

EGS | Katalog 2010/2011



Systemy instalačních přístrojů

THINK CONNECTED.

Vítejte v zákaznickém servisu

Servisní telefon: +420 323 610 111 (CZ)

Servisní telefon: +421 (0)33 6486 222 (SK)

Telefax pro dotazy: +420 323 610 120 (CZ)

Telefax pro zakázky: +421 (0)33 6486 220 (SK)

E-mail: info@obo.cz (CZ)

E-mail: info@obo.sk (SK)

Internet: www.obo.cz (CZ)

Internet: www.obo.sk (SK)












Využijte linku na zákaznický servis OBO! Na servisní lince vám denně od 7.30 do 16.00 hodin zodpovíme veškeré dotazy ohledně celého elektroinstalačního programu OBO. Nově strukturovaný zákaznický servis OBO vám nabízí kom-

pletní program:

- Kompetentní kontaktní osoby z vašeho regionu
 - Veškeré informace o paletě výrobků OBO
 - Odborné poradenství při speciálních způsobech použití
- Rychlý a přímý přístup ke všem technickým údajům výrobků OBO – nejlepší chceme být i z hlediska blízkosti k zákazníkům!

Obsah

	Pomůcky pro projektování	5
	Systémy zásuvek Modul 45	51
	Systémy zásuvek Modul 45connect	59
	Spínací a připojovací systémy Modul 45	63
	Systémy datové techniky Modul 45	73
	Systémy adaptérů pod omítku a na omítku pro Modul 45	81
	Systémy pro pracoviště	91
	Průmyslové systémy a systémy speciálních zásuvkových zařízení	97
	Rozvaděčové systémy	107
	Rejstříky	115



Semináře OBO EGS: Informace z první ruky

Rozsáhlým programem školení a seminářů týkajících se tématu instalačních přístrojů pomáhá OBO uživatelům odbornými znalostmi z první ruky. Kromě teoretických základů je součástí také praktická realizace při běžné práci. Předávání poznatků završují konkrétní příklady použití a výpočtů.

Popisky, informace o výrobcích a výrobkové listy

Usnadníme vám život: Rozsáhlým výběrem materiálů, zpracovaných na základě praktických zkušeností, které vám poskytnou účinnou podporu již od samého počátku, například při projektování a vytváření rozpočtu. Patří k nim:

- Popisky
- Informace o výrobcích
- Katalogové listy
- Výrobkové listy

Tyto materiály neustále aktualizujeme a lze je stáhnout kdykoli zdarma na stránkách www.obo.cz.

Popisky na internetu – www.ausschreiben.de

Bezplatně lze vyvolat více než 10.000 zápisů z oblastí KTS, BSS, TBS, LFS, EGS a UFS. Díky pravidelné aktualizaci a rozšiřování máte vždy obsáhlý přehled o výrobcích OBO. Přitom máte k dispozici všechny běžné formáty souborů (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).

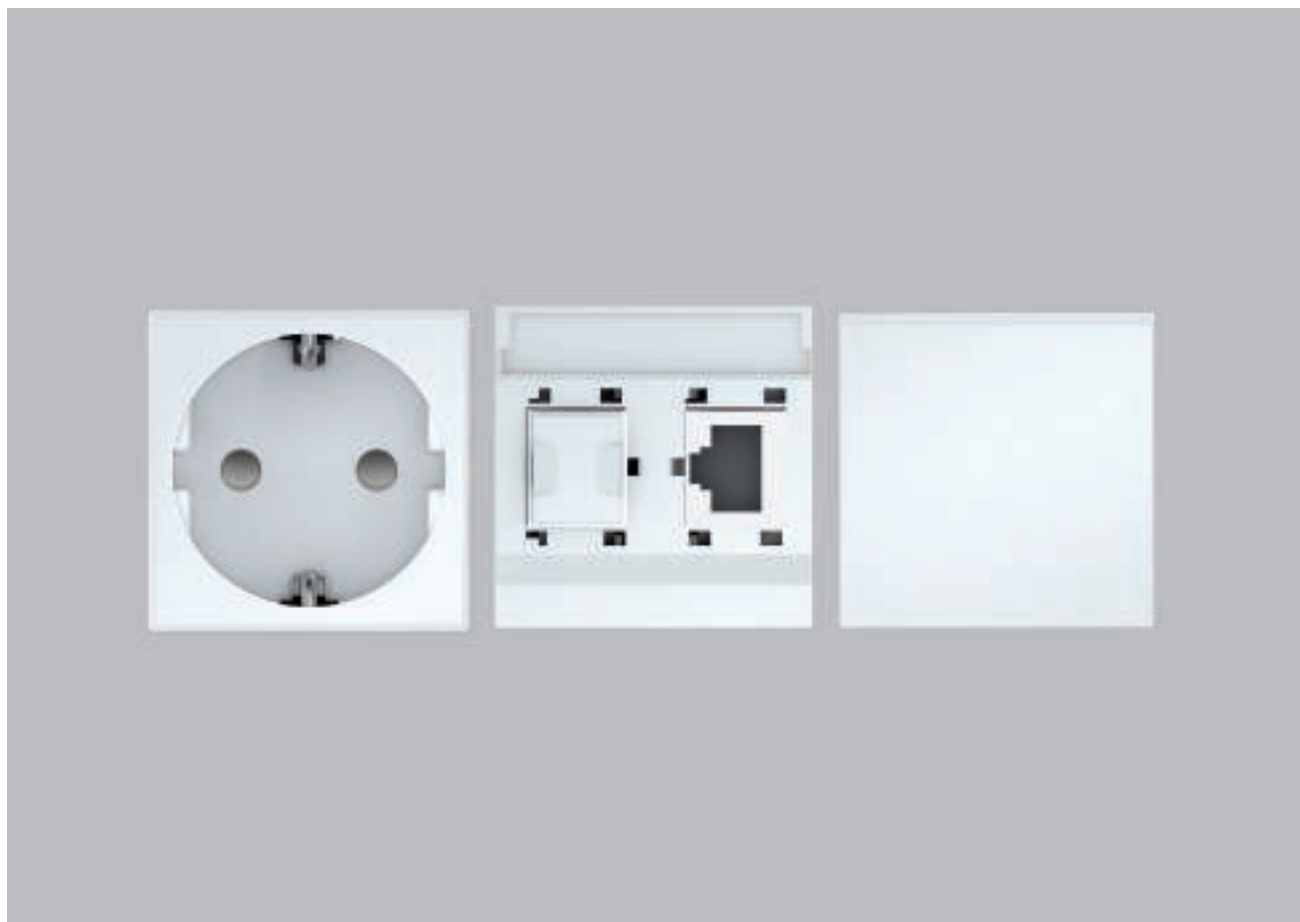
www.ausschreiben.de

Obsah – pomůcky pro projektování a montáž

	Všeobecné pomůcky pro projektování	6
	Systémy zásuvek Modul 45	11
	Systémy zásuvek Modul 45connect	15
	Spínací a připojovací systémy Modul 45	21
	Systémy datové techniky Modul 45	27
	Systémy adaptérů pod omítku a na omítku pro Modul 45	35
	Průmyslové systémy a systémy speciálních zásuvkových zařízení	43
	Další informace	48



Princip systému Modul 45



Jeden pro všechno.

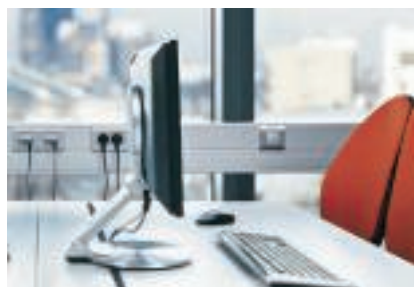
Nová jednoduchost

Každá budova potřebuje v oblasti elektroinstalací individuální řešení. S řadou Modul 45 firmy OBO vždy naleznete funkční a esteticky přesvědčivé řešení. Řada Modul 45 je univerzálně použitelná: v kanálech pro vestavbu přístrojů, v systémech pod podlahu, v systémech instalačních sloupů i pod omítkou a v prostoru dutých stěn. Pomocí adaptérů a krabic pro instalační přístroje lze instalační přístroje z řady Modul 45 používat i v systémech LFS s vrchním dílem 80. Díky souhře kanálů a krycích rámečků můžete vytvořit systém, v němž je vše dokonale sladěno. Navíc jej můžete kdykoli a pomocí několika málo úkonů přizpůsobit novým podmínkám. Spínače, zásuvky a výpočetní technika se zcela jednoduše zaklapnou. Montáž přístrojů ještě nikdy nebyla tak rychlá a jednoduchá.

Přehled předností řady Modul 45:

- Modulární konstrukce
- Jednoduché a rychlé projektování
- Snadná montáž
- Vysoká efektivita díky úspoře času a nákladů
- Rozmanité možnosti využití
- Úspora prostoru
- Možnost snadné výměny
- Možnost flexibilního přizpůsobení
- Atraktivní design

Modul 45 v systémovém prostředí OBO



Jeden pro všechno.

Kanály pro vestavbu přístrojů – vrchní díl 80

Kanály pro vestavbu přístrojů z plastu, ocelového plechu nebo hliníku se vyznačují naprosto snadnou montáží, modulární systémovou strukturou a praktickými materiály. Prostřednictvím přístrojové krabice a krycího rámečku lze montovat také systém Modul 45.

Deskbox

Nejlepší způsob napájení: krabice Deskbox lze individuálně osadit datovými a komunikačními přípojkami, zásuvkami a spínači z řady Modul 45. Z estetického hlediska jsou krabice Deskbox díky elegantnímu tvaru obohacením každého psacího stolu.

Instalační sloup

Krásněji energie téct nemůže: systém instalačních sloupů OBO ISS umožňuje libovolné rozmístění napájecích míst v blízkosti pracoviště. Při osazení instalačními přístroji Modul 45 máte jistotu flexibility i v budoucnosti.

Kanály pro vestavbu přístrojů Rapid 45

Snadná montáž, dokonalý vzhled: kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45 je použitelný univerzálně. Lze

jej instalovat jako parapetní nebo soklový kanál a nabízí dostatek prostoru pro libovolné množství vedení. Do kanálového profilu snadno zaklapnete spínače, zásuvky i další komponenty.

Podlahové systémy

Podlahové systémy OBO nabízejí pohodlný a bezpečný přístup k silovému napájení, interním i externím datovým sítím a telekomunikacím. Mimořádně elegantní: skryté ukládání vedení. Program kompatibilní se systémem Modul 45 obsahuje řešení pro všechny druhy podlah a oblasti použití.

Systémy pod omítku a do dutých stěn

Instalační přístroje Modul 45 se prosazují stále častěji. S novými řešeními a výrobky vychází OBO vstříc rostoucí poptávce po praktických komponentách: řešení pod omítku a do dutých stěn nabízejí nové možnosti instalace.

Napájecí jednotka

Vše dobré přichází shora: mimořádně robustní napájecí jednotka vhodná pro průmyslové využití se zavěšuje na strop. Dá se osadit přístroji z řady Modul 45 a umožňuje připojení silových rozvodů, datové techniky a stlačeného vzduchu. K dispozici jsou také předem osazené a předem zapojené jednotky.





Jaký účinek má systém Modul 45 na náklady, resp. čas?



Rychlý a cenově výhodný způsob instalace.

Čas je důležitý

Systém Modul 45 zrychluje, a tedy také zlevňuje práci v každé fázi projektu. Díky jednotným montážním rozměrům a bohaté nabídce komponent a příslušenství můžete tento systém využít ve všemožných aplikacích. Tím se zrychluje projektování, což je rozhodující konkurenční výhoda, je-li třeba rychle jednat. Snížit můžete i náklady na skladování a logistiku: potřebujete méně různých systémů od různých výrobců. Naklapávací technika pak zajišťuje rychlou instalaci i snadné provádění dodatečných změn.

Úspora času díky technologii plug & play

V podobě nového zásuvkového systému Modul 45connect nabízí firma OBO časově nejúspěšnější, nejjednodušší a nejbezpečnější způsob elektroinstalace. Adaptér pro zásuvný systém GST18i, jenž se jednoduše naklapne na zásuvku, umožňuje rychlé připojení a rozvod napájení pomocí prodlužovacích vedení VL. Odpadá nutnost časově náročných pracovních kroků při připojování zásuvek, jako je odizolování kabelů, připojování vedení a montáž odlehčení tahu.

Princip, který se vyplatí

Doba instalace a montáže dnes patří společně s funkčností a designem k podstatným kvalitativním charakteristikám výrobku. Systém Modul 45 zjednodušuje instalaci, čímž zkracuje dobu montáže. V porovnání s běžnými způsoby instalace nabízí nižší náročnost montáže, demontáže i výměny přístrojů. Rozhodující přednost: spínače, zásuvky i ostatní prvky se do systémového prostředí jednoduše zaklapávají, a hned je hotova dokonalá, tvarově krásná a praktická instalace.

Jaký instalační systém je ideální pro systém Modul 45?



Tým snů: Rapid 45 a systém Modul 45.

Stvořeny pro sebe: kanály Rapid 45 a systém Modul 45

Kanály pro vestavbu přístrojů Rapid 45 a instalační sloupy s 45mm systémovým otvorem byly vyvinuty speciálně pro instalační přístroje systému Modul 45: dokonalá souhra moderního, štíhlého designu a moderní, hospodárné instalace. K montáži nepotřebujete žádné další součásti, jako jsou přístrojové krabice, adaptéry nebo krycí rámečky. Instalační přístroje se nasklapávají přímo do systémového otvoru, díky čemuž vytvářejí nepřekonatelnou dvojici.

Markantní: kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45 typu GEK

Pro systém Rapid 45 jsou charakteristické výrazné tvary se zkosenými horními hranami. Díky eloxovanému povrchu lze hliníkový systém Rapid 45 bez problémů integrovat i do luxusně vybavených kanceláří. K dispozici je ve dvou velikostech, jako jednoduchý a jako dvojitý kanál.

Příjemně štíhlý

Systémový otvor ISS 45. Hliníkový profil systému ISS Modul 45 s průměrem pouhých 70 mm vás nadchne. Na přední straně se nachází otvor pro přímou instalaci spínacích přístrojů a zásuvek ze systému Modul 45. Hliníkový vrchní díl je zcela zakrývá. Díky tomu je možné dosáhnout extrémně štíhlého provedení.



Zásuvky Modul 45 nabízejí veškerý komfort, kterého je dnes při hospodárné elektroinstalaci zapotřebí. Počínaje integrovanými násuvnými svorkami, umožňujícími montáž bez použití nástrojů, přes kompaktní provedení s osvědčeným upevněním pomocí naklapnutí, až po rozmanité varianty, nabízející správné řešení pro každé systémove prostředí. Mimořádnou hospodárnost a úsporu času při instalaci nabízejí vícenásobné zásuvky ve dvojitém a trojitém provedení. Zce-

la odpadá nutnost časově náročného propojování jednotlivých zásuvek, jež je nutné při standardní instalaci.

Pomůcka pro projektování systémů zásuvek Modul 45



Specifické zásuvky	12
Pomoc při montáži – zásuvky Modul 45	13





Specifické národní zásuvky systému Modul 45



Ready for the world

Systém Modul 45 je připraven na celosvětové využití. Neustále rostoucí nabídka komponent a systémů kolem systému Modul 45 splňuje stále více mezinárodních požadavků. Díky specifickým zásuvkám, jako je zásuvka se zemnicím kolíkem a dánská nebo švýcarská zásuvka, se systém Modul 45 proslazuje ve stále více státech.

Zásuvka dle dánské normy

pro zástrčky typu C (Euro) a K:

- Dánsko

Zásuvka s ochranným kolíkem

pro zástrčky typu C (Euro) a E:

- Belgie
- Francie
- Monako
- Polsko
- Slovensko
- Česká republika

Zásuvka švýcarská norma

pro zástrčky typu C (Euro) a J:

- Lichtenštejnsko
- Švýcarsko

Zásuvka s ochranným kontaktem

pro zástrčky typu C (Euro) a F:

- Albánie
- Andorra
- Bosna a Hercegovina
- Bulharsko

- Německo
- Estonsko
- Finsko
- Řecko
- Island
- Chorvatsko
- Lotyšsko
- Litva
- Lucembursko
- Makedonie
- Moldávie
- Černá Hora
- Holandsko
- Norsko
- Rakousko
- Portugalsko
- Rumunsko
- Rusko
- Švédsko
- Srbsko
- Slovinsko
- Španělsko
- Ukrajina
- Maďarsko

Údaje bez záruky

Bezpečnostní napájení

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

Pomůcka pro montáž – zásuvky Modul 45



Připojení přístroje

Elektrické připojení se provádí pomocí integrovaných násuvných svorek určených pro pevné vodiče s průřezem 1,5–2,5 mm². Konce flexibilních žil je nutné opatřit kódovanou kabelovou zástrčkou.



Použití odlehčení tahu

Odlehčení tahu se nasouvá na upevňovací drážky na čelní straně. Odlehčení tahu v souladu s normami je zajištěno pro vedení o průměru do 10 mm.



Použití kódovacího kolíku

Nasadte a přilepte kódovací kolík na konektor. Zasunutí konektoru do kódované zásuvky není bez namontovaného kódovacího kolíku možné.





Nový zásuvkový systém Modul 45connect je důsledným krokem směrem k dalšímu zrychlení elektroinstalace a zvýšení její spolehlivosti. Zásuvku lze namontovat a připojit několika málo pohyby rukou. Adaptéry se zásuvným systémem GST18i se jednoduše naklapnou na zásuvku – a hned můžete provést připojení například pomocí známých připojovacích vedení VL. S vhodným adaptérem není problém ani řazení několika zásuvek k sobě. Efektivní doba montáže a

bezpečná a snadná instalace činí z nových zásuvek mimořádně hospodárný doplněk programu OBO Modul 45.

Pomůcka pro projektování systémů zásuvek Modul 45connect

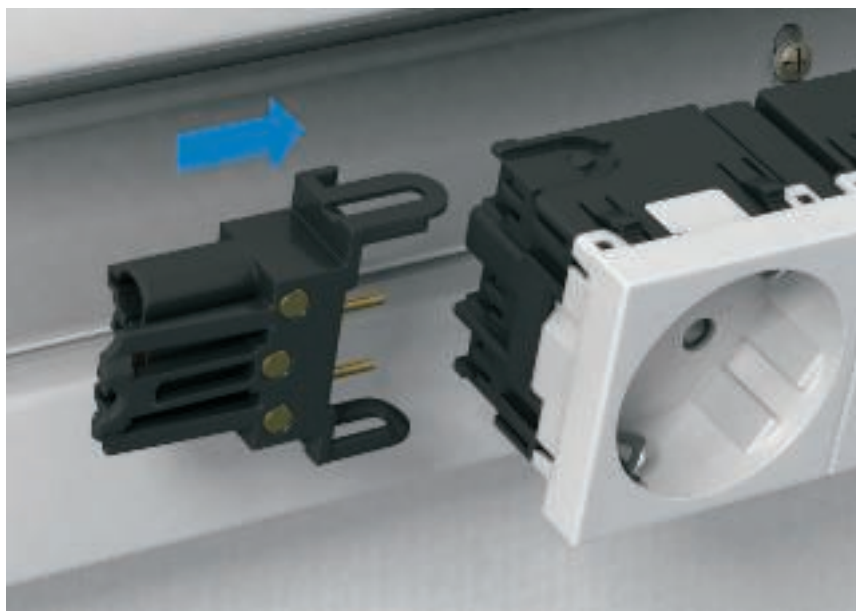


Co je Modul 45connect?	16
Jaké přednosti nabízí systém Modul 45connect?	17
V jakých oblastech lze systém Modul 45connect použít?	18
Pomoc při montáži – zásuvky Modul 45connect	19





Co je Modul 45connect?



Blesková montáž

Čas jsou peníze! Toto tvrzení nabývá na stále větší důležitosti. Při rozhodování o použití či nepoužití určitého výrobku je doba instalace a montáže stále důležitější. Přesně v takové chvíli přichází nový zásuvkový systém Modul 45connect firmy OBO Bettermann, jenž nabízí nové a inovativní možnosti v oblasti rychlosti, spolehlivosti i flexibility.

Nová koncepce zásuvek

Zásuvky Modul 45connect nabízejí jednodušší instalaci i optimalizovanou a sníženou náročnost montáže. Zároveň si zachovávají osvědčené přednosti výrobků ze systému Modul 45. Konektorová připojení nových zásuvek jsou umístěna na čelní straně, díky čemuž jsou obzvláště vhodné pro použití v kanálech pro vestavbu přístrojů nebo v instalačních sloupech. Kromě běžného pevného připojení vedení do průřezu 2,5 mm² umožňuje nové uspořádání zásuvných připojení také snadné připojení připojovacích a propojovacích adaptérů. Pro použití v různých státech jsou k dispozici zásuvky s ochranným kontaktem i zásuvky se zemnicím kolíkem ve dvojitém a trojitém provedení, pootočené o 33 stupňů.

Připojovací adaptéry

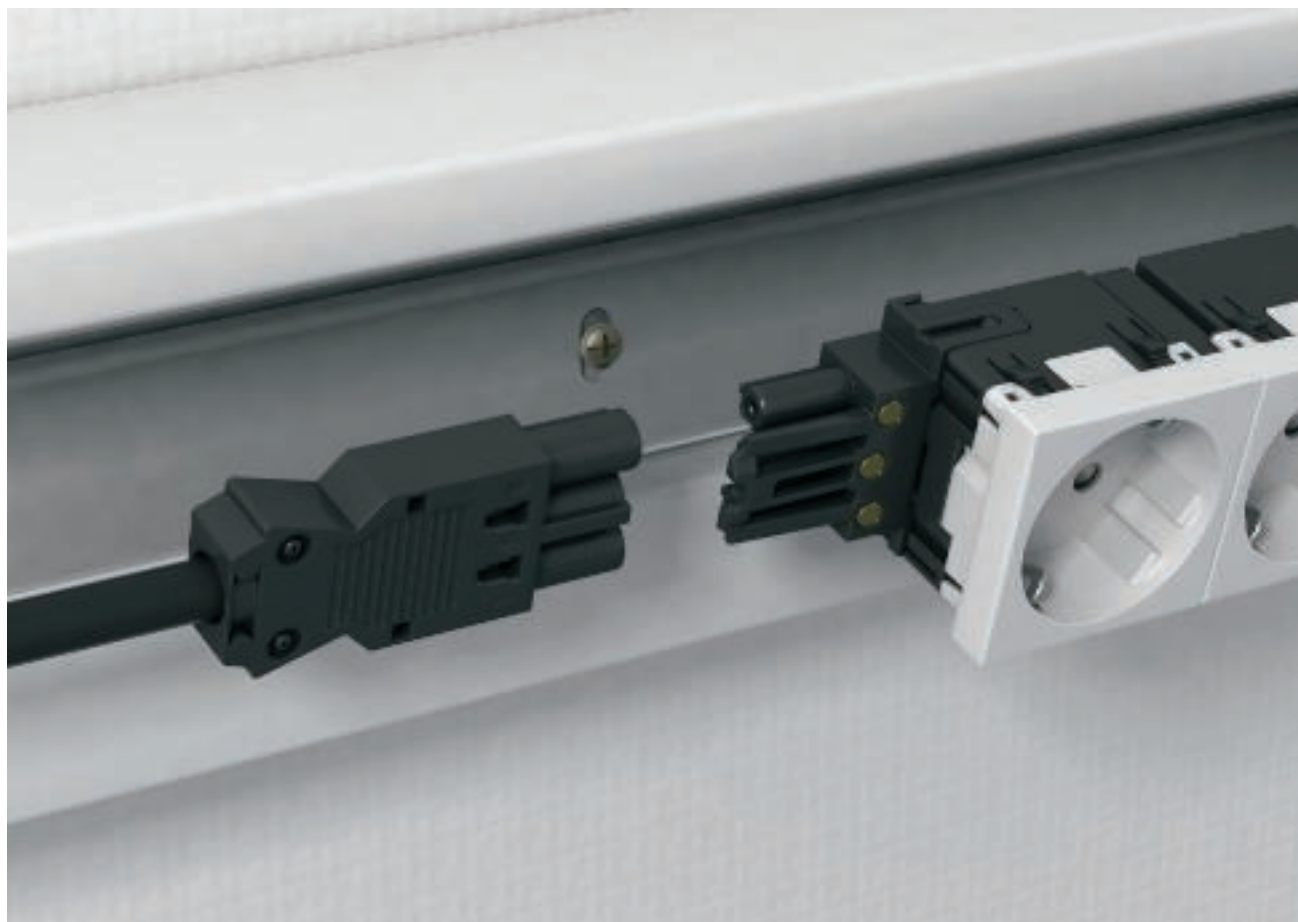
Všechny připojovací adaptéry pro systém Modul 45connect jsou vybaveny osvědčeným zásuvným

systémem GST18i a nabízejí prostřednictvím adaptérů, zástrčkových a zdířkových dílů i známých prodlužovacích vedení VL, standardizovanou možnost připojení na elektrické napájecí rozvody. Za účelem vizuálního oddělení proudových okruhů jsou všechny připojovací adaptéry a propojovací vedení k dispozici v černé nebo bílé barvě.

Propojovací adaptéry

Další novou funkcí je propojení zásuvek pomocí konektoru pro Modul 45connect. Bez dalšího náročného zapojování tak lze vytvářet kombinace vícenásobných zásuvek (až šestinásobné).

Jaké přednosti nabízí systém Modul 45connect?



Rychlá instalace

Zásuvky Modul 45connect ve spojení s přípojovacími adaptéry v porovnání s běžnými zásuvkovými instalacemi značně zkracují dobu montáže. Odpadá nutnost časově náročných pracovních kroků při připojování zásuvek, jako je odizolování kabelů, připojování vedení a montáž odlehčení tahu. Zásuvku lze připojit několika málo úkony bez potřeby nástrojů.

Ochrana proti dotyku – standardní výbava

Pokud při elektroinstalaci používáte zásuvky s přípojovacím adaptérem nebo propojkou, není třeba osazovat dodatečné ochranné pouzdro. Systém Modul 45connect zaručuje rozsáhlou ochranu proti nebezpečnému dotyku dle požadavků VDE.

Bezpečnější

Záměna stran připojení je při používání adaptérů téměř vyloučena. Každá zásuvka disponuje stranou

se zdířkami a stranou se zástrčkami, na něž lze nasadit vždy pouze odpovídající adaptér. Se systémem Modul 45connect jsou vyloučeny nepříjemnosti i následné škody způsobené chybným zapojením.

Flexibilní a perspektivní

Při dodatečné přestavbě v systému stačí rozpojit konektory. Systém pak jen bez problémů přizpůsobíte novým podmínkám.





V jakých oblastech lze systém Modul 45connect použít?



Systémy ukládání vedení se systémovým otvorem 45

V systémech ukládání vedení se systémovým otvorem 45 se plně uplatní nový zásuvkový systém Modul 45connect. Zásuvky lze naklápnout přímo do systémového otvoru, díky čemuž při instalaci nabízejí maximální možný komfort. Připojení zásuvky a rozvod do další zásuvky se provádí pomocí rovných zástrčkových a zdířkových adaptérů. Také řazení zásuvek přímo za sebou (můžete jich kombinovat až šest) lze díky spojce pro systém Modul 45connect provést několika málo úkony a zásuvky montovat zcela bez problémů.

Systémy ukládání vedení se systémovým otvorem 80

Instalaci přístrojů do systémů ukládání vedení se systémovým otvorem 80 umožňuje nosič modulu 71MT3/45. Nosič modulu je otevřen směrem dolů a nabízí dostatek volného prostoru pro rovné připojovací adaptéry se zásuvným systémem GST18i. Kromě připojení elektrických rozvodů lze snadno realizovat i rozvod do další zásuvky. Další přednost: díky kompaktnímu provedení a nízké vestavné hloubce zásuvek Modul 45connect zůstává k dispozici mnohem více prostoru pro další kabely a vedení.

Systémy instalačních přístrojů pro dvojitě podlahy a otevřené systémy s kanály na úrovni mazaniny

Při instalaci přístrojů do systémového prostředí dvojitých podlah a u otevřených systémů s kanály na úrovni mazaniny je práce se systémem Modul 45connect ještě pohodlnější a spolehlivější. Instalace přístrojů se provádí pomocí nosičů modulů MT3/45 a MT4/45. Zásuvky se připojují pomocí adaptéru ve tvaru U, koncipovaného speciálně pro použití pod podlahou. Připojovací bod prodlužovacího vedení se při namontovaném adaptéru tvaru U nachází pod zásuvkou. Se systémem Modul 45connect je možno snadno a rychle realizovat také kombinované zásuvky, jako například 1×4 nebo 2×2 .

Pomůcka pro montáž – zásuvky Modul 45connect



Konvenční připojení přístroje

Elektrické připojení se provádí pomocí integrovaných násuvných svorek určených pro pevné vodiče s průřezem 1,5–2,5 mm². Konce flexibilních žil je nutné opatřit kódovanou kabelovou zástrčkou.



Použití odlehčení tahu

Odlehčení tahu se nasouvá na upevňovací drážky na čelní straně. Odlehčení tahu v souladu s normami je zajištěno pro vedení o průměru do 10 mm.



Připojení přístroje pomocí připojovacího adaptéru

Zásuvky mají dvě strany sloužící k připojení, označované jako strana zástrčky a strana zdířky. Možnost připojení adaptérů je v závislosti na typu pomocí mechanického kódování omezena na jednu stranu. Kódování zabraňuje chybnému připojení zásuvky.



Připojovací adaptér rovný, zástrčkový díl

Zasuňte a zaklapněte připojovací adaptér (adaptér zásuvkového dílu) do zásuvky na zásuvkové straně.



Připojovací adaptér rovný, zdířkový díl

Zasuňte a zaklapněte připojovací adaptér (adaptér zdířkového dílu) do zásuvky na straně zdířky.



Propojovací adaptéry

Zasuňte a zaklapněte propojovací adaptér do první zásuvky na straně zdířky. Po odstranění ochranného krytu lze zasunout a zaklapnout další zásuvku. Upozornění: Přípustné jsou kombinace zásuvek s maximálně dvěma propojovacími adaptéry.



Připojovací adaptér ve tvaru U, zástrčkový díl

Zasuňte a zaklapněte připojovací adaptér (adaptér zásuvkového dílu ve tvaru U) do zásuvky na zásuvkové straně.





Ať už jde o spínání světelných zdrojů, řízení a regulaci technického vybavení budov nebo o připojení telefonů či antén: instalační přístroje Modul 45 vám umožní vše, co potřebujete. Kromě kompletního sortimentu spínačů a tlačítek v modulové šířce 1/2 a 1 nabízí systém Modul 45 také elektronické přístroje, jako jsou například ochrana proti přepětí a celá řada dalších výrobků, s nimiž je každý den doma i v kanceláři jednodušší, pohodlnější a bezpečnější.

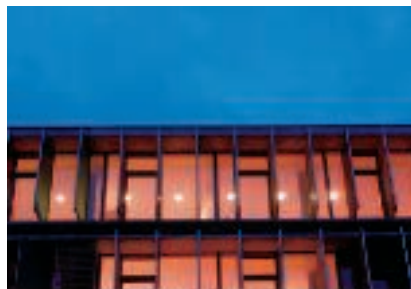
Pomůcka pro projektování spínacích a připojovacích systémů Modul 45



Elektronické spínací přístroje pro Modul 45	22
---	----

Pomoc při montáži – spínací a připojovací přístroje Modul 45	24
--	----

Elektronické spínací přístroje pro Modul 45



Elektronika ve standardní výbavě

Doma nebo v kanceláři: elektronické spínací přístroje pro systém Modul 45 nabízejí veškerý komfort, který vám zjednoduší život. OBO nabízí inteligentní řešení řízení a regulace technického vybavení budov, s nimiž se nemusíte vzdávat osvědčených výhod systému Modul 45. Časové spínací hodiny, žaluziové spínací hodiny, čidla pohybu nebo prostorové termostaty – všechny přístroje jsou k dispozici v kompaktním provedení pro systém Modul 45.

Elektronické spínací přístroje nabíjíme jako modulární systém. K instalaci přístroje vždy potřebujete reléový spodní díl a nástavec s požadovanou funkcí. Systém je založen na dvou reléových spodních dílech a čtyřech nástavcích pro různé funkce.

Spínací hodiny

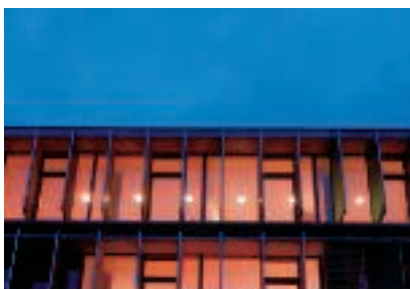
Časové spínací hodiny se používají v kombinaci s reléovým spodním dílem RE-UW a RE-U2K. Pomocí časových spínacích hodin lze automaticky na základě dob sepnutí nebo ručně zapínat a vypínat spotřebiče. Dále je možné využít funkci spínání reléových spodních dílů pomocí vedlejších stanic.

- Volitelně ruční nebo automatická obsluha
- Minimální doba sepnutí 1 minuta
- Denní / týdenní programování
- Možnost naprogramování 24 dob sepnutí
- Naprogramované hodnoty zůstávají při výpadku napájení zachovány po dobu 30 minut

Prostorový termostat

Prostorový termostat se používá v kombinaci s reléovým spodním dílem RE-UW. Slouží k ovládní oběhového čerpadla topné soustavy. Ovládní probíhá automaticky na základě nastavených dob sepnutí, nebo ručním zapínáním a vypínáním. Dále je možné využít funkci spínání reléového spodního dílu pomocí vedlejší stanice.

- Volitelně ruční nebo automatická obsluha
- Denní / týdenní programování
- Možnost naprogramování 24 dob sepnutí
- Možnost nastavení denní a noční úrovně a úrovně ochrany před zamrznutím
- Kdykoli lze nastavit čas a teplotu v místnosti
- Možnost nastavení šesti rychlostí regulace (hodnota RP)
- Naprogramované hodnoty zůstávají při výpadku napájení zachovány po dobu 30 minut



Týdenní žaluziové hodiny

Týdenní žaluziové hodiny se používají v kombinaci s reléovým spodním dílem RE-U2K. Týdenními žaluziovými hodinami lze automaticky nebo ručně ovládat rolety, žaluzie nebo markýzy. Dále je možné využít funkci spínání reléového spodního dílu pomocí vedlejší stanice.

- Volitelně ruční nebo automatická obsluha
- Nastavitelná doba běhu
- Denní / týdenní programování
- Možnost naprogramování 24 spínacích hodin
- Naprogramované hodnoty zůstávají při výpadku napájení zachovány po dobu 30 minut

Čidla pohybu

Čidlo pohybu se používá v kombinaci s reléovým spodním dílem RE-UW. Čidlo snímá pohyb osob a hodnotu denního světla. Osvětlení se zapíná, jakmile čidlo rozpozná pohyb a jas denního světla nepřekročí přednastavenou hodnotu. Osvětlení zůstává zapnuté, dokud čidlo detekuje pohyb. Jakmile čidlo přestane detekovat pohyb, vypne po uplynutí vypínací doby osvětlení. Vypínací dobu lze na čidle pohybu nastavit na libovolnou hodnotu. Osvětlení lze ručně zapínat a vypínat na přístroji. Dále je možné využít funkci spínání reléového spodního dílu pomocí vedlejší stanice.

- Možnost ruční obsluhy
- Rozsah snímání 8 metrů
- Horizontální úhel pokrytí 180 stupňů

Pomůcka pro montáž – spínačí a připojovací přístroje Modul 45



Připojení přístroje – spínač / tlačítko

Elektrické připojení se provádí pomocí integrovaných násuvných svorek určených pro pevné vodiče s průřezem 1,5–2,5 mm². Konce flexibilních žil je nutné opatřit kódovanou kabelovou zástrčkou.



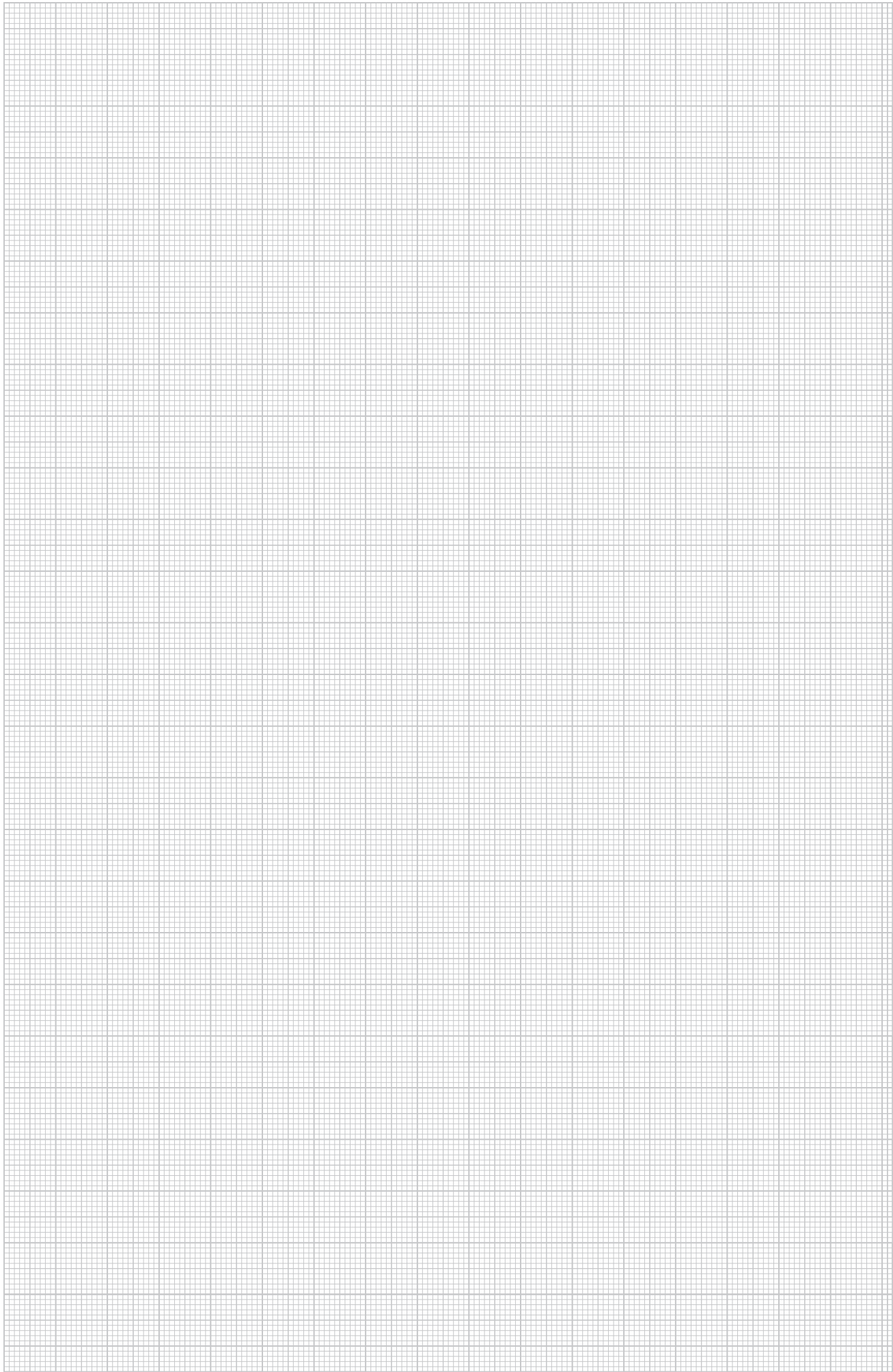
Montáž LED prvku

Zasuňte LED prvek na zadní straně spínače do příslušného otvoru a zaklapněte jej.



