KOPOS

2014 - 2015

ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL

Přes 85 let výroby elektroinstalačního úložného materiálu

Počátky elektrotechnické výroby společnosti KOPOS KOLÍN a.s. sahají do roku 1926. Firma již v předválečném období dosáhla monopolního postavení mezi tvrdou domácí konkurencí. Po válce se sortiment zvolna přizpůsobuje potřebám doby.

V období od roku 1994, kdy společnost přebírá nové vedení, probíhá intenzivní investiční a rozvojová činnost. K zajištění dostatečného množství kvalitního výrobního materiálu společnost buduje vlastní mísírnu směsi PVC. Vyvrcholením modernizačního procesu s ohledem na rychlý růst podniku i jeho vysoké logistické nároky byly v roce 2005 a 2009 otevřeny dvě nové skladové a administrativně výrobní haly.

V rámci inovačních procesů společnost postupně zavádí nový způsob tvorby technické dokumentace a řadu moderních technologií. Představuje celou škálu nových výrobků, například sérii elektroinstalačních lišt, dvouplášťových korugovaných trubek, parapetních kanálů s dvojitou stěnou, výrobky z bezolovnatých materiálů nebo široký sortiment bezhalogenových produktů. K dnešnímu dni čítá sortiment KOPOS KOLÍN a.s. na 7000 druhů výrobků.

Společnost klade extrémní důraz na kvalitu svých výrobků. Nové produkty jsou vždy přizpůsobovány požadavkům evropských norem a všechen sortiment je tradičně přezkušován podle požadavků uvedených v harmonizovaných elektrotechnických normách.

Společnost KOPOS KOLÍN a.s. je držitelem certifikátu podle norem ISO 9001 a ISO 14001 a také osvědčení Bezpečný podnik a Česká kvalita. Poskytuje tak 100% záruku dodržování stability procesů a tím i kvality a bezpečnosti svých výrobků.

Firma vždy pohotově reaguje na rostoucí požadavky trhu, což jí pomáhá zajistit si na něm trvalou vedoucí pozici. Jako výrazný úspěch lze hodnotit, že KOPOS KOLÍN a.s. v posledních letech otvírá 13 dceřiných prodejních společností především ve východní Evropě, ale také v Asii, střední Americe a v Africe a z domácího dodavatele se vyvíjí ve firmu s podílem na světovém trhu.

Nejdůležitějším člověkem ve společnosti KOPOS KOLÍN a.s. je zákazník
DĚKUJEME ZA VAŠI SPOLUPRÁCI

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

ČESKÁ KVALITA

Státní úřad inspekce prací

KOPOS KOLÍN a.s.

OSVĚDČENÍ

„BEZPEČNÝ PODNIK"

