 černá	5122395	6108 10 4		462
VL-3Q1.5 5 W	5000 bílá	5122760	6108 12 9		462
VL-3Q1.5 6 SW	6000 černá	5122401	6108 10 5		462
VL-3Q1.5 6 W	6000 bílá	5122807	6108 13 0		462
VL-3Q1.5 7 SW	7000 černá	5122449	6108 10 6		462
VL-3Q1.5 7 W	7000 bílá	5122814	6108 13 1		462
VL-3Q1.5 8 SW	8000 černá	5122456	6108 10 7		462
VL-3Q1.5 8 W	8000 bílá	5122821	6108 13 2		462
VL-3Q1.5 9 SW	9000 černá	5122463	6108 10 8		462
VL-3Q1.5 9 W	9000 bílá	5122869	6108 13 3		462
VL-3Q2.5 1 SW	1000 černá	5123064	6108 15 0		463
VL-3Q2.5 1 W	1000 bílá	5123422	6108 17 5		463
VL-3Q2.5 10 SW	10000 černá	5123248	6108 15 9		463
VL-3Q2.5 10 W	10000 bílá	5123552	6108 18 4		463
VL-3Q2.5 2 SW	2000 černá	5123101	6108 15 1		463
VL-3Q2.5 2 W	2000 bílá	5123453	6108 17 6		463
VL-3Q2.5 3 SW	3000 černá	5123118	6108 15 2		463
VL-3Q2.5 3 W	3000 bílá	5123460	6108 17 7		463
VL-3Q2.5 4 SW	4000 černá	5123125	6108 15 3		463
VL-3Q2.5 4 W	4000 bílá	5123477	6108 17 8		463
VL-3Q2.5 5 SW	5000 černá	5123163	6108 15 4		463
VL-3Q2.5 5 W	5000 bílá	5123484	6108 17 9		463
VL-3Q2.5 6 SW	6000 černá	5123170	6108 15 5		463
VL-3Q2.5 6 W	6000 bílá	5123514	6108 18 0		463
VL-3Q2.5 7 SW	7000 černá	5123187	6108 15 6		463
VL-3Q2.5 7 W	7000 bílá	5123521	6108 18 1		463
VL-3Q2.5 8 SW	8000 černá	5123224	6108 15 7		463
VL-3Q2.5 8 W	8000 bílá	5123538	6108 18 2		463
VL-3Q2.5 9 SW	9000 černá	5123231	6108 15 8		463
VL-3Q2.5 9 W	9000 bílá	5123545	6108 18 3		463
VL-3Q2.5 H1 SW	1000 černá	5124368	6108 45 0		463
VL-3Q2.5 H1 W	1000 bílá	5124733	6108 47 5		462
VL-3Q2.5 H10 SW	10000 černá	5124542	6108 45 9		463
VL-3Q2.5 H10 W	10000 bílá	5124894	6108 48 4		462
VL-3Q2.5 H2 SW	2000 černá	5124375	6108 45 1		463
VL-3Q2.5 H2 W	2000 bílá	5124740	6108 47 6		462
VL-3Q2.5 H3 SW	3000 černá	5124382	6108 45 2		463
VL-3Q2.5 H3 W	3000 bílá	5124788	6108 47 7		462
VL-3Q2.5 H4 SW	4000 černá	5124429	6108 45 3		463
VL-3Q2.5 H4 W	4000 bílá	5124795	6108 47 8		462
VL-3Q2.5 H5 SW	5000 černá	5124436	6108 45 4		463
VL-3Q2.5 H5 W	5000 bílá	5124801	6108 47 9		462
VL-3Q2.5 H6 SW	6000 černá	5124443	6108 45 5		463
VL-3Q2.5 H6 W	6000 bílá	5124832	6108 48 0		462
VL-3Q2.5 H7 SW	7000 černá	5124481	6108 45 6		463
VL-3Q2.5 H7 W	7000 bílá	5124849	6108 48 1		462
VL-3Q2.5 H8 SW	8000 černá	5124498	6108 45 7		463
VL-3Q2.5 H8 W	8000 bílá	5124856	6108 48 2		462
VL-3Q2.5 H9 SW	9000 černá	5124504	6108 45 8		463
VL-3Q2.5 H9 W	9000 bílá	5124863	6108 48 3		462
VTGRAF9 7011	ocelově šedá 1/ PA	5374343	7408 50 8		356
VTGRAF9 9011	grafitově černá 1/ PA	5374336	7408 50 7		356
VW E	202,8/ St / FS	5433026	7400 98 0		255
VW E	202,8/ St / FS	5433026	7400 98 0		257
VW E	202,8/ St / FS	5433026	7400 98 0		259
VW E	202,8/ St / FS	5433026	7400 98 0		260
WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6		385
WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6		396
WZ 1022	121,35	5116639	7408 62 6		410
WZ 1028	1 201,6	5116646	7408 63 0		298
WZ 1028	1 201,6	5116646	7408 63 0		385
WZ 1029	151	5116677	7408 63 4		298
WZ 1029	151	5116677	7408 63 4		385
ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0		338

Typ	Rozměry/barva/růz.	GTIN	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks	
ZE2 3	101,4/ PA	5116745	7408 65 0		418
ZES4-2 U10T 1019	šedobéžová 5/ PA	5903291	7406 70 3		347
ZES4-2 U10T 7011	ocelově šedá 5/ PA	5903277	7406 70 1		347
ZES4-2 U10T 9011	grafitově černá 5/ PA	5903284	7406 70 2		347
ZES6-2 U10T 1019	šedobéžová 5/ PA	5901143	7406 75 1		348
ZES6-2 U10T 7011	ocelově šedá 5/ PA	5901129	7406 74 9		348
ZES6-2 U10T 9011	grafitově černá 5/ PA	5901136	7406 75 0		348
ZES9-2 U10T 1019	šedobéžová 5/ PA	5870289	7406 67 6		349
ZES9-2 U10T 7011	ocelově šedá 5/ PA	5870265	7406 67 2		349
ZES9-2 U10T 9011	grafitově černá 5/ PA	5870272	7406 67 4		349
ZESR4 U 1019	šedobéžová 5/ PA	5109563	7406 78 0		352
ZESR4 U 7011	ocelově šedá 5/ PA	5109549	7406 77 2		352
ZESR4 U 9011	grafitově černá 5/ PA	5109556	7406 77 6		352
ZESR7 10U 1019	šedobéžová 10/ PA	5109624	7406 79 6		353
ZESR7 10U 7011	ocelově šedá 10/ PA	5109600	7406 78 8		353
ZESR7 10U 9011	grafitově černá 10/ PA	5109617	7406 79 2		353
ZESR9-2 U12T1019	šedobéžová 12/ PA	5894100	7406 80 7		355
ZESR9-2 U12T7011	ocelově šedá 12/ PA	5894063	7406 80 5		355
ZESR9-2 U12T9011	grafitově černá 12/ PA	5894094	7406 80 6		355
ZESRA7 10U	10/ AIG	5109730	7406 82 4		353

OBO BETTERMANN Praha s.r.o.
P.O.Box 96, Modletice 81
CZ 251 01 Říčany u Prahy

Zákaznický servis:
Tel.: +420 323 610 111
Fax: +420 323 610 120
E-mail: info@obo.cz

www.obo.cz

© OBO Bettermann Obj. č. xxxxxxx 01/2017 CZ

OBO
BETTERMANN