Připojení elektronických přístrojů

Elektrické připojení se provádí pomocí integrovaných šroubových svorek určených pro pevné a ohebné vodiče do průřezu 2,5 mm². Příslušný nástavec, například znázorněný prostorový termostat, se nasadí na reléovou vložku.





Svět kancelář si dnes nelze představit bez datových sítí. Při instalaci přístrojů je vyžadována maximální míra flexibility. Proto je kombinace připojovacích modulů a nosičů datové techniky Modul 45 správnou volbou. Do nosiče Modul 45 lze namontovat všechny připojovací moduly pro měděnou a optickou kabeláž. Pro montáž připojovacích modulů od různých výrobců datové techniky je k dispozici rozsáhlý program nosičů datové techniky Modul 45.

Pomůcka pro projektování systémů datové techniky Modul 45



Modul 45 firmy OBO s datovou technikou R&M	28
Vyplnění bezpečnostních mezer v lokálních sítích	29
Vhodný výrobek pro všechny bezpečnostní potřeby	30
Univerzální nosiče datové techniky pro systém Modul 45	32
Pomoc při montáži – datová technika Modul 45	33

Modul 45 firmy OBO s datovou technikou R&M



Připojovací modul, kategorie 5e, nestíněný



Připojovací modul, kategorie 5e, stíněný



Připojovací modul, kategorie 6, nestíněný



Připojovací modul, kategorie 6, stíněný



Přípojka optického vedení



Nosiče datové techniky

Dokonalá souhra

Změny jsou každodenní záležitostí

V moderních kancelářích sítě stále více prorůstají. S řešeními firmy OBO můžete vysoce citlivou elektroniku počítačů a komunikačních zařízení snadno integrovat do instalace běžných spínačů. Harmonický systém máte k dispozici také z estetického hlediska, neboť datová technika je dokonale přizpůsobena programu Modul 45. Maximální bezpečnost zajišťuje program ochrany proti přepětí firmy OBO: chrání citlivé technologicky vyspělé moduly před napěťovými špičkami.

Připojovací moduly kategorie 5e ze systému kabeláže R&M freenet jsou vhodné jak pro hlasové, tak datové aplikace a pro přenosový kmitočet až 100 MHz. Připojovací moduly kategorie 6 ze systému kabeláže R&M freenet jsou vhodné jak pro hlasové, tak rychlé datové aplikace a pro přenosový kmitočet až 250 MHz.

Osadit lze také připojovací moduly pro optická vlákna. Vše zapadá do systému a dá se kdykoli změnit.

Flexibilita

Nezáleží na tom, které připojovací moduly osadíte: do nosičů datové techniky jsou vhodné všechny moduly. Tuto skutečnost zaručuje jednotná velikost zásuvné desky na spodní straně modulů.

Bezpečně do budoucnosti

Při dodatečné přestavbě systému stačí vyměnit připojovací moduly, základní nosič lze znovu použít.

Záruky

U montážních celků využívajících všechny komponenty značky R&M poskytujeme pětiletou záruku na výrobky, dvacetiletou záruku na systém a doživotní záruku na aplikaci.

Vyplnění bezpečnostních mezer v lokálních sítích



Kompletní řešení z jedné ruky

Ztráta dat ohrožuje existenci firmy

Víc než 40 procent firem, které přijdou o všechna data, se z této ztráty nedokáže vzpamatovat. 29 procent z nich je nuceno svůj provoz do dvou let po ztrátě dat ukončit. Příčina těchto katastrof často spočívá v oblasti kabelové infrastruktury.

Existenciální nutnost zabezpečení sítě

Není pochyb, že si nemůžete dovolit žádný výpadek svých sítí! Jako projektant, dodavatel montáže nebo osoba odpovědná za informační techniku a datovou kabeláž jste si vědomi existenciálního významu spolehlivé a bezpečné infrastruktury. Každý druhý podnik vyčísluje škody vzniklé hodinovým přerušением provozu v síti až na 50 tisíc amerických dolarů. V citlivých oblastech dosahuje ztráta až 90 tisíc amerických dolarů za hodinu. Pozdější následky delších výpadků datových a komunikačních sítí často dosahují dramatických rozměrů. Mimořádně citlivé jsou burzovní a finanční společnosti, dodavatelé energie, telekomunikační, zdravotnické, přepravní a dopravní firmy, jakož i velké výrobní závody.

Lidský faktor a drobné příčiny

Nejčastější příčinou problémů se sítěmi a ztráty dat jsou jednoduché, ničím výjimečné nedostatky vzniklé při propojování a lidské chyby. Stačí, aby někdo neoprávněně, omylem nebo z nedbalosti vytáhl konektor, manipuloval s kabelovou přípojkou nebo zapojil ranžirovací kabel do chybné zásuvky a škoda je na světě. Nezávislé studie dokládají, že pouze sedm

procent ztrát dat je způsobeno počítačovými viry. Ve 44 procentech jsou příčinou chyby hardwaru, v 32 procentech pak chybování lidí. Jiné studie ukázaly, že 59 procent problémů se sítí je zapříčiněno přímo fyzickou infrastrukturou a konektorovými spoji.

Bezpečnější síť

- Mechanické a barevné kódování zabraňuje chybnému zapojení.
- Zámky umožňují ochranu před zapojením a vypojením na základě autorizace.

Větší flexibilita

- Vhodné pro RJ-45 s měděnými vodiči i optické SC-RJ
- Snadné vylepšování a dodatečné vybavování díky otvorům R&M Smarthole

Komfort

- Montáž bez potřeby nástrojů
- Dodatečná montáž

Příčiny ztráty dat a poruch sítě.

Chyby, jejichž výskyt lze snížit s výrobky OBO a R&M

- Chybná manipulace 32 %
- Hardwarové a systémové chyby 32 %
- Různé extrémní vlivy, elektromagnetické rušení atd. 3 %

Chyby, jejichž výskyt nelze snížit s výrobky OBO a R&M

- Viry 7 %
- Chyby softwaru 14 %



Výrobek vhodný pro všechny bezpečnostní účely



Třístupňový bezpečnostní systém snižuje ztráty dat

Cesta k větší bezpečnosti

Zvolte inovativní bezpečnostní systém R&M. Jedinečné a jednoduché, avšak inteligentní řešení v oblasti konektorů vám umožní bránit se proti přerušení síťové komunikace, omylům při manipulaci a dalším častým zdrojům chyb. Bezpečnostní systém R&M se vyznačuje modulárností a flexibilitou. Založen je na otvorech Smarthole, jež jsou standardní součástí platformy R&M pro konektory na měděné a optické vodiče. Krabice a ranžirovací pole jsou tak předem připraveny na bezpečnostní instalaci. Všechny bezpečnostní produkty jsou vyrobeny z bezhalogenového materiálu a dodatečně je lze osadit na systém kabeláže R&M. Pohodlí přitom zaručuje montáž, při níž není potřeba žádných nástrojů.



Bezpečnostní stupeň 1 Vizuální barevné kódování

Barevné kódování podporuje správné připojování připojovacích kabelů. Kódování lze snadno nasaďit na připojovací kabely a na připojovací body (zásuvky, ranžirovací pole). Dojde-li ke změně aplikací v síti, můžete již nainstalované barevné kódování nejjednodušším způsobem a bez použití nástrojů zaměnit za jiné barvy.

Vlastnosti

- Snadná, viditelná identifikace přenášené síťové služby
- Vyměnitelné a znovu použitelné barevné kódování
- Pole pro individuální popis
- Snižuje nebezpečí záměny
- Možnost přímé dodatečné montáže (zásuvky a ranžirovací pole s otvory R&M Smart-hole)

Bezpečnostní stupeň 2 Mechanická/vizuální ochrana zapojení

Patentované, mechanicko-vizuální kódování Data Save Lock zaručuje mechanickou ochranu zapojení. Tímto způsobem lze předem zabránit chybnému zapojení připojovacího kabelu do připojovacího bodu. Především tak nedefinovaným stavům v síti a ochráníte citlivé síťové karty před zničením. Také se vyhnete nechtěnému připojení například pracovní stanice pro Ethernet do zásuvky určené pro telefonní systém.

Vlastnosti

- Ochrana před poškozením elektroniky a poruchami sítě v důsledku chybně připojených koncových zařízení
- Možnost mechanického a vizuálního kódování
- Osm různých možností kódování, vyloučení nebezpečí záměny
- Možnost přímé dodatečné montáže (zásuvky a ranžirovací pole s otvory R&M Smart-hole)
- Integrovaná ochrana před zlomením ranžirovacích kabelů
- Patentovaný systém

Bezpečnostní stupeň 3 Uzamykatelná mechanická/vizuální ochrana před odpojením/zapojením

Ochrannou manžetu Plug Guard lze odjistit pouze vhodným klíčkem. Nelze tak omylem odpojit připojovací kabely. Spojení jsou s to rozpojit jen vyškolené a k tomuto účelu autorizované osoby. Na připojovacích kabelech lze mimoto použít speciální sponu Safe Clip v signální barvě, jež také zamezuje nechtěnému vytáhnutí. Se sponou Safe Clip jsou připojovací kabely zajištěny také na straně aktivního vybavení.

Propojovací síťový kabel zakončíte ve třech krocích:

1. Dejte k sobě prvky propojovacího kabelu. Naklapněte na konektor a ochranu proti zlomení spodní díl jako manžetu.
 2. Naklapněte horní díl s uzavíracím mechanismem na spodní díl a zasuňte jej pod odjišťovací páčku konektoru.
 3. Nasadte barevné spony, které brání záměně při propojování.
- Po naklapnutí se manžeta Patch Guard zaaretuje a uzavře na konektoru. Konektor a odjišťovací páčka zůstávají zajištěné. Manžetu Patch Guard mohou nyní otevřít jen autorizované osoby.



Univerzální nosiče datové techniky pro systém Modul 45



Univerzální nosiče vhodné pro všechny aplikace

Pro instalaci přístrojů s datovými moduly nabízí OBO dva univerzálně použitelné nosiče datové techniky: s rovným zasouváním a se šikmým vývodem. Oba nosiče disponují systémovým upevněním na všech čtyřech stranách, díky čemuž je lze použít v nástěnném kanálu nebo v instalačním sloupu. Datové vývody jsou k dispozici vždy horizontálně vedle sebe. Připojovací vedení lze snadno a bezpečně zasunout a vzájemně se nemožují.

Bezpečnost

Integrované protiprachové krytky zakrývají nepoužívané moduly a chrání je před prachem a jinými vnějšími vlivy. Je-li modul třeba použít, vysunou se krytky nahoru a po vyjmutí připojovacího vedení se znovu automaticky zavřou.

Popisové pole

Součástí dodávky obou nosičů

jsou popisová pole s průhledným krytem. Popisové pole je určeno pro popisovací pásky do šířky 12 mm.

Flexibilně použitelný

Nosič datové techniky sestává ze dvou komponent, jejichž kombinace tvoří jedno objednávací číslo. Základní nosič slouží k montáži do systémového prostředí, zatímco specifické systémové nosiče modulů slouží k uchycení datových modulů. Každý nosič datové techniky je schopen pojmout až dva datové moduly. Obě provedení univerzálního nosiče datové techniky jsou k dispozici pro nejběžnější datové moduly.

Pomůcka pro montáž – datová technika Modul 45



Připojení přístroje – příprava kabelů

Odstraňte vnější plášť kabelu datové techniky a případně také stínění v délce 50 mm.



Připojení přístroje – odlehčení tahu

Zasuňte kabel do úchyty a proveďte odlehčení tahu pomocí přiložené kabelové pásky. U stíněných kabelů dávejte pozor, aby byla kontaktní příložka propojena se stíněním.



Připojení přístroje – roztrídění vedení

Uložte jednotlivé žíly dle připojovací tabulky a zajistěte je kontaktní svorkou.



Připojení přístroje – zkrácení nadměrné délky

Přebytečný kabel odsťihněte štipacími kleštěmi.



Připojení přístroje – uložení kabelu

Nasaďte kontaktní třmen na připojovací modul a zaklapněte jej. U stíněného provedení je dále nutné nasadit také pouzdro stínění.



Připojení přístroje – telefonní zásuvka RJ-11

Při využití modulu jako zásuvky pro připojení telefonu, zapojte jen vnitřní připojovací body. Nechtěnému zapojení konektorů RJ-45 do telefonní zásuvky zamezíte pomocí redukčního rámečku (typ DMZ-RR/RJ-11).



Instalace nosičů datové techniky – vestavba přístrojů

Hotový připojovací modul datové techniky vložte zezadu do nosiče datové techniky. Za tímto účelem zasuňte a zaklapněte do úchyty nosnou desku připojovacího modulu.



Instalace nosičů datové techniky – systémová vestavba

Nosič datové techniky jednoduše zaklapněte do systémového prostředí. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž přístrojů.





Výhod systému Modul 45 v oblasti funkční rozmanitosti a snadné montáže můžete využít i při instalaci pod omítku a do dutých stěn. Pomocí optimalizovaných doplňkových součástí lze systém přizpůsobit jakémukoli prostředí, a realizovat tak kompaktní instalace přístrojů s modulovou šířkou od ½ do 3.

Systém Modulnet lze v závislosti na provedení instalovat na omítnutou stěnu nebo pod omítku do dutých stěn. Modulární struktura sys-

tému umožňuje flexibilní instalaci přístrojů vycházející ze základní konfigurace určené pro čtyři přístroje Modul 45, které lze libovolně kombinovat s rozšiřujícím modulem pro dva přístroje Modul 45.

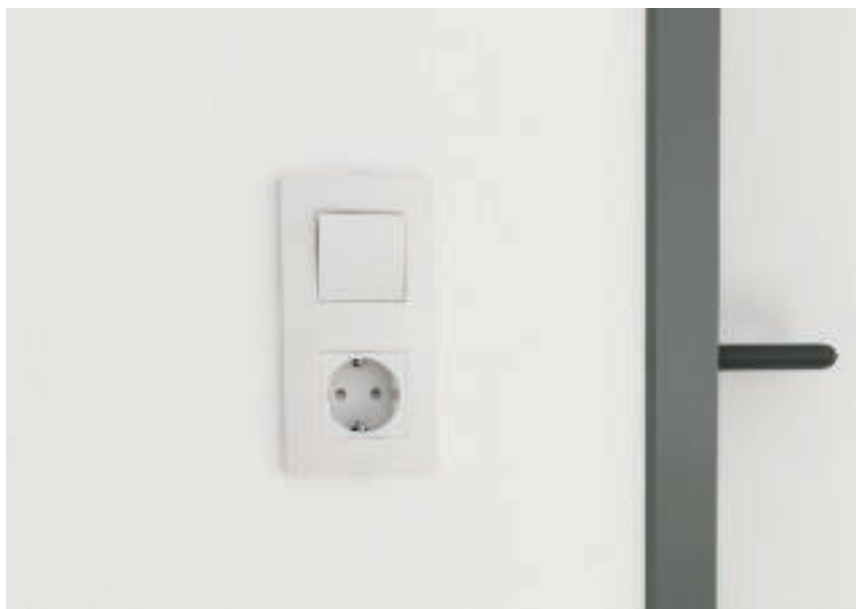
Pomůcka pro projektování systémů adaptérů pod omítku a na omítku Modul 45



Instalace pod omítku a do dutých stěn s Modul 45	36
Modalnet – instalace na omítku a do dutých stěn se systémem Modul 45	37
Pomoc při montáži – instalace systému Modul 45 pod omítku a do dutých stěn	38
Pomoc při montáži – instalace na omítku a do dutých stěn s Modul 45 – Modalnet	40



Instalace pod omítku a do dutých stěn se systémem Modul 45



Mnoho možností pro montáž pod omítku a do dutých stěn

Pro instalaci přístrojů pod omítku nebo do dutých stěn nabízí OBO dva systémy umožňující vestavbu přístrojů Modul 45. Systémy jsou přizpůsobeny a dimenzovány podle různých instalačních požadavků a zvyklostí. Nezáleží na tom, zda se jedná o instalaci samostatného přístroje, kombinace spínačů a zásuvek, či o instalaci vícenásobné zásuvky, máme k dispozici vhodný instalační materiál pro všechny požadavky.

Standardní vestavba přístrojů v systému Modul 45

Komponenty systému jsou určeny pro vestavbu jednotlivých instalačních přístrojů. Při kombinování více přístrojů se jednotlivé přístroje montují se středovou roztečí 71 mm. Vedle standardních přístrojových krabic jsou k dispozici dvě nosné desky se šroubovým upevněním nebo s upevňovacími výstupky a vhodné krycí rámečky v modulových šířkách 1/2 a 1/1. Nabídku završují další krycí rámečky v modulové šířce 2 × 1/1 a 3 × 1/1 pro kombinace více standardních přístrojových krabic.

Systémová vestavba přístrojů v systému Modul 45

Pro instalaci vícenásobných zásuvek a kombinací přístrojů do jediné přístrojové krabice jsou koncipovány komponenty pro systémovou vestavbu přístrojů. Sestávají ze systémových přístrojových krabic a nosných desek v modulové šířce 1/2, 2 a 3. Naklapávací krycí rámečky pro modulové šířky 1/2, 1/1, 1/2, 2 a 3 umožňují libovolně kombinovat různé komponenty systému Modul 45.



Modulární konstrukce a mnohstranná využitelnost

Instalační systém na omítku a do dutých stěn Modalnet se vyznačuje kompaktním provedením a nabízí maximální možnou flexibilitu při elektroinstalaci. Pouzdro roste s vámi: díky modulární struktuře systému lze do jediného pouzdra instalovat libovolné množství přístrojů. Základní konfigurace, sestávající ze dvou jednotlivých pouzder (pravá a levá strana), nabízí prostor pro čtyři přístroje Modul 45. Tuto základní konfiguraci lze ve spojení s rozšiřujícími moduly libovolně rozšiřovat. Potřebné rozšiřující moduly se jednoduše nasadí a zaklapnou mezi jednotlivá pouzdra základní konfigurace.

Instalace na omítku

Kryt se na potřebném místě jednoduše namontuje na stěnu. Přívod kabelů zajišťují zpravidla kanály pro ukládání vedení, vedoucí přímo do krytu.

Instalace do dutých stěn

K montáži do dutých stěn je dále nutný odpovídající instalační materiál, sestávající z nosiče do dutých stěn a z osazovacího rámu. Nosič do dutých stěn se vsazuje do otvoru ve stěně a slouží k uchycení pouzdra Modalnet. Pro čisté zakončení stěny se po instalaci naklapává vhodný osazovací rám. Instalace do dutých stěn jsou možné počínaje dvojitým provedením (základní konfigurace) až po provedení šestinásobné.



Pomůcka pro montáž – instalace systému Modul 45 pod omítku



Instalace přístrojové krabice

Přístrojové a propojovací krabice lze výtečně zasádrovat do zdiva všeho druhu.



Kombinace krabic pod omítku

Přístrojové krabice a propojovací krabice na přístroje lze vzájemně propojit spojovacím ochranným prostupem. Středová rozteč přístrojů činí 71 mm.



Přístrojové propojovací krabice

Přístrojové propojovací krabice disponují dostatečným objemem prostoru pro montáž instalačního přístroje, a dále nabízejí prostor pro min. tři spojovací svorky.



Signální víko

Signální víko se nasazuje na přístrojové nebo propojovací krabice před omítnutím. Zabraňuje znečištění vnitřku krabice a usnadňuje opětovné nalezení krabice po omítnutí.



Standardní vestavba přístrojů Modul 45 do krabic pod omítku

Již instalované přístrojové a propojovací krabice pro standardní instalaci se středovou roztečí přístrojů 71 mm lze osadit pouze instalačními přístroji Modul 45.



Systémová vestavba přístrojů v systému Modul 45 do krabic pod omítku

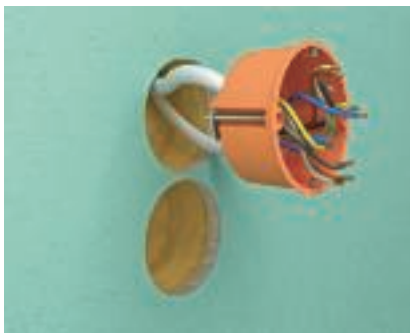
Již instalované přístrojové krabice pro systémovou vestavbu přístrojů Modul 45 lze osadit pouze instalačními přístroji Modul 45.

Pomůcka pro montáž při instalaci systému Modul 45 do dutých stěn



Příprava montážního otvoru

Vyznačte si střed otvoru a pilou na otvory vyřízněte otvor o průměru 68 mm. Při kombinované montáži dodržujte normalizovanou vzdálenost otvorů 71 mm a druhý otvor vytvořte svisle nebo vodorovně vůči prvnímu.



Montáž přístrojové krabice

Vedení a trubky se nejprve zavedou a automaticky upevní. Poté přístrojové krabice vložte do vrtaného otvoru.



Upevnění krabic do dutých stěn

Za pomoci šroubováku a upevňovacích šroubů se zařizují přístrojové krabice ve vyvrtaných otvorech. Přidržené destičky na zadní straně krabic zaručují potřebnou fixaci.



Příprava montážního otvoru pro vícenásobné přístrojové krabice

Při použití dvojité přístrojové krabice, resp. systémové přístrojové krabice se nejprve také vyvrtají dva otvory se stanovenou roztečí a s průměrem 68 mm. Zbytek se vyřízne nožem.



Montáž vícenásobných přístrojových krabic

Vedení a trubky se nejprve zavedou a automaticky upevní. Poté přístrojové krabice vložte do vrtaného otvoru.



Standardní vestavba přístrojů Modul 45 do krabic do dutých stěn

Již instalované přístrojové a propojovací krabice pro standardní instalaci se středovou roztečí přístrojů 71 mm lze osadit pouze instalačními přístroji Modul 45.



Systémová vestavba přístrojů v systému Modul 45 do krabic do dutých stěn

Již instalované přístrojové krabice pro systémovou vestavbu přístrojů Modul 45 lze osadit pouze instalačními přístroji Modul 45.



Pomůcka pro montáž při instalaci na omítku – Modalnet



Vytvoření prostupu pro kabel

Na boku dolní části pouzdra vyřízněte potřebné prostupy kabelů, resp. napojení na kanál.



Konfigurace pouzdra

Pouzdro o potřebné velikosti vytvořte ze základní konfigurace a dodatečných rozšiřujících modulů. Dolní části pouzdra se nasadí na sebe a zaklapnou se.



Montáž pouzdra

Upevněte připravený spodní díl pouzdra pomocí upevňovacích otvorů v zadní stěně na zeď.



Odlehčení tahu kabelu

Protáhněte instalační kabel vstupem a ve spodním díle pouzdra, a odlehčete jeho tah.



Instalace přístroje

Naklapněte instalační přístroje Modul 45 do krycího rámečku a proveďte připojení.



Montáž krycího rámečku

Nasaďte předem nainstalované krycí rámečky na dolní díl pouzdra a zaklapněte je.



Instalace na omítku

Instalace na omítku je dokončena. Změny, resp. rozšíření instalace jsou díky modulární struktuře systému zcela bezproblémové.



Pomůcka pro montáž při instalaci do dutých stěn – Modalnet



Konfigurace pouzdra

Pouzdro o potřebné velikosti vytvořte ze základní konfigurace a dodatečných rozšiřujících modulů. Dolní části pouzdra se nasadí na sebe a zaklapnou se.



Vytvoření prostupu pro kabel

V prostoru zadní stěny vyřízněte potřebné prostory kabelů.



Montáž nosiče do dutých stěn

Vložte nosič do dutých stěn do připraveného montážního otvoru.



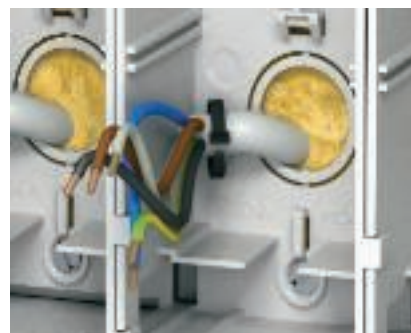
Montáž nosiče do dutých stěn

Nasadte dodané svorky z boku do stanoveného úchyty a přišroubujte je.



Montáž pouzdra

Vložte připravený spodní díl pouzdra do nosiče do dutých stěn a připevněte jej k zadní stěně pomocí společně dodaných připevňovacích šroubů.



Odlehčení tahu kabelu

Protáhněte instalační kabel vstupem ve spodním díle pouzdra, a odlehčete jeho tah.



Instalace přístroje

Naklapněte instalační přístroje Modul 45 do krycího rámečku a proveďte připojení.



Montáž krycího rámečku

Nasadte předem nainstalované krycí rámečky na dolní díl pouzdra a zaklapněte je.



Instalace do dutých stěn

Nasadte osazovací rám na nosič do dutých stěn a naklapněte jej. Instalace do duté stěny je dokončena.





Díky robustnímu provedení a snadné manipulaci jsou silové rozvaděče nepostradatelné všude, kde je potřeba elektrický proud a stlačený vzduch. Silové rozvaděče lze pomocí řetězu zavěsit na strop, díky čemuž se pak vždy nacházejí na správném místě. Díky koncentraci zdrojů energie přímo na pracovišti již nevznikají rušivé propletence prodlužovacích kabelů a hadic. Tím se snižuje nebezpečí úrazu a zřetelně zlepšuje racionalizace na pracovišti.

Pomůcka pro projektování systémů průmyslových a speciálních zásuvných zařízení



Napájecí jednotky VH a VHF	44
----------------------------	----

Pomoc při montáži – napájecí jednotky VH a VHF	45
--	----



Napájecí jednotky VH a VHF



Vše dobré přichází shora Přívodní jednotky elektrického proudu a stlačeného vzduchu

Zásobování pracovišť energií ve výrobních závodech a dílnách je často spojeno s problémy. Potřebné zdroje energie, jako jsou například elektrický proud a stlačený vzduch, jsou k jednotlivým pracovištím přiváděny z centrálních napájecích bodů a na místě určení je často nutné je znovu spojovat. Přívody lze snadno přehlédnout, v důsledku čehož představují další zdroj nebezpečí na pracovišti. Nedbale přivedené hadice se stlačeným vzduchem nebo prodlužovací kabely představují kromě rizika zakopnutí také překážku pro přepravu a další zdroje nebezpečí, které není radno podceňovat zejména na místech, kde se klade důraz na rychlou dostupnost pracovních cest.

Firma OBO Bettermann vám v této oblasti dokáže pomoci: S kompaktními napájecími jednotkami typu VH a VHF patří nežádoucí prodlužovací kabely a hadice minulosti. Řešení doslova visí ve vzduchu a máte je na dosah ruky! Potřebné kompaktní rozvaděče ve tvaru kostky lze pomocí řetězu zavěsit pod strop a umístit libovolně v místnosti. Napájecí jednotky OBO proto podporují bezpečnou a racionální práci na každém pracovišti.

Napájecí jednotka VH

Rozvaděč typu VH se používá v běžném pracovním prostředí, například ve výrobních a montážních prostorách nebo v autoservisech. Pro potřebné aplikace je kromě libovolně osaditelných napájecích jednotek pro čtyři a osm instalačních přístrojů k dispozici také celá řada předem osazených a předem zapojených jednotek.

Napájecí jednotka VHF

V pracovním prostředí například pekáren, průmyslových kuchyní, jatek nebo laboratoří je nutné přihlížet ke speciálním požadavkům na přívod energie. V takovém případě přichází na řadu rozvaděč VHF. Umožňuje celou řadu řešení vhodných pro vlhké a mokré prostory se stupněm krytí až IP44.

Správné příslušenství pro každý případ použití

Napájecí jednotky typu VH a VHF završují rozsáhlý program příslušenství. Umožňují montáž přístrojů ze systému Modul 45, standardních spínacích přístrojů a zásuvek, zásuvek pro povrchovou montáž s upevňovacím systémem 38 x 38 mm, zásuvek CEE, ochranných zařízení a mnoho dalšího. Díky tomu při používání napájecích jednotek nenarazíte na žádné hranice. Silnoproud, stlačený vzduch, dato-

vu techniku i specifická montážní řešení máte individuálně k dispozici na místech, kde je potřebujete.

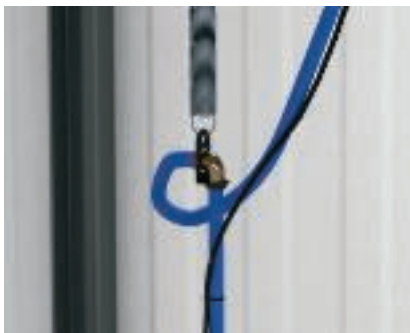


Pomůcka pro montáž – napájecí jednotky VH a VHF



Instalace s uzlovaným řetězem

Montáž s uzlovaným řetězem představuje pevnou instalaci a nevyžaduje žádnou další rezervu ve vedení. Zkratek uzlovaný řetěz na potřebnou délku a upevněte jej pomocí předem namontovaného oka na horní díl pouzdra.



Instalace s tažnou pružinou

Při dodatečné instalaci s tažnou pružinou dejte pozor na přívod flexibilního vedení. Tažná pružina se zpravidla používá pro jednotky VH se stlačeným vzduchem a vkládá se přímo do upevňovacího úchyty.



Přípojka stlačeného vzduchu

Přípojka stlačeného vzduchu je dimenzována na hadice stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm. Přípojka hadice se upevňuje a zajišťuje pomocí hadicové spony.



Kabelový vstup

Přívod kabelů umožňují předlisované otvory v horním dílu pouzdra. Odlehčení tahu v souladu s normami zajišťují kabelové svorky integrované v pouzdře.



Vestavba přístrojů VH – Modul 45

Vložte vestavné přístroje Modul 45 do příslušné krycí desky a zaklapněte je. Po připojení vedení nasadte krycí desku na pouzdro a upevněte ji dvěma šrouby.



Vestavba přístrojů VH – nosný rám (EKR)

Instalační přístroje s nosným rámem se po připojení vedení přišroubují přímo do pouzdra. Upevnění krycí desky se provádí montáží středové desky.



Vestavba přístrojů VH/VHF – přístroje pro povrchovou montáž

Přístroje pro povrchovou montáž a upevňovací systém 38 × 38 mm upevněte na příslušnou krycí desku pomocí příložených šroubů. Po připojení vedení nasadte krycí desku na pouzdro a upevněte ji upevňovacími šrouby.



Vestavba přístrojů VH/VHF – CEE

Vedení se k zásuvce CEE musí připojovat pomocí předem namontované krycí desky. Upevnění krycí desky se provádí ve spojení s montáží přístroje pomocí čtyř upevňovacích šroubů.



Vestavba přístrojů VHF – zásuvka IP44

Vložte zásuvku IP44 do příslušné krycí desky a zaklapněte ji. Po připojení vedení nasadte krycí desku na pouzdro a upevněte ji šrouby.



Pomůcka pro montáž – napájecí jednotky VH a VHF



Vestavba přístrojů VHF – ochranné zařízení

V prvním kroku se předem namontuje příslušný držák se svorkovnicí PE, resp. svorkovnicí N a PE v horní polovině pouzdra. Za tímto účelem je nutné zcela odstranit vnitřní část upevňovacího žlábků.



Vestavba přístrojů VHF – ochranné zařízení

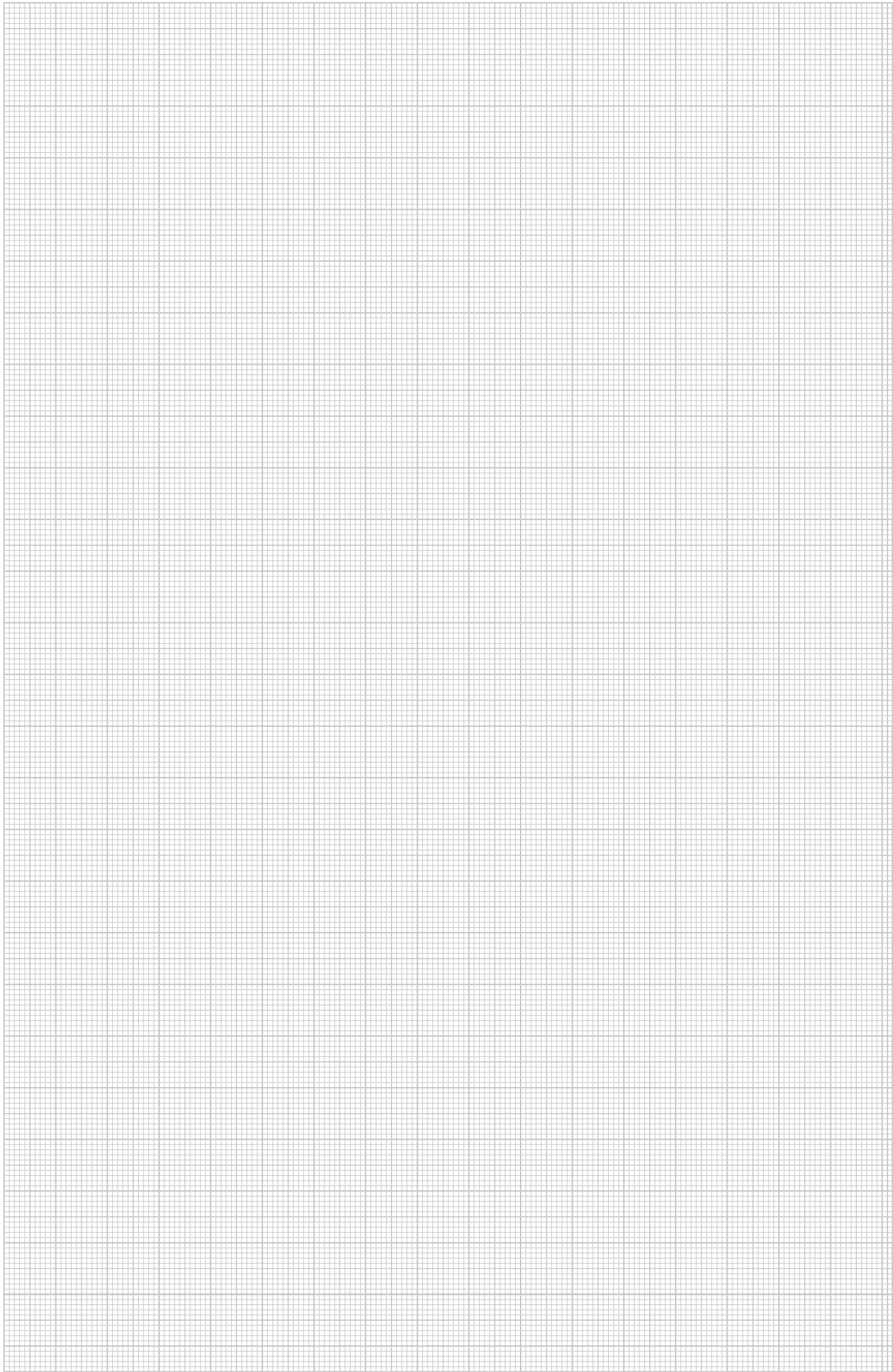
V druhém kroku se do dolní poloviny pouzdra namontuje nosný třmen ochranných zařízení. Poté se připojí a namontují přístroje.







Vestavba přístrojů VHF – ochranné zařízení

Ve třetím kroku se na krycí desku nasadí průhledný kryt, jenž se připevní čtyřmi šrouby. Poté krycí desku namontujte na osazenou stranu pouzdra pomocí čtyř šroubů.





Zkušební značky

	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko
	KEMA-KEUR, Nizozemí
	Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo




Vysvětlení piktogramů


povrchy

 FS	pásově zinkováno
--	------------------

Označení shody

	Communautés Européennes, ES Prohlášení o shodě dle směrnic EU
---	---

Značky kvality


	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
---	--

	UV odolné
---	-----------

Specifické označení výrobku

	Průměr 60 mm
---	--------------


	Průměr 68 mm
---	--------------

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
---	---

	Přechod z LPZ 2 na 3
---	----------------------

	Akustická signalizace
---	-----------------------


Kovové materiály

	hliník
---	--------

	Ocel
---	------


Plastové materiály

	Polyamid
---	----------

	Polykarbonát
---	--------------

	Polyetylén
---	------------

	Polypropylén
---	--------------

	Polystyrol
---	------------

	Polyvinylchlorid
---	------------------











Stručná informace

Zásuvkový systém Modul 45 nabízí vedle známých výhod, jako je montáž bez použití nástrojů, také celou řadu variant, které umožňují instalaci ve všech možných systémových prostředích. Pro použití v různých státech jsou k dispozici zásuvky s ochranným kontaktem i zásuvky se zemnicím kolíkem, stejně jako zásuvky podle švýcarských a dánských norem.