LRQA

CERTIFIKÁT

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín IV
Česká republika

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ 1

ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 2

ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 3

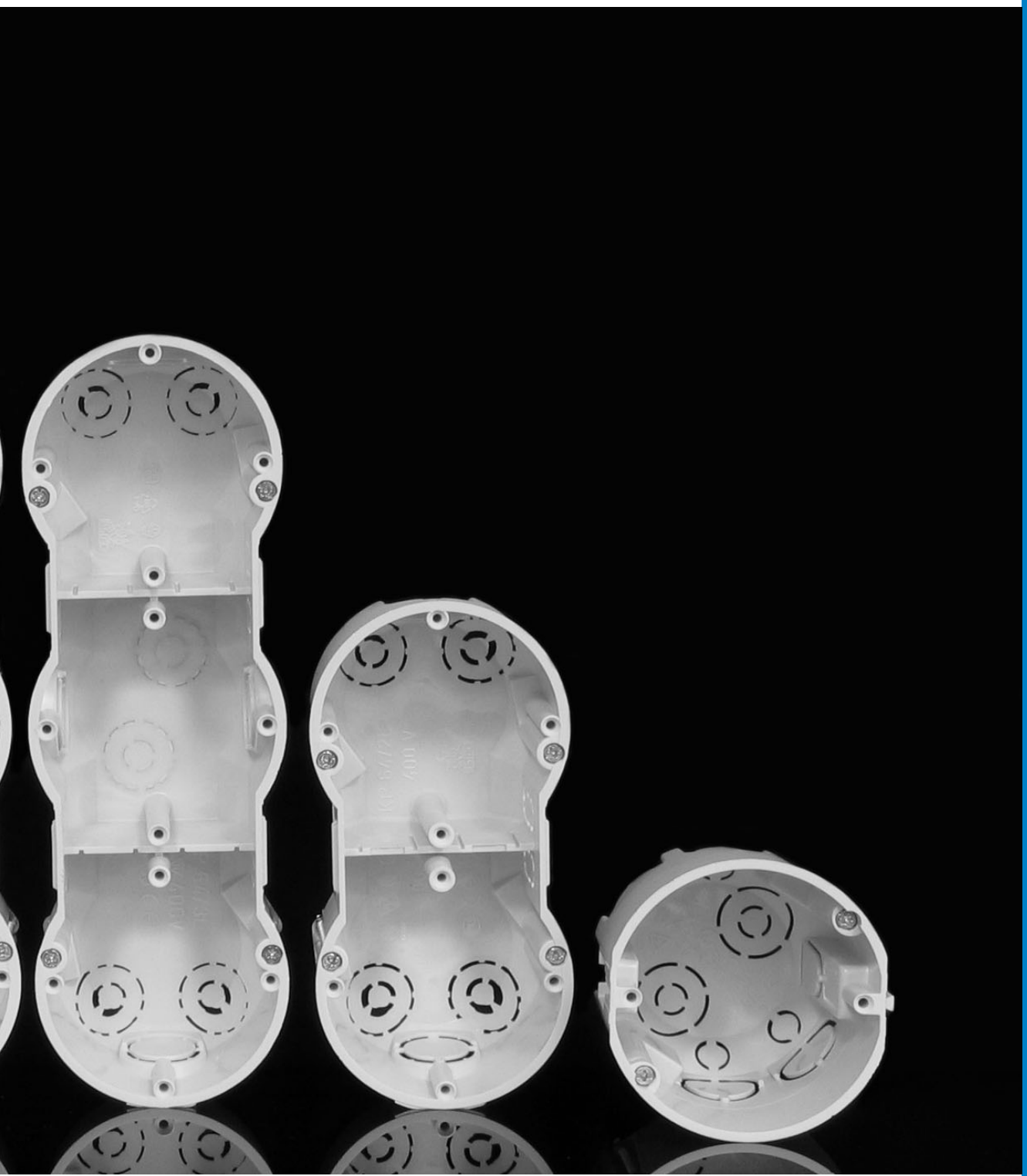
UPEVŇOVACÍ MATERIÁL 4

TECHNICKÉ INFORMACE 5

KOPOS KOLÍN a.s. také na FACEBOOKU - www.facebook.com/kopos.kolin

KOPOS

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Elektroinstalační krabice a příslušenství

Dle normy **ČSN EN 60670-1** - Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace.

Pod omítku **1-4**
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až D ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.
Základní barva krabic pod omítku je světle šedá (RAL 7035). Krabice jsou dodávány také v jiných barevných odstínech při zachování kvality.

Do zateplení **1-17**
Materiál: Samozhášivý polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +60 °C je použit u KEZ, KEZ-3 a MDZ.
Samozhášivý polypropylen (PP) a polykarbonát (PC) s teplotní odolností -25°C až 60°C je použit u krabic KUZ.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V.

Do dutých stěn **1-25**
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.
Krabice KI 68 L/1 a její modifikace KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje pro sólo osazené přístroje instalované na a do materiálů stupně hořlavosti A - C3 podle dříve platné normy ČSN 73 0862.
Pro celý sortiment výrobků do dutých stěn doporučujeme použít námi dodávané sestavy fréz viz str. 1-77 - 1-78.

Lištové **1-36**
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.
V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 1-73) tloušťky 5 mm lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení třídy reakce na oheň A1 - F.