Popis systému

Materiál: polykarbonát
 Způsob montáže: naklapnutí
 Připojení: násuvné svorky dvoupólové pro pevné vodiče do 2,5 mm²
 Provedení: jednoduché, dvojité a trojitě zásuvky
 Pootočení: 0° a 33°
 Barvy (viditelné plochy): čistě bílá RAL 9010, oranžová pravá RAL 2004, matová zelená RAL 6029, signální červená RAL 3001, černošedá RAL 7021, hliníkový lak podobný RAL 9006

Systemy zásuvek Modul 45

	Zásuvka s ochranným kontaktem	Pootočení 0 stupňů Pootočení 33 stupňů	52 52
	Zásuvka se zemnicím kolíkem	Pootočení 0 stupňů Pootočení 33 stupňů	53 53
	Zásuvka se zemnicím kolíkem – kódované provedení	Pootočení 0 stupňů Pootočení 33 stupňů Kódovací kolík	54 54 55
	Zásuvka švýcarská norma	Pootočení 0 stupňů	55
	Zásuvka dle dánské normy	Pootočení 0 stupňů	55
	Příslušenství	Odlehčení tahu Modul ochrany proti přepětí	55 56



Zásuvka s ochranným kontaktem 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D0 RW1	čistě bílá	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	oranžová	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	mátově zelená	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	červená	20	3,800	6117 00 7
SKS-D0 SWGR1	černošedá	20	3,800	6117 00 8
SKS-D0 AL1	hliníková	20	3,800	6117 00 9

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D0 RW2	čistě bílá	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	oranžová	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	mátově zelená	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	červená	10	7,500	6117 01 8
SKS-D0 SWGR2	černošedá	10	7,500	6117 01 9
SKS-D0 AL2	hliníková	10	7,500	6117 02 0

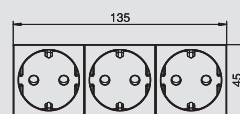
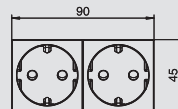
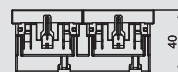
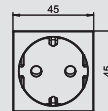
PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D0 RW3	čistě bílá	4	10,300	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	oranžová	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	mátově zelená	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	červená	4	10,300	6117 02 9
SKS-D0 SWGR3	černošedá	4	10,300	6117 03 0
SKS-D0 AL3	hliníková	4	10,300	6117 03 1

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 3 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Zásuvka s ochranným kontaktem 33°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D3 RW1	čistě bílá	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	oranžová	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	mátově zelená	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	červená	20	3,800	6117 04 7
SKS-D3 SWGR1	černošedá	20	3,800	6117 04 8
SKS-D3 AL1	hliníková	20	3,800	6117 04 9

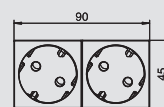
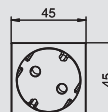
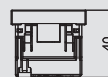
PC Polykarbonát € / ks

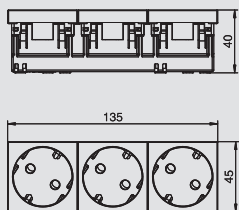
Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D3 RW2	čistě bílá	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	oranžová	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	mátově zelená	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	červená	10	7,500	6117 05 8
SKS-D3 SWGR2	černošedá	10	7,500	6117 05 9
SKS-D3 AL2	hliníková	10	7,500	6117 06 0

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



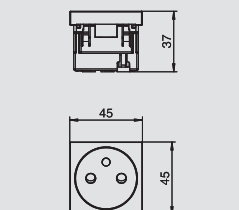


Zásuvka s ochranným kontaktem 33°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D3 RW3	čistě bílá	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	oranžová	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	máťově zelená	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	červená	4	10,300	6117 06 9
SKS-D3 SWGR3	černošedá	4	10,300	6117 07 0
SKS-D3 AL3	hliníková	4	10,300	6117 07 1

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Zásuvka se zemnicím kolíkem 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F0 RW1	čistě bílá	20	3,800	6117 10 2
SKS-F0 ROR1	oranžová	20	3,800	6117 10 4
SKS-F0 MZGN1	máťově zelená	20	3,800	6117 10 6
SKS-F0 SRO1	červená	20	3,800	6117 10 8
SKS-F0 SWGR1	černošedá	20	3,800	6117 10 9
SKS-F0 AL1	hliníková	20	3,800	6117 11 0

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, s clonkou

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F0 RW2	čistě bílá	10	7,500	6117 11 1
SKS-F0 ROR2	oranžová	10	7,500	6117 11 3
SKS-F0 MZGN2	máťově zelená	10	7,500	6117 11 5
SKS-F0 SRO2	červená	10	7,500	6117 11 7
SKS-F0 SWGR2	černošedá	10	7,500	6117 11 8
SKS-F0 AL2	hliníková	10	7,500	6117 11 9

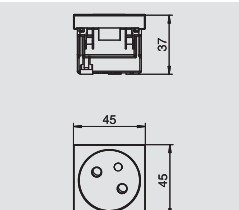
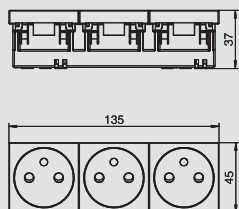
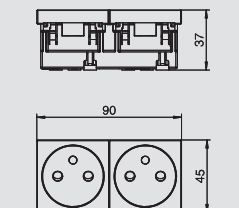
PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, s clonkou

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F0 RW3	čistě bílá	4	12,000	6117 12 3
SKS-F0 ROR3	oranžová	4	12,000	6117 12 5
SKS-F0 MZGN3	máťově zelená	4	12,000	6117 12 7
SKS-F0 SRO3	červená	4	12,000	6117 12 9
SKS-F0 SWGR3	černošedá	4	12,000	6117 13 0
SKS-F0 AL3	hliníková	4	12,000	6117 13 1

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, s clonkou



Zásuvka se zemnicím kolíkem 33°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F3 RW1	čistě bílá	20	3,800	6117 14 0
SKS-F3 ROR1	oranžová	20	3,800	6117 14 2
SKS-F3 MZGN1	máťově zelená	20	3,800	6117 14 4
SKS-F3 SRO1	červená	20	3,800	6117 14 6
SKS-F3 SWGR1	černošedá	20	3,800	6117 14 7
SKS-F3 AL1	hliníková	20	3,800	6117 14 8

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 1 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F3 RW2	čistě bílá	10	7,500	6117 15 1
SKS-F3 ROR2	oranžová	10	7,500	6117 15 3
SKS-F3 MZGN2	máťově zelená	10	7,500	6117 15 5
SKS-F3 SRO2	červená	10	7,500	6117 15 7
SKS-F3 SWGR2	černošedá	10	7,500	6117 15 8
SKS-F3 AL2	hliníková	10	7,500	6117 15 9

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Modul 45 – zásuvky



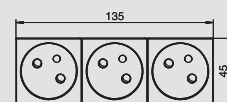
Zásuvka se zemnicím kolíkem 33°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F3 RW3	čistě bílá	4	10,300	6117 16 2
SKS-F3 ROR3	oranžová	4	10,300	6117 16 4
SKS-F3 MZGN3	mátově zelená	4	10,300	6117 16 6
SKS-F3 SRO3	červená	4	10,300	6117 16 8
SKS-F3 SWGR3	černošedá	4	10,300	6117 16 9
SKS-F3 AL3	hliníková	4	10,300	6117 17 0

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Zásuvka se zemnicím kolíkem 0° – kódované provedení

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-FC0 RW1	čistě bílá	20	3,800	6106 67 1
SKS-FC0 ROR1	oranžová	20	3,800	6106 67 3
SKS-FC0 MZGN1	mátově zelená	20	3,800	6106 67 5
SKS-FC0 SRO1	červená	20	3,800	6106 67 7
SKS-FC0 AL1	hliníková	20	3,800	6106 67 9

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkou

Násuvné svorky, 2-pólová, 16 A 250 V, připojovací svorky podle VDE 0620.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-FC0 RW2	čistě bílá	10	7,500	6106 68 1
SKS-FC0 ROR2	oranžová	10	7,500	6106 68 3
SKS-FC0 MZGN2	mátově zelená	10	7,500	6106 68 5
SKS-FC0 SRO2	červená	10	7,500	6106 68 7
SKS-FC0 AL2	hliníková	10	7,500	6106 68 9

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkou

Násuvné svorky, 2-pólová, 16 A 250 V, připojovací svorky podle VDE 0620.

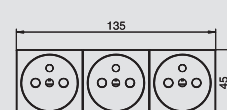
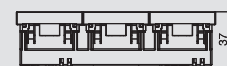
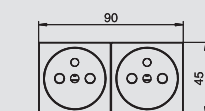
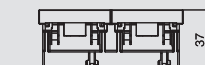
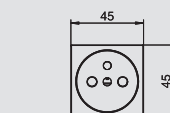
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-FC0 RW3	čistě bílá	4	10,300	6106 69 1
SKS-FC0 ROR3	oranžová	4	10,300	6106 69 3
SKS-FC0 MZGN3	mátově zelená	4	10,300	6106 69 5
SKS-FC0 SRO3	červená	4	10,300	6106 69 7
SKS-FC0 AL3	hliníková	4	10,300	6106 69 9

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka s ochranným kolíkem, s clonkou

Násuvné svorky, 2-pólová, 16 A 250 V, připojovací svorky podle VDE 0620.



Zásuvka se zemnicím kolíkem 33° – kódované provedení

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-FC3 RW1	čistě bílá	20	3,800	6106 70 1
SKS-FC3 ROR1	oranžová	20	3,800	6106 70 3
SKS-FC3 MZGN1	mátově zelená	20	3,800	6106 70 5
SKS-FC3 SRO1	červená	20	3,800	6106 70 7
SKS-FC3 AL1	hliníková	20	3,800	6106 70 9

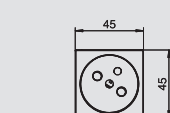
PC Polykarbonát

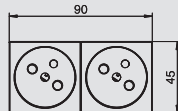
€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 1 násobná 33° v kódovaném provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-SKS.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.





Zásuvka se zemnicím kolíkem 33° – kódované provedení

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-FC3 RW2	čistě bílá	10	7,500	6106 71 1
SKS-FC3 ROR2	oranžová	10	7,500	6106 71 3
SKS-FC3 MZGN2	lmátově zelená	10	7,500	6106 71 5
SKS-FC3 SRO2	červená	10	7,500	6106 71 7
SKS-FC3 AL2	hliníková	10	7,500	6106 71 9

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 33° v kódovaném provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-SKS.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	

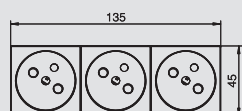
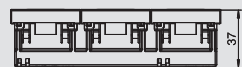
SKS-FC3 RW3	čistě bílá	4	10,300	6106 72 1
SKS-FC3 ROR3	oranžová	4	10,300	6106 72 3
SKS-FC3 MZGN3	lmátově zelená	4	10,300	6106 72 5
SKS-FC3 SRO3	červená	4	10,300	6106 72 7
SKS-FC3 AL3	hliníková	4	10,300	6106 72 9

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 3 násobná 33° v kódovaném provedení, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvku lze použít jen ve spojení s kódovacím kolíkem typu CST-SKS.

Upozornění: Kódovací kolík není součástí dodávky.

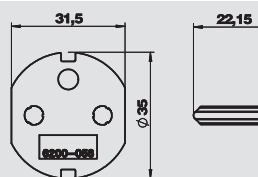


Kódovací kolíček

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
CST-SKS	černá	10	1,200	6106 73 5

PC Polykarbonát € / ks

Kódovací kolík pro zásuvku se zemnicím kolíkem v kódovaném provedení

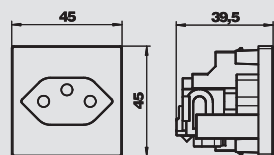


Zásuvka dle švýcarské normy 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
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 dle dánské normy 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-DK0 RW1	čistě bílá	20	3,050	6117 20 2

PC Polykarbonát € / ks

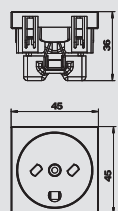
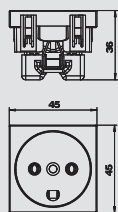
Zásuvka jednoduchá, 0 stupňů, dle dánské normy, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, se šroubovými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	

SKS-DKE0 RW1	čistě bílá	20	3,050	6117 20 3
--------------	------------	----	-------	-----------

PC Polykarbonát € / ks

Zásuvka jednoduchá, 0 stupňů, dle dánské normy, kódovaná pro okruhy počítačové techniky, se šroubovými svorkami, dvoupólová, 16 A 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Modul 45 – zásuvky

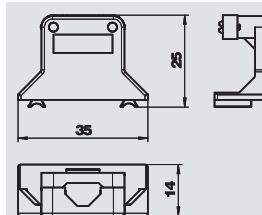


Odlehčení tahu

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ZL-SKS	krémová bílá	10	0,467	6117 20 5

€/ks

Odlehčení tahu pro zásuvku s ochranným kontaktem 0°, zásuvku se zemnicím kolíkem 0° a zásuvky Modul 45connect, možnost bočního nasazení. K upevnění třížilového vedení, max. Ø 10 mm.



Modul ochrany proti přepětí ÜSM-A

Typ	Signalizace na přístroj	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
USM-A	akustická	1	1,500	5092 45 1

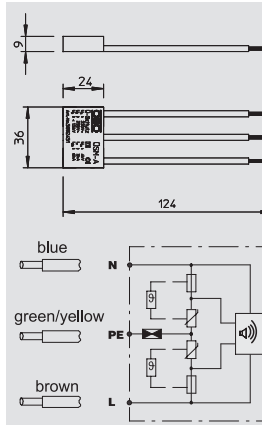
€/ks

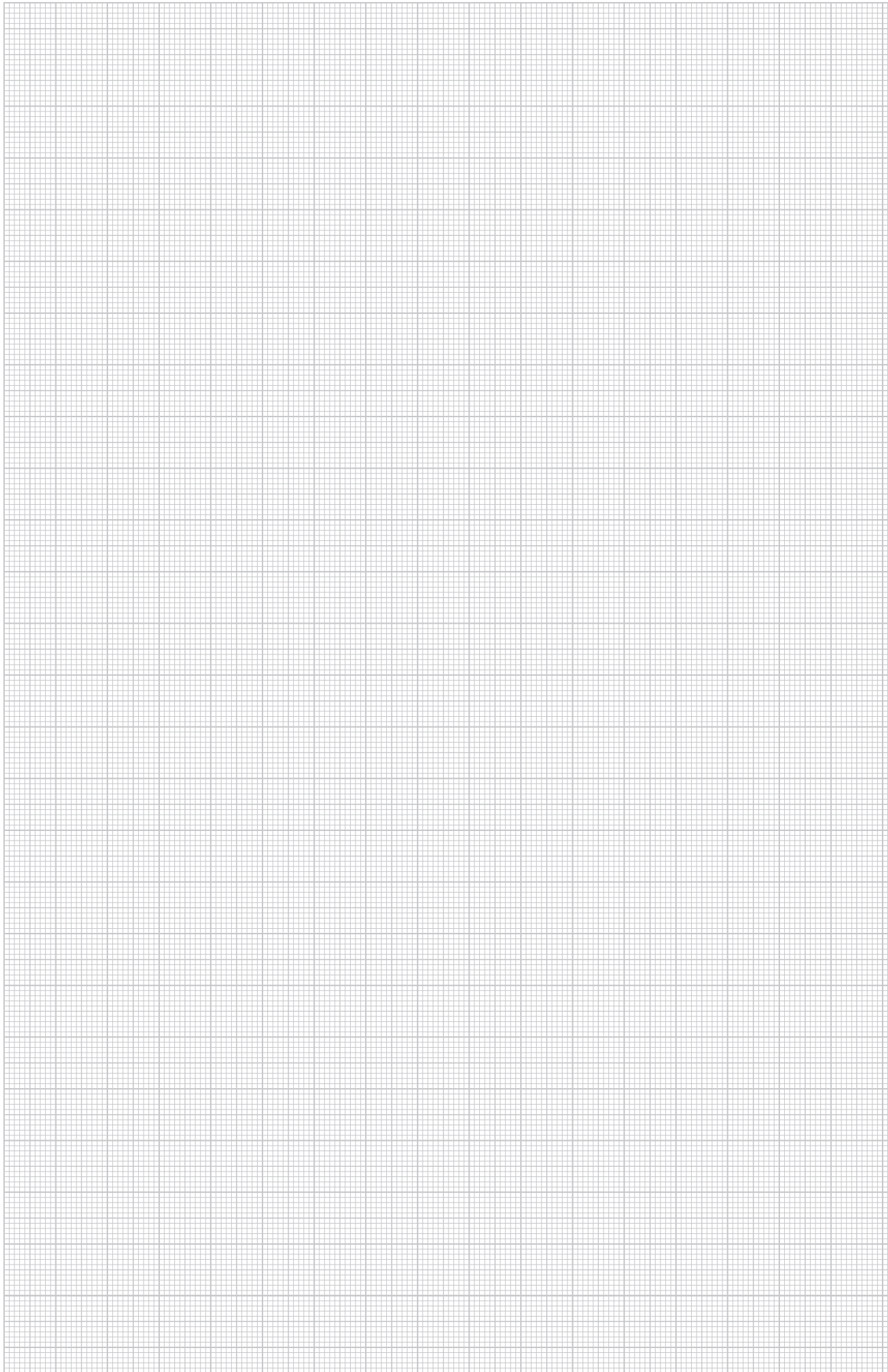
Modul ochrany proti přepětí typu 3 (třída D) dle ČSN EN 61643-11 (VDE 0675, část 6-11), přístroj jemné ochrany pro síť 230/400 V.

Určeno k použití na zásuvkách s ochranným kontaktem.

- S akustickým hlášením poruchy
- S malou vestavnou výškou
- Zapojení Y

Použití: Univerzálně použitelné pro všechny instalační systémy












Stručná informace

Nový zásuvkový systém Modul 45connect nabízí vedle osvědčených funkcí systémů Modul 45 další možnosti připojení a propojení, které ještě více zrychlují elektroinstalaci a zvyšují její spolehlivost. Možnost přímého připojení a rozvodu pomocí zásuvného systému GST18i zajišťují zásuvkové adaptéry. Zcela odpadá nutnost časově náročných pracovních kroků, které je nutné provádět při klasické elektroinstalaci.

Popis systému

Materiál: polykarbonát
 Způsob montáže: naklapnutí
 Připojení: násuvné svorky dvoupólové pro pevné vodiče do 2,5 mm², zásuvný systém GST18i ve spojení s adaptérem zdířkového a zástrčkového dílu
 Provedení: dvojitě a trojitě zásuvky
 Pootočení: 33°
 Barvy (viditelné plochy): čistě bílá RAL 9010, oranžová pravá RAL 2004, matová zelená RAL 6029, signální červená RAL 3001, černošedá RAL 7021, hliníkový lak podobný RAL 9006

Systemy zásuvek Modul 45connect

	Zásuvka s ochranným kontaktem	Pootočení 33 stupňů	60
	Zásuvka se zemnicím kolíkem	Pootočení 33 stupňů	60
	Připojovací adaptéry	Zástrčkový díl, rovný Zdířkový díl, rovný Zástrčkový díl, tvar U	60
	Propojovací adaptéry	Zástrčka – zdířka	61
	Příslušenství	Odlehčení tahu Modul ochrany proti přepětí ÜSM-A	61 61

Modul 45connect – zásuvky



Zásuvka s ochranným kontaktem 33°

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SKS-DS3 RW2	čistě bílá	10	8,240	6117 07 4
SKS-DS3 ROR2	oranžová	10	8,240	6117 07 6
SKS-DS3 MZGN2	mátově zelená	10	8,240	6117 07 8
SKS-DS3 SRO2	červená	10	8,240	6117 08 0
SKS-DS3 SWGR2	černošedá	10	8,240	6117 08 1
SKS-DS3 AL2	hliníková	10	8,240	6117 08 2

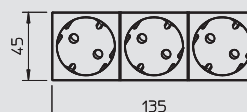
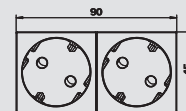
PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem a bočním připojením 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SKS-DS3 RW3	čistě bílá	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	oranžová	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	mátově zelená	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	červená	4	11,960	6119 85 6
SKS-DS3 SWGR3	černošedá	4	11,960	6119 85 8
SKS-DS3 AL3	hliníková	4	11,960	6119 86 0

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem a bočním připojením 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Zásuvka se zemnicím kolíkem 33°

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SKS-FS3 RW2	čistě bílá	10	7,880	6119 86 8
SKS-FS3 ROR2	oranžová	10	7,880	6119 87 0
SKS-FS3 MZGN2	mátově zelená	10	7,880	6119 87 2
SKS-FS3 SRO2	červená	10	7,880	6119 87 4
SKS-FS3 SWGR2	černošedá	10	7,880	6119 87 6
SKS-FS3 AL2	hliníková	10	7,880	6119 87 8

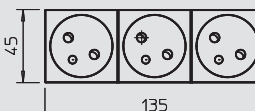
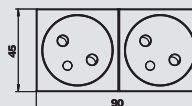
PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SKS-FS3 RW3	čistě bílá	4	11,600	6119 88 0
SKS-FS3 ROR3	oranžová	4	11,600	6119 88 2
SKS-FS3 MZGN3	mátově zelená	4	11,600	6119 88 4
SKS-FS3 SRO3	červená	4	11,600	6119 88 6
SKS-FS3 SWGR3	černošedá	4	11,600	6119 88 8
SKS-FS3 AL3	hliníková	4	11,600	6119 89 0

PC Polykarbonát €/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem a bočním připojením 3 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

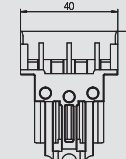
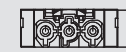


Připojovací adaptér rovný, zástrčkový díl

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
STA-SKS S1 SW	černá	10	1,200	6117 19 2
STA-SKS S1 W	bílá	10	1,200	6117 19 3

€/ks

Adaptér zástrčkového dílu, rovný, pro připojení k zásuvce SKS-DS nebo SKS-FS ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zásuvkovým dílem Wieland GST 18i 3p.

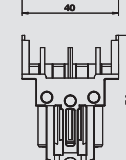
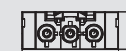


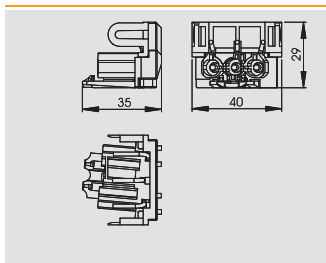
Připojovací adaptér rovný, zdířkový díl

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
BTA-SKS S1 SW	černá	10	1,200	6117 19 0
BTA-SKS S1 W	bílá	10	1,200	6117 19 1

€/ks

Adaptér zdířkového dílu, rovný, pro připojení k zásuvce SKS-DS nebo SKS-FS ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zásuvkovým dílem Wieland GST 18i 3p.



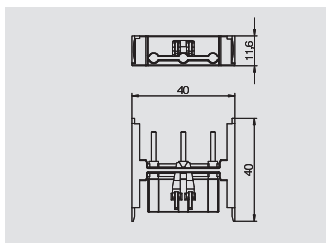


Připojovací adaptér ve tvaru U, zástrčkový díl

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
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 SKS-DS nebo SKS-FS ze strany, pro prodlužovací vedení VL se zásuvkovým dílem Wieland GST 18i 3p.



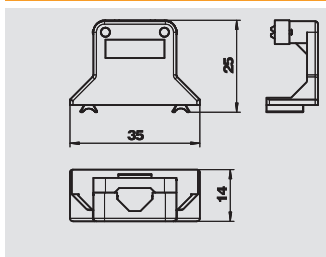
Propojovací adaptéry

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VB-SKS S	černá	10	0,590	6117 19 8

€/ks

Propojovací adaptér pro sdružení zásuvek SKS-DS nebo SKS-FS.

Upozornění: Přípustné jsou kombinace zásuvek s maximálně dvěma propojovacími adaptéry.

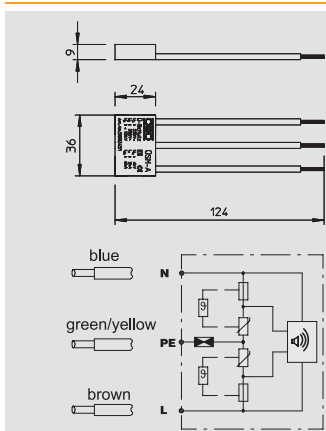


Odlehčení tahu

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ZL-SKS	krémová bílá	10	0,467	6117 20 5

€/ks

Odlehčení tahu pro zásuvku s ochranným kontaktem 0°, zásuvku se zemnicím kolíkem 0° a zásuvky Modul 45connect, možnost bočního nasazení. K upevnění třížilového vedení, max. Ø 10 mm.



Modul ochrany proti přepětí ŮSM-A

Typ	Signalizace na přístroj	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ŮSM-A	akustická	1	1,500	5092 45 1

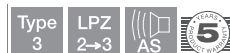
€/ks

Modul ochrany proti přepětí typu 3 (třída D) dle ČSN EN 61643-11 (VDE 0675, část 6-11), přístroj jemné ochrany pro síť 230/400 V.

Určeno k použití na zásuvkách s ochranným kontaktem.

- S akustickým hlášením poruchy
- S malou vestavnou výškou
- Zapojení Y

Použití: Univerzálně použitelné pro všechny instalační systémy





Stručná informace

Pro elektroinstalaci je k dispozici kompletní program spínačích a přípojovacích přístrojů ze systému Modul 45. Kromě bohatého sortimentu spínačů a tlačítek s rozmanitými funkcemi nabízí OBO také celou řadu dalších spínačích a přípojovacích přístrojů, například telefonní a anténní přípojné krabice, přístroje na ochranu před přepětím a elektronické přístroje pro řízení a regulaci technického vybavení budov.

Popis systému

Spínač / tlačítko

Materiál: polykarbonát










Způsob montáže: naklapnutí

Připojení: násuvné svorky dvoupólové pro pevné vodiče do 2,5 mm²

Provedení: modulová šířka 1/2 a 1

Barvy (viditelné plochy): čistě bílá RAL 9010, černošedá RAL 7021, hliníkový lak podobný RAL 9006

Spínací a připojovací systémy Modul 45

	Ovladač	Střídavý ovladač Roletová tlačítka	64 66
	Spínač	Vypínače Přepínače Sériové spínače Křížové přepínače Roletové spínače Příslušenství	64
	Stmívač stiskací	Náběh fáze Doběh fáze	67
	Elektronické přístroje	Reléová vložka Nástavec s čidlem pohybu Nástavec s časovými spínacími hodinami Nástavec s žaluziovými hodinami Nástavec s prostorovým termostatem	67
	Ochrana proti přepětí	Signalizace, optická Signalizace, akustická	69
	Anténní zásuvka	SAT Rádio, TV Rádio, TV, SAT	69
	Telefonní přípojka	TAE-6F	70
	Vyrovňání potenciálu	Připojovací krabice	70
	Kryt	Vývod kabelů Zaslepovací kryt	70



Přepínač, modulová šířka 1/2

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TA-B RW0.5	čistě bílá	10	1,800	6117 67 0
TA-B SWGR0.5	černošedá	10	1,800	6117 66 8
TA-B AL0.5	hliníková	10	1,800	6117 67 1

€/ks

Střídavý ovladač jednopólový, 10 A, 250 V \sim , s násuvnými svorkami.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TA-NA RW0.5	čistě bílá	10	1,900	6117 67 5
TA-NA SWGR0.5	černošedá	10	1,900	6117 67 2
TA-NA AL0.5	hliníková	10	1,900	6117 67 6

€/ks

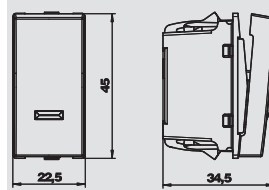
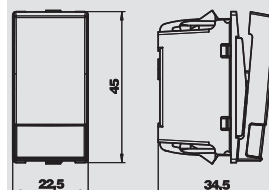
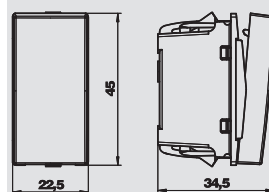
Střídavý ovladač se jmenovkou, jednopólový, 10 A, 250 V \sim , s násuvnými svorkami.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TA-K RW0.5	čistě bílá	10	1,900	6117 67 8
TA-K SWGR0.5	černošedá	10	1,900	6117 67 7
TA-K AL0.5	hliníková	10	1,900	6117 67 9

€/ks

Střídavý ovladač osvětlení s LED prvkem, jednopólový, 10 A, 250 V, s násuvnými svorkami.

Upozornění: LED prvek není součástí dodávky.

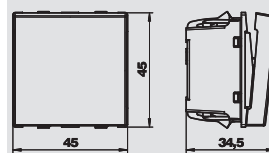


Přepínač, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TA-B RW1	čistě bílá	10	3,300	6117 67 3
TA-B SWGR1	černošedá	10	3,300	6117 66 9
TA-B AL1	hliníková	10	3,300	6117 67 4

€/ks

Střídavý ovladač jednopólový, 10 A, 250 V \sim , s násuvnými svorkami.



Vypínač, modulová šířka 1/2

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
AS-B RW0.5	čistě bílá	10	1,700	6117 62 0
AS-B SWGR0.5	černošedá	10	1,700	6117 62 2
AS-B AL0.5	hliníková	10	1,700	6117 62 1

€/ks

Vypínač jednopólový, 16 A, 250 V, s násuvnými svorkami.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
AS-NA RW0.5	čistě bílá	10	1,800	6117 61 7
AS-NA SWGR0.5	černošedá	10	1,800	6117 61 9
AS-NA AL0.5	hliníková	10	1,800	6117 61 8

€/ks

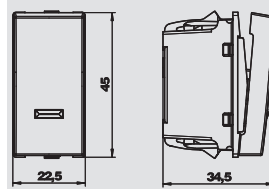
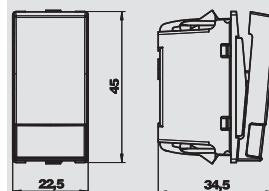
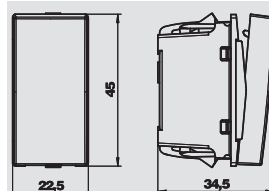
Vypínač se jmenovkou, jednopólový, 16 A, 250 V, s násuvnými svorkami.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
AS-K RW0.5	čistě bílá	10	1,800	6117 62 4
AS-K SWGR0.5	černošedá	10	1,800	6117 62 3
AS-K AL0.5	hliníková	10	1,800	6117 62 5

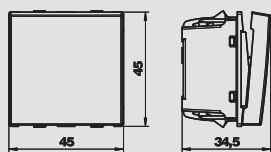
€/ks

Vypínač osvětlení s LED prvkem, jednopólový, 16 A, 250 V, s násuvnými svorkami.

Upozornění: LED prvek není součástí dodávky.



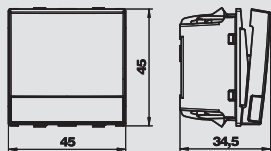
Vypínač, modulová šířka 1/1



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
AS-B2P RW1	čistě bílá	10	2,300	6117 64 4
AS-B2P SWGR1	černošedá	10	2,300	6117 64 3
AS-B2P AL1	hliníková	10	2,300	6117 64 5

€/ks

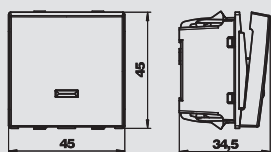
Vypínač dvoupólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
AS-NA2P RW1	čistě bílá	10	2,800	6117 65 0
AS-NA2P SWGR1	černošedá	10	2,800	6117 64 9
AS-NA2P AL1	hliníková	10	2,800	6117 65 1

€/ks

Vypínač se jmenovkou, dvoupólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.

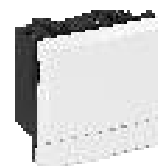
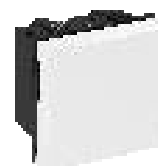


Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
AS-K2P RW1	čistě bílá	10	2,300	6117 64 7
AS-K2P SWGR1	černošedá	10	2,300	6117 64 6
AS-K2P AL1	hliníková	10	2,300	6117 64 8

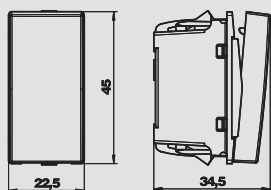
€/ks

Vypínač osvětlení s LED prvkem, dvoupólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.

Upozornění: LED prvek není součástí dodávky.



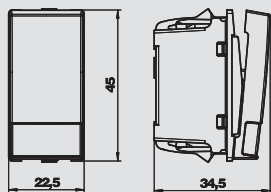
Přepínač, modulová šířka 1/2



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WS-B RW0.5	čistě bílá	10	1,800	6117 62 7
WS-B SWGR0.5	černošedá	10	1,800	6117 62 6
WS-B AL0.5	hliníková	10	1,800	6117 62 8

€/ks

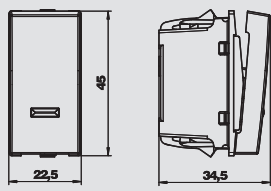
Přepínač jednopólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WS-NA RW0.5	čistě bílá	10	1,900	6117 63 4
WS-NA SWGR0.5	černošedá	10	1,900	6117 63 3
WS-NA AL0.5	hliníková	10	1,900	6117 63 6

€/ks

Přepínač se jmenovkou jednopólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WS-K RW0.5	čistě bílá	10	1,800	6117 63 0
WS-K SWGR0.5	černošedá	10	1,800	6117 62 9
WS-K AL0.5	hliníková	10	1,800	6117 63 1

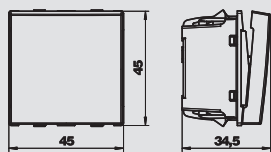
€/ks

Přepínač osvětlení s LED prvkem, jednopólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.

Upozornění: LED prvek není součástí dodávky.



Přepínač, modulová šířka 1/1



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WS-B RW1	čistě bílá	10	2,600	6117 64 0
WS-B SWGR1	černošedá	10	2,600	6117 64 2
WS-B AL1	hliníková	10	2,600	6117 64 1

€/ks

Přepínač jednopólový, 16 A, 250 V $\tilde{}$, s násuvnými svorkami.



Spínací přístroje

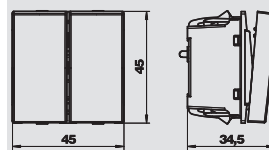


Sériový spínač, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SE-B RW1	čistě bílá	10	1,800	6117 61 5
SE-B SWGR1	černošedá	10	1,800	6117 61 4
SE-B AL1	hliníková	10	1,800	6117 61 6

€/ks

Sériový spínač, 16 A, 250 V~, s násuvnými svorkami.

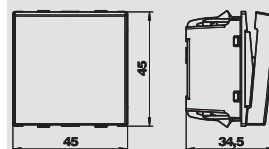


Křížový přepínač, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
KS-B RW1	čistě bílá	10	1,900	6117 63 7
KS-B SWGR1	černošedá	10	1,900	6117 63 9
KS-B AL1	hliníková	10	1,900	6117 63 8

€/ks

Křížový přepínač, 16 A, 250 V~, s násuvnými svorkami.

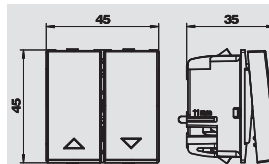


Žaluziové tlačítko, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
RT-BS1 RW1	čistě bílá	10	3,700	6117 65 7
RT-BS1 SWGR1	černošedá	10	3,700	6117 65 6
RT-BS1 AL1	hliníková	10	3,700	6117 65 8

€/ks

Žaluziové tlačítko s elektrickým a mechanickým zajištěním, jednopólový, 10 A, 250 V~, s násuvnými svorkami.

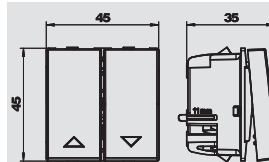


Žaluziový spínač, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
RS-BS1 RW1	čistě bílá	10	3,700	6117 65 4
RS-BS1 SWGR1	černošedá	10	3,700	6117 65 3
RS-BS1 AL1	hliníková	10	3,700	6117 65 5

€/ks

Žaluziový spínač s elektrickým a mechanickým zajištěním, jednopólový, 10 A, 250 V~, s násuvnými svorkami.



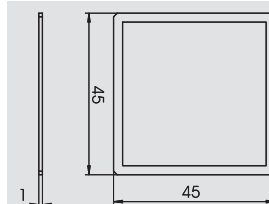
Adaptér pro vestavbu spínače otočeného o 90 stupňů

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
AD-90G M45	1	0,400	6258 14 1

St Ocel

€/ks

Adaptér umožňuje montáž spínače otočeného o 90 stupňů, například do instalačních sloupů s roztečí 45 mm nebo Rapid 45. Vhodný pro všechny spínače a tlačítka s modulovou šířkou 1 (45 × 45 mm).



LED

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
BE-LED B1RO	červená	10	1,100	6117 75 7
BE-LED B1GN	zelená	10	1,100	6117 75 8

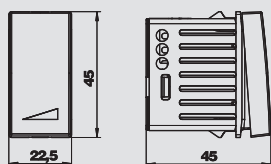
€/ks

LED prvek, 230 V~, 1,2 mA.

Osvětlovací LED prvky jsou určeny jen pro spínače / tlačítka s orientačním osvětlením.



Tlačítkový stmívač, modulová šířka 1/2



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TD-AB21 RW0.5	čistě bílá	1	2,300	6117 54 8
TD-AB21 SWGR0.5	černošedá	1	2,300	6117 55 0
TD-AB21 AL0.5	hliníková	1	2,300	6117 55 2

€/ks

Tlačítkový stmívač s pamětí pro elektronické transformátory a ohmické zátěže.

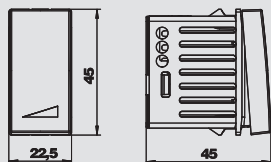
Technické údaje:

Stmívač spínající při průchodu nulou, označení zátěže R;C

Napájecí napětí 230 V, 50 Hz, dvou vodičové připojení

Spínaný výkon žárovek 230 V: 25–210 W

Spínaný výkon vinutých transformátorů: 25–180 VA



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TD-AN21 RW0.5	čistě bílá	1	2,300	6117 54 0
TD-AN21 SWGR0.5	černošedá	1	2,300	6117 54 2
TD-AN21 AL0.5	hliníková	1	2,300	6117 54 4

€/ks

Tlačítkový stmívač s pamětí pro ohmické a induktivní zátěže.

Technické údaje:

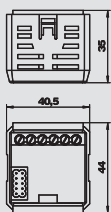
Stmívač s vypnutím při průchodu nulou, označení zátěže R;L

Napájecí napětí 230 V, 50 Hz, dvou vodičové připojení

Spínaný výkon žárovek 230 V: 25–210 W

Spínaný výkon vinutých transformátorů: 25–180 VA

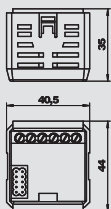
Reléová vložka, modulová šířka 1/1



Typ	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
RE-UW 1	1	4,640	6117 66 2

€/ks

Reléová vložka s přepínacím kontaktem, se vstupem vedlejší stanice, 10 A, 230 V AC, vhodná pro nástavce s prostorovým termostatem RTR-A, časovými spínacími hodinami ZU-A a čidlem pohybu BM-A180.

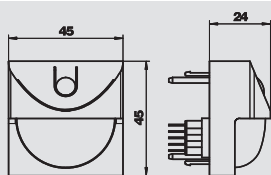


Typ	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
RE-U2K 1	1	4,640	6117 66 5

€/ks

Reléová vložka se dvěma spínacími kontakty, se vstupem vedlejší stanice, 4 A, 230 V AC, vhodná pro nástavce s časovými spínacími hodinami ZU-A a žaluziovými hodinami RZU-A.

Nástavec snímače pohybu 180°



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
BM-A180 RW1	čistě bílá	1	2,220	6117 37 0
BM-A180 SWGR1	černošedá	1	2,220	6117 37 4
BM-A180 AL1	hliníková	1	2,220	6117 37 2

€/ks

Nástavec s pasivním infračerveným čidlem pohybu pro systém Modul 45.

Úhel pokrytí: 180° stupňů horizontálně, 20° vertikálně nahoru, 50° vertikálně dolů, pro úhly 0–60° a 120–180°, 35° vertikálně dolů pro úhly 70–110°, vhodný pro reléovou vložku RE-UW.

Optický systém: multičočka, oboustranný senzor se zrcadlovým prvkem

Dosah: poloměr 6 m

Montážní výška: optimální montáž na stěnu pod omítku ve výšce 0,8–1,2 m

Konstrukční výška: 24 mm

Stupeň krytí: IP 20

Nastavení času: plynulé nastavení v rozsahu od 2 s do 30 min.

Světelný senzor: plynule nastavitelný v rozsahu 2–1000 luxů, světlý.

Ruční provoz: tlačítko na přístroji k aktivaci trvalého osvětlení na dvě hodiny, nezávisle na jasu, s optickým zpětným hlášením pomocí LED diody.

Po uplynutí doby trvalého osvětlení samočinný přechod do automatického režimu.

Funkce: stisknutí tlačítka = trvalé osvětlení na dvě hodiny, svítí červená LED dioda pod krytem. Opětovné stisknutí tlačítka v průběhu dvou hodin

= zrušení funkce trvalého osvětlení, čidlo se znovu

přepne do automatického režimu, červená LED dioda pod krytem zhasne.

Světlo se na krátkou dobu vypne.



Elektronické spínací přístroje

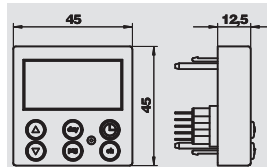


Nástavec spínacích hodin

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ZU-A RW1	čistě bílá	1	2,660	6117 35 2
ZU-A SWGR1	černošedá	1	2,660	6117 35 6
ZU-A AL1	hliníková	1	2,660	6117 35 4

€/ks

Nástavec s časovými spínacími hodinami, možnost naprogramování 24 dob sepnutí, doby sepnutí lze nastavit pro jednotlivé dny v týdnu či jejich bloky (po.–pá., so. + ne.), vhodný pro jedнокanálovou reléovou vložku RE-UW a dvoukanálovou vložku RE-U2 K.

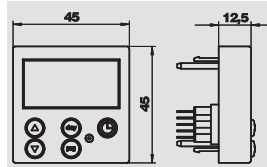


Nástavec s žaluziovými hodinami

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
RZU-A RW1	čistě bílá	1	2,570	6117 36 4
RZU-A SWGR1	černošedá	1	2,570	6117 36 8
RZU-A AL 1	hliníková	1	2,570	6117 36 6

€/ks

Nástavec s žaluziovými hodinami, možnost naprogramování 24 dob sepnutí, doby sepnutí lze nastavit pro jednotlivé dny v týdnu či jejich bloky (po.–pá., so. + ne.), vhodný pro dvoukanálovou reléovou vložku RE-U2K.

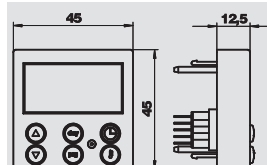


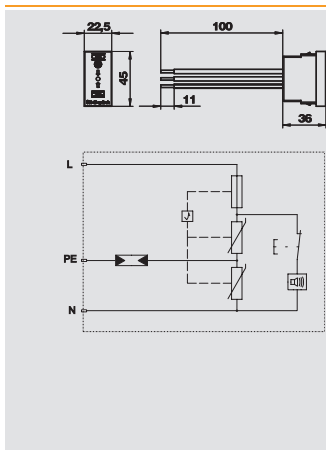
Nástavec prostorového termostatu

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
RTR-A RW1	čistě bílá	1	2,660	6117 35 8
RTR-A SWGR1	černošedá	1	2,660	6117 36 2
RTR-A AL1	hliníková	1	2,660	6117 36 0

€/ks

Nástavec s regulátorem teploty v místnosti, dvě nastavitelné teploty v rozsahu 7–30 °C, ochrana proti zamrznutí nastavena pevně na 7 °C, možnost naprogramování 24 dob sepnutí se sníženou teplotou / spínání dle přítomnosti v jednotlivých dnech v týdnu či jejich blocích (po.–pá., so. + ne.), vhodný pro reléovou vložku RE-UW.





Ochrana proti přepětí, modulová šířka 1/2, optická signalizace

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
USS 45-O-RW	čistě bílá	1	2,411	6117 47 3
USS 45-O-ALU	hliníková	1	2,411	6117 47 5

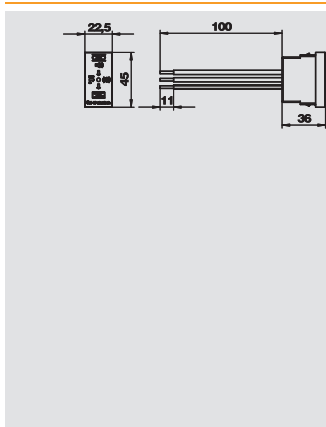
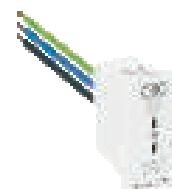
€/ks

Pro stacionární instalaci do kanálů Rapid 45, kanálů pro vestavbu přístrojů a podlahových systémů.

- Verze -O s akustickou indikací funkce
- Rychlá a snadná montáž
- Malá konstrukční šířka 22,5 mm

Použití: Při správném namontování zajišťuje tato přepětová ochrana nejen jednotlivé zásuvky, ale dá se použít také k ochraně kombinací zásuvek.

Přepětová ochrana typu 3 (třída D) dle ČSN EN 61643-11 (VDE 0675, část 6).



Ochrana proti přepětí, modulová šířka 1/2, akustická signalizace

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
USS 45-A-RW	čistě bílá	1	2,800	6117 46 5
USS 45-A-ALU	hliníková	1	2,800	6117 46 7

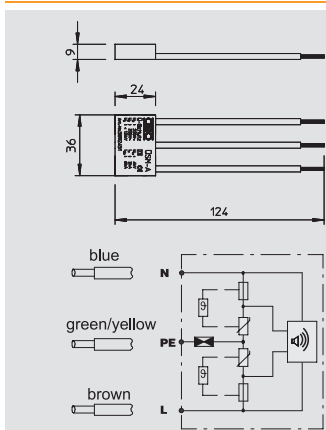
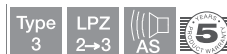
€/ks

Pro pevnou instalaci do kanálů Rapid-45, kanálů pro vestavbu přístrojů a podlahových systémů.

- Verze -A s akustickou indikací funkce (signální tón lze vypnout)
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Malá vestavná šířka 22,5 mm

Použití: Vestavba tohoto přístroje na ochranu proti přepětí nechrání jen jednotlivé zásuvky, nýbrž může být použita i k ochraně zásuvkových kombinací.

Přepětová ochrana typu 3 (třída D) dle ČSN EN 61643-11 (VDE 0675, část 6).



Modul ochrany proti přepětí, akustická signalizace

Typ	Signalizace na přístroji	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
USM-A	akustická	1	1,500	5092 45 1

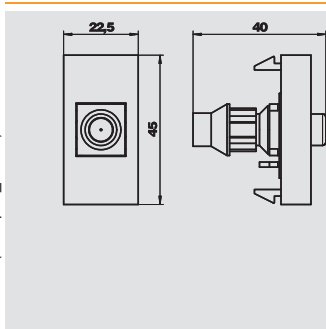
€/ks

Modul ochrany proti přepětí typu 3 (třída D) dle ČSN EN 61643-11 (VDE 0675, část 6-11), přístroj jemné ochrany pro sítě 230/400 V.

Určeno k použití na zásuvkách s ochranným kontaktem.

- S akustickým hlášením poruchy
- S malou vestavnou výškou
- Zapojení Y

Použití: Univerzálně použitelné pro všechny instalační systémy



Anténní zásuvka SAT, modulová šířka 1/2

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
ANT-1S RW0.5	čistě bílá	1	2,250	6117 60 6
ANT-1S SWGR0.5	černošedá	1	2,250	6117 61 0
ANT-1S AL0.5	hliníková	1	2,250	6117 60 7

€/ks

Samostatná zásuvka pro anténní a satelitní zařízení a kabelovou televizi s přípojkou pro SAT.

Rozsah frekvencí: do 1 GHz

Útlum v propustném pásmu: max. 0,055 dB



Připojovací přístroje



Anténní zásuvka, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
ANT-2E RW1	čistě bílá	10	8,100	6117 38 1
ANT-2E SWGR1	černošedá	10	8,100	6117 38 3
ANT-2E AL1	hliníková	10	8,100	6117 38 5

€/ks

Samostatná zásuvka pro anténní a satelitní zařízení a kabelovou televizi s přípojkou pro TV a rádio.

Kmitočety: 5–862 MHz
 Průchozí útlum: 1 dB
 Útlum zpětného kanálu: 14 dB
 Třída ochrany před elektromagnetickým rušením A

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
ANT-2D RW1	čistě bílá	10	8,100	6117 38 7
ANT-2D SWGR1	černošedá	10	8,100	6117 38 9
ANT-2D AL1	hliníková	10	8,100	6117 39 1

€/ks

Průchozí zásuvka pro anténní a satelitní zařízení a kabelovou televizi s přípojkou pro TV a rádio.

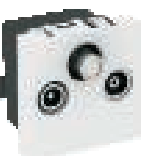
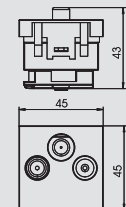
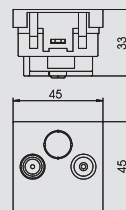
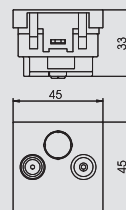
Kmitočety: 5–862 MHz
 Útlum v propustném pásmu: 4 dB
 Průchozí útlum: 14 dB
 Třída ochrany před elektromagnetickým rušením A

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
ANT-3E RW1	čistě bílá	10	9,400	6117 39 3
ANT-3E SWGR1	černošedá	10	9,400	6117 39 5
ANT-3E AL1	hliníková	10	9,400	6117 39 7

€/ks

Samostatná zásuvka pro anténní a satelitní zařízení a kabelovou televizi s přípojkou pro TV, rádio a SAT.

Kmitočety: 5–2050 MHz
 Průchozí útlum:
 5–862 MHz – 1 dB
 950–2050 MHz – 2 dB
 Útlum zpětného kanálu: 14 dB
 Třída ochrany před elektromagnetickým rušením A

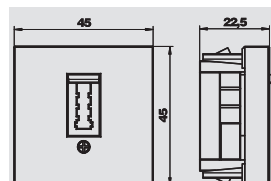


Zásuvka pro připojení telefonu, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
TAE-6F RW1	čistě bílá	10	2,000	6117 42 8
TAE-6F AL1	hliníková	10	2,000	6117 43 0

€/ks

Zásuvka pro připojení telefonu TAE 6 F

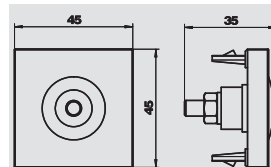


Zásuvka pro vyrovnání potenciálu, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
PAD-LQ6 RW1	čistě bílá	1	5,400	6119 99 8
PAD-LQ6 SWGR1	černošedá	1	5,400	6119 99 7
PAD-LQ6 AL1	hliníková	1	5,400	6119 99 9

€/ks

Zásuvka pro vyrovnání potenciálu dle DIN 42 801 k připojení konektoru ze zalomenou zdílkou, typ: 1945, připojení na zadní straně pomocí šroubového čepu M6.

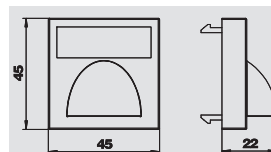


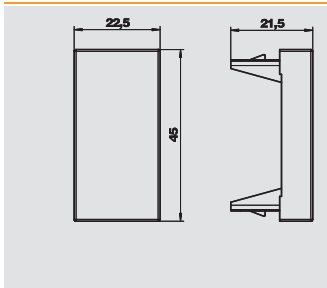
Vývod kabelů, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
KA-ZKB RW1	čistě bílá	8	0,890	6117 98 5
KA-ZKB SWGR1	černošedá	8	0,890	6117 98 6
KA-ZKB AL1	hliníková	8	0,890	6117 98 7

€/ks

Vývod kabelů s odlehčením tahu upevněním pomocí kabelových pásků.



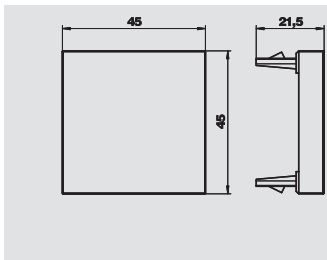


Zaslepovací kryt, modulová šířka 1/2

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
ADP-B RW0.5	čistě bílá	10	0,400	6117 41 4
ADP-B SWGR0.5	černošedá	10	0,400	6117 41 5
ADP-B AL0.5	hliníková	10	0,400	6117 41 6

€/ks

Zaslepovací kryt k uzavření prázdných polí pro přístroj o šířce poloviny modulu (modulová šířka 1/2).



Zaslepovací kryt, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
ADP-B RW1	čistě bílá	10	0,800	6117 40 6
ADP-B SWGR1	černošedá	10	0,800	6117 40 7
ADP-B AL1	hliníková	10	0,800	6117 40 8

€/ks

Zaslepovací kryt k uzavření prázdných polí pro jeden přístroj (modulová šířka 1).





Stručná informace

Pro instalaci datové techniky jsou k dispozici různé připojovací moduly pro kabeláž z mědi i optických vláken. Všechny moduly jsou vybaveny nosnou deskou, jež umožňuje standardizovanou montáž různých nosičů datové techniky ze systému Modul 45.

K integraci datových modulů nejrůznějších výrobců datové techniky je k dispozici rozsáhlý program nosičů datové techniky Modul 45.






Popis systému

Materiál: polykarbonát

Způsob montáže: připojovací moduly do nosičů datové techniky s nosnou deskou, instalace nosičů datové techniky naklapnutím

Provedení: modulová šířka 1/2 a 1
 Barvy (viditelné plochy): čistě bílá RAL 9010, černošedá RAL 7021, hliníkový lak podobný RAL 9006

Systemy datové techniky Modul 45

	Modulární zásuvky	Kat. 5e Kat. 6e Přípojka optického vedení Redukční rámeček	74
	Nosiče datové techniky	Vývod rovný Vývod šikmý	74
	Bezpečnostní systém	Safe Clip Kloubový protiprachový kryt Ochrana před zapojením Ochrana před připojením a propojením	75
	Ranžirovací kabel	Provedení zástrčka – zástrčka Provedení zástrčka – zdířka	76
	Univerzální nosiče datové techniky	Vývod rovný Vývod šikmý	77

Datové přípojovací moduly a příslušenství

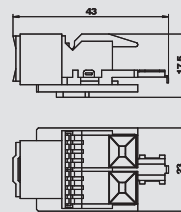


Datový přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 5e

Typ	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ASM-C5	1	1,120	6117 33 7	

€/ks

Přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 5e, nestíněný, se zásuvkou RJ-45. Včetně protiprachové krytky, kabelové pásky a návodu k montáži.

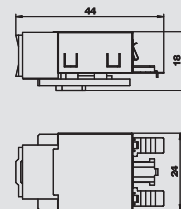


Datový přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 5e, stíněný

Typ	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ASM-C5 G	1	1,920	6117 32 5	

€/ks

Přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 5e, stíněný, se zásuvkou RJ-45. Včetně stínícího krytu EMC, protiprachového krytu, kabelové pásky a návodu k montáži.

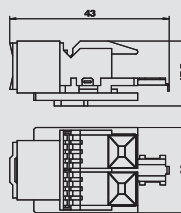


Datový přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 6

Typ	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ASM-C6	1	1,060	6117 34 1	

€/ks

Přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 6, nestíněný, se zásuvkou RJ-45. Včetně protiprachové krytky, kabelové pásky a návodu k montáži.

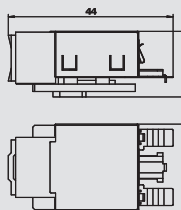


Datový přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 6, stíněný, pro 10Gb Ethernet

Typ	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ASM-C6 G	1	1,850	6117 32 9	

€/ks

Přípojovací modul s nosnou deskou, kat. 6, stíněný, pro 10Gb Ethernet, se zásuvkou RJ-45. Včetně stínícího krytu EMC, protiprachového krytu, kabelové pásky a návodu k montáži.

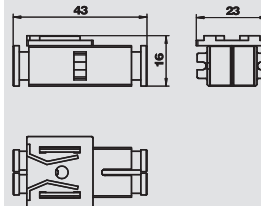


Přípojka optického vedení s nosnou deskou

Typ	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ASM-LWL K	1	0,095	6117 74 0	

€/ks

Přípojka optického vedení s nosnou deskou, jednonábový modul. Součástí dodávky: přípojka, nosná deska, dva protiprachové kryty, montážní návod, označení.

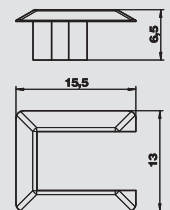


Redukční rámeček RJ-45 na RJ-11/RJ-12

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
DMZ-RR RJ11	zelená	1	0,010	6117 97 2	

€/ks

Redukční rámeček z RJ-45 na RJ-11/RJ-12. Zamezuje nechtěnému zapojení konektorů RJ-45 (data) do zdířky RJ-45 definované jako telefonní (konektor RJ-11).

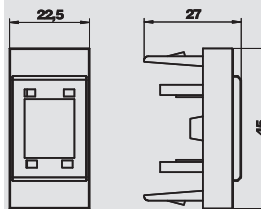


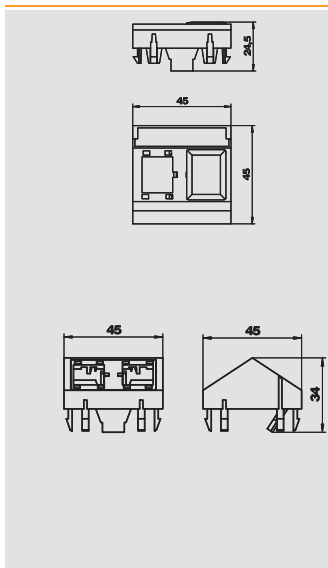
Nosiče datové techniky, modulová šířka 1/2

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
DMG-1RM RW0.5	čistě bílá	10	0,470	6117 29 2	
DMG-1RM SWGR0.5	černošedá	10	0,470	6117 29 1	
DMG-1RM AL0.5	hliníková	10	0,470	6117 29 3	

€/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem k uchycení jednoho přípojovacího modulu s nosnou deskou. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou montáž do systémového prostředí.





Nosiče datové techniky, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMG-2RM RW1	čistě bílá	10	1,100	6117 31 9
DMG-2RM SWGR1	černošedá	10	1,100	6117 31 8
DMG-2RM AL1	hliníková	10	1,100	6117 32 0

€/ks

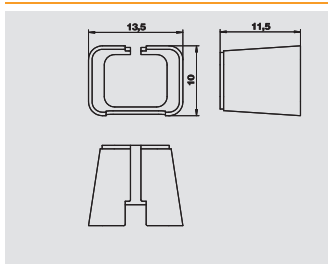
Nosič datové techniky se šikmým vývodem k uchycení dvou přípojovacích modulů s nosnou deskou. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMS-2RM RW1	čistě bílá	10	0,855	6117 31 5
DMS-2RM AL1	hliníková	10	0,855	6117 31 6
DMS-2RM SWGR1	černošedá	10	0,855	6117 31 4

PC Polykarbonát

€/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem k uchycení dvou přípojovacích modulů s nosnou deskou. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

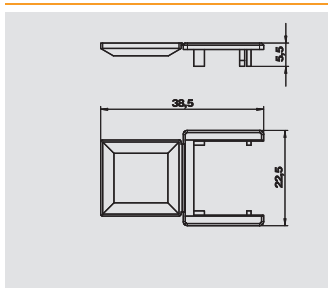


Safe Clip

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMZ-SC GN	zelená	20	0,040	6117 95 7
DMZ-SC RO	červená	20	0,040	6117 95 8

€/ks

Spona Safe Clip k vizuálnímu barevnému kódování běžných ranžirovacích kabelů a ranžirovacích kabelů CP.

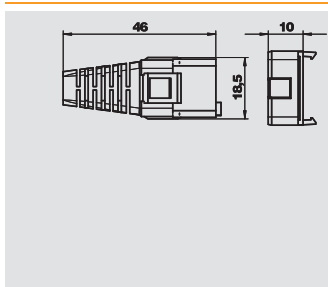


Kloubový protiprachový kryt

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMZ-STW	bílá	10	0,058	6117 73 6
DMZ-STG	zelená	10	0,058	6117 73 7
DMZ-STO	červená	10	0,058	6117 73 8

€/ks

Kloubový protiprachový kryt pro vizuální barevné kódování přípojovacích modulů, k montáži na nosiče datové techniky DMS a DMG.



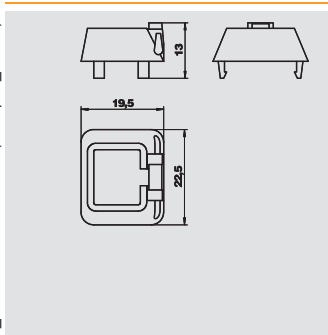
Mechanická a vizuální ochrana před zasunutím

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMZ-ESMV CB	bílá	1	0,446	6117 70 8

€/ks

Mechanická a vizuální ochrana před zasunutím pro zdířku RJ-45 a zástrčku RJ-45, strana zdířky k montáži na nosič datové techniky DMS a DMG, kódování „B“ pro čtyři různá kódování s barvami žlutou, hnědou, fialovou a bílou.

Upozornění: Mezikus je při montáži pomocí konektorů nutný jen pro určité typy konektorů.



Ochrana před připojením a propojením

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMZ-AVS GN	zelená	20	0,054	6117 72 4
DMZ-AVS RO	červená	20	0,054	6117 72 6
DMZ-AVS W	bílá	20	0,054	6117 72 8

€/ks

Ochrana před připojením a propojením v podobě mechanické ochrany před vypojením a vizuálního barevného kódování přípojovacích modulů, k montáži na nosiče datové techniky DMS a DMG, násuvný spoj lze rozpojit vhodným klíčem typu DMZ-SCHL AVS.

Upozornění: Klíč typu DMZ-SCHL AVS není součástí dodávky.

Datové přípojovací moduly a příslušenství



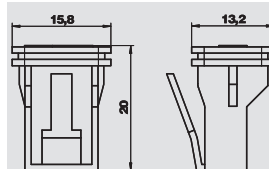
Ochrana před zasunutím pro konektory RJ45

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMZ-ES AVS	černá	1	0,049	6117 74 5

€/ks

Ochrana před zasunutím na ochranu před připojením a propojením, typ DMZ-AVS, násuvný spoj lze rozpojit jen vhodným klíčem typu DMZ-SCHL AVS.

Upozornění: Klíč typu DMZ-SCHL AVS není součástí dodávky.

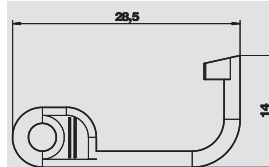


Klíč k ochraně před připojením a propojením

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DMZ-SCHL AVS	žlutá	1	0,020	6117 73 2

€/ks

Klíč s přívěskem na ochranu před připojením a propojením, typ DMZ-AVS, násuvný spoj lze rozpojit jen pomocí klíče.



Ranžirovací kabel, provedení zástrčka – zástrčka

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
			kus	kg/100 ks	
RK-C5SF UTP1	1000	šedá	10	4,530	6117 96 0
RK-C5SF UTP3	3000	šedá	10	12,130	6117 96 2
RK-C5SF UTP5	5000	šedá	10	19,730	6117 96 4

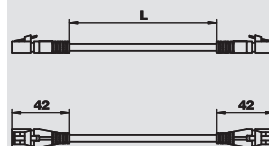
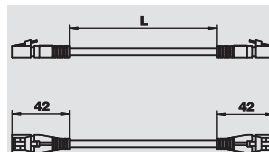
€/ks

Ranžirovací kabel SF/UTP 4P, LSFRZH, kat. 5, stíněný, provedení zástrčka – zástrčka.

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
			kus	kg/100 ks	
RK-C6S FTP1	1000	šedá	10	4,530	6117 96 6
RK-C6S FTP3	3000	šedá	10	12,130	6117 96 8
RK-C6S FTP5	5000	šedá	10	19,730	6117 97 0

€/ks

Ranžirovací kabel S/FTP 4P, LSFRZH, kat. 6, stíněný, provedení zástrčka – zástrčka.



Ranžirovací kabel CP, provedení zástrčka – zdířka

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
			kus	kg/100 ks	
CPK-C5SF UTP2	2000	šedá	5	8,850	6117 93 8
CPK-C5SF UTP7.5	7500	šedá	5	29,750	6117 94 0
CPK-C5SF UTP10	10000	šedá	5	39,250	6117 94 2
CPK-C5SF UTP15	15000	šedá	5	58,250	6117 94 4

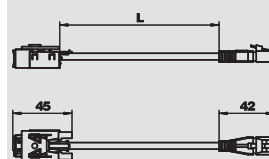
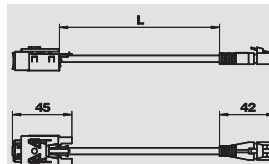
€/ks

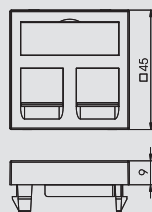
Ranžirovací kabel jako prodlužovací vedení SF/UTP 4P, LSFRZH, kat. 5, stíněný, provedení zástrčka – zdířka, stranu zdířky lze zabudovat do nosiče datové techniky typu DMS a DMG.

Typ	Délka vedení mm	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
			kus	kg/100 ks	
CPK-C6S FTP2	2000	šedá	5	9,240	6117 94 6
CPK-C6S FTP7.5	7500	šedá	5	30,140	6117 94 8
CPK-C6S FTP10	10000	šedá	5	39,640	6117 95 0
CPK-C6S FTP15	15000	šedá	5	58,640	6117 95 2

€/ks

Ranžirovací kabel jako prodlužovací vedení S/FTP 4P, LSFRZH, kat. 6, stíněný, provedení zástrčka – zdířka, stranu zdířky lze zabudovat do nosiče datové techniky typu DMS a DMG.





Nosiče datové techniky, typ A, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2A RW1	čistě bílá	1	1,100	6119 20 2
DTG-2A SWGR1	černošedá	1	1,100	6119 20 4
DTG-2A AL1	hliníková	1	1,100	6119 20 6

PC Polykarbonát € / ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu A k uchycení následujících datových připojovacích modulů: AMP TYCO: SL z řady 110Connect a Toolless, AMP-Twist (bez protiprachové klapky); Brand-Rex: nestíněný modul; GG45; Nexans: LANmark s adaptačním klípsem.

Typ A odpovídá montážnímu otvoru v mm: 20,10 × 14,80.

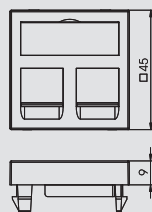
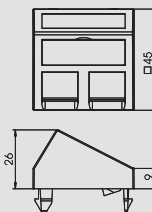
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2A RW1	čistě bílá	1	1,500	6119 23 8
DTS-2A SWGR1	černošedá	1	1,500	6119 24 0
DTS-2A AL1	hliníková	1	1,500	6119 24 2

PC Polykarbonát € / ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu A k uchycení následujících datových připojovacích modulů: AMP TYCO: SL z řady 110Connect a Toolless, AMP-Twist (bez protiprachové klapky); Brand-Rex: nestíněný modul; GG45; Nexans: LANmark s adaptačním klípsem.

Typ A odpovídá montážnímu otvoru v mm: 20,10 × 14,80.



Nosiče datové techniky, typ B, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2B RW1	čistě bílá	1	1,100	6119 20 8
DTG-2B SWGR1	černošedá	1	1,100	6119 21 0
DTG-2B AL1	hliníková	1	1,100	6119 21 2

PC Polykarbonát € / ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu B k uchycení následujících datových připojovacích modulů: BTR: E-DAT;

Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Typ B odpovídá montážnímu otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2B RW1	čistě bílá	1	1,500	6119 24 4
DTS-2B SWGR1	černošedá	1	1,500	6119 24 6
DTS-2B AL1	hliníková	1	1,500	6119 24 8

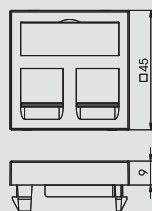
PC Polykarbonát € / ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu B k uchycení následujících datových připojovacích modulů: BTR: E-DAT;

Dätwyler: MS a MS-N; Kerpen: VarioKeystone.

Typ B odpovídá montážnímu otvoru v mm: 19,35/21,55 × 14,85.



Nosiče datové techniky, typ C, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2C RW1	čistě bílá	1	1,100	6119 21 4
DTG-2C SWGR1	černošedá	1	1,100	6119 21 6
DTG-2C AL1	hliníková	1	1,100	6119 21 8

PC Polykarbonát € / ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu C k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Brand-Rex: stíněný modul; Corning: modul s úchytem Keystone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; R&M: Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Typ C odpovídá montážnímu otvoru v mm: 19,30 × 14,80.



Univerzální nosiče datové techniky



Nosiče datové techniky, typ C, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2C RW1	čistě bílá	1	1,500	6119 25 0
DTS-2C SWGR1	černošedá	1	1,500	6119 25 2
DTS-2C AL1	hliníková	1	1,500	6119 25 4

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu C k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Brand-Rex: stíněný modul; Corning: modul s úchytem Keystone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; R&M: Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Typ C odpovídá montážnímu otvoru v mm: 19,30 × 14,80.



Nosiče datové techniky, typ EP, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2EP RW1	čistě bílá	1	1,100	6119 23 2
DTG-2EP SWGR1	černošedá	1	1,100	6119 23 4
DTG-2EP AL1	hliníková	1	1,100	6119 23 6

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu EP k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Leoni Kerpen: systém ELine Premium

Typ EP odpovídá montážnímu otvoru v mm: 16,0 × 14,0.

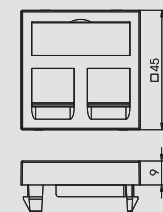
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2EP RW1	čistě bílá	1	1,500	6119 26 8
DTS-2EP SWGR1	černošedá	1	1,500	6119 27 0
DTS-2EP AL1	hliníková	1	1,500	6119 27 2

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu EP k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Leoni Kerpen: systém ELine Premium

Typ EP odpovídá montážnímu otvoru v mm: 16,0 × 14,0.



Nosiče datové techniky, typ F, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2F RW1	čistě bílá	1	1,100	6119 22 0
DTG-2F SWGR1	černošedá	1	1,100	6119 22 2
DTG-2F AL1	hliníková	1	1,100	6119 22 4

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu F k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Avaya/Systemax: řada M.

Typ F odpovídá montážnímu otvoru v mm: 17,40 × 16,60.



Nosiče datové techniky, typ PA, modulová šířka 1/1

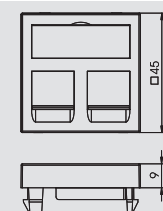
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2PA RW1	čistě bílá	1	1,100	6119 22 6
DTG-2PA SWGR1	černošedá	1	1,100	6119 22 8
DTG-2PA AL1	hliníková	1	1,100	6119 23 0

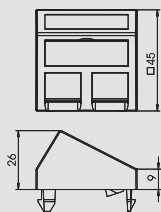
PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu PA k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Panduit: Mini-Com.

Typ PA odpovídá montážnímu otvoru v mm: 18,4 × 16,0.





Nosiče datové techniky, typ PA, modulová šířka 1/1

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2PA RW1	čistě bílá	1	1,500	6119 26 2
DTS-2PA SWGR1	černošedá	1	1,500	6119 26 4
DTS-2PA AL1	hliníková	1	1,500	6119 26 6

PC Polykarbonát €/ks

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavíracím šoupátkem k uchycení dvou připojovacích modulů datové techniky. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž v systémovém prostředí.

Nosná deska typu PA k uchycení následujících datových připojovacích modulů: Panduit: Mini-Com

Typ PA odpovídá montážnímu otvoru v mm: 18,4 × 16,0.





Stručná informace

Výhod systému Modul 45 můžete využít i při instalaci pod a na omítku. Vedle standardní vestavby přístrojů se středovou roztečí 71 mm pod omítku a do prostoru dutých stěn nabízí OBO systémovou vestavbu přístrojů speciálně pro přístroje Modul 45. Tímto způsobem lze do přístrojové krabice instalovat komponenty o modulové šířce 1/2 až 3.

Pro instalaci na omítku a do dutých stěn je k dispozici flexibilně rozšiřitelný systém s názvem Modalnet, jež lze s odpovídajícími vestavnými komponentami bez problémů použít také v dutých stěnách.

Prvky systému

Systém pod omítku / do dutých stěn

- Přístrojové krabice pod omítku
- Přístrojové krabice do dutých stěn
- Nosné desky
- Krycí rámeček

Systém na omítku / do dutých stěn Modalnet

- Krabice na omítku
- Materiál pro instalaci do dutých stěn

Popis systému

Systém pod omítku / do dutých stěn

Vestavba přístrojů: přístroje Modul 45

Způsob montáže: nosná deska na přístrojovou krabici se šroubovým upevněním, krycí rámeček na nosnou desku naklapnutím

Stupeň krytí: IP20

Barvy (viditelné plochy): čistě bílá RAL 9010, černošedá RAL 7021, hliníkový lak podobný RAL 9006

Systém na omítku Modalnet








Vestavba přístrojů: přístroje Modul 45, ochranná zařízení

Způsob montáže: kryt na spodní díl pouzdra naklapnutím

Stupeň krytí: IP20

Barvy (viditelné plochy): čistě bílá RAL 9010, černošedá RAL 7021, hliníkový lak podobný RAL 9006

Systemy adaptérů pod omítku a na omítku Modul 45

	Standardní vestavba přístrojů 71 mm	Přístrojová krabice pod omítku Signální víko Krabice do dutých stěn Nosná deska Krycí rámeček	82
	Systémová vestavba přístrojů, jednoduchá	Krabice pod omítku Signální víko Krabice do dutých stěn Nosná deska Krycí rámeček	84
	Systémová vestavba přístrojů, dvojitá	Krabice pod omítku Signální víko Krabice do dutých stěn Nosná deska Krycí rámeček	85
	Systémová vestavba přístrojů, trojitá	Krabice pod omítku Signální víko Krabice do dutých stěn Nosná deska Krycí rámeček	86
	Modalnet – krabice na omítku	Základní konfigurace, dvojitá Rozšiřující modul, jednoduchý	87
	Modalnet – instalace do dutých stěn	Nosiče do dutých stěn Osazovací rámy	87
	Modalnet – příslušenství	Krycí rámeček, dvojitý Krycí rámeček, 2 × jednoduchý Montáž ochranného zařízení Doutnavkový prvek	88



Standardní vestavba přístrojů v systému Modul 45 se středovou roztečí přístrojů 71 mm

Systémy adaptérů pod omítku a na omítku Modul 45



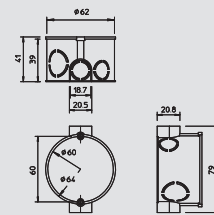
Přístrojová krabice pod omítku

Typ	Barva	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
UG 60 D	černá	40	60	300	25	1,490	2003 01 5

PS Polystyrol

Kč/100 ks

Přístrojová krabice se zaručenou normalizovanou středovou roztečí přístrojů 71 mm (dle DIN 49 073-1) a ochranou proti pootočení pomocí spojky Snap-Rast. 7 vylomitelných otvorů pro vedení a trubky průměr 20 mm a 25 mm. Kombinovatelné rozpěrné a šroubové upevnění, hluboko umístěné omítkové držáky, vzdálenost šroubů přístroje 60 mm, pro šroubové upevnění pomocí samořezných šroubů 3,2 mm, se 2 nálitky pro šrouby, bez šroubů, stupeň krytí IP20.