V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65, 66) **1-44**
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C je použit u krabic 8101 - 8119.
Samozhášivý polypropylen (PP) a polyethylen (PE) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C je použit u krabic 8130 a 8135.
Samozhášivý polypropylen (PP) a polykarbonát (PC) s teplotní odolností -25 až +60 °C je použit u krabic řady KSK.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C (pro krabice řady KSK 850 °C).
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic (mimo typy 003.CS.K a 005.CS.K) **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1.
V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení třídy reakce na oheň A1 - F.
V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A2 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1 jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.
V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 nebo s tepelně izolační podložkou jsou určené pro rozvody s napětím 500 V.
Krabice typu 003.CS.K a 005.CS.K je možné použít pouze na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1.

V uzavřeném provedení - kovové (IP 54) **1-55**
Materiál: Al slitina, vyhovují pro montáž na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 až C nebo D (viz str. 5-3). V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.

Bezhalogenové (HF) **1-59**
Materiál: PC, PPO - je samozhášivý s teplotní odolností -45 °C až +105 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1 (tato klasifikace platí pro krabice KU 68 LD/1HF a KP 64/LD HF). Pro ostatní bezhalogenové elektroinstalační krabice výrobce doporučuje montáž **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.
V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm (viz str. 1-73) na celé styčné ploše případně s tepelně izolačním lůžkem lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.
Materiál je odolný proti šíření plamene a neobsahuje halogeny. Používá se do prostředí s vyšším zájmem na ochranu osob a zařízení. Elektroinstalační rozvodné krabice se od běžně vyráběných typů liší pouze použitým materiálem, což je vyznačeno písmeny HF na konci typového čísla.

Příslušenství **1-65**

Svorkovnice **1-74**
Svorkovnice dle požadavků ČSN EN 60998-1:97 a ČSN EN 60998-2-1:97 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

Pomocné nářadí **1-77**

Víceúčelová krabice KOPOBOX mini **1-79**
Materiál: samozhášivý PC-ABS s teplotní odolností -5 až +60°C
Systém krabic KOPOBOX mini dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovuje zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Krabice jsou určeny pro rozvody s maximálním napětím 500 V.
Materiál je odolný proti šíření plamene a neobsahuje halogeny. Krabice mohou být použity v prostředí s vyšším zájmem na ochranu osob a zařízení.

Do betonových podlah **1-82**
Materiál: samozhášivý bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -5 °C až +105 °C, bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
Sestavy jsou určené pro použití do betonových litých podlah.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 500 V.

Elektroinstalační krabice a příslušenství

Pro uložení do litého betonu **1-90**
Materiál: Bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70°C (90 °C krátkodobě), bezhalogenový polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +105 °C, bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -30 °C až +105 °C (120 °C krátkodobě).
Krabice dle požadavků ČSN EN 60670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C.
Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyethylen není samozhášivý.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V.

KUZ - str. 1-19

CE **Všechny krabice, příslušenství (mimo PI 80....) a svorkovnice se shodují s direktivami EU.**

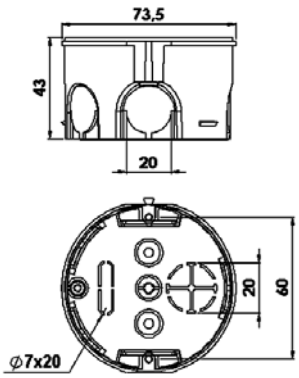
Piktogramy - legenda

- MAT — materiál
- teplotní odolnost, rozsah použití (°C)
- zkouška žhavou smyčkou (°C)
- třída reakce na oheň
- samozhášivý materiál
- rozteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm)
- umožňuje montáž dvojzásuvky
- Pb Free — výrobky vyráběné z bezolovnatého materiálu
- stupeň krytí - IP klasifikace
- HF — bezhalogenový materiál
- délka (mm)
- rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)
- počet vodičů x průřez (mm^2), proudová zatíženost (A)
- průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)
- balení (ks)
- příslušenství, doplňkový sortiment
- pomocné nářadí

KU 68-1901 - krabice univerzální

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68-1901	KA	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	100	8595057600096
	ZB	krabice baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii, přístrojové šroubky vloženy v balení	10; 80	8595057619265
	SN	dvě krabice osazeny zaslepovacím víčkem, přiloženy 4 přístrojové šroubky - zabaleno ve smrštitelné fólii	2; 100	8595057687974



- Možnost spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- Doporučeno spojovat až 3 krabice v jedné řadě.
- Krabice lze spojovat s krabicemi KP 68/2, KP 68 a KPR 68.
- Možnost vložení svorkovnice a vložení bezšroubových svorek.
- Prodej po celých baleních (2; 10; 100 ks).