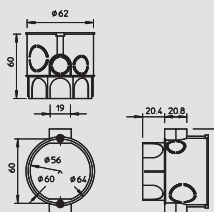
Přístrojová/propojovací krabice pod omítku

Typ	Barva	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
UG 60 VD	černá	60	60	200	25	1,800	2003 01 9

PS Polystyrol

Kč/100 ks

Přístrojová / propojovací krabice se zaručenou normalizovanou středovou roztečí přístrojů 71 mm (dle DIN 49 073-1) a ochranou proti pootočení pomocí spojky Snap-Rast. 13 vylomitelných otvorů pro vedení a trubky průměr 20 mm a 25 mm. Kombinovatelné rozpěrné a šroubové upevnění, hluboko umístěné omítkové držáky, vzdálenost šroubů přístroje 60 mm, pro šroubové upevnění pomocí samořezných šroubů 3,2 mm, se 2 nálitky pro šrouby, bez šroubů, stupeň krytí IP20.



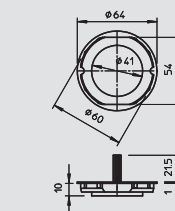
Signální víko

Typ	Barva	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
UG 60 SD	červená	60	500	50	0,550	2003 31 7

PE Polyetylén

Kč/100 ks

Signální víka chrání vnitřek krabice, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit ho.



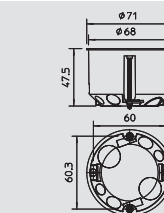
Přístrojová krabice do dutých stěn

Typ	Barva	Průměr vyřezovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HG 60	oranžová	68	47	68	250	25	2,240	2003 41 4

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Přístrojová krabice do dutých stěn. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.



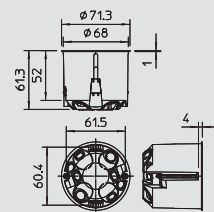
Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn

Typ	Barva	Průměr vyřezovaného otvoru mm	Výška mm	Ø max.	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HV 60	oranžová	68	61	68	200	25	2,740	2003 44 2

PP Polypropylén

Kč/100 ks

Přístrojová / propojovací krabice do dutých stěn. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Normovaná středová rozteč přístrojů 71 mm, možnost průchodu vodičů pomocí spojovacích prvků u kombinací přístrojových a propojovacích krabic, 8 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm. Přístrojové krabice se mohou používat také jako propojovací krabice dle VDE 0606-1 s dvojitým šroubovým upevněním a šroubovacím víkem, stupeň krytí IP30.



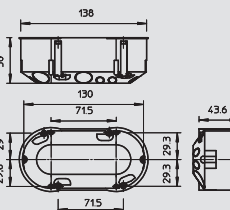
Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn

Typ	Způsob montáže	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HG 60 2	Dutá stěna	oranžová	100	10	4,850	2003 42 2

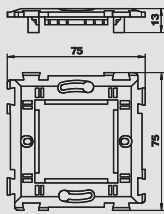
PP Polypropylén

Kč/100 ks

Dvojitá přístrojová krabice pro dva přístroje nebo jeden dvojitý přístroj, se čtyřmi přístrojovými šrouby. Rozměry dle DIN 49073-1, pro tloušťku desky 7–35 mm. Středová rozteč přístrojů 71 mm v souladu s normou, 14 vylomitelných otvorů pro vedení NYM, datová vedení a trubky do průměru 20 mm, stupeň krytí IP30.



Standardní vestavba přístrojů v systému Modul 45 se středovou roztečí přístrojů 71 mm

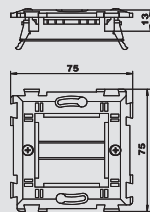


Nosná deska Modul 45 bez upevňovacího výstupku

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
TG-UP80M1	průhledná	10	1,050	6119 93 4

€/ks

Nosná deska k uchycení přístrojů Modul 45 s modulovou šířkou max. 1 = 45 mm, k montáži pomocí přístrojových šroubů na standardní přístrojovou krabici pod omítku / do dutých stěn.

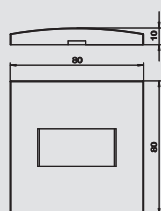


Nosná deska Modul 45 s upevňovacími výstupky

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
TG-UP80M1S	průhledná	10	1,850	6119 93 6

€/ks

Nosná deska s držákem k uchycení přístrojů Modul 45 s modulovou šířkou max. 1 = 45 mm, k montáži na standardní přístrojovou krabici pod omítku / do dutých stěn.

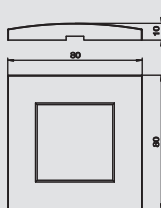


Krycí rámeček Modul 45, jednoduchý

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UP80M0.5 RW	čistě bílá	1	1,900	6119 98 2
ADR-UP80M0.5 SWGR	černošedá	1	1,900	6119 98 3
ADR-UP80M0.5 AL	hliníková	1	1,900	6119 98 4

€/ks

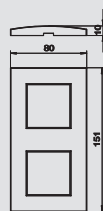
Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1/2 = 22,5 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UP80M1.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UP80M1 RW	čistě bílá	1	1,460	6119 98 6
ADR-UP80M1 SWGR	černošedá	1	1,460	6119 98 7
ADR-UP80M1 AL	hliníková	1	1,460	6119 98 8

€/ks

Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1 = 45 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UP80M1.



Krycí rámeček Modul 45, 2 x jednoduchý

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UP80M2 RW	čistě bílá	1	2,540	6119 99 0
ADR-UP80M2 SWGR	černošedá	1	2,540	6119 99 2
ADR-UP80M2 AL	hliníková	1	2,540	6119 99 1

€/ks

Krycí rámeček 2 x jednoduchý pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1 = 45 mm, k naklapnutí na kombinaci přístrojů se dvěma nosnými deskami TG-UP80M1.



Krycí rámeček Modul 45, 3 x jednoduchý

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UP80M3 RW	čistě bílá	1	3,670	6119 99 4
ADR-UP80M3 SWGR	černošedá	1	3,670	6119 99 6
ADR-UP80M3 AL	hliníková	1	3,670	6119 99 5

€/ks

Krycí rámeček 3 x jednoduchý pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1 = 45 mm, k naklapnutí na kombinaci přístrojů se dvěma nosnými deskami TG-UP80M1.



System pro vestavbu přístrojů Modul 45, jednoduchý



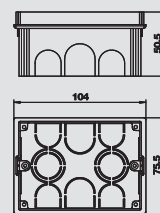
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, jednoduchá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
UG-UPM1	přírodní	1	3,200	6119 94 0

€/ks

Přístrojová krabice pod omítku hranatá, k uchycení nosných desek typu TG-UPM1, pro přístroje Modul 45 do 1,5násobku šířky modulu = 67,5 mm, s vylamovacími otvory na vedení a trubky.

Upozornění: Zasadování přístrojové krabice pod omítku by se vždy mělo provádět ve spojení s vhodným začišťovacím víkem.

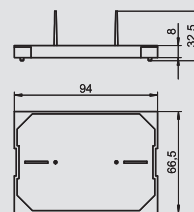


Signální víko pro přístrojovou krabici Modul 45, jednoduchou

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
PD-UPM1	červená	1	0,550	6119 94 5

€/ks

Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku UG-UGM1 chrání vnitřek, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit jej.

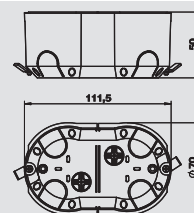


Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, jednoduchá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
HG-UPM1	modrá	1	3,300	6119 95 0

€/ks

Přístrojová krabice do dutých stěn oválná, k uchycení nosných desek typu TG-UPM1, pro přístroje Modul 45 do 1,5násobku šířky modulu = 67,5 mm, průměr vrtání 68 mm, vzdálenost otvorů 45 mm.

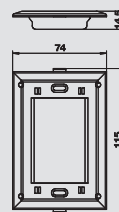


Nosná deska pro přístrojovou krabici Modul 45, jednoduchá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
TG-UPM1	průhledná	1	2,350	6119 95 5

€/ks

Nosná deska k uchycení přístrojů Modul 45 s modulovou šířkou max. 1,5 = 67,5 mm, k montáži na přístrojovou krabici pod omítku UG-UPM1 a přístrojovou krabici do dutých stěn HG-UPM1.



Krycí rámeček na přístrojovou krabici Modul 45, jednoduchý

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UPM0.5 RW	čistě bílá	1	2,100	6119 96 0
ADR-UPM0.5 SWGR	černošedá	1	2,100	6119 96 1
ADR-UPM0.5 AL	hliníková	1	2,100	6119 96 2

€/ks

Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1/2 = 22,5 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UPM1.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UPM1 RW	čistě bílá	1	1,900	6119 96 4
ADR-UPM1 SWGR	černošedá	1	1,900	6119 96 5
ADR-UPM1 AL	hliníková	1	1,900	6119 96 6

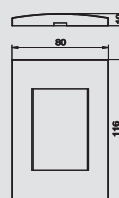
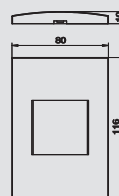
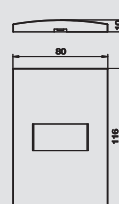
€/ks

Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1 = 45 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UPM1.

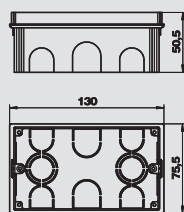
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UPM1.5 RW	čistě bílá	1	1,700	6119 96 8
ADR-UPM1.5 SWGR	černošedá	1	1,700	6119 96 9
ADR-UPM1.5 AL	hliníková	1	1,700	6119 97 0

€/ks

Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 1,5 = 67,5 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UPM1.



System pro vestavbu přístrojů Modul 45, dvojitý



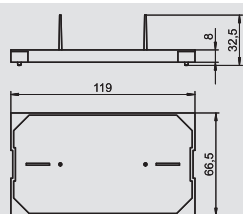
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, dvojitá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
UG-UPM2	přírodní	1	4,550	6119 94 1

€/ks

Přístrojová krabice pod omítku hranatá, k uchycení nosných desek typu TG-UPM2, pro přístroje Modul 45 do dvojnásobku šířky modulu = 90 mm, s vylamovacími otvory na vedení a trubky.

Upozornění: Zasádování přístrojové krabice pod omítku by se vždy mělo provádět ve spojení s vhodným začišťovacím víkem.

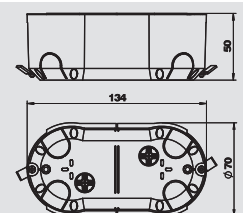


Signální víko pro přístrojovou krabici Modul 45, dvojitou

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
PD-UPM2	červená	1	0,098	6119 94 6

€/ks

Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku UG-UGM2 chrání vnitřek, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit jej.

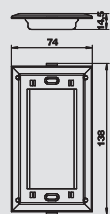
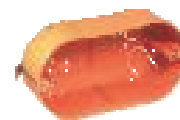


Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, dvojitá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
HG-UPM2	modrá	1	4,600	6119 95 1

€/ks

Přístrojová krabice do dutých stěn oválná, k uchycení nosných desek typu TG-UPM2, pro přístroje Modul 45 do dvojnásobku šířky modulu = 90 mm, průměr vrtání 68 mm, vzdálenost otvorů 68 mm.

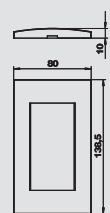


Nosná deska pro přístrojovou krabici Modul 45, dvojitá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
TG-UPM2	průhledná	1	2,550	6119 95 6

€/ks

Nosná deska k uchycení přístrojů Modul 45 s modulovou šířkou max. 2 = 90 mm, k montáži na přístrojovou krabici pod omítku UG-UPM2 a přístrojovou krabici do dutých stěn HG-UPM2.



Krycí rámeček na přístrojovou krabici Modul 45, dvojitý

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UPM2 RW	čistě bílá	1	1,880	6119 97 2
ADR-UPM2 SWGR	černošedá	1	1,880	6119 97 3
ADR-UPM2 AL	hliníková	1	1,880	6119 97 4

€/ks

Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 2 = 90 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UPM2.



System pro vestavbu přístrojů Modul 45, trojitý



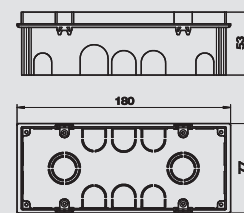
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, trojitá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
UG-UPM3	přírodní	1	6,220	6119 94 3

€/ks

Přístrojová krabice pod omítku hranatá, k uchycení nosných desek typu TG-UPM3, pro přístroje Modul 45 do trojnásobku šířky modulu = 135 mm, s vylamovacími otvory na vedení a trubky.

Upozornění: Zasadování přístrojové krabice pod omítku by se vždy mělo provádět ve spojení s vhodným začišťovacím víkem.

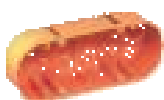
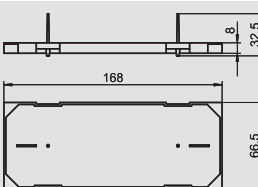


Signální víko pro přístrojovou krabici Modul 45, trojitou

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
PD-UPM3	červená	1	1,300	6119 94 7

€/ks

Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku UG-UGM3 chrání vnitřek, otvory pro šrouby a hlavy šroubů při omítání. Označovací štětinky umožňují jednoduché nalezení krabic po omítnutí. Signální víka se dají používat opakovaně. Po omítnutí stačí zatlačit na víko a odstranit jej.

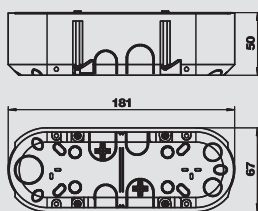


Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, trojitá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
HG-UPM3	modrá	1	6,300	6119 95 2

€/ks

Přístrojová krabice do dutých stěn oválná, k uchycení nosných desek typu TG-UPM3, pro přístroje Modul 45 do trojnásobku šířky modulu = 135 mm, průměr vrtání 68 mm, vzdálenost otvorů 112 mm.

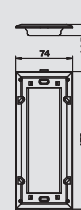


Nosná deska pro přístrojovou krabici Modul 45, trojitá

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
TG-UPM3	průhledná	1	3,650	6119 95 7

€/ks

Nosná deska k uchycení přístrojů Modul 45 s modulovou šířkou max. 3 = 135 mm, k montáži na přístrojovou krabici pod omítku UG-UPM3 a přístrojovou krabici do dutých stěn HG-UPM3.



Krycí rámeček na přístrojovou krabici Modul 45, trojitý

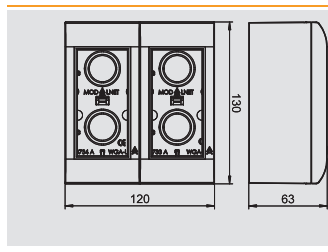
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
ADR-UPM3 RW	čistě bílá	1	3,000	6119 97 6
ADR-UPM3 SWGR	černošedá	1	3,000	6119 97 7
ADR-UPM3 AL	hliníková	1	3,000	6119 97 8

€/ks

Krycí rámeček pro přístroje Modul 45 s modulovou šířkou 3 = 135 mm, k naklapnutí na nosnou desku TG-UPM3.



Modalnet – systém na omítku a do dutých stěn

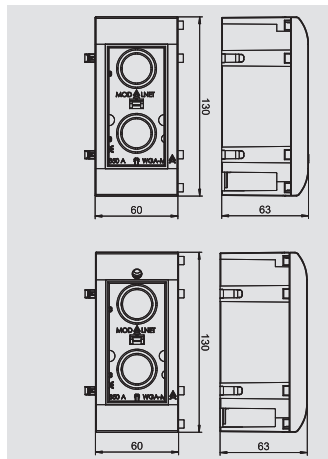


Pouzdro Modalnet, základní konfigurace

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-AK RW	čistě bílá	1	35,000	6109 90 0

PC Polykarbonát € / ks

Základní konfigurace obsahující dvě dolní části pouzdra (pravá a levá strana) se dvěma krycími rámečky pro uchycení přístrojů Modul 45 s dvojitou modulovou šířkou = 90 mm.



Pouzdro Modalnet, rozšiřující modul

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-MK RW	čistě bílá	1	17,500	6109 90 5

PC Polykarbonát € / ks

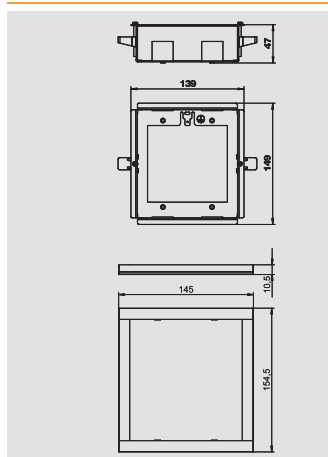
Rozšiřující modul sestávající ze spodního dílu pouzdra a krycího rámečku pro uchycení přístrojů Modul 45 s dvojitou modulovou šířkou = 90 mm.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-MKL RW	čistě bílá	1	17,500	6109 90 9

PC Polykarbonát € / ks

Rozšiřující modul sestávající ze spodního dílu pouzdra a krycího rámečku s kontrolkou pro uchycení přístrojů Modul 45 s dvojitou modulovou šířkou = 90 mm.

Upozornění: Osvětlovací prvek (typ BE-GL B1OR) není součástí dodávky.



Modalnet – instalace do dutých stěn, dvojité

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-UK2		1	31,000	6109 95 0

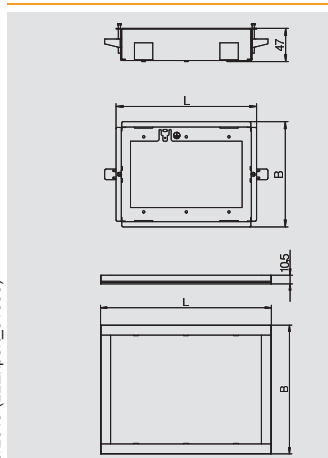
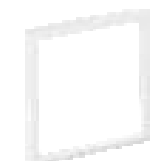
St Ocel FS pásově zinkováno € / ks

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet .

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-UBR2 RW	čistě bílá	1	4,400	6109 93 4

PC Polykarbonát € / ks

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn .



Modalnet – instalace do dutých stěn, trojitě

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-UK3		1	35,000	6109 95 2

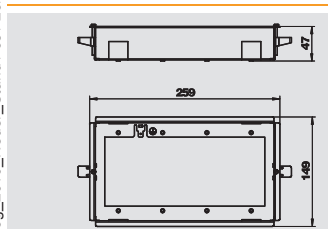
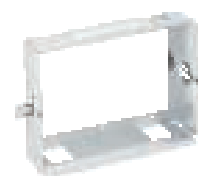
St Ocel FS pásově zinkováno € / ks

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet .

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-UBR3 RW	čistě bílá	1	4,500	6109 93 6

PC Polykarbonát € / ks

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn .



Modalnet – instalace do dutých stěn, čtyřnásobně

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
WG-UK4		1	39,000	6109 95 4

St Ocel FS pásově zinkováno € / ks

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet .



Systémy adaptérů pod omítku a na omítku Modul 45



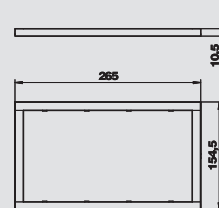
Modalnet – systém na omítku a do dutých stěn

Modalnet – instalace do dutých stěn, čtyřnásobné



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WG-UBR4 RW	čistě bílá	1	4,600	6109 93 8
PC	Polykarbonát			€/ks

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn .

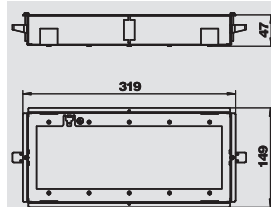


Modalnet – instalace do dutých stěn, pětinásobné



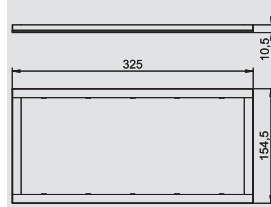
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
WG-UK5	1	43,000	6109 95 6
St	Ocel	FS pásově zinkováno	€/ks

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet .



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WG-UBR5 RW	čistě bílá	1	4,700	6109 94 0
PC	Polykarbonát			€/ks

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn .

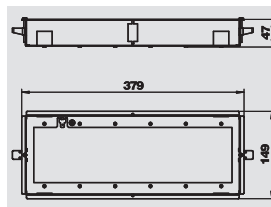


Modalnet – instalace do dutých stěn, šestinásobné



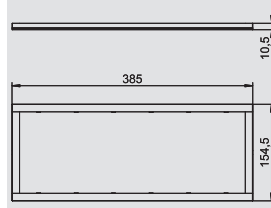
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
WG-UK6	1	47,000	6109 95 8
St	Ocel	FS pásově zinkováno	€/ks

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet .



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WG-UBR6 RW	čistě bílá	1	4,800	6109 94 2
PC	Polykarbonát			€/ks

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn .

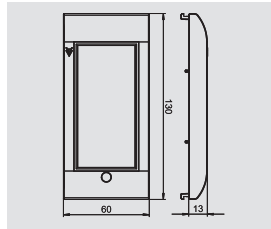


Krycí rámeček Modalnet Modul 45, dvojitý



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WG-AF2L RW	čistě bílá	6	2,620	6109 92 4
PC	Polykarbonát			€/ks

Krycí rámeček s kontrolkou pro uchycení přístrojů Modul 45 s dvojitou modulovou šířkou = 90 mm.
Upozornění: Osvětlovací prvek (typ BE-GL/B1OR) není součástí dodávky.

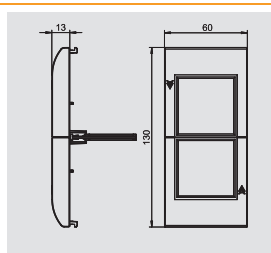


Krycí rámeček Modalnet Modul 45, 2 x jednoduchý



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WG-AF11TW RW	čistě bílá	1	3,370	6109 92 7
PC	Polykarbonát			€/ks

2 x krycí rámeček jednoduchý s přepážkou pro uchycení dvou přístrojů Modul 45 s modulovou šířkou 1 = 45 mm. Umožňuje bezpečné oddělení různých druhů proudů a okruhů v jednom pouzdře Modalnet.

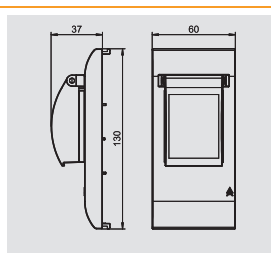


Montáž ochranného zařízení Modalnet

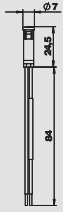


Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
WG-AF2TE RW	čistě bílá	1	7,500	6109 93 2
PC	Polykarbonát			€/ks

Montážní sada pro vestavbu ochranného přístroje obsahující krycí rámeček s montážním nosičem a transparentním krytem. Umožňuje montáž ochranných přístrojů (2 dílčí jednotky), jako jsou jističe nebo proudové chrániče, do pouzdra Modalnet.



Modalnet – systém na omítku a do dutých stěn



Doutnavkový prvek

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vyr.
		kus	kg/100 ks	
BE-GL B1OR	oranžová	1	2,200	6117 98 0

€/ks

Doutnavkový prvek 230 V ~ s červenooranžovou barvou světla.





Stručná informace

Ať již potřebujete cokoli a kdekoli: pomůže vám krabice Deskbox, kterou lze individuálně osadit datovými a komunikačními přípojkami, zásuvkami i spínači ze systému Modul 45. Z estetického hlediska je krabice díky elegantnímu tvaru osvěžujícím obohacením každého psacího stolu. Ve spojení s ohebným kanálem vzniká vzhledově i technicky atraktivní řešení.





Prvky systému

Deskbox
Ohebný kanál
Podlahový vývod

Popis systému

Deskbox
Materiál: PC, bez halogenů
Vestavba přístrojů: přístroje Modul 45
Stupeň krytí: IP20
Barvy: čistě bílá RAL 9010, světle šedá RAL 7035, antracitová šedá RAL 7016, hliníkový lak podobný RAL 9006

Systemy pro pracoviště

	Deskboxy a přísluř.	Pro čtyři přístroje Modul 45 Pro osm přístrojů Modul 45 Upevnění krabice Deskbox	92
	Ohebný kanál a příslušenství	Ohebný kanál Upevnění ohebného kanálu Podlahová lišta Díl T	92
	Podlahový vývod pro ohebný kanál	Kulatý Hranatý s lamelou Hranatý S dílem T	93
	Upevňovací úhelník pro ohebný kanál	Do přístrojových jednotek GES Do přístrojových jednotek GESRM2	94

Krabice Deskbox a ohebný kanál

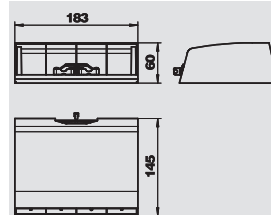


Deskbox pro čtyři přístroje Modul 45

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
DSK-LG4M RW	čistě bílá	1	21,580	6117 51 0
DSK-LG4M BL	modrá	1	21,580	6117 51 1
DSK-LG4M LGR	světle šedá	1	21,580	6117 51 2
DSK-LG4M ATHGR	antracitově šedá	1	21,580	6117 51 4
DSK-LG4M AL	hliníková	1	21,580	6117 51 6

€/ks

Prázdná krabice Deskbox k flexibilní vestavbě čtyř přístrojů Modul 45 (45 × 45 mm). S předliso- vanými otvory po stranách a s otevřenou zadní stěnou pro připojení ohebného kanálu. Odleh- čení tahu a držák ohebného kanálu jsou již namontovány.

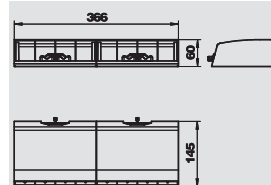


Deskbox pro osm přístrojů Modul 45

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
DSK-LG8M RW	čistě bílá	1	86,450	6117 52 1
DSK-LG8M BL	modrá	1	86,450	6117 52 2
DSK-LG8M LGR	světle šedá	1	86,450	6117 52 3
DSK-LG8M ATHGR	antracitově šedá	1	86,450	6117 52 5
DSK-LG8M AL	hliníková	1	86,450	6117 52 7

€/ks

Prázdná krabice Deskbox k flexibilní vestavbě osmi přístrojů Modul 45 (45 × 45 mm). S předli- sovanými otvory po stranách a s otevřenou zadní stěnou pro připojení ohebného kanálu. Odleh- čení tahu a držák ohebného kanálu jsou již namontovány.

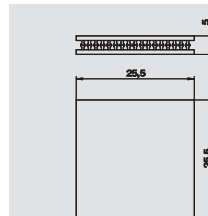


Upínací páska se suchým zipem pro upevnění krabice Deskbox

Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
DSK-KLB	10	0,300	6117 53 8

€/ks

Upínací páska se suchým zipem slouží k upevnění krabic na pracovním místě nebo pod ním.



Ohebný kanál

Typ	Délka mm	Barva	Bal. m	Hmotnost kg/100 m	Č. výt.
FLK-2K CRW	1000	krémová bílá	1	28,760	6154 92 0
FLK-2K LGR	1000	světle šedá	1	28,760	6154 92 2
FLK-2K BL	1000	ultramariňová modř	1	28,760	6154 92 4
FLK-2K SWGR	1000	černošedá	1	28,760	6154 93 0

€/m

Ohebný kanál slouží k uspořádanému a chráněnému přivedení kabelů k psacímu stolu. Propoju- je krabici Deskbox s parapetním kanálem nebo s podlahovou přípojovací krabicí. Ve vytaženém stavu má ohebný kanál délku 1000 mm, šířku 60 mm a výšku 20 mm.

Kanál sestává ze dvou komor, kapacita každé komory: dva kabely o průměru 8,5 mm, tři kabely o průměru 7,5 mm, čtyři kabely o průměru 7,0 mm ne- bo pět kabelů o průměru 6,0 mm

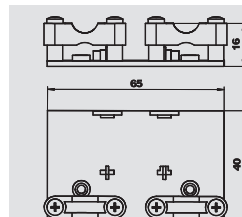


Držák s odlehčením v tahu pro ohebný kanál

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
FLK-HL ZL	antracitově šedá	1	1,030	6154 96 1

€/ks

Držák disponuje dvěma integrovanými odlehčeními tahu a lze jej našroubovat. Ohebný kanál se montuje přímo na držák.

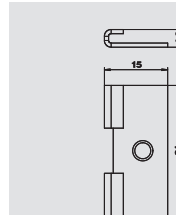


Upevňovací třmen pro ohebný kanál

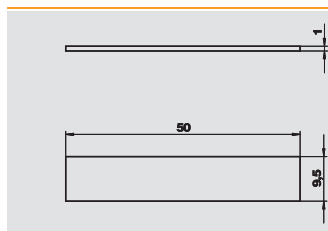
Typ	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
FLK-BEF	1	0,146	6154 96 8

€/ks

Ohebný kanál se zavěsí do upevňovacího třmenu. Upevnění držáku se provádí pomocí šroubu se zápusťnou hlavou.



Krabice Deskbox a ohebný kanál

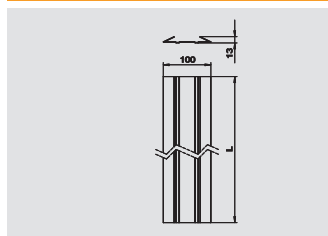


Lepicí páska pro ohebný kanál

Typ	Délka mm	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
FLK-KL	50	1	0,100	6154 97 1

€/ks

Lepicí pásky pro upevnění ohebného kanálu.

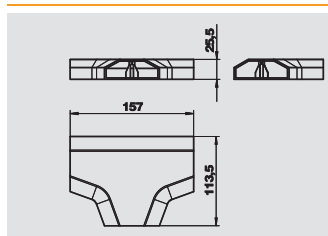


Podlahová lišta pro ohebný kanál

Typ	Délka mm	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
FLK-BS1	1000	antracitově šedá	1	24,800	6154 98 0
FLK-BS2	2000	antracitově šedá	1	49,500	6154 98 3

€/ks

Ohebný kanál se natlačí přímo do podlahové lišty. Oboustranný náběh snižuje riziko zakopnutí.

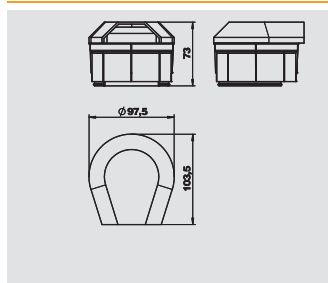


Odbočný díl T pro ohebný kanál

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
FLK-TAZ	antracitově šedá	1	8,680	6154 96 5

€/ks

Odbočný díl T pro napájení pracovišť pomocí ohebného kanálu.



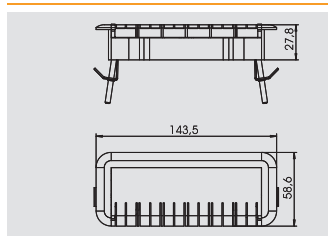
Podlahový vývod kulatý pro ohebný kanál

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
BAL-FLK R	antracitově šedá	1	7,700	6154 99 0

€/ks

Podlahový vývod k montáži do dvojité podlahy, ohebný kanál lze připojit přímo k podlahovému vývodu.

Průměr vrtání: 95 mm

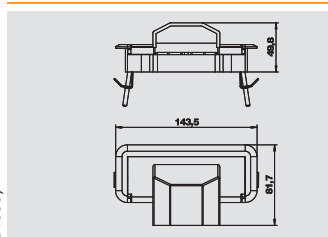


Podlahový vývod hranatý s lamelou pro ohebný kanál

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
BAL-L	antracitově šedá	1	7,000	6154 99 4

€/ks

Podlahový vývod k montáži do dvojité podlahy, ohebný kanál lze připojit přímo k podlahovému vývodu.

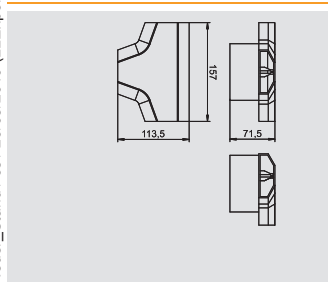


Podlahový vývod hranatý pro ohebný kanál

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
BAL-FLK E	antracitově šedá	1	7,200	6154 99 2

€/ks

Podlahový vývod k montáži do dvojité podlahy, ohebný kanál lze připojit přímo k podlahovému vývodu.



Podlahový vývod s odbočným dílem T pro ohebný kanál

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. vjr.
BAL-FLK TAZ	antracitově šedá	1	12,600	6154 97 5

€/ks

Podlahový vývod k montáži do dvojité podlahy, ohebný kanál lze připojit přímo k podlahovému vývodu, kompletní s odbočným dílem T.

Průměr vrtání: 95 mm



Krabice Deskbox a ohebný kanál



Upevňovací úhelník pro ohebný kanál do přístrojových jednotek

GES

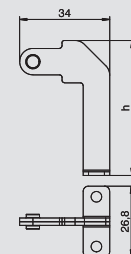
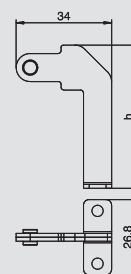
Typ	Materiál	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
FKH GES5	ocel	1	1,800	7407 86 0

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks
 Upevňovací úhelník k připojení ohebného kanálu k přístrojové krabici GES s 5mm osazením ve víku.



Typ	Materiál	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
FKH GES10	ocel	1	2,000	7407 86 2

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks
 Upevňovací úhelník k připojení ohebného kanálu k přístrojové krabici GES s 10mm osazením ve víku.

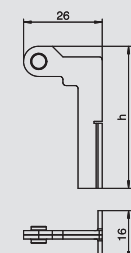


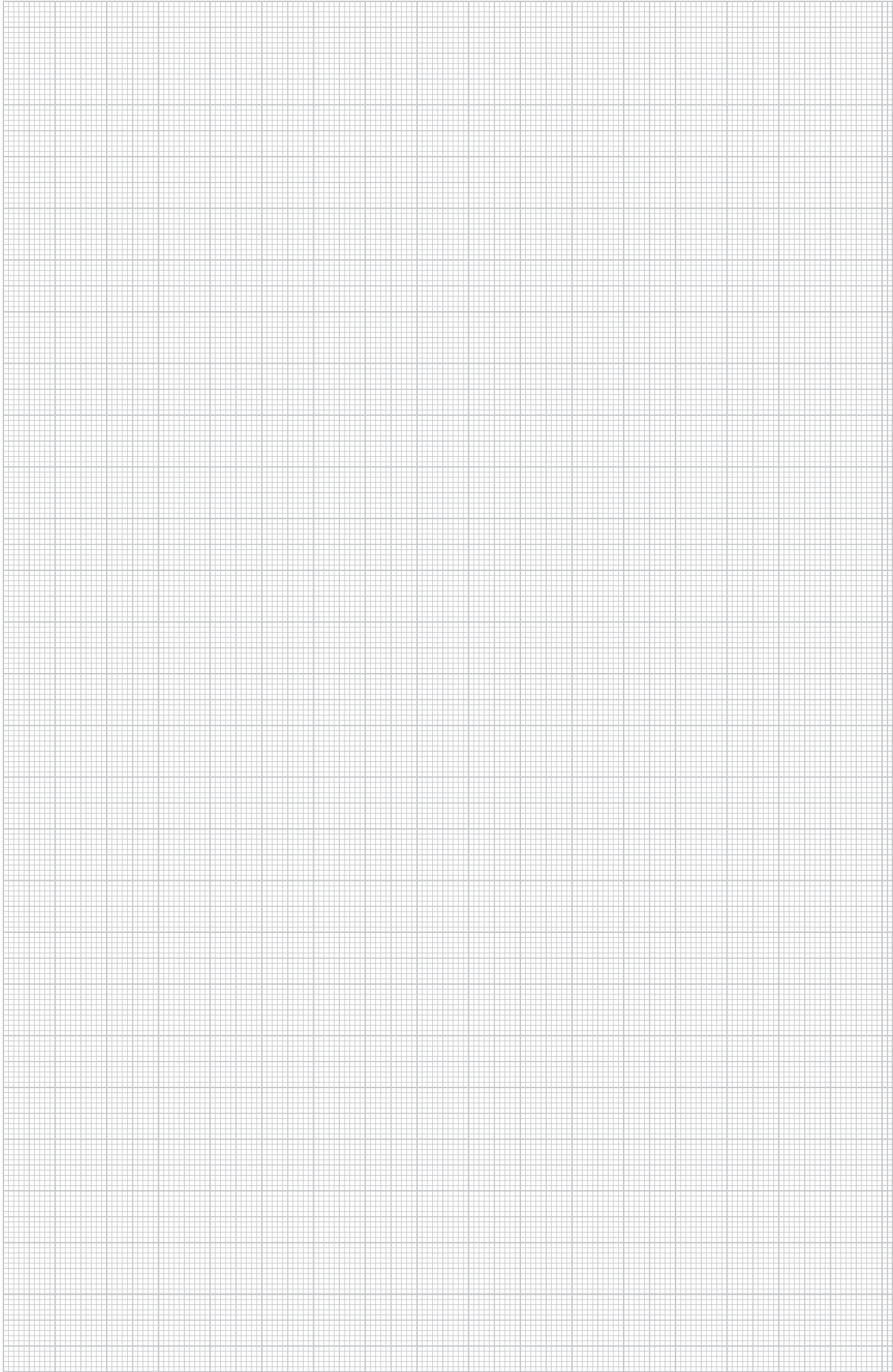
Upevňovací úhelník pro ohebný kanál do přístrojových jednotek

GESRM2

Typ	Materiál	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
FKH GESRM	ocel	1	1,500	7407 86 4

St Ocel **FS** pásově zinkováno €/ks
 Upevňovací úhelník pro připojení ohebného kanálu k přístrojové jednotce GESRM2.







Stručná informace

Silové rozvaděče jsou k dispozici ve dvou různých provedeních pro různé oblasti použití. Rozvaděč typu VH se používá v běžných pracovních prostředích a nabízí stupeň krytí IP20. Ve vlhkém a mokřím prostředí se používá rozvaděč typu VHF. Pouzdro s kryty a specifické systémové zásuvky jsou schváleny až do stupně krytí IP44. Silové rozvaděče lze pomocí uzlovaného řetězu zavěsit na strop, díky čemuž se vždy nacházejí na správném místě.








Prvky systému

Napájecí jednotka VH
 Napájecí jednotka VHF

Popis systému

Materiál: polyamid
 Vestavba přístrojů: přístroje Modul 45, přístroje s nosným rámem a nosným třmenem, přístroje CEE, ochranné přístroje, zásuvky pro povrchovou montáž s upevňovacím systémem 38 × 38 mm
 Způsob montáže: krycí rámeček na pouzdře se šroubovým upevněním
 Stupně krytí: VH – IP20, VHF – IP44
 Barvy (viditelné plochy): pouzdro grafitově černé RAL 9011, krycí desky a závěsný háček řepkově žluté RAL 1021

Průmyslové a speciální konektorové systémy

	Napájecí jednotky VH-4, IP20	bez přípojky stlačeného vzduchu s přípojkou stlačeného vzduchu	98
	Napájecí jednotky VH-8, IP20	bez přípojky stlačeného vzduchu s přípojkou stlačeného vzduchu	99
	Příslušenství VH	Tažná pružina Uzlovaný řetěz Přepážka Krycí deska	100
	Zásuvky VH	Zásuvka s ochranným kontaktem Zásuvka se zemnicím kolíkem Zásuvka dle švýcarské normy Zásuvka dle dánské normy Zásuvka CEE	101
	Napájecí jednotka VHF-8, IP44	bez přípojky stlačeného vzduchu s přípojkou stlačeného vzduchu	103
	Příslušenství VHF	Tažná pružina Uzlovaný řetěz Přepážka Krycí deska Montáž ochranného zařízení	103
	Zásuvky VHF	Zásuvky s ochranným kontaktem Zásuvky CEE	105



Napájecí jednotky VH

Napájecí jednotka VH-4, IP20



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4 LG	grafitově černá	1	61,700	6109 80 0

PA Polyamid €/ks

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě čtyř elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. Bez krycích desek.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4 4SD	grafitově černá	1	95,000	6109 80 2

PA Polyamid €/ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

4 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4 3SD1C16	grafitově černá	1	115,700	6109 80 4

PA Polyamid €/ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

3 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4 4SF	grafitově černá	1	95,000	6109 80 6

PA Polyamid €/ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

4 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



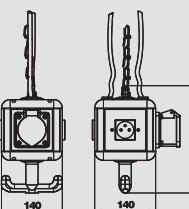
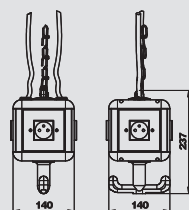
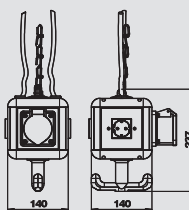
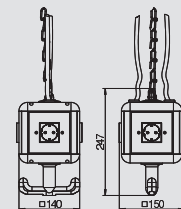
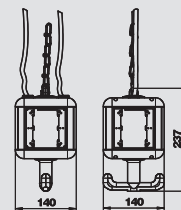
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4 3SF1C16	grafitově černá	1	115,700	6109 80 8

PA Polyamid €/ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

3 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



Napájecí jednotka VH-4 s přípojkou stlačeného vzduchu, IP20



Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4L LG	grafitově černá	1	343,800	6109 81 0

PA Polyamid €/ks

Prázdné pouzdro s metrovou trubkou 1/2" a přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2". S okem a závěsným háčkem, k vestavbě čtyř elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. Bez krycích desek.



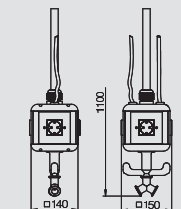
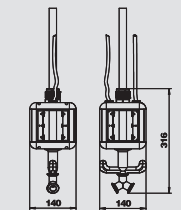
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4L 4SD	grafitově černá	1	428,600	6109 81 2

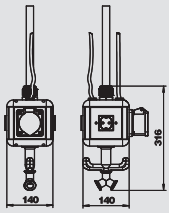
PA Polyamid €/ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

4 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.





Napájecí jednotka VH-4 s přípojkou stlačeného vzduchu, IP20

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4L 3SD1C16	grafitově černá	1	440,000	6109 81 4

PA Polyamid € / ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

3 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4L 4SF	grafitově černá	1	428,600	6109 81 6

PA Polyamid € / ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

4 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.

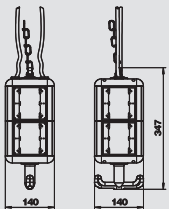
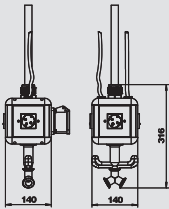
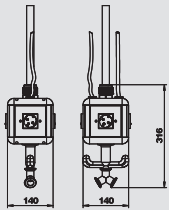
Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4L 3SF1C16	grafitově černá	1	440,000	6109 81 8

PA Polyamid € / ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

3 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



Napájecí jednotka VH-8, IP20

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-8 LG	grafitově černá	1	88,200	6109 82 1

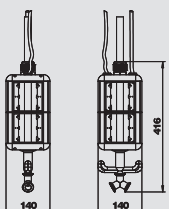
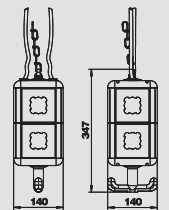
PA Polyamid € / ks

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě osmi elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. Bez krycích desek.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-8 LG8P2	grafitově černá	1	123,400	6109 82 0

PA Polyamid € / ks

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě osmi elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. S osmi krycími deskami na instalační přístroje s nosným rámem pod omítku nebo s nosným třmenem.



Napájecí jednotka VH-8 s přípojkou stlačeného vzduchu, IP20

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-8L LG	grafitově černá	1	300,000	6109 82 5

PA Polyamid € / ks

Prázdné pouzdro s metrovou trubkou 1/2" a přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2". S okem a závěsným háčkem, k vestavbě elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. Bez krycích desek.



Napájecí jednotky VH



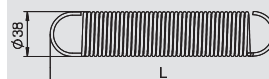
Tažná pružina VH-4 / VH-8

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
VH-F80	1	34,710	6109 83 1

St Ocel € / ks

Tažná pružina pro VH-4 a VH-8 s německým okem.

Fmax = 80 N
 L0 = 200 mm
 Ln = 500 mm (při Fmax.)
 Materiál: pružinová ocel, ø 2,8 mm

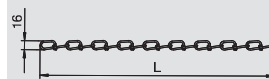


Uzlový řetěz

Typ	Označení	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		m	kg/100 m	
VH-K800	Metrové zboží	1	20,000	6109 87 0

St Ocel € / m

Uzlový řetěz z oceli, opatřený podkladovým pomědřením, poniklovaný, DIN 5686.
 Max. tažná síla: 800 N.
 Upozornění: Při objednávání uveďte požadovanou délku řetězu.

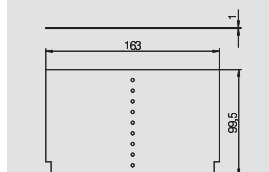


Přepážka VH-4

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-4 TW	grafitově černá	1	2,350	6109 83 2

PVC Polyvinylchlorid € / ks

Doplňková přepážka pro vzájemnou izolaci tří různých proudových okruhů a druhů proudu. Provedení pro VH-4.

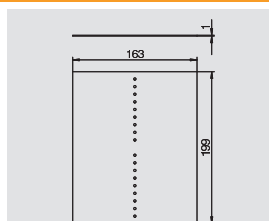


Přepážka VH-8

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-8 TW	grafitově černá	1	4,890	6109 86 2

PVC Polyvinylchlorid € / ks

Doplňková přepážka pro vzájemnou izolaci tří různých proudových okruhů a druhů proudu. Provedení pro VH-8.



Krycí deska VH-4 / VH-8

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-P2	řepkově žlutá	1	2,300	6109 83 4

PA Polyamid € / ks

Krycí deska s otvorem o průměru 45 mm k montáži instalačního přístroje s nosným rámem nebo nosným třmenem pod omítku.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-P4	řepkově žlutá	1	2,030	6109 84 0

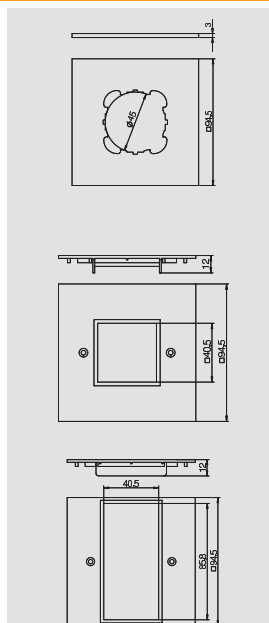
PA Polyamid € / ks

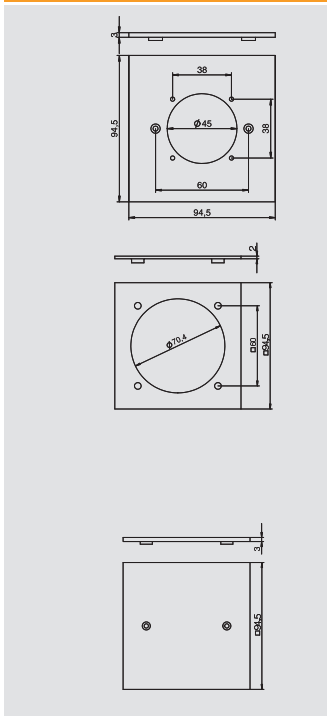
Krycí deska k montáži jednoduché zásuvky Modul 45.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-P5	řepkově žlutá	1	1,830	6109 83 6

PA Polyamid € / ks

Krycí deska k montáži dvojité zásuvky Modul 45.





Krycí deska VH-4 / VH-8

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-P7	řepkově žlutá	1	1,890	6109 83 9

PA Polyamid

€/ks

Krycí deska s otvorem k montáži zásuvky s upevňovacím systémem 38 × 38 mm.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-P3	řepkově žlutá	1	1,870	6109 83 8

PA Polyamid

€/ks

Krycí deska s otvorem o průměru 70 mm k montáži zásuvky CEE 16/32 A s roztečí upevnění 60 mm, včetně čtyř upevňovacích šroubů.

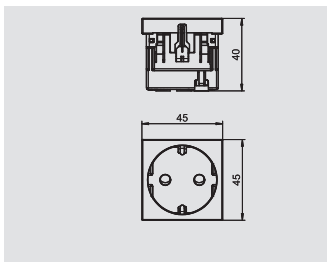
Upozornění k max. osazení:
max. dvě zásuvky CEE 16/32 A do jedné napájecí jednotky VH-4
max. čtyři zásuvky CEE 16/32 A do jedné napájecí jednotky VH-8

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VH-P1	řepkově žlutá	1	3,000	6109 84 2

PA Polyamid

€/ks

Krycí deska jako zaslepovací kryt.



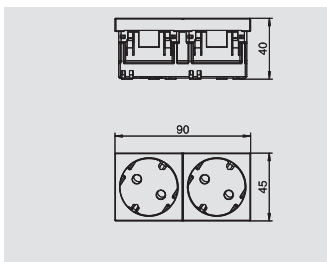
Zásuvka s ochranným kontaktem 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D0 RW1	čistě bílá	20	3,800	6117 00 1

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 1 násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



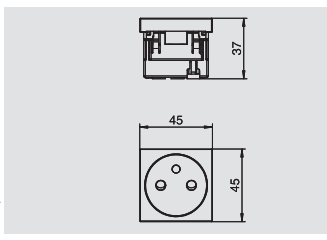
Zásuvka s ochranným kontaktem 33°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-D3 RW2	čistě bílá	10	7,500	6117 05 2

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



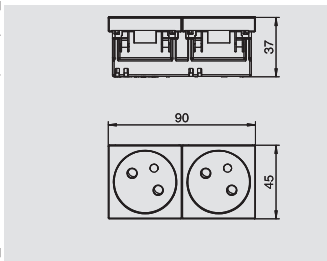
Zásuvka se zemnicím kolíkem 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F0 RW1	čistě bílá	20	3,800	6117 10 2

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, s clonkou



Zásuvka se zemnicím kolíkem 33°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
SKS-F3 RW2	čistě bílá	10	7,500	6117 15 1

PC Polykarbonát

€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem 2 násobná 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, s násuvnými svorkami, dvoupólová, 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



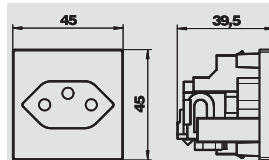
Napájecí jednotky VH



Zásuvka dle švýcarské normy 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
SKS-CH0 RW1	čistě bílá	1	3,400	6117 20 0

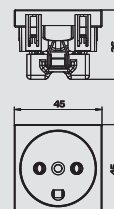
PC Polykarbonát €/ks
Zásuvka jednoduchá, 0 stupňů, dle švýcarské normy (SEV), s násuvnými svorkami, dvoupólová, 10 A, 250 V~, typ 13, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.



Zásuvka dle dánské normy 0°

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
		kus	kg/100 ks	
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 CEE

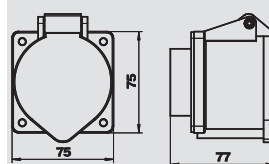
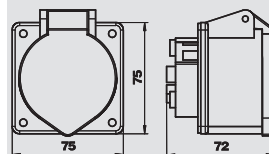
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
	kus	kg/100 ks	
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4

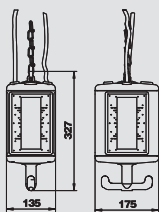
Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 16 A, 6 h.



Typ	Bal.	Hmotnost	Č. vjr.
	kus	kg/100 ks	
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6

Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 32 A, 6 h.



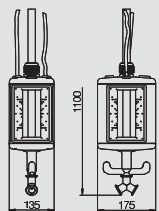


Napájecí jednotka VHF-8, IP44

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-8 LG	grafitově černá	1	105,000	6109 82 2

PA Polyamid € / ks

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. Bez krycích desek. K napájení pracovišť v mokřích prostorách. Stupeň krytí: IP 44.



Napájecí jednotka VH-8, IP44, s přípojkou stlačeného vzduchu

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-8L LG	grafitově černá	1	400,000	6109 82 7

PA Polyamid € / ks

Prázdné pouzdro s metrovou trubicou 1/2" a přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2". S okem a závěsným háčkem, k vestavbě elektrických zařízení, s příloženou přepážkou. Bez krycích desek. K napájení pracovišť v mokřích prostorách. Stupeň krytí: IP 44.



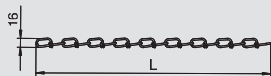
Tažná pružina VHF-8

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
VHF-F100	1	34,710	6109 83 0

St Ocel € / ks

Tažná pružina pro VHF-8, s německým okem.

Fmax = 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (při Fmax.)
Materiál: pružinová ocel, ø 3,2 mm

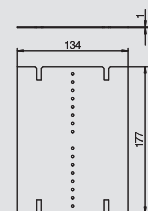


Uzlový řetěz

Typ	Označení	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		m	kg/100 m	
VH-K800	Metrové zboží	1	20,000	6109 87 0

St Ocel € / m

Uzlový řetěz z oceli, opatřený podkladovým poměděním, poniklovaný, DIN 5686.
Max. tažná síla: 800 N.
Upozornění: Při objednávání uveďte požadovanou délku řetězu.

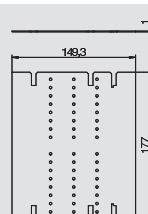


Přepážka VH-8 bez přípojky stlačeného vzduchu

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-TW	grafitově černá	1	3,520	6109 86 0

PVC Polyvinylchlorid € / ks

Doplňková přepážka pro vzájemnou izolaci tří různých proudových okruhů a druhů proudů.

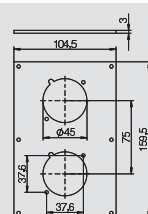


Přepážka VH-8 s přípojkou stlačeného vzduchu

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-TW L	grafitově černá	1	3,900	6109 86 1

PVC Polyvinylchlorid € / ks

Doplňková přepážka pro vzájemnou izolaci tří různých proudových okruhů a druhů proudů.



Krycí deska VHF-8

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P10	řepkově žlutá	1	6,380	6109 86 3

PVC Polyvinylchlorid € / ks

Krycí deska se dvěma otvory o průměru 45 mm k montáži dvou zásuvek s ochranným kontaktem s výklopným krytem (typ S901F).



Napájecí jednotky VHF

Krycí deska VHF-8

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P9	řepkově žlutá	1	6,350	6109 86 6

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska s otvorem o průměru 45 mm k montáži zásuvky s ochranným kontaktem a výklopným krytem (typ S901F).

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P11	řepkově žlutá	1	6,230	6109 86 4

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska s otvorem o průměru 45 mm k montáži zásuvky s ochranným kontaktem a výklopným krytem (typ S901F), a dále s otvorem o průměru 70 mm k montáži zásuvky CEE 16/32 A s roztečí upevnění 60 mm

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P3	řepkově žlutá	1	7,000	6109 86 5

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska s otvorem o průměru 70 mm k montáži zásuvky CEE 16/32 A s roztečí upevnění 60 mm.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P7	řepkově žlutá	1	6,600	6109 87 8

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska s otvorem k montáži zásuvky s upevňovacím systémem 38 × 38 mm.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P8	řepkově žlutá	1	5,900	6109 87 9

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska s otvorem k montáži dvou zásuvek s upevňovacím systémem 38 × 38 mm.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P6	řepkově žlutá	1	5,350	6109 86 7

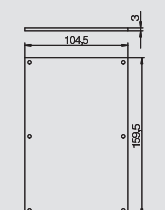
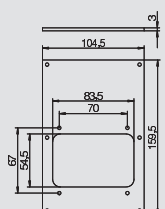
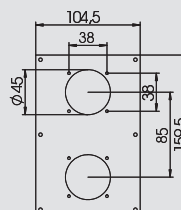
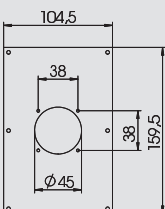
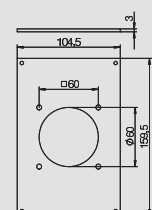
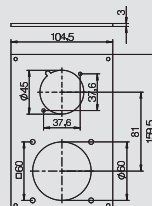
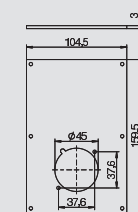
PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska s výřezem pro montáž krytu nad ochranná zařízení (typ VHF-AE4TE). Maximální osazení odpovídá čtyřem dílčím jednotkám.

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VHF-P1	řepkově žlutá	1	7,000	6109 86 8

PVC Polyvinylchlorid €/ks

Krycí deska jako zaslepovací kryt.



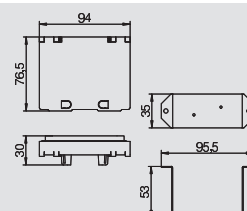
Montáž ochranného zařízení VHF-8, kryt a nosný třmen

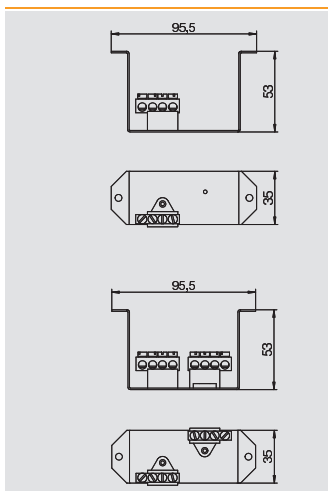
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
VHF-AE4TE	1	12,800	6109 85 0

€/ks

Kryt a nosný třmen pro montáž ochranných přístrojů, jako jsou jističe nebo proudové chrániče, do šířky max. čtyř dílčích jednotek.

Upozornění: Používejte jen ve spojení s nosiči VHF-T1 nebo VHF-T2.





Montáž ochranného zařízení VHF-8, nosič

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
VHF-T1	1	6,730	6109 85 2

St Ocel

€/ks

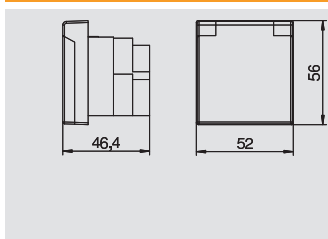
Nosič se svorkovnicí PE k montáži proudových chráničů, složení:
 - Základní prvek s DIN lištou 35 mm, svorkovnice PE 4 × 10 mm²
 - Upevňovací materiál

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
VHF-T2	1	8,380	6109 85 4

St Ocel

€/ks

Nosič se svorkovnicí N a PE k montáži jističů, složení:
 - Základní prvek s DIN lištou 35 mm, svorkovnice N 4 × 10 mm² a svorkovnice PE 4 × 10 mm²
 - Upevňovací materiál

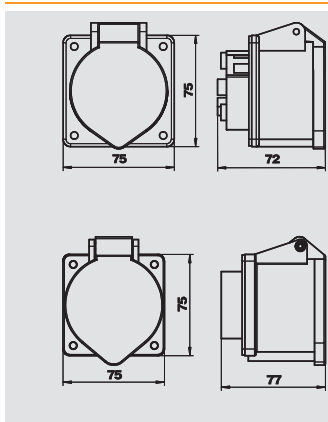


Zásuvka s ochranným kontaktem 45° s výklopným krytem, IP44

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
S901F	grafitové černá	1	7,500	6109 87 2

€/ks

Zásuvka s ochranným kontaktem jednoduchá, 45 stupňů, s výklopným krytem, k naklapanutí do montážního otvoru krycí desky. Stupeň krytí: IP 44.



Zásuvka CEE

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4

€/ks

Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 16 A, 6 h.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6

€/ks

Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 32 A, 6 h.





Stručná informace

Pro napájení pracovišť je k dispozici několik silových rozvaděčů s pevným nebo se zásuvkovým připojením. Všechny konektory jsou vybaveny zásuvným systémem GST18i a odlehčením tahu. Potřebujete-li na jediném napájecím bodě na pracovišti různé proudové okruhy a/nebo přípojky komunikační a datové techniky, použijte konsolidační bod. Jeho pouzdro je připraveno na osazení instalačních přístrojů Modul 45.





Prvky systému

Konsolidační bod
 Silový rozvaděč
 Zástrčkový/zdířkový díl
 Prodlužovací vedení

Popis systému

Konsolidační bod
 Materiál: zinkovaný ocelový plech
 Vestavba přístrojů: přístroje Modul 45
 Vstup: pevné připojení na pětipólovou svorkovnici nebo přímo k přístrojům
 Silový rozvaděč
 Materiál: zinkovaný ocelový plech
 Vestavba přístrojů: není možná, předem osazen zásuvným systémem GST18i
 Vstup: při pevném připojení pětipólová svorkovnice, při zásuvném připojení pětipólový konektor, typ GST18i, 1 nebo 2 třífázové proudové obvody
 Výstup: 6, resp. 2 × 6 třífázových konektorů, typ GST18i

Systemy rozvaděčů energie

	Konsolidační bod	Prázdňá pouzdra Nosná deska pro Modul 45 Nosná deska pro vývod kabelů Zaslepovací deska Svorkovnice	108
	Silová rozvodnice	Silové rozvaděče, pevné připojení Silové rozvaděče, zásuvné připojení	109
	Připojovací příslušenství	Zástrčkový díl třípólový Zdířkový díl třípólový Rozvaděčový blok třípólový Zástrčkový díl pětípólový Zdířkový díl pětípólový	110
	Prodlužovací vedení	Zástrčka – zdířka, tři póly Zástrčka – zdířka, tři póly, bez halogenů	112

Konsolidační bod

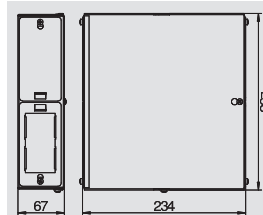


Prázdný kryt

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
CP45-LG 8A	1	190,000	6108 03 7

St Ocel € / ks

Prázdné pouzdro konsolidačního bodu pro vestavbu čtyř přístrojů Modul 45 (možnost rozšíření na max. osm přístrojů Modul 45), sestávající ze spodního dílu a víka pouzdra, krytu k oddělení datové techniky a silnoproudu, dvou nosných desek pro montáž vždy dvou přístrojů Modul 45, dvou zaslepovacích desek, dvou kabelových vývodků V-TEC M25 a úhelníku pro připojení ochranného vodiče.

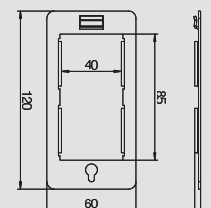


Nosná deska Modul 45

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
CP45-TP M	1	4,200	6108 03 9

St Ocel € / ks

Nosná deska k uchycení dvou přístrojů Modul 45 v pouzdře konsolidačního bodu.

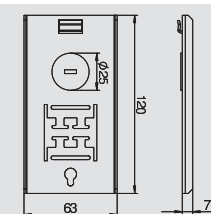


Nosná deska vývodu kabelů

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
CP45-TP KE	1	8,800	6108 04 0

St Ocel € / ks

Nosná deska k zavedení kabelu do pouzdra konsolidačního bodu.

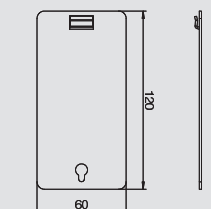


Zaslepovací deska

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
CP45-BP	1	8,000	6108 04 2

St Ocel € / ks

Zaslepovací deska k uzavření montážního otvoru na pouzdře konsolidačního bodu.

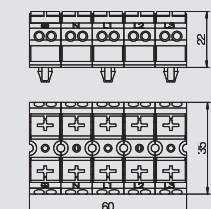


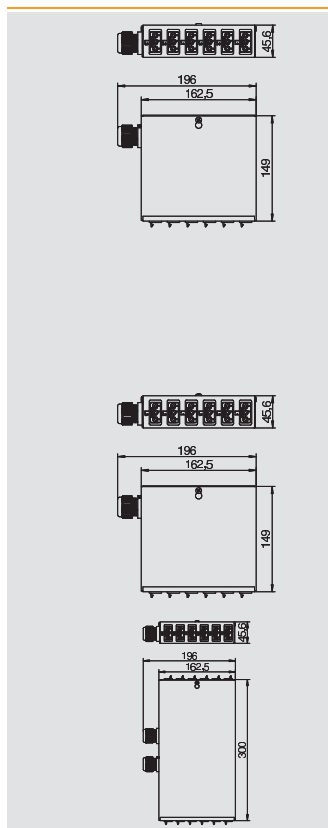
Svorkovnice

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
CP45-KL	černá	1	2,000	6108 04 3

St Ocel € / ks

Bezšroubová zástrčková svorkovnice se západkou, pětipólová, pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².





Silové rozvaděče s pevným připojením

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
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 pětipólového bloku násuvných svorek pro vodiče o průřezu 0,5–4 mm².

Výstup: šest třífázových konektorů se samočinným zajištěním v bílém provedení, 16 A, typ GST18i (zdiřkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
UVS-6S2	1	77,000	6108 00 0

St Ocel € / ks

1 obvod třífázového proudu. Výstup: 1 × L1, 1 × L2, 1 × L3.

Zásuvky: 6 × černá, typ GST18i.

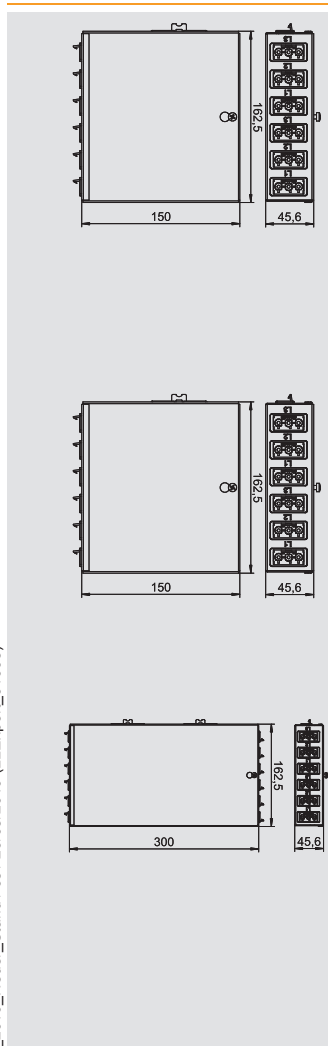
Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
UVS-6S6W2	1	146,100	6108 01 0

St Ocel € / ks

2 třífázové obvody.

Výstup: na každý okruh 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3.

Zásuvky: 6 × černá, 6 × bílá, typ GST18i.



Silové rozvaděče se zásuvkovým připojením

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
UVS-6W2SA	1	79,000	6108 01 4

St Ocel € / ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím pětipólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).

Výstup: šest třífázových konektorů se samočinným zajištěním v bílém provedení, 16 A, typ GST18i (zdiřkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
UVS-6S2SA	1	79,000	6108 01 2

St Ocel € / ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: jeden okruh třífázového proudu prostřednictvím pětipólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).

Výstup: šest třífázových konektorů se samočinným zajištěním v černém provedení, 16 A, typ GST18i (zdiřkový díl: 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.

Typ	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
	kus	kg/100 ks	
UVS-6S6W2SA	1	140,000	6108 01 6

St Ocel € / ks

Energetické rozvaděče pro silnoproudou techniku se zásuvným připojením, osazené a předem zapojené.

Vstup: dva okruhy třífázového proudu prostřednictvím pětipólového konektoru se samočinným zajištěním, typ GST18i (zástrčkový díl).

Výstup: dvanáct třífázových konektorů se samočinným zajištěním v bílém (6×) a černém (6×) provedení, 16 A, typ GST18i (zdiřkový díl: na každém okruhu třífázového proudu 2 × L1, 2 × L2, 2 × L3).

Interní zapojení: instalační vedení PVC H07V-U2,5.



Silové rozvaděče a příslušenství



Zástrčkový díl 3 pólový, pružinové připojení

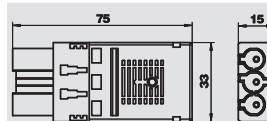
Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-F GST18i3p SW	černá	5	2,600	6108 05 0
ST-F GST18i3p W	bílá	5	2,620	6108 05 1

€/ks

Zástrčkový díl třípólový, typ GST18i s připojením silou pružiny, pro pevná vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. ultrazvukově 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 zajištění.

Délka odstranění pláště: 45 mm
Délka odizolování: 9 mm



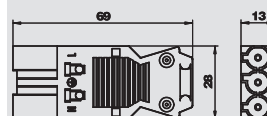
Zástrčkový díl 3 pólový, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ST-S GST18i3p SW	černá	5	2,030	6108 05 4
ST-S GST18i3p W	bílá	5	2,030	6108 05 5

€/ks

Zástrčkový díl třípólový, typ GST18i se šroubovým připojením, nízká montážní výška (v kombinaci s rozdělovacím blokem nepřijde 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



Zdírkový díl třípólový, připojení silou pružiny

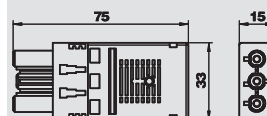
Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-F GST18i3p SW	černá	5	2,620	6108 05 2
BT-F GST18i3p W	bílá	5	2,690	6108 05 3

€/ks

Zdírkový díl třípólový, typ GST18i s připojením silou pružiny, pro pevná vedení o průřezu 1,5–2,5 mm², plná, resp. ultrazvukově 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 zajištění zřídit.

Délka odstranění pláště: 45 mm
Délka odizolování: 9 mm



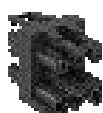
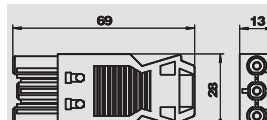
Zástrčkový díl 3 pólový, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BT-S GST18i3p SW	černá	5	2,150	6108 05 6
BT-S GST18i3p W	bílá	5	2,150	6108 05 7

€/ks

Zdírkový díl třípólový, typ GST18i se šroubovým připojením, nízká montážní výška (v kombinaci s rozdělovacím blokem nepřijde 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

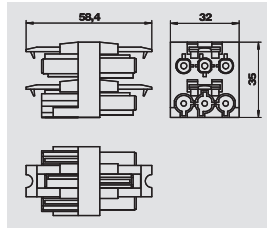


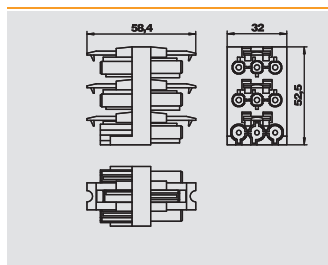
Rozvaděčový blok třípólový, 1E/3A

Typ	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VB-3 GST18i3p	černá	5	3,590	6108 08 0

€/ks

Rozvaděčový blok se zajištěním, typ GST18i, jeden vstup s třípólovým zástrčkovým dílem a tři výstupy s třípólovým zdírkovým dílem.



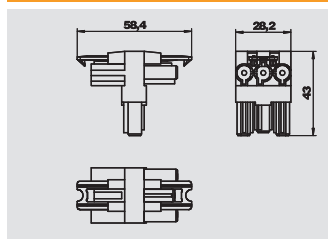


Rozvaděčový blok třípólový, 1E/5A

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VB-5 GST18i3p	černá	5	5,590	6108 08 2

€/ks

s blokováním
1 vstup, zástrčkový díl 3pólový
5 výstupů, zásuvkový díl 3pólový

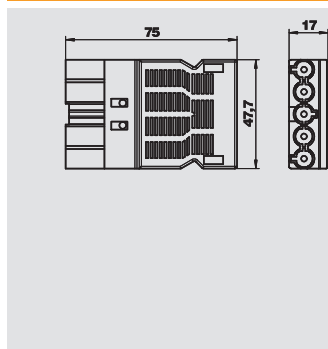


Rozvaděčový blok třípólový, tvar T

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
VB-T GST18i3p	černá	5	2,540	6108 08 4

€/ks

Rozvaděč T se zajištěním, typ GST18i, jeden vstup s třípólovým zástrčkovým dílem a dva výstupy s třípólovým zdířkovým dílem.



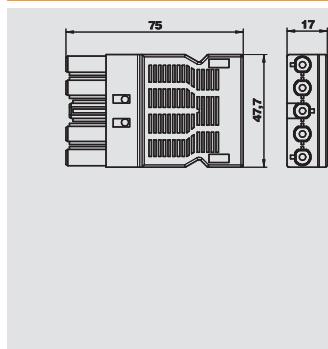
Zástrčkový díl 5 pólový, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
ST-S GST18i5p SW	černá	5	4,330	6108 07 0

€/ks

Zástrčkový díl pětípólový, 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 zajištění, při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zřídít zajištění, 250 V, 16 A.

Délka odizolování: 8 mm
Délka odstranění pláště: 46 mm



Zástrčkový díl 5 pólový, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal.	Hmotnost	Č. výt.
		kus	kg/100 ks	
BT-S GST18i5p SW	černá	5	4,550	6108 07 2

€/ks

Zdířkový díl pětípólový, 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 zajištění, při odlehčení tahu dle VDE 0628 je nutné zřídít zajištění, 250 V, 16 A.

Délka odizolování: 8 mm
Délka odstranění pláště: 46 mm

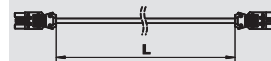


Prodlužovací vedení



Prodlužovací vedení třípólové, průřez 1,5 mm²

Typ	Délka vedení mm	Průřez mm ²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VL-3Q1.5 1 SW	1000	1,5	3	černá	1	14,000	6108 10 0
VL-3Q1.5 2 SW	2000	1,5	3	černá	1	28,000	6108 10 1
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	černá	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 4 SW	4000	1,5	3	černá	1	56,000	6108 10 3
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	černá	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 6 SW	6000	1,5	3	černá	1	84,000	6108 10 5
VL-3Q1.5 7 SW	7000	1,5	3	černá	1	98,000	6108 10 6
VL-3Q1.5 8 SW	8000	1,5	3	černá	1	112,000	6108 10 7
VL-3Q1.5 9 SW	9000	1,5	3	černá	1	126,000	6108 10 8
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	černá	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 11 SW	11000	1,5	3	černá	1	154,000	6108 11 0
VL-3Q1.5 12 SW	12000	1,5	3	černá	1	168,000	6108 11 1
VL-3Q1.5 13 SW	13000	1,5	3	černá	1	182,000	6108 11 2
VL-3Q1.5 14 SW	14000	1,5	3	černá	1	196,000	6108 11 3
VL-3Q1.5 15 SW	15000	1,5	3	černá	1	210,000	6108 11 4

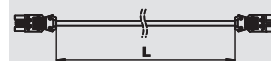


€/ks

Propojovací vedení 3 × 1,5 mm² v provedení zdířka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.



Typ	Délka vedení mm	Průřez mm ²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VL-3Q1.5 1 W	1000	1,5	3	bílá	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	1,5	3	bílá	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	1,5	3	bílá	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	1,5	3	bílá	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	1,5	3	bílá	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	1,5	3	bílá	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	1,5	3	bílá	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	1,5	3	bílá	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	1,5	3	bílá	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	1,5	3	bílá	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	1,5	3	bílá	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	1,5	3	bílá	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	1,5	3	bílá	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	1,5	3	bílá	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	1,5	3	bílá	1	210,000	6108 13 9



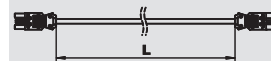
€/ks

Propojovací vedení 3 × 1,5 mm² v provedení zdířka – zástrčka se zásuvným systémem GST18i.



Prodlužovací vedení třípólové, průřez 2,5 mm²

Typ	Délka vedení mm	Průřez mm ²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VL-3Q2.5 1 SW	1000	2,5	3	černá	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	2,5	3	černá	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	černá	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	2,5	3	černá	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	černá	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	2,5	3	černá	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	2,5	3	černá	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	2,5	3	černá	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	2,5	3	černá	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	černá	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	2,5	3	černá	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	2,5	3	černá	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	2,5	3	černá	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	2,5	3	černá	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	2,5	3	černá	1	270,000	6108 16 4



€/ks

K připojení osazených přístrojových vložek k silové rozvodnici.