- příslušenství

KO 68
str. 1-65

ZV 68
str. 1-68

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

TN 68
str. 1-66

- pomocné nářadí

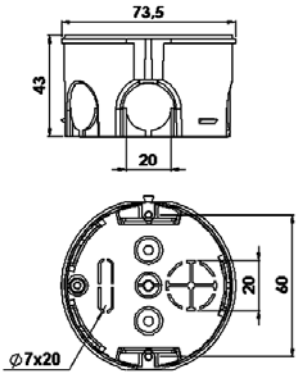
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

KU 68-1902 - krabice odbočná s víčkem

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68-1902	KA	krabice volně v kartonu osazeny víčkem	100	8595057600195

- Pro vytvoření odbočení trasy.
- Prodej po celých baleních (100 ks).
- Jednoduchá instalace víka i bez nástroje.



- příslušenství

ZV 68
str. 1-68

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

TN 68
str. 1-66

- pomocné nářadí

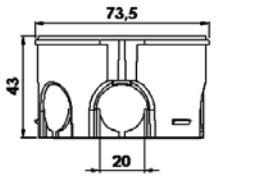
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

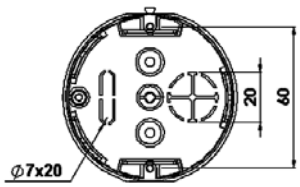
KU 68-1903 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68-1903	**KA**	krabice volně v kartonu osazeny víčkem a svorkovnicí	100	8595057600287

- Přehledně uspořádaná instalace.
- Kvalitní spojení elektrických potenciálů pomocí šroubů.
- Mosazná PE svorka.





- příslušenství

ZV 68
str. 1-68

TYP0...
str. 1-76

TN 68
str. 1-66

- pomocné nářadí

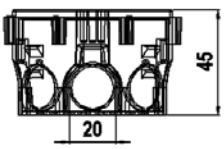
FR 68 SDS
⌀ 80 mm
str. 1-78

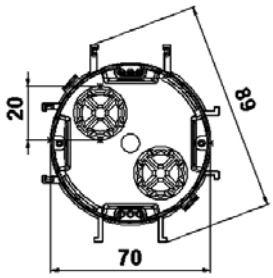
KP 67/2 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71/81

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 67/2	**KA**	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	90	8595057615496
	ST	na každé krabici štítek s EAN, přístrojové šrouby osazeny na krabici	90	8595057699427

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Spojení ve svislém i vodorovném směru s roztečí 71 nebo 81 mm.
- Možnost spojení až 5 krabic vedle sebe.
- Možnost zvětšení osové vzdálenosti distanční rozpěrkou pro designovou řadu přístrojů Element, Neo.
- Prodej po celých baleních.





- příslušenství

V 68
str. 1-68

DR18
str. 1-71

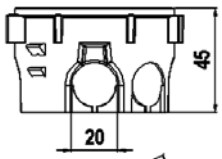
TYP0...
str. 1-76

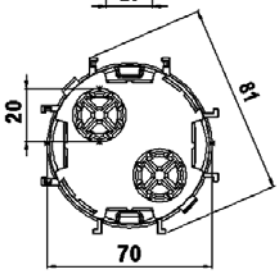
KP 67/3 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 67/3	**KA**	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	100	8595057650558

- Možnost spojení až 5 krabic ve svislém i vodorovném směru.
- Vhodná pro 2x dvojnásobný rámeček.
- Při použití distanční rozpěrky DR18 jsou krabice vhodné pro přístroje s větší šířkou např. Neo ....
- Prodej po celých baleních (100 ks).





- příslušenství

V 68
str. 1-68

DR18
str. 1-71

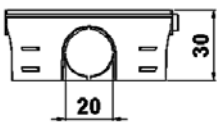
TYP0...
str. 1-76

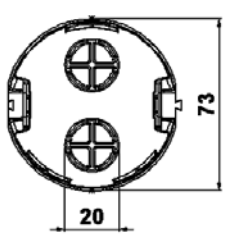
KP 68/2 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 68/2	**KA**	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	150	8595057600089
	ZB	krabice baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	10; 120	8595057619272

- Možnost spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- Doporučeno spojovat až 3 krabice v jedné řadě.
- Krabice lze spojovat s krabicemi KU 68-1901, KP 68 a KPR 68.
- Umožňuje montáž elektroinstalace v tenkých příčkách.
- Prodej po celých baleních (10; 150 ks).





- příslušenství

V 68
str. 1-68

ZV 68
str. 1-68

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

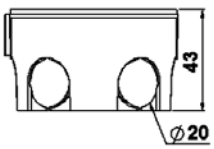
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

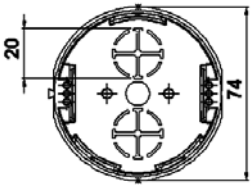
KP 68 - krabice přístrojová

MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 68	**KA**	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	100	8595568910592

- Možnost spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- Doporučeno spojovat až 3 krabice v jedné řadě.
- Krabice lze spojovat s krabicemi KU 68-1901, KP 68/2 a KPR 68.
- Univerzální krabice pro většinu přístrojů.
- Prodej po celých baleních (100 ks).





- příslušenství

V 68 str. 1-68 | ZV 68 str. 1-68 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

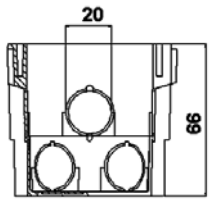
FR 68 SDS ⌀ 80 mm str. 1-78

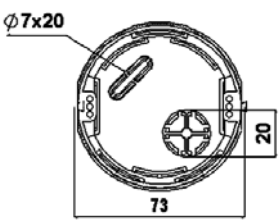
KPR 68 - krabice přístrojová

MAT						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

položka	konf.	popis	ks	EAN
KPR 68	**KA**	baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii, balení narovnána v kartonu	10; 100	8595057648302

- Snadná montáž přístrojů s velkou hloubkou.
- Možnost spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- Doporučeno spojovat až 3 krabice v jedné řadě.
- Možnost snadného svorkování pod přístrojem pomocí bezšroubových svorek.
- Krabice lze spojovat s krabicemi KU 68-1901, KP 68/2 a KP 68.
- Prodej po celých nejmenších baleních (10 ks).





- příslušenství

V 68 str. 1-68 | ZV 68 str. 1-68 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

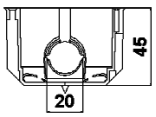
FR 68 SDS ⌀ 80 mm str. 1-78

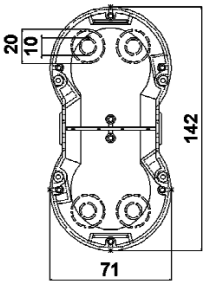
KP 64/2 - krabice přístrojová

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/2	**KA**	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové šrouby přiloženy v sáčku, balení vloženo v kartonu	2; 50	8595057632707

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).





- příslušenství

VKP 64/2L
str. 1-67

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

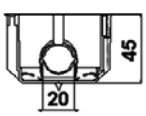
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

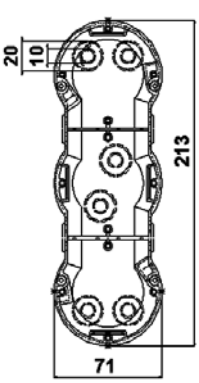
KP 64/3 - krabice přístrojová

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/3	**KA**	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové šrouby přiloženy v sáčku, balení vloženo v kartonu	2; 32	8595057632714

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).





- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

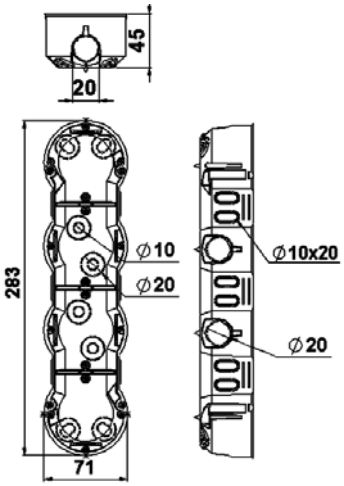
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

KP 64/4 - krabice přístrojová

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/4	**KA**	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové šrouby přiloženy v sáčku, balení vložena v kartonu	2; 28	8595057632721

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).



- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

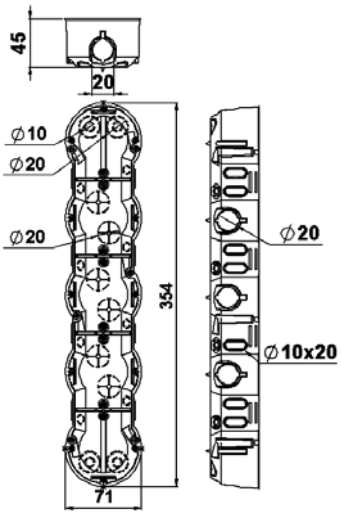
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

KP 64/5 - krabice přístrojová

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/5	**KA**	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové šrouby přiloženy v sáčku, balení vložena v kartonu	2; 16	8595057657212

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).



- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

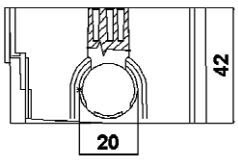
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-78

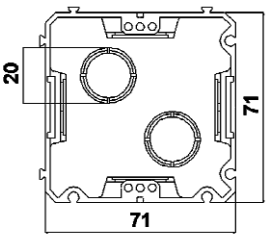
KP 67X67 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 67X67	**KA**	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	100	8595057600072

- Možnost spojení až 5 krabic ve svislém i vodorovném směru.
- Vhodná pro 2x dvojnásobný rámeček.
- Čtvercový tvar zvyšuje montážní objem krabice.
- Distanční rozpěrka pro rozteč 83 mm.





- příslušenství

DR42
str. 1-71

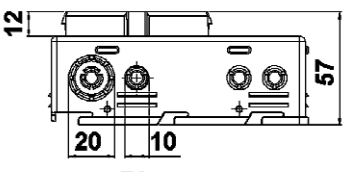
TYP0...
str. 1-76

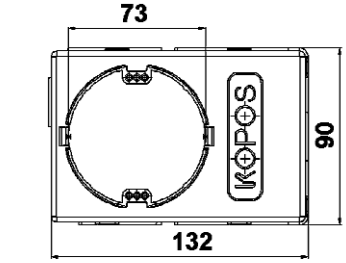
KUH 1 - krabice univerzální

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KUH 1	**KA**	krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii, přístrojové šroubky přibaleny	1; 35	8595057688445

- Větší prostor v krabici umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj.
- Možnost vložení svorkovnice S-66 přímo pod přístroj.
- Vhodná pro moderní elektroinstalaci s vyššími nároky na prostor.





- příslušenství

V 68
str. 1-68

S-66
str. 1-74

ZV 68
str. 1-68

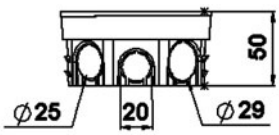
TYP0...
str. 1-76

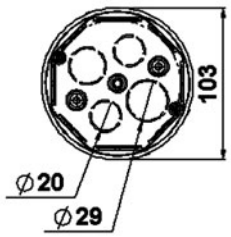
KO 97/5 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 97/5	**KA**	krabice s přiloženými víčky samostatně vloženy v kartonu	90	8595057600164

- Velké množství vstupů pro vytvoření rozsáhlejších instalací.
- Výstupky proti vytržení krabice ze stěny.
- Dostatečný prostor pro svorkovnici a zapojení obvodů.





- příslušenství

ZV 97
str. 1-68

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

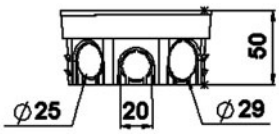
TN 97
str. 1-66

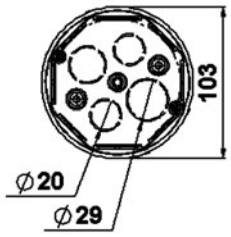
KR 97/5 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V a svorkovnicí SP-96

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KR 97/5	**KA**	do krabice přišroubována svorkovnice SP-96, vložena víčka a jednotlivé krabice vloženy do kartonu	80	8595057600256

- Velké množství vstupů pro vytvoření rozsáhlejších instalací.
- Výstupky proti vytržení krabice ze stěny.
- Dostatečný prostor pro svorkovnici a zapojení obvodů.





- příslušenství

ZV 97
str. 1-68

S-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

TN 97
str. 1-66

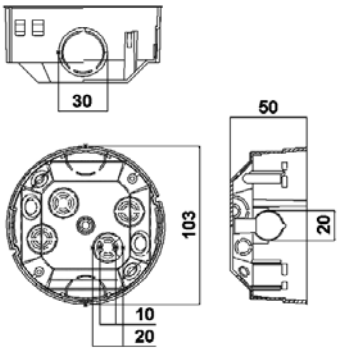
materiál | teplotní odolnost | samozhášivost
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

KOM 97 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KOM 97	**KA**	krabice s přiloženými víčky, samostatně vloženy v kartonu	40	8595057632752

- Velké množství vstupů pro vytvoření rozsáhlejších instalací.
- Výstupky proti vytržení.
- Dostatečný prostor pro svorkovnici a zapojení obvodů.



- příslušenství

ZV 97
str. 1-68

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

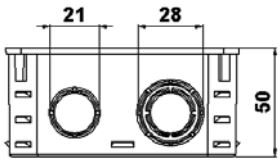
TN 68
str. 1-66

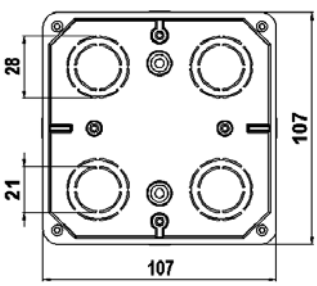
KO 100 - krabice s víčkem

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 100	**KA**	jednotlivé krabice a víka baleny v kartonu	74	8595057600133

- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.





- příslušenství

S-66
str. 1-74

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

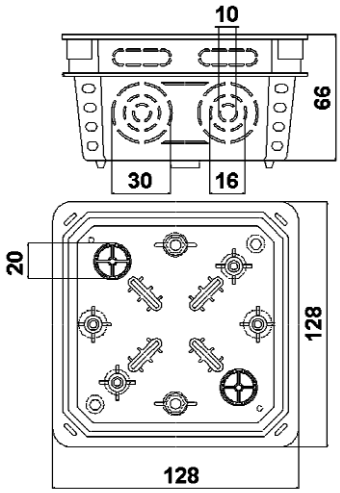
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

KO 100 E - krabice s víčkem V 100 E

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 100 E	**KA**	jednotlivé krabice a balení vík umístěny v kartonu	40	8595057612655

- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35.
- Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.



- příslušenství

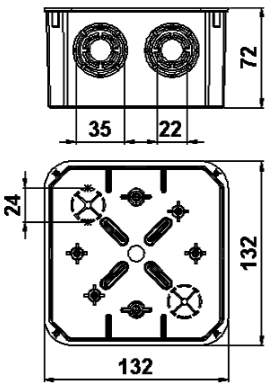
S-66 str. 1-74 | S-96 str. 1-74 | SP-96 str. 1-74 | EPS 3 str. 1-76 | TYP0... str. 1-76 | TS35 str. 2-46

KO 125 - krabice s víčkem KO 125 V

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 125	**KA**	jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem	1; 34	8595057600140

- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35 a svorkovnic.



- příslušenství

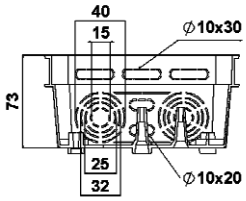
S-66 str. 1-74 | S-96 str. 1-74 | SP-96 str. 1-74 | EPS 3 str. 1-76 | TYP0... str. 1-76 | TS35 str. 2