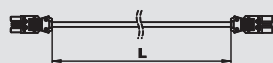
Prodlužovací vedení třípólové, průřez 2,5 mm²

Typ	Délka vedení mm	Průřez mm ²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VL-3Q2.5 1 W	1000	2,5	3	bílá	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	2,5	3	bílá	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	2,5	3	bílá	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	2,5	3	bílá	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	2,5	3	bílá	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	2,5	3	bílá	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	2,5	3	bílá	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	2,5	3	bílá	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	2,5	3	bílá	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	2,5	3	bílá	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	2,5	3	bílá	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	2,5	3	bílá	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	2,5	3	bílá	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	2,5	3	bílá	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	2,5	3	bílá	1	270,000	6108 18 9



€/ks

K připojení osazených přístrojových vložek k silové rozvodnici.



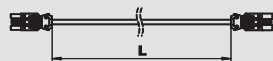
Prodlužovací vedení třípólové, bez halogenů, průřez 2,5 mm²

Typ	Délka vedení mm	Průřez mm ²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	2,5	3	černá	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	2,5	3	černá	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	2,5	3	černá	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	2,5	3	černá	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	2,5	3	černá	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	2,5	3	černá	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	2,5	3	černá	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	2,5	3	černá	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	2,5	3	černá	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	2,5	3	černá	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	2,5	3	černá	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	2,5	3	černá	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	2,5	3	černá	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	2,5	3	černá	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	2,5	3	černá	1	240,000	6108 46 4



€/ks

K připojení osazených přístrojových vložek k silové rozvodnici.



Typ	Délka vedení mm	Průřez mm ²	Počet pólů	Barva	Bal. kus	Hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VL-3Q2.5 H1 W	1000	2,5	3	bílá	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	2,5	3	bílá	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	2,5	3	bílá	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	2,5	3	bílá	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	2,5	3	bílá	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	2,5	3	bílá	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	2,5	3	bílá	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	2,5	3	bílá	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	2,5	3	bílá	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	2,5	3	bílá	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	2,5	3	bílá	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	2,5	3	bílá	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	2,5	3	bílá	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	2,5	3	bílá	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	2,5	3	bílá	1	240,000	6108 48 9





€/ks

K připojení osazených přístrojových vložek k silové rozvodnici.





Rejstříky

	Abecední rejstřík	116
	Číselný rejstřík	118
	Seznam podle typů	120



A

Adaptér pro vestavbu spínače otočeného o 90 stupňů, 66
Anténní zásuvka SAT, modulová šířka 1/2, 69
Anténní zásuvka, modulová šířka 1/1, 70

D

Datový připojovací modul s nosnou deskou, kat. 5e, 74
Datový připojovací modul s nosnou deskou, kat. 5e., 74
stíněný
Datový připojovací modul s nosnou deskou, kat. 6, 74
Datový připojovací modul s nosnou deskou, kat. 6., 74
stíněný, pro 10Gb Ethernet
Deskbox pro čtyři přístroje Modul 45, 92
Deskbox pro osm přístrojů Modul 45, 92
Doutnavkový prvek, 89
Držák s odlehčením v tahu pro ohebný kanál, 92
Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn, 82

K

Klíč k ochraně před připojením a propojením, 76
Kloubový protiprachový kryt, 75
Kódovací kolíček, 55
Křížový přepínač, modulová šířka 1/1, 66
Krycí deska VH-4 / VH-8, 100-101
Krycí deska VHF-8, 103-104
Krycí rámeček Modalnet Modul 45, 2 × jednoduchý, 88
Krycí rámeček Modalnet Modul 45, dvojitý, 88
Krycí rámeček Modul 45, 2 × jednoduchý, 83
Krycí rámeček Modul 45, 3 × jednoduchý, 83
Krycí rámeček Modul 45, jednoduchý, 83
Krycí rámeček na přístrojovou krabici Modul 45, dvojitý, 85
Krycí rámeček na přístrojovou krabici Modul 45., 84
jednoduchý
Krycí rámeček na přístrojovou krabici Modul 45, trojitý, 86

L

LED, 66
Lepicí páska pro ohebný kanál, 93

M

Mechanická a vizuální ochrana před zasunutím, 75
Modalnet – instalace do dutých stěn, čtyřnásobné, 87-88
Modalnet – instalace do dutých stěn, dvojité, 87
Modalnet – instalace do dutých stěn, pětinasobné, 88
Modalnet – instalace do dutých stěn, šestinasobné, 88
Modalnet – instalace do dutých stěn, trojité, 87
Modul ochrany proti přepětí ÜSM-A, 56, 61
Modul ochrany proti přepětí, akustická signalizace, 69
Montáž ochranného zařízení Modalnet, 88
Montáž ochranného zařízení VHF-8, kryt a nosný třmen, 104
Montáž ochranného zařízení VHF-8, nosič, 105

N

Napájecí jednotka VH-4 s přípojkou stlačeného, 98-99
vzduchu, IP20
Napájecí jednotka VH-4, IP20, 98
Napájecí jednotka VH-8 s přípojkou stlačeného, 99
vzduchu, IP20
Napájecí jednotka VH-8, IP20, 99
Napájecí jednotka VH-8, IP44, s přípojkou stlačeného, 103
vzduchu
Napájecí jednotka VHF-8, IP44, 103
Nástavec prostorového termostatu, 68
Nástavec s žaluziovými hodinami, 68
Nástavec snímače pohybu 180°, 67
Nástavec spínacích hodin, 68
Nosiče datové techniky, modulová šířka 1/1, 75
Nosiče datové techniky, modulová šířka 1/2, 74
Nosiče datové techniky, typ A, modulová šířka 1/1, 77
Nosiče datové techniky, typ B, modulová šířka 1/1, 77
Nosiče datové techniky, typ C, modulová šířka 1/1, 77-78

N

Nosiče datové techniky, typ EP, modulová šířka 1/1, 78
Nosiče datové techniky, typ F, modulová šířka 1/1, 78
Nosiče datové techniky, typ PA, modulová šířka 1/1, 79
Nosná deska Modul 45, 108
Nosná deska Modul 45 bez upevňovacího výstupku, 83
Nosná deska Modul 45 s upevňovacími výstupky, 83
Nosná deska pro přístrojovou krabici Modul 45, dvojitá, 85
Nosná deska pro přístrojovou krabici Modul 45., 84
jednoduchá
Nosná deska pro přístrojovou krabici Modul 45, trojitá, 86
Nosná deska vývodu kabelů, 108

O

Ochrana před připojením a propojením, 75
Ochrana před zasunutím pro konektory RJ45, 76
Ochrana proti přepětí, modulová šířka 1/2, optická, 69
signalizace
Odbočný díl T pro ohebný kanál, 93
Odlehčení tahu, 55, 61
Ohebný kanál, 92

P

Podlahová lišta pro ohebný kanál, 93
Podlahový vývod hranatý pro ohebný kanál, 93
Podlahový vývod hranatý s lamelou pro ohebný kanál, 93
Podlahový vývod kulatý pro ohebný kanál, 93
Podlahový vývod s odbočným dílem T pro ohebný kanál, 93
Pouzdro Modalnet, rozšiřující modul, 87
Pouzdro Modalnet, základní konfigurace, 87
Prázdný kryt, 108
Přepážka VH-4, 100
Přepážka VH-8, 100
Přepážka VH-8 bez přípojky stlačeného vzduchu, 103
Přepážka VH-8 s přípojkou stlačeného vzduchu, 103
Přepínač, modulová šířka 1/1, 64-65
Přepínač, modulová šířka 1/2, 64-65
Přípojka optického vedení s nosnou deskou, 74
Připojovací adaptér rovný, zástrčkový díl, 60
Připojovací adaptér rovný, zdířkový díl, 60
Připojovací adaptér ve tvaru U, zástrčkový díl, 61
Přístrojová krabice do dutých stěn, 82
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, dvojitá, 85
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45., 84
jednoduchá
Přístrojová krabice do dutých stěn, Modul 45, trojitá, 86
Přístrojová krabice pod omítku, 82
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, dvojitá, 85
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, jednoduchá, 84
Přístrojová krabice pod omítku, Modul 45, trojitá, 86
Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn, 82
Přístrojová/propojovací krabice pod omítku, 82
Prodlužovací vedení třípólové, bez halogenů, průřez 2,5, 113
mm²
Prodlužovací vedení třípólové, průřez 1,5 mm², 112
Prodlužovací vedení třípólové, průřez 2,5 mm², 112-113
Propojovací adaptéry, 61

R

Ranžirovací kabel CP, provedení zástrčka – zdířka, 76
Ranžirovací kabel, provedení zástrčka – zástrčka, 76
Redukční rámeček RJ-45 na RJ-11/RJ-12, 74
Reléová vložka, modulová šířka 1/1, 67
Rozvaděčový blok třípólový, 1E/3A, 110
Rozvaděčový blok třípólový, 1E/5A, 111
Rozvaděčový blok třípólový, tvar T, 111

S

Safe Clip, 75
Sériový spínač, modulová šířka 1/1, 66

S

Signální víko, 82
 Signální víko pro přístrojovou krabici Modul 45, dvojitou, 85
 Signální víko pro přístrojovou krabici Modul 45,, 84
 jednoduchou
 Signální víko pro přístrojovou krabici Modul 45, trojitou, 86
 Silové rozvaděče s pevným připojením, 109
 Silové rozvaděče se zásuvkovým připojením, 109
 Svorkovnice, 108

T

Tažná pružina VH-4 / VH-8, 100
 Tažná pružina VHF-8, 103
 Tlačítkový stmívač, modulová šířka 1/2, 67

U

Upevňovací třmen pro ohebný kanál, 92
 Upevňovací úhelník pro ohebný kanál do přístrojových, 94
 jednotek GES
 Upevňovací úhelník pro ohebný kanál do přístrojových, 94
 jednotek GESRM2
 Upínací páska se suchým zipem pro upevnění krabice, 92
 Deskbox
 Uzlový řetěz, 100, 103

V

Vypínač, modulová šířka 1/1, 65
 Vypínač, modulová šířka 1/2, 64
 Vývod kabelů, modulová šířka 1/1, 70

Ž

Žaluziové tlačítko, modulová šířka 1/1, 66
 Žaluziový spínač, modulová šířka 1/1, 66

Z

Zaslepovací deska, 108
 Zaslepovací kryt, modulová šířka 1/1, 71
 Zaslepovací kryt, modulová šířka 1/2, 71
 Zástrčkový díl 3 pólový, pružinové připojení, 110
 Zástrčkový díl 3 pólový, šroubové připojení, 110
 Zástrčkový díl 5 pólový, šroubové připojení, 111
 Zásuvka CEE, 102, 105
 Zásuvka dle dánské normy 0°, 55, 102
 Zásuvka dle švýcarské normy 0°, 55, 102
 Zásuvka pro připojení telefonu, modulová šířka 1/1, 70
 Zásuvka pro vyrovnání potenciálu, modulová šířka 1/1, 70
 Zásuvka s ochranným kontaktem 0°, 52, 101
 Zásuvka s ochranným kontaktem 33°, 52, 60, 101
 Zásuvka s ochranným kontaktem 45° s výklopným, 105
 krytem, IP44
 Zásuvka se zemnicím kolíkem 0°, 53, 101
 Zásuvka se zemnicím kolíkem 0° – kódované provedení, 54
 Zásuvka se zemnicím kolíkem 33°, 53, 60, 101
 Zásuvka se zemnicím kolíkem 33° – kódované, 54-55
 provedení
 Zdířkový díl třípólový, připojení silou pružiny, 110

Číselný rejstřík

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**)

Individuální kód EAN-C **5647589**

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
		Kč/100 ks				€/ks				€/ks				€/ks	
5000204	2003 01 5		82	5122746	6108 12 7		112	5125204	6109 82 2		103	5700913	6117 05 9		52
5002314	2003 01 9		82	5122753	6108 12 8		112	5125211	6109 82 5		99				
5029298	2003 31 7		82	5122760	6108 12 9		112	5125228	6109 82 7		103	6213191	6117 06 0		52
5032779	2003 41 4		82	5122807	6108 13 0		112	5125259	6109 83 0		103	6459797	6117 06 3		52
5032830	2003 42 2		82	5122814	6108 13 1		112	5287407	6109 83 1		100	6459858	6117 06 5		52
5032953	2003 44 2		82	5122821	6108 13 2		112	5125266	6109 83 2		100	6459971	6117 06 7		52
				5122869	6108 13 3		112	5125273	6109 83 4		100	6460038	6117 06 9		52
				5122876	6108 13 4		112	5125280	6109 83 6		100				
				5122883	6108 13 5		112	5125310	6109 83 8		101	5700920	6117 07 0		52
5080886	5092 45 1	€/ks	56	5122920	6108 13 6		112	5428459	6109 83 9		101				
				5122937	6108 13 7		112	5125327	6109 84 0		100	6213436	6117 07 1		52
				5122944	6108 13 8		112	5125334	6109 84 2		101	5437925	6117 07 4		60
5364139	6106 67 1		54	5122982	6108 13 9		112	5125341	6109 85 0		104	5437932	6117 07 6		60
5364146	6106 67 3		54	5123064	6108 15 0		112	5125372	6109 85 2		105	5437949	6117 07 8		60
5364177	6106 67 5		54	5123101	6108 15 1		112	5125389	6109 85 4		105	5437970	6117 08 0		60
5364184	6106 67 7		54	5123118	6108 15 2		112	5125396	6109 86 0		103	5700937	6117 08 1		60
5364191	6106 67 9		54	5123125	6108 15 3		112	5125402	6109 86 1		103	5437987	6117 08 2		60
5364207	6106 68 1		54	5123163	6108 15 4		112	5125440	6109 86 2		100	6460090	6117 10 2		53
5364238	6106 68 3		54	5123170	6108 15 5		112	5125457	6109 86 3		103	6460151	6117 10 4		53
5364245	6106 68 5		54	5123187	6108 15 6		112	5125464	6109 86 4		104	6460212	6117 10 6		53
5364252	6106 68 7		54	5123224	6108 15 7		112	5125501	6109 86 5		104	6460274	6117 10 8		53
5364269	6106 68 9		54	5123231	6108 15 8		112	5125518	6109 86 6		104				
5364306	6106 69 1		54	5123248	6108 15 9		112	5125525	6109 86 7		104	5700944	6117 10 9		53
5364313	6106 69 3		54	5123286	6108 16 0		112	5125532	6109 86 8		104				
5364320	6106 69 5		54	5123293	6108 16 1		112			€/m		6213498	6117 11 0		53
5364368	6106 69 7		54	5123309	6108 16 2		112	5125549	6109 87 0		100	6460335	6117 11 1		53
5364375	6106 69 9		54	5123347	6108 16 3		112			€/ks		6460458	6117 11 3		53
5364382	6106 70 1		54	5123354	6108 16 4		112	5125556	6109 87 2		105	6188956	6117 11 5		53
5364412	6106 70 3		54	5123422	6108 17 5		113	5125594	6109 87 4		102	6189014	6117 11 7		53
5364429	6106 70 5		54	5123453	6108 17 6		113	5125600	6109 87 6		102				
5364436	6106 70 7		54	5123460	6108 17 7		113	5477440	6109 87 8		104	5433552	6117 11 8		53
5364443	6106 70 9		54	5123477	6108 17 8		113	5477457	6109 87 9		104				
5364474	6106 71 1		54	5123484	6108 17 9		113					6213559	6117 11 9		53
5364481	6106 71 3		54	5123514	6108 18 0		113	5125730	6109 90 0		87	6189076	6117 12 3		53
5364498	6106 71 5		54	5123521	6108 18 1		113	5125747	6109 90 5		87	6189311	6117 12 5		53
5364504	6106 71 7		54	5123538	6108 18 2		113	5670360	6109 90 9		87	6189373	6117 12 7		53
5364535	6106 71 9		54	5123545	6108 18 3		113	5670384	6109 92 4		88	6189618	6117 12 9		53
5364542	6106 72 1		55	5123552	6108 18 4		113	5670414	6109 92 7		88				
5364559	6106 72 3		55	5123569	6108 18 5		113	5125815	6109 93 2		88	5433569	6117 13 0		53
5364566	6106 72 5		55	5123576	6108 18 6		113	5125822	6109 93 4		87				
5364597	6106 72 7		55	5123590	6108 18 7		113	5125860	6109 93 6		87	6213795	6117 13 1		53
5364603	6106 72 9		55	5123606	6108 18 8		113	5125877	6109 93 8		88	6189793	6117 14 0		53
5364610	6106 73 5		55	5123613	6108 18 9		113	5125884	6109 94 0		88	6189854	6117 14 2		53
				5124368	6108 45 0		113	5125921	6109 94 2		88	6287291	6117 14 4		53
				5124375	6108 45 1		113	5125938	6109 95 0		87	6287536	6117 14 6		53
5122265	6108 00 0		109	5124382	6108 45 2		113	5125945	6109 95 2		87				
5122272	6108 00 5		109	5124429	6108 45 3		113	5125983	6109 95 4		87	5700968	6117 14 7		53
5122289	6108 01 0		109	5124436	6108 45 4		113	5125990	6109 95 6		88				
5522997	6108 01 2		109	5124443	6108 45 5		113	5126003	6109 95 8		88	6213856	6117 14 8		53
5523000	6108 01 4		109	5124481	6108 45 6		113					6460632	6117 15 1		53
5523017	6108 01 6		109	5124498	6108 45 7		113	6458295	6117 00 1		52	6538690	6117 15 3		53
5577942	6108 03 7		108	5124504	6108 45 8		113	6458356	6117 00 3		52	6637218	6117 15 5		53
5577959	6108 03 9		108	5124542	6108 45 9		113	6458530	6117 00 5		52	6461059	6117 15 7		53
5577966	6108 04 0		108	5124559	6108 46 0		113	6458592	6117 00 7		52				
5577973	6108 04 2		108	5124566	6108 46 1		113					5700975	6117 15 8		53
5577980	6108 04 3		108	5124603	6108 46 2		113	5700883	6117 00 8		52				
5273530	6108 05 0		110	5124610	6108 46 3		113					6213917	6117 15 9		53
5273547	6108 05 1		110	5124627	6108 46 4		113	6212774	6117 00 9		52	6461110	6117 16 2		53
5273585	6108 05 2		110	5124733	6108 47 5		113	6518531	6117 01 2		52	6461233	6117 16 4		53
5273592	6108 05 3		110	5124740	6108 47 6		113	6458653	6117 01 4		52	6461356	6117 16 6		53
5273608	6108 05 4		110	5124788	6108 47 7		113	6458837	6117 01 6		52	6461530	6117 16 8		53
5273646	6108 05 5		110	5124795	6108 47 8		113	6471072	6117 01 8		52				
5273653	6108 05 6		110	5124801	6108 47 9		113					5700982	6117 16 9		53
5273660	6108 05 7		110	5124832	6108 48 0		113	5648956	6117 01 9		52				
5273707	6108 07 0		111	5124849	6108 48 1		113					6213979	6117 17 0		53
5273714	6108 07 2		111	5124856	6108 48 2		113	6212835	6117 02 0		52	5438069	6117 19 0		60
5273721	6108 08 0		110	5124863	6108 48 3		113	6458899	6117 02 3		52	5483540	6117 19 1		60
5273769	6108 08 2		111	5124894	6108 48 4		113	6645077	6117 02 5		52	5438090	6117 19 2		60
5273776	6108 08 4		111	5124900	6108 48 5		113	6458950	6117 02 7		52	5483571	6117 19 3		60
5122326	6108 10 0		112	5124917	6108 48 6		113	6597376	6117 02 9		52	5670933	6117 19 6		61
5122333	6108 10 1		112	5124924	6108 48 7		113					5670940	6117 19 7		61
5122340	6108 10 2		112	5124955	6108 48 8		113	5700890	6117 03 0		52	5438113	6117 19 8		61
5122388	6108 10 3		112	5124962	6108										

EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran	EAN-C.	č. výr.	Cena	Stran
5006886	6117 31 6	€/ks	75	5275749	6117 62 7	€/ks	65	5402480	6117 96 4	€/ks	76	5406440	6119 97 0	€/ks	84
				5275756	6117 62 8		65	5402527	6117 96 6		76	5406471	6119 97 2		85
5701200	6117 31 8		75					5402534	6117 96 8		76	5701408	6119 97 3		85
				5701040	6117 62 9		65	5402541	6117 97 0		76	5406488	6119 97 4		85
5006947	6117 31 9		75					5677819	6117 97 2		74	5406495	6119 97 6		86
5006961	6117 32 0		75	5275763	6117 63 0		65	5677765	6117 98 0		89	5701439	6119 97 7		86
5443696	6117 32 5		74	5275800	6117 63 1		65	5677864	6117 98 5		70	5406501	6119 97 8		86
6235155	6117 32 9		74					5677871	6117 98 6		70	5438236	6119 98 2		83
6235216	6117 33 2		74	5701057	6117 63 3		65	5677888	6117 98 7		70	5701446	6119 98 3		83
6235278	6117 33 7		74									5438243	6119 98 4		83
6235339	6117 34 1		74									5438274	6119 98 6		83
				5275817	6117 63 4		65	5696896	6119 20 2		77	5701453	6119 98 7		83
5443674	6117 35 2		68	5285953	6117 63 6		65	5696902	6119 20 4		77	5438281	6119 98 8		83
5443681	6117 35 4		68	5405924	6117 63 7		66	5696940	6119 20 6		77	5438281	6119 98 8		83
5701217	6117 35 6		68	5405931	6117 63 8		66	5696957	6119 20 8		77	5523031	6119 99 0		83
5443698	6117 35 8		68	5701064	6117 63 9		66	5696964	6119 21 0		77	5523048	6119 99 1		83
5443742	6117 36 0		68	5275824	6117 64 0		65	5696971	6119 21 2		77	5701460	6119 99 2		83
5701224	6117 36 2		68	5275862	6117 64 1		65	5696988	6119 21 4		77	5523055	6119 99 4		83
5443759	6117 36 4		68					5696995	6119 21 6		77	5523062	6119 99 5		83
5443766	6117 36 6		68	5701071	6117 64 2		65	5697008	6119 21 8		77	5701491	6119 99 6		83
5701255	6117 36 8		68					5697015	6119 22 0		78	5701507	6119 99 7		70
5443797	6117 37 0		67	5701088	6117 64 3		65	5697022	6119 22 2		78	5406532	6119 99 8		70
5443803	6117 37 2		67	5275879	6117 64 4		65	5697039	6119 22 4		78	5406549	6119 99 9		70
5701262	6117 37 4		67	5275886	6117 64 5		65	5697046	6119 22 6		79				
5675112	6117 38 1		70					5697053	6119 22 8		79				
5675129	6117 38 3		70	5701095	6117 64 6		65	5697060	6119 23 0		79			€/m	92
5675150	6117 38 5		70					5697077	6119 23 2		78	6277339	6154 92 0		92
5675167	6117 38 7		70	5275923	6117 64 7		65	5697084	6119 23 4		78	6277575	6154 92 2		92
5675174	6117 38 9		70	5275930	6117 64 8		65	5697121	6119 23 6		78	6277759	6154 92 4		92
5675181	6117 39 1		70					5697138	6119 23 8		77	6277995	6154 93 0		92
5675211	6117 39 3		70	5701101	6117 64 9		65	5697145	6119 24 0		77			€/ks	92
5675228	6117 39 5		70					5697183	6119 24 2		77	6278350	6154 96 1		92
5675235	6117 39 7		70	5275947	6117 65 0		65	5697190	6119 24 4		77	6278411	6154 96 5		93
6117499	6117 40 6		71	5275985	6117 65 1		65	5697206	6119 24 6		77	6278473	6154 96 8		92
								5697244	6119 24 8		77	6278534	6154 97 1		93
5701279	6117 40 7		71	5701132	6117 65 3		66	5697251	6119 25 0		78	6278596	6154 97 5		93
												6278657	6154 98 0		93
6214037	6117 40 8		71	5275992	6117 65 4		66	5697268	6119 25 2		78	6278718	6154 98 3		93
6117550	6117 41 4		71	5276005	6117 65 5		66					5081036	6154 99 0		93
				5701149	6117 65 6		66	5697305	6119 25 4		78	5081043	6154 99 2		93
5701286	6117 41 5		71	5405948	6117 65 7		66	5697381	6119 26 2		79	5081050	6154 99 4		93
				5405955	6117 65 8		66	5697428	6119 26 4		79				
6215652	6117 41 6		71	5443704	6117 66 2		67	5697435	6119 26 6		79				
6215713	6117 42 8		70	5443735	6117 66 5		67	5697442	6119 26 8		78	5469148	6258 14 1		66
6215959	6117 43 0		70					5697480	6119 27 0		78				
6117611	6117 46 5			5701156	6117 66 8		64	5697497	6119 27 2		78				
5006220	6117 46 7											5437154	7407 86 0		94
6117673	6117 47 3		69	5701323	6117 66 9		64	5670865	6119 85 0		60	5437161	7407 86 2		94
5006213	6117 47 5		69	5276043	6117 67 0		64	5670872	6119 85 2		60	5437192	7407 86 4		94
				5276050	6117 67 1		64	5670889	6119 85 4		60				
5007203	6117 51 0		92					5670896	6119 85 6		60				
6237432	6117 51 1		92	5701330	6117 67 2		64	5670902	6119 85 8		60				
5007241	6117 51 2		92					5670919	6119 86 0		60				
5007302	6117 51 4		92	5623809	6117 67 3		64	5670926	6119 86 8		60				
5007326	6117 51 6		92	5623816	6117 67 4		64	5670957	6119 87 0		60				
5007364	6117 52 1		92	5276067	6117 67 5		64	5670964	6119 87 2		60				
6237739	6117 52 2		92	5276104	6117 67 6		64	5670971	6119 87 4		60				
5007425	6117 52 3		92	5701347	6117 67 7		64	5670988	6119 87 6		60				
5007449	6117 52 5		92	5405962	6117 67 8		64	5670995	6119 87 8		60				
5007487	6117 52 7		92	5405993	6117 67 9		64	5671008	6119 88 0		60				
5007548	6117 53 8		92					5671015	6119 88 2		60				
5675242	6117 54 0		67	6237913	6117 70 8		75	5671022	6119 88 4		60				
5675273	6117 54 2		67	6239054	6117 72 4		75	5671039	6119 88 6		60				
5675280	6117 54 4		67	6239351	6117 72 6		75	5671046	6119 88 8		60				
5675297	6117 54 8		67	6239474	6117 72 8		75	5671084	6119 89 0		60				
5675303	6117 55 0		67	6239535	6117 73 2		76	5438229	6119 93 4		83				
5675341	6117 55 2		67	6239597	6117 73 6		75	5523024	6119 93 6		83				
				5007562	6117 73 7		75	5406075	6119 94 0		84				
5406204	6117 60 6		69	5007609	6117 73 8		75	5406082	6119 94 1		85				
5406235	6117 60 7		69	6237319	6117 74 0		74	5406112	6119 94 3		86				
5701316	6117 61 0		69	6239658	6117 74 5		76	5406266	6119 94 5		84				
5700999	6117 61 4		66					5406297	6119 94 6		85				
5405887	6117 61 5		66	5276234	6117 75 7		66	5406303	6119 94 7		86				
5405894	6117 61 6		66	5276241	6117 75 8		66	5406310	6119 95 0		84				
5405900	6117 61 7		64					5406327	6119 95 1		85				
5405917	6117 61 8		64	5081005	6117 93 8		76	5406334	6119 95 2		86				
5701002	6117 61 9		64	5008521	6117 94 0		76	5406341	6119 95 5		84				
5275640	6117 62 0		64	5008569	6117 94 2		76	5406358	6119 95 6		85				
5275688	6117 62 1		64	5008620	6117 94 4		76	5406365	6119 95 7		86				
				5081401	6117 94 6		76	5406372	6119 96 0		84				
570101															

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**) Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
AD-90G M45	/ ocel	5469148	6258 14 1	€/ks	66	BAL-FLK E	antracitově šedá	5081043	6154 99 2	€/ks	93
ADP-B AL0.5	hliníková	6215652	6117 41 6		71	BAL-FLK R	antracitově šedá	5081036	6154 99 0		93
ADP-B AL1	hliníková	6214037	6117 40 8		71	BAL-FLK TAZ	antracitově šedá/ PVC	6278596	6154 97 5		93
ADP-B RW0.5	čistě bílá	6117550	6117 41 4		71	BAL-L	antracitově šedá	5081050	6154 99 4		93
ADP-B RW1	čistě bílá	6117499	6117 40 6		71	BE-GL B10R	oranžová	5677765	6117 98 0		89
ADP-B SWGR0.5	černošedá	5701286	6117 41 5		71	BE-LED B1GN	zelená	5276241	6117 75 8		66
ADP-B SWGR1	černošedá	5701279	6117 40 7		71	BE-LED B1RO	červená	5276234	6117 75 7		66
ADR-UP80M0.5 AL	hliníková	5438243	6119 98 4		83	BM-A180 AL1	hliníková	5443803	6117 37 2		67
ADR-UP80M0.5 RW	čistě bílá	5438236	6119 98 2		83	BM-A180 RW1	čistě bílá	5443797	6117 37 0		67
ADR-UP80M0.5SWGR	černošedá	5701446	6119 98 3		83	BM-A180 SWGR1	černošedá	5701262	6117 37 4		67
ADR-UP80M1 AL	hliníková	5438281	6119 98 8		83						
ADR-UP80M1 RW	čistě bílá	5438274	6119 98 6		83	BTA-SKS S1 SW	černá	5438069	6117 19 0		60
ADR-UP80M1 SWGR	černošedá	5701453	6119 98 7		83	BTA-SKS S1 W	bílá	5483540	6117 19 1		60
ADR-UP80M2 AL	hliníková	5523048	6119 99 1		83						
ADR-UP80M2 RW	čistě bílá	5523031	6119 99 0		83						
ADR-UP80M2 SWGR	černošedá	5701460	6119 99 2		83	BT-F GST18i3p SW	černá	5273585	6108 05 2		110
ADR-UP80M3 AL	hliníková	5523062	6119 99 5		83	BT-F GST18i3p W	bílá	5273592	6108 05 3		110
ADR-UP80M3 RW	čistě bílá	5523055	6119 99 4		83						
ADR-UP80M3 SWGR	černošedá	5701491	6119 99 6		83	BT-S GST18i3p SW	černá	5273653	6108 05 6		110
ADR-UPM0.5 AL	hliníková	5406389	6119 96 2		84	BT-S GST18i3p W	bílá	5273660	6108 05 7		110
ADR-UPM0.5 RW	čistě bílá	5406372	6119 96 0		84	BT-S GST18i5p SW	černá	5273714	6108 07 2		111
ADR-UPM0.5 SWGR	černošedá	5701378	6119 96 1		84						
ADR-UPM1 AL	hliníková	5406426	6119 96 6		84	CEE-16A		5125594	6109 87 4		102
ADR-UPM1 RW	čistě bílá	5406419	6119 96 4		84	CEE-16A		5125594	6109 87 4		105
ADR-UPM1 SWGR	černošedá	5701385	6119 96 5		84	CEE-32A		5125600	6109 87 6		102
ADR-UPM1.5 AL	hliníková	5406440	6119 97 0		84	CEE-32A		5125600	6109 87 6		105
ADR-UPM1.5 RW	čistě bílá	5406433	6119 96 8		84						
ADR-UPM1.5 SWGR	černošedá	5701392	6119 96 9		84	CP45-BP	/ ocel	5577973	6108 04 2		108
ADR-UPM2 AL	hliníková	5406488	6119 97 4		85	CP45-KL	černá	5577980	6108 04 3		108
ADR-UPM2 RW	čistě bílá	5406471	6119 97 2		85	CP45-LG 8A	/ ocel	5577942	6108 03 7		108
ADR-UPM2 SWGR	černošedá	5701408	6119 97 3		85	CP45-TP KE	/ ocel	5577966	6108 04 0		108
ADR-UPM3 AL	hliníková	5406501	6119 97 8		86	CP45-TP M	/ ocel	5577959	6108 03 9		108
ADR-UPM3 RW	čistě bílá	5406495	6119 97 6		86						
ADR-UPM3 SWGR	černošedá	5701439	6119 97 7		86	CPK-C5SF UTP10	šedá	5008569	6117 94 2		76
ANT-1S AL0.5	hliníková	5406235	6117 60 7		69	CPK-C5SF UTP15	šedá	5008620	6117 94 4		76
ANT-1S RW0.5	čistě bílá	5406204	6117 60 6		69	CPK-C5SF UTP2	šedá	5081005	6117 93 8		76
ANT-1S SWGR0.5	černošedá	5701316	6117 61 0		69	CPK-C5SF UTP7.5	šedá	5008521	6117 94 0		76
ANT-2D AL1	hliníková	5675181	6117 39 1		70	CPK-C6S FTP10	šedá	5008682	6117 95 0		76
ANT-2D RW1	čistě bílá	5675167	6117 38 7		70	CPK-C6S FTP15	šedá	5008743	6117 95 2		76
ANT-2D SWGR1	černošedá	5675174	6117 38 9		70	CPK-C6S FTP2	šedá	5081401	6117 94 6		76
ANT-2E AL1	hliníková	5675150	6117 38 5		70	CPK-C6S FTP7.5	šedá	5008644	6117 94 8		76
ANT-2E RW1	čistě bílá	5675112	6117 38 1		70						
ANT-2E SWGR1	černošedá	5675129	6117 38 3		70	CST-SKS	černá/ PC	5364610	6106 73 5		55
ANT-3E AL1	hliníková	5675235	6117 39 7		70						
ANT-3E RW1	čistě bílá	5675211	6117 39 3		70	DMG-1RM AL0.5	hliníková	5006725	6117 29 3		74
ANT-3E SWGR1	černošedá	5675228	6117 39 5		70						
AS-B AL0.5	hliníková	5275688	6117 62 1		64	DMG-1RM RW0.5	čistě bílá	6233410	6117 29 2		74
AS-B RW0.5	čistě bílá	5275640	6117 62 0		64	DMG-1RM SWGR0.5	černošedá	5701163	6117 29 1		74
AS-B SWGR0.5	černošedá	5701019	6117 62 2		64	DMG-2RM AL1	hliníková	5006961	6117 32 0		75
AS-B2P AL1	hliníková	5275886	6117 64 5		65	DMG-2RM RW1	čistě bílá	5006947	6117 31 9		75
AS-B2P RW1	čistě bílá	5275879	6117 64 4		65	DMG-2RM SWGR1	černošedá	5701200	6117 31 8		75
AS-B2P SWGR1	černošedá	5701088	6117 64 3		65						
AS-K AL0.5	hliníková	5275701	6117 62 5		64	DMS-2RM AL1	hliníková/ PC	5006886	6117 31 6		75
AS-K RW0.5	čistě bílá	5275695	6117 62 4		64	DMS-2RM RW1	čistě bílá/ PC	5006848	6117 31 5		75
AS-K SWGR0.5	černošedá	5701026	6117 62 3		64	DMS-2RM SWGR1	černošedá/ PC	5701194	6117 31 4		75
AS-K2P AL1	hliníková	5275930	6117 64 8		65						
AS-K2P RW1	čistě bílá	5275923	6117 64 7		65	DMZ-AVS GN	zelená	6239054	6117 72 4		75
AS-K2P SWGR1	černošedá	5701095	6117 64 6		65	DMZ-AVS RO	červená	6239351	6117 72 6		75
ASM-C5		6235278	6117 33 7		74	DMZ-AVS W	bílá	6239474	6117 72 8		75
ASM-C5 G		6235155	6117 32 5		74	DMZ-ES AVS	černá	6239658	6117 74 5		76
ASM-C6		6235339	6117 34 1		74	DMZ-ESMV CB	bílá	6237913	6117 70 8		75
ASM-C6 G		6235216	6117 32 9		74	DMZ-RR RJ11	zelená	5677819	6117 97 2		74
ASM-LWL K		6237319	6117 74 0		74	DMZ-SC GN	zelená	5008767	6117 95 7		75
AS-NA AL0.5	hliníková	5405917	6117 61 8		64	DMZ-SC RO	červená	5008804	6117 95 8		75
AS-NA RW0.5	čistě bílá	5405900	6117 61 7		64	DMZ-SCHL AVS	žlutá	6239535	6117 73 2		76
AS-NA SWGR0.5	černošedá	5701002	6117 61 9		64	DMZ-STG GN	zelená	5007562	6117 73 7		75
AS-NA2P AL1	hliníková	5275985	6117 65 1		65	DMZ-STG RO	červená	5007609	6117 73 8		75
AS-NA2P RW1	čistě bílá	5275947	6117 65 0		65	DMZ-STG W	bílá	6239597	6117 73 6		75
AS-NA2P SWGR1	černošedá	5701101	6117 64 9		65	DSK-KLB	/ PVC	5007548	6117 53 8		92
					65	DSK-LG4M AL	hliníková/ PVC	5007326	6117 51 6		92
					65	DSK-LG4M ATHGR	antracitově šedá/ PVC	5007302	6117 51 4		92
					65	DSK-LG4M BL	modrá/ PVC	6237432	6117 51 1		92
					65	DSK-LG4M LGR	světle šedá/ PVC	5007241	6117 51 2		92
					65	DSK-LG4M RW	čistě bílá/ PVC	5007203	6117 51 0		92

Seznam podle typů

Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana			
DSK-LG8M AL	hliníková / PVC	5007487	6117 52 7	€/ks	92	KS-B RW1	čistě bílá	5405924	6117 63 7	€/ks	66			
DSK-LG8M ATHGR	antracitově šedá / PVC	5007449	6117 52 5			KS-B SWGR1	černošedá	5701064	6117 63 9					
DSK-LG8M BL	modrá / PVC	6237739	6117 52 2			92								
DSK-LG8M LGR	světle šedá / PVC	5007425	6117 52 3			92	PAD-LQ6 AL1	hliníková	5406549			6119 99 9	70	
DSK-LG8M RW	čistě bílá / PVC	5007364	6117 52 1			92	PAD-LQ6 RW1	čistě bílá	5406532			6119 99 8	70	
							PAD-LQ6 SWGR1	černošedá	5701507			6119 99 7	70	
DTG-2A AL1	hliníková / PC	5696940	6119 20 6			77								
DTG-2A RW1	čistě bílá / PC	5696896	6119 20 2			77	PD-UPM1	červená	5406266			6119 94 5	84	
DTG-2A SWGR1	černošedá / PC	5696902	6119 20 4			77	PD-UPM2	červená	5406297			6119 94 6	85	
DTG-2B AL1	hliníková / PC	5696971	6119 21 2			77	PD-UPM3	červená	5406303			6119 94 7	86	
DTG-2B RW1	čistě bílá / PC	5696957	6119 20 8			77								
DTG-2B SWGR1	černošedá / PC	5696964	6119 21 0			77	RE-U2K 1		5443735			6117 66 5	67	
DTG-2C AL1	hliníková / PC	5697008	6119 21 8			77	RE-UW 1		5443704			6117 66 2	67	
DTG-2C RW1	čistě bílá / PC	5696988	6119 21 4			77								
DTG-2C SWGR1	černošedá / PC	5696995	6119 21 6			77								
DTG-2EP AL1	hliníková / PC	5697121	6119 23 6	78	RK-C5SF UTP1	šedá	5402466	6117 96 0	76					
DTG-2EP RW1	čistě bílá / PC	5697077	6119 23 2	78	RK-C5SF UTP3	šedá	5402473	6117 96 2	76					
DTG-2EP SWGR1	černošedá / PC	5697084	6119 23 4	78	RK-C5SF UTP5	šedá	5402480	6117 96 4	76					
DTG-2F AL1	hliníková / PC	5697039	6119 22 4	78	RK-C6S FTP1	šedá	5402527	6117 96 6	76					
DTG-2F RW1	čistě bílá / PC	5697015	6119 22 0	78	RK-C6S FTP3	šedá	5402534	6117 96 8	76					
DTG-2F SWGR1	černošedá / PC	5697022	6119 22 2	78	RK-C6S FTP5	šedá	5402541	6117 97 0	76					
DTG-2PA AL1	hliníková / PC	5697060	6119 23 0	79										
DTG-2PA RW1	čistě bílá / PC	5697046	6119 22 6	79										
DTG-2PA SWGR1	černošedá / PC	5697053	6119 22 8	79	RS-BS1 AL1	hliníková	5276005	6117 65 5	66					
					RS-BS1 RW1	čistě bílá	5275992	6117 65 4	66					
DTS-2A AL1	hliníková / PC	5697183	6119 24 2	77										
DTS-2A RW1	čistě bílá / PC	5697138	6119 23 8	77	RS-BS1 SWGR1	černošedá	5701132	6117 65 3	66					
DTS-2A SWGR1	černošedá / PC	5697145	6119 24 0	77										
DTS-2B AL1	hliníková / PC	5697244	6119 24 8	77										
DTS-2B RW1	čistě bílá / PC	5697190	6119 24 4	77	RT-BS1 AL1	hliníková	5405955	6117 65 8	66					
DTS-2B SWGR1	černošedá / PC	5697206	6119 24 6	77	RT-BS1 RW1	čistě bílá	5405948	6117 65 7	66					
DTS-2C AL1	hliníková / PC	5697305	6119 25 4	78	RT-BS1 SWGR1	černošedá	5701149	6117 65 6	66					
DTS-2C RW1	čistě bílá / PC	5697251	6119 25 0	78										
DTS-2C SWGR1	černošedá / PC	5697268	6119 25 2	78	RTR-A AL1	hliníková	5443742	6117 36 0	68					
					RTR-A RW1	čistě bílá	5443698	6117 35 8	68					
					RTR-A SWGR1	černošedá	5701224	6117 36 2	68					
DTS-2EP AL1	hliníková / PC	5697497	6119 27 2	78										
DTS-2EP RW1	čistě bílá / PC	5697442	6119 26 8	78	RZU-A AL 1	hliníková	5443766	6117 36 6	68					
DTS-2EP SWGR1	černošedá / PC	5697480	6119 27 0	78	RZU-A RW1	čistě bílá	5443759	6117 36 4	68					
DTS-2PA AL1	hliníková / PC	5697435	6119 26 6	79	RZU-A SWGR1	černošedá	5701255	6117 36 8	68					
DTS-2PA RW1	čistě bílá / PC	5697381	6119 26 2	79										
DTS-2PA SWGR1	černošedá / PC	5697428	6119 26 4	79										
FKH GES10	/ ocel / FS	5437161	7407 86 2	€/m	94	S901F	grafitově černá	5125556	6109 87 2	€/ks	105			
FKH GES5	/ ocel / FS	5437154	7407 86 0		94	SE-B AL1	hliníková	5405894	6117 61 6			66		
FKH GESRM	/ ocel / FS	5437192	7407 86 4		94	SE-B RW1	čistě bílá	5405887	6117 61 5			66		
						SE-B SWGR1	černošedá	5700999	6117 61 4	66				
FLK-2K BL	1000 ultramarínová modř / PVC	6277759	6154 92 4	€/m	92	SKS-CH0 RW1	čistě bílá / PC	5008866	6117 20 0	€/ks	55			
FLK-2K CRW	1000 krémová bílá / PVC	6277339	6154 92 0		92	SKS-CH0 RW1	čistě bílá / PC	5008866	6117 20 0			102		
FLK-2K LGR	1000 světle šedá / PVC	6277575	6154 92 2		92									
FLK-2K SWGR	1000 černošedá / PVC	6277995	6154 93 0		92	SKS-D0 AL1	hliníková / PC	6212774	6117 00 9			52		
FLK-BEF	/ Al	6278473	6154 96 8	€/ks	92	SKS-D0 AL2	hliníková / PC	6212835	6117 02 0	52				
FLK-BS1	1000 antracitově šedá / PVC	6278657	6154 98 0		93	SKS-D0 AL3	hliníková / PC	6213078	6117 03 1	52				
FLK-BS2	2000 antracitově šedá / PVC	6278718	6154 98 3		93	SKS-D0 MZGN1	mátově zelená / PC	6458530	6117 00 5	52				
FLK-HL ZL	antracitově šedá / PVC	6278350	6154 96 1		93	SKS-D0 MZGN2	mátově zelená / PC	6458837	6117 01 6	52				
FLK-KL	50	6278534	6154 97 1		92	SKS-D0 MZGN3	mátově zelená / PC	6458950	6117 02 7	52				
FLK-TAZ	antracitově šedá / PVC	6278411	6154 96 5		93	SKS-D0 ROR1	oranžová / PC	6458356	6117 00 3	52				
					93	SKS-D0 ROR2	oranžová / PC	6458653	6117 01 4	52				
						SKS-D0 ROR3	oranžová / PC	6645077	6117 02 5	52				
HG 60	oranžová 68 / PP	5032779	2003 41 4		Kč/100 ks	82	SKS-D0 RW1	čistě bílá / PC	6458295	6117 00 1	€/ks	52		
HG 60 2	Dutá stěna oranžová / PP	5032830	2003 42 2			82	SKS-D0 RW1	čistě bílá / PC	6458295	6117 00 1			101	
				82		SKS-D0 RW2	čistě bílá / PC	6518531	6117 01 2	52				
				82		SKS-D0 RW3	čistě bílá / PC	6458899	6117 02 3	52				
						SKS-D0 SRO1	červená / PC	6458592	6117 00 7	52				
						SKS-D0 SRO2	červená / PC	6471072	6117 01 8	52				
						SKS-D0 SRO3	červená / PC	6597376	6117 02 9	52				
HG-UPM1	modrá	5406310	6119 95 0	84										
HG-UPM2	modrá	5406327	6119 95 1	85		SKS-D0 SWGR1	černošedá / PC	5700883	6117 00 8	52				
HG-UPM3	modrá	5406334	6119 95 2	86		SKS-D0 SWGR2	černošedá / PC	5648956	6117 01 9	52				
					SKS-D0 SWGR3	černošedá / PC	5700890	6117 03 0	52					
HV 60	oranžová 68 / PP	5032953	2003 44 2	Kč/100 ks	82	SKS-D3 AL1	hliníková / PC	6213139	6117 04 9	€/ks	52			
						SKS-D3 AL2	hliníková / PC	6213191	6117 06 0			52		
						SKS-D3 AL3	hliníková / PC	6213436	6117 07 1			52		
						SKS-D3 MZGN1	mátově zelená / PC	6459131	6117 04 5			52		
						SKS-D3 MZGN2	mátově zelená / PC	6459674	6117 05 6			52		
KA-ZKB AL1	hliníková	5677888	6117 98 7	€/ks	70	SKS-D3 MZGN3	mátově zelená / PC	6459971	6117 06 7	€/ks	52			
KA-ZKB RW1	čistě bílá	5677864	6117 98 5		70	SKS-D3 ROR1	oranžová / PC	6459070	6117 04 3			52		
KA-ZKB SWGR1	černošedá	5677871	6117 98 6		70	SKS-D3 ROR2	oranžová / PC	6459612	6117 05 4			52		
						SKS-D3 ROR3	oranžová / PC	6459858	6117 06 5			52		
						SKS-D3 RW1	čistě bílá / PC	6459018	6117 04 1			52		
KS-B AL1	hliníková	5405931	6117 63 8		66	SKS-D3 RW2	čistě bílá / PC	6459551	6117 05 2			52		
						SKS-D3 RW2	čistě bílá / PC	6459551	6117 05 2			101		

Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**)

Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
				€/ks						€/ks	
SKS-D3 RW3	čistě bílá/ PC	6459797	6117 06 3		52	SKS-FC3 MZGN3	mátově zelená/ PC	5364566	6106 72 5		55
SKS-D3 SRO1	červená/ PC	6459377	6117 04 7		52	SKS-FC3 ROR1	oranžová/ PC	5364412	6106 70 3		54
SKS-D3 SRO2	červená/ PC	6459735	6117 05 8		52	SKS-FC3 ROR2	oranžová/ PC	5364481	6106 71 3		54
SKS-D3 SRO3	červená/ PC	6460038	6117 06 9		52	SKS-FC3 ROR3	oranžová/ PC	5364559	6106 72 3		55
						SKS-FC3 RW1	čistě bílá/ PC	5364382	6106 70 1		54
SKS-D3 SWGR1	černošedá/ PC	5700906	6117 04 8		52	SKS-FC3 RW2	čistě bílá/ PC	5364474	6106 71 1		54
SKS-D3 SWGR2	černošedá/ PC	5700913	6117 05 9		52	SKS-FC3 RW3	čistě bílá/ PC	5364542	6106 72 1		55
SKS-D3 SWGR3	černošedá/ PC	5700920	6117 07 0		52	SKS-FC3 SRO1	červená/ PC	5364436	6106 70 7		54
SKS-DK0 RW1	čistě bílá/ PC	5462231	6117 20 2		55	SKS-FC3 SRO2	červená/ PC	5364504	6106 71 7		54
SKS-DK0 RW1	čistě bílá/ PC	5462231	6117 20 2		102	SKS-FC3 SRO3	červená/ PC	5364597	6106 72 7		55
SKS-DKE0 RW1	čistě bílá/ PC	5616016	6117 20 3		55	SKS-FS3 AL2	hliníková/ PC	5670995	6119 87 8		60
						SKS-FS3 AL3	hliníková/ PC	5671084	6119 89 0		60
SKS-DS3 AL2	hliníková/ PC	5437987	6117 08 2		60	SKS-FS3 MZGN2	mátově zelená/ PC	5670964	6119 87 2		60
SKS-DS3 AL3	hliníková/ PC	5670919	6119 86 0		60	SKS-FS3 MZGN3	mátově zelená/ PC	5671022	6119 88 4		60
SKS-DS3 MZGN2	mátově zelená/ PC	5437949	6117 07 8		60	SKS-FS3 ROR2	oranžová/ PC	5670957	6119 87 0		60
SKS-DS3 MZGN3	mátově zelená/ PC	5670889	6119 85 4		60	SKS-FS3 ROR3	oranžová/ PC	5671015	6119 88 2		60
SKS-DS3 ROR2	oranžová/ PC	5437932	6117 07 6		60	SKS-FS3 RW2	čistě bílá/ PC	5670926	6119 86 8		60
SKS-DS3 ROR3	oranžová/ PC	5670872	6119 85 2		60	SKS-FS3 RW3	čistě bílá/ PC	5671008	6119 88 0		60
SKS-DS3 RW2	čistě bílá/ PC	5437925	6117 07 4		60	SKS-FS3 SRO2	červená/ PC	5670971	6119 87 4		60
SKS-DS3 RW3	čistě bílá/ PC	5670865	6119 85 0		60	SKS-FS3 SRO3	červená/ PC	5671039	6119 88 6		60
SKS-DS3 SRO2	červená/ PC	5437970	6117 08 0		60	SKS-FS3 SWGR2	černošedá/ PC	5670988	6119 87 6		60
SKS-DS3 SRO3	červená/ PC	5670896	6119 85 6		60	SKS-FS3 SWGR3	černošedá/ PC	5671046	6119 88 8		60
SKS-DS3 SWGR2	černošedá/ PC	5700937	6117 08 1		60						
SKS-DS3 SWGR3	černošedá/ PC	5670902	6119 85 8		60	STA-SKS S1 SW	černá	5438090	6117 19 2		60
SKS-F0 AL1	hliníková/ PC	6213498	6117 11 0		53	STA-SKS S1 W	bílá	5483571	6117 19 3		60
SKS-F0 AL2	hliníková/ PC	6213559	6117 11 9		53	STA-SKS SU1 SW	černá	5670933	6117 19 6		61
SKS-F0 AL3	hliníková/ PC	6213795	6117 13 1		53	STA-SKS SU1 W	bílá	5670940	6117 19 7		61
SKS-F0 MZGN1	mátově zelená/ PC	6460212	6117 10 6		53						
SKS-F0 MZGN2	mátově zelená/ PC	6188956	6117 11 5		53						
SKS-F0 MZGN3	mátově zelená/ PC	6189373	6117 12 7		53	ST-F GST18i3p SW	černá	5273530	6108 05 0		110
SKS-F0 ROR1	oranžová/ PC	6460151	6117 10 4		53	ST-F GST18i3p W	bílá	5273547	6108 05 1		110
SKS-F0 ROR2	oranžová/ PC	6460458	6117 11 3		53						
SKS-F0 ROR3	oranžová/ PC	6189311	6117 12 5		53	ST-S GST18i3p SW	černá	5273608	6108 05 4		110
SKS-F0 RW1	čistě bílá/ PC	6460090	6117 10 2		53	ST-S GST18i3p W	bílá	5273646	6108 05 5		110
SKS-F0 RW1	čistě bílá/ PC	6460090	6117 10 2		101	ST-S GST18i5p SW	černá	5273707	6108 07 0		111
SKS-F0 RW2	čistě bílá/ PC	6460335	6117 11 1		53						
SKS-F0 RW3	čistě bílá/ PC	6189076	6117 12 3		53						
SKS-F0 SRO1	červená/ PC	6460274	6117 10 8		53	TA-B AL0.5	hliníková	5276050	6117 67 1		64
SKS-F0 SRO2	červená/ PC	6189014	6117 11 7		53	TA-B AL1	hliníková	5623816	6117 67 4		64
SKS-F0 SRO3	červená/ PC	6189618	6117 12 9		53	TA-B RW0.5	čistě bílá	5276043	6117 67 0		64
						TA-B RW1	čistě bílá	5623809	6117 67 3		64
SKS-F0 SWGR1	černošedá/ PC	5700944	6117 10 9		53						
SKS-F0 SWGR2	černošedá/ PC	5433552	6117 11 8		53	TA-B SWGR0.5	černošedá	5701156	6117 66 8		64
SKS-F0 SWGR3	černošedá/ PC	5433569	6117 13 0		53						
						TA-B SWGR1	černošedá	5701323	6117 66 9		64
SKS-F3 AL1	hliníková/ PC	6213856	6117 14 8		53						
SKS-F3 AL2	hliníková/ PC	6213917	6117 15 9		53	TAE-6F AL1	hliníková	6215959	6117 43 0		70
SKS-F3 AL3	hliníková/ PC	6213979	6117 17 0		53	TAE-6F RW1	čistě bílá	6215713	6117 42 8		70
SKS-F3 MZGN1	mátově zelená/ PC	6287291	6117 14 4		53						
SKS-F3 MZGN2	mátově zelená/ PC	6637218	6117 15 5		53	TA-K AL0.5	hliníková	5405993	6117 67 9		64
SKS-F3 MZGN3	mátově zelená/ PC	6461356	6117 16 6		53	TA-K RW0.5	čistě bílá	5405962	6117 67 8		64
SKS-F3 ROR1	oranžová/ PC	6189854	6117 14 2		53	TA-K SWGR0.5	černošedá	5701347	6117 67 7		64
SKS-F3 ROR2	oranžová/ PC	6538690	6117 15 3		53						
SKS-F3 ROR3	oranžová/ PC	6461233	6117 16 4		53	TA-NA AL0.5	hliníková	5276104	6117 67 6		64
SKS-F3 RW1	čistě bílá/ PC	6189793	6117 14 0		53	TA-NA RW0.5	čistě bílá	5276067	6117 67 5		64
SKS-F3 RW2	čistě bílá/ PC	6460632	6117 15 1		53						
SKS-F3 RW2	čistě bílá/ PC	6460632	6117 15 1		101	TA-NA SWGR0.5	černošedá	5701330	6117 67 2		64
SKS-F3 RW3	čistě bílá/ PC	6461110	6117 16 2		53						
SKS-F3 SRO1	červená/ PC	6287536	6117 14 6		53	TD-AB21 AL0.5	hliníková	5675341	6117 55 2		67
SKS-F3 SRO2	červená/ PC	6461059	6117 15 7		53	TD-AB21 RW0.5	čistě bílá	5675297	6117 54 8		67
SKS-F3 SRO3	červená/ PC	6461530	6117 16 8		53	TD-AB21 SWGR0.5	černošedá	5675303	6117 55 0		67
						TD-AN21 AL0.5	hliníková	5675280	6117 54 4		67
SKS-F3 SWGR1	černošedá/ PC	5700968	6117 14 7		53	TD-AN21 RW0.5	čistě bílá	5675242	6117 54 0		67
SKS-F3 SWGR2	černošedá/ PC	5700975	6117 15 8		53	TD-AN21 SWGR0.5	černošedá	5675273	6117 54 2		67
SKS-F3 SWGR3	černošedá/ PC	5700982	6117 16 9		53						
SKS-FC0 AL1	hliníková/ PC	5364191	6106 67 9		54	TG-UP80M1	průhledná	5438229	6119 93 4		83
SKS-FC0 AL2	hliníková/ PC	5364269	6106 68 9		54	TG-UP80M1S	průhledná	5523024	6119 93 6		83
SKS-FC0 AL3	hliníková/ PC	5364375	6106 69 9		54	TG-UPM1	průhledná	5406341	6119 95 5		84
SKS-FC0 MZGN1	mátově zelená/ PC	5364177	6106 67 5		54	TG-UPM2	průhledná	5406358	6119 95 6		85
SKS-FC0 MZGN2	mátově zelená/ PC	5364245	6106 68 5		54	TG-UPM3	průhledná	5406365	6119 95 7		86
SKS-FC0 MZGN3	mátově zelená/ PC	5364320	6106 69 5		54						
SKS-FC0 ROR1	oranžová/ PC	5364146	6106 67 3		54						
SKS-FC0 ROR2	oranžová/ PC	5364238	6106 68 3		54						
SKS-FC0 ROR3	oranžová/ PC	5364313	6106 69 3		54	UG 60 D	černá 40/ PS	5000204	2003 01 5		82
SKS-FC0 RW1	čistě bílá/ PC	5364139	6106 67 1		54	UG 60 SD	červená/ PE	5029298	2003 31 7		82
SKS-FC0 RW2	čistě bílá/ PC	5364207	6106 68 1		54	UG 60 VD	černá 60/ PS	5002314	2003 01 9		82
SKS-FC0 RW3	čistě bílá/ PC	5364306	6106 69 1		54						
SKS-FC0 SRO1	červená/ PC	5364184	6106 67 7		54						
SKS-FC0 SRO2	červená/ PC	5364252	6106 68 7		54						
SKS-FC0 SRO3	červená/ PC	5364368	6106 69 7		54	UG-UPM1	přírodní	5406075	6119 94 0		84
SKS-FC3 AL1	hliníková/ PC	5364443	6106 70 9		54	UG-UPM2	přírodní	5406082	6119 94 1		85
SKS-FC3 AL2	hliníková/ PC	5364535	6106 71 9		54	UG-UPM3	přírodní	5406112	6119 94 3		86
SKS-FC3 AL3	hliníková/ PC	5364603	6106 72 9		55						
SKS-FC3 MZGN1	mátově zelená/ PC	5364429	6106 70 5		54						
SKS-FC3 MZGN2	mátově zelená/ PC	5364498	6106 71 5		54	ŮSM-A		5080886	5092 45 1		56

Kč/100 ks

€/ks

07_EGS_katalog_2010_Neuer_Stand / cs / 26/08/2010 (LLEExport_01095)

Seznam podle typů

Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana	Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana
ÜSM-A		5080886	5092 45 1	€/ks	61	VL-3Q1.5 14 SW		5122579	6108 11 3	€/ks	112
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		69	VL-3Q1.5 14 W		5122944	6108 13 8		112
						VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4		112
						VL-3Q1.5 15 W		5122982	6108 13 9		112
ÜSS 45-A-ALU	hliníková	5006220	6117 46 7			VL-3Q1.5 2 SW		5122333	6108 10 1		112
ÜSS 45-A-RW	čistě bílá	6117611	6117 46 5			VL-3Q1.5 2 W		5122708	6108 12 6		112
ÜSS 45-O-ALU	hliníková	5006213	6117 47 5		69	VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2		112
ÜSS 45-O-RW	čistě bílá	6117673	6117 47 3		69	VL-3Q1.5 3 W		5122746	6108 12 7		112
						VL-3Q1.5 4 SW		5122388	6108 10 3		112
						VL-3Q1.5 4 W		5122753	6108 12 8		112
UVS-6S2	/ ocel	5122265	6108 00 0		109	VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4		112
UVS-6S2SA	/ ocel	5522997	6108 01 2		109	VL-3Q1.5 5 W		5122760	6108 12 9		112
UVS-6S6W2	/ ocel	5122289	6108 01 0		109	VL-3Q1.5 6 SW		5122401	6108 10 5		112
UVS-6S6W2SA	/ ocel	5523017	6108 01 6		109	VL-3Q1.5 6 W		5122807	6108 13 0		112
UVS-6W2	/ ocel	5122272	6108 00 5		109	VL-3Q1.5 7 SW		5122449	6108 10 6		112
UVS-6W2SA	/ ocel	5523000	6108 01 4		109	VL-3Q1.5 7 W		5122814	6108 13 1		112
						VL-3Q1.5 8 SW		5122456	6108 10 7		112
VB-3 GST18i3p	černá	5273721	6108 08 0		110	VL-3Q1.5 8 W		5122821	6108 13 2		112
						VL-3Q1.5 9 SW		5122463	6108 10 8		112
VB-5 GST18i3p	černá	5273769	6108 08 2		111	VL-3Q1.5 9 W		5122869	6108 13 3		112
						VL-3Q2.5 1 SW		5123064	6108 15 0		112
						VL-3Q2.5 1 W		5123422	6108 17 5		113
VB-SKS S	černá	5438113	6117 19 8		61	VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9		112
						VL-3Q2.5 10 W		5123552	6108 18 4		113
						VL-3Q2.5 11 SW		5123286	6108 16 0		112
VB-T GST18i3p	černá	5273776	6108 08 4		111	VL-3Q2.5 11 W		5123569	6108 18 5		113
						VL-3Q2.5 12 SW		5123293	6108 16 1		112
VH-4 3SD1C16	grafitově černá / PA	5125075	6109 80 4		98	VL-3Q2.5 12 W		5123576	6108 18 6		113
VH-4 3SF1C16	grafitově černá / PA	5125099	6109 80 8		98	VL-3Q2.5 13 SW		5123309	6108 16 2		112
VH-4 4SD	grafitově černá / PA	5125044	6109 80 2		98	VL-3Q2.5 13 W		5123590	6108 18 7		113
VH-4 4SF	grafitově černá / PA	5125082	6109 80 6		98	VL-3Q2.5 14 SW		5123347	6108 16 3		112
VH-4 LG	grafitově černá / PA	5125037	6109 80 0		98	VL-3Q2.5 14 W		5123606	6108 18 8		113
VH-4 TW	grafitově černá / PVC	5125266	6109 83 2		100	VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4		112
VH-4L 3SD1C16	grafitově černá / PA	5125143	6109 81 4		99	VL-3Q2.5 15 W		5123613	6108 18 9		113
VH-4L 3SF1C16	grafitově černá / PA	5125167	6109 81 8		99	VL-3Q2.5 2 SW		5123101	6108 15 1		112
VH-4L 4SD	grafitově černá / PA	5125136	6109 81 2		98	VL-3Q2.5 2 W		5123453	6108 17 6		113
VH-4L 4SF	grafitově černá / PA	5125150	6109 81 6		99	VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2		112
VH-4L LG	grafitově černá / PA	5125105	6109 81 0		98	VL-3Q2.5 3 W		5123460	6108 17 7		113
						VL-3Q2.5 4 SW		5123125	6108 15 3		112
VH-8 LG	grafitově černá / PA	5287391	6109 82 1		99	VL-3Q2.5 4 W		5123477	6108 17 8		113
VH-8 LG8P2	grafitově černá / PA	5125198	6109 82 0		99	VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4		112
VH-8 TW	grafitově černá / PVC	5125440	6109 86 2		100	VL-3Q2.5 5 W		5123484	6108 17 9		113
VH-8L LG	grafitově černá / PA	5125211	6109 82 5		99	VL-3Q2.5 6 SW		5123170	6108 15 5		112
						VL-3Q2.5 6 W		5123514	6108 18 0		113
VHF-8 LG	grafitově černá / PA	5125204	6109 82 2		103	VL-3Q2.5 7 SW		5123187	6108 15 6		112
						VL-3Q2.5 7 W		5123521	6108 18 1		113
VH-F80	/ ocel	5287407	6109 83 1		100	VL-3Q2.5 8 SW		5123224	6108 15 7		112
						VL-3Q2.5 8 W		5123538	6108 18 2		113
VHF-8L LG	grafitově černá / PA	5125228	6109 82 7		103	VL-3Q2.5 9 SW		5123231	6108 15 8		112
VHF-AE4TE		5125341	6109 85 0		104	VL-3Q2.5 9 W		5123545	6108 18 3		113
VHF-F100	/ ocel	5125259	6109 83 0		103	VL-3Q2.5 H1 SW		5124368	6108 45 0		113
VHF-P1	řepkově žlutá / PVC	5125532	6109 86 8		104	VL-3Q2.5 H1 W		5124733	6108 47 5		113
VHF-P10	řepkově žlutá / PVC	5125457	6109 86 3		103	VL-3Q2.5 H10 SW		5124542	6108 45 9		113
VHF-P11	řepkově žlutá / PVC	5125464	6109 86 4		104	VL-3Q2.5 H10 W		5124894	6108 48 4		113
VHF-P3	řepkově žlutá / PVC	5125501	6109 86 5		104	VL-3Q2.5 H11 SW		5124559	6108 46 0		113
VHF-P6	řepkově žlutá / PVC	5125525	6109 86 7		104	VL-3Q2.5 H11 W		5124900	6108 48 5		113
VHF-P7	řepkově žlutá / PVC	5477440	6109 87 8		104	VL-3Q2.5 H12 SW		5124566	6108 46 1		113
VHF-P8	řepkově žlutá / PVC	5477457	6109 87 9		104	VL-3Q2.5 H12 W		5124917	6108 48 6		113
VHF-P9	řepkově žlutá / PVC	5125518	6109 86 6		104	VL-3Q2.5 H13 SW		5124603	6108 46 2		113
VHF-T1	/ ocel	5125372	6109 85 2		105	VL-3Q2.5 H13 W		5124924	6108 48 7		113
VHF-T2	/ ocel	5125389	6109 85 4		105	VL-3Q2.5 H14 SW		5124610	6108 46 3		113
VHF-TW	grafitově černá / PVC	5125396	6109 86 0		103	VL-3Q2.5 H14 W		5124955	6108 48 8		113
VHF-TW L	grafitově černá / PVC	5125402	6109 86 1		103	VL-3Q2.5 H15 SW		5124627	6108 46 4		113
						VL-3Q2.5 H15 W		5124962	6108 48 9		113
						VL-3Q2.5 H2 SW		5124375	6108 45 1		113
VH-K800	/ ocel	5125549	6109 87 0	€/m	100	VL-3Q2.5 H2 W		5124740	6108 47 6		113
VH-K800	/ ocel	5125549	6109 87 0		103	VL-3Q2.5 H3 SW		5124382	6108 45 2		113
						VL-3Q2.5 H3 W		5124788	6108 47 7		113
						VL-3Q2.5 H4 SW		5124429	6108 45 3		113
VH-P1	řepkově žlutá / PA	5125334	6109 84 2	€/ks	101	VL-3Q2.5 H4 W		5124795	6108 47 8		113
VH-P2	řepkově žlutá / PA	5125273	6109 83 4		100	VL-3Q2.5 H5 SW		5124436	6108 45 4		113
VH-P3	řepkově žlutá / PA	5125310	6109 83 8		101	VL-3Q2.5 H5 W		5124801	6108 47 9		113
VH-P4	řepkově žlutá / PA	5125327	6109 84 0		100	VL-3Q2.5 H6 SW		5124443	6108 45 5		113
VH-P5	řepkově žlutá / PA	5125280	6109 83 6		100	VL-3Q2.5 H6 W		5124832	6108 48 0		113
VH-P7	řepkově žlutá / PA	5428459	6109 83 9		101	VL-3Q2.5 H7 SW		5124481	6108 45 6		113
						VL-3Q2.5 H7 W		5124849	6108 48 1		113
VL-3Q1.5 1 SW		5122326	6108 10 0		112	VL-3Q2.5 H8 SW		5124498	6108 45 7		113
VL-3Q1.5 1 W		5122692	6108 12 5		112	VL-3Q2.5 H8 W		5124856	6108 48 2		113
VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9		112	VL-3Q2.5 H9 SW		5124504	6108 45 8		113
VL-3Q1.5 10 W		5122876	6108 13 4		112	VL-3Q2.5 H9 W		5124863	6108 48 3		113
VL-3Q1.5 11 SW		5122517	6108 11 0		112						
VL-3Q1.5 11 W		5122883	6108 13 5		112						
VL-3Q1.5 12 SW		5122524	6108 11 1		112	WG-AF11TW RW	čistě bílá / PC	5670414	6109 92 7		88
VL-3Q1.5 12 W		5122920	6108 13 6		112	WG-AF2L RW	čistě bílá / PC	5670384	6109 92 4		88
VL-3Q1.5 13 SW		5122562	6108 11 2		112	WG-AF2TE RW	čistě bílá / PC	5125815	6109 93 2		88
VL-3Q1.5 13 W		5122937	6108 13 7		112	WG-AK RW	čistě bílá / PC	5125730	6109 90 0		87

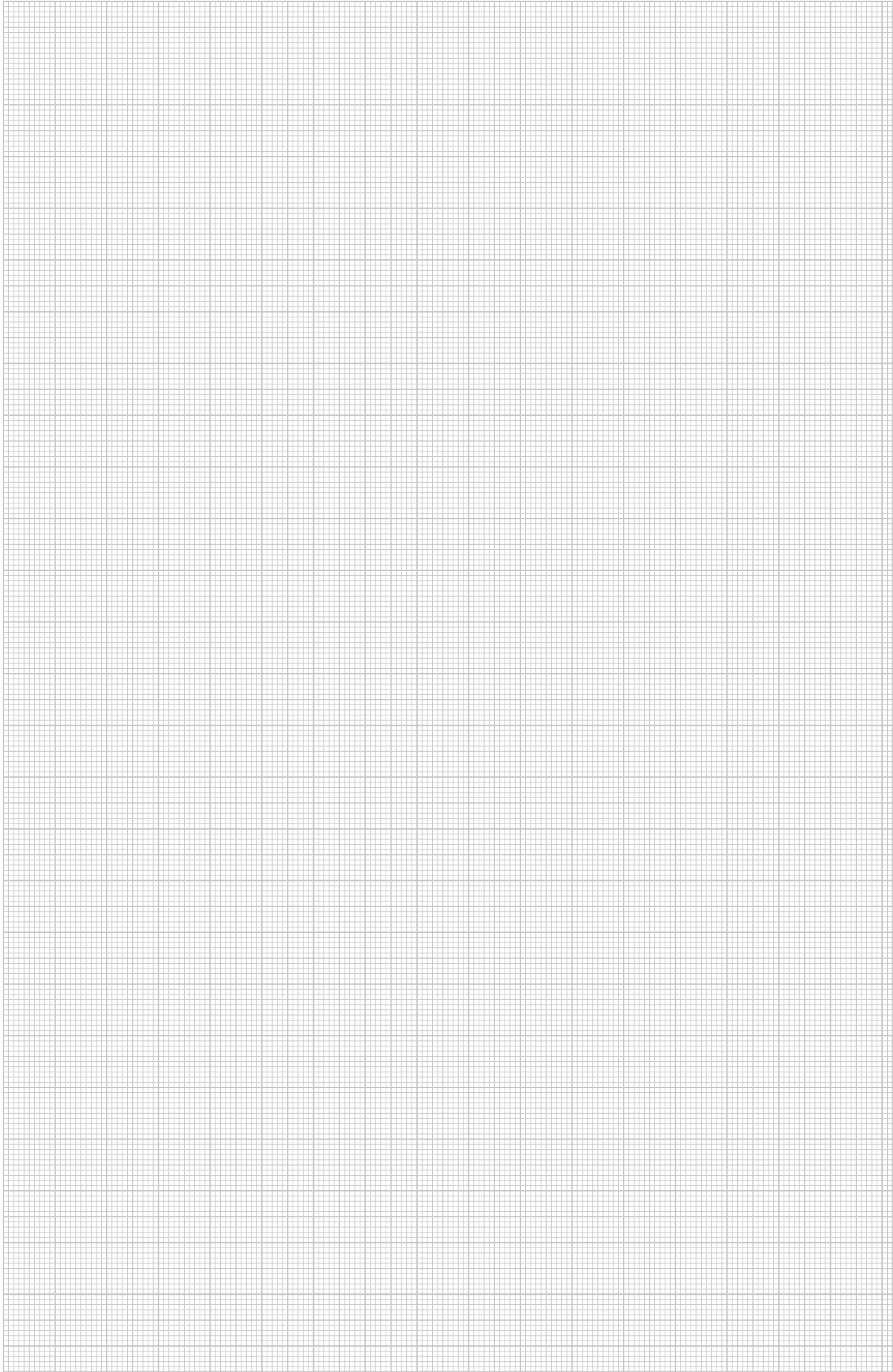
Seznam podle typů

Struktura čísla EAN: Identifikátor země **40**

Identifikátor výrobce **1219** (pro objednáací čísla, která začínají **0**, platí: **1010**)

Individuální kód EAN-C **5647589**

Typ	Rozměry / barva / růz.	EAN-C.	č. výr.	Cena	Strana					
WG-MK RW	čistě bílá / PC	5125747	6109 90 5	€/ks	87					
WG-MKL RW	čistě bílá / PC	5670360	6109 90 9		87					
WG-UBR2 RW	čistě bílá / PC	5125822	6109 93 4		87					
WG-UBR3 RW	čistě bílá / PC	5125860	6109 93 6		87					
WG-UBR4 RW	čistě bílá / PC	5125877	6109 93 8		88					
WG-UBR5 RW	čistě bílá / PC	5125884	6109 94 0		88					
WG-UBR6 RW	čistě bílá / PC	5125921	6109 94 2		88					
WG-UK2	/ ocel / FS	5125938	6109 95 0		87					
WG-UK3	/ ocel / FS	5125945	6109 95 2		87					
WG-UK4	/ ocel / FS	5125983	6109 95 4		87					
WG-UK5	/ ocel / FS	5125990	6109 95 6		88					
WG-UK6	/ ocel / FS	5126003	6109 95 8		88					
WS-B AL0.5	hliníková	5275756	6117 62 8		65					
WS-B AL1	hliníková	5275862	6117 64 1		65					
WS-B RW0.5	čistě bílá	5275749	6117 62 7		65					
WS-B RW1	čistě bílá	5275824	6117 64 0		65					
WS-B SWGR0.5	černošedá	5701033	6117 62 6		65					
WS-B SWGR1	černošedá	5701071	6117 64 2		65					
WS-K AL0.5	hliníková	5275800	6117 63 1		65					
WS-K RW0.5	čistě bílá	5275763	6117 63 0		65					
WS-K SWGR0.5	černošedá	5701040	6117 62 9		65					
WS-NA AL0.5	hliníková	5285953	6117 63 6		65					
WS-NA RW0.5	čistě bílá	5275817	6117 63 4		65					
WS-NA SWGR0.5	černošedá	5701057	6117 63 3		65					
ZL-SKS	krémová bílá / PVC	6180196	6117 20 5		55					
ZL-SKS	krémová bílá / PVC	6180196	6117 20 5		61					
ZU-A AL1	hliníková	5443681	6117 35 4		68					
ZU-A RW1	čistě bílá	5443674	6117 35 2		68					
ZU-A SWGR1	černošedá	5701217	6117 35 6		68					





Česká republika:

OBO BETTERMANN Praha s.r.o

P.O.Box 96, Modletice 81
CZ 215 01 Říčany u Prahy

Zákaznický servis Česká republika:

Tel. +420 323 610 111
Fax +420 323 610 120
E-mail: info@obo.cz

Slovenská republika:

OBO BETTERMANN s.r.o

Viničnianska cesta 13, P.O.Box 114
SK 902 01 Pezinok

Zákaznický servis Slovenská republika:

Tel. +421 (0)33 6486 222
Fax +421 (0)33 6486 220
E-mail: info@obobettermann.sk
www.obo-bettermann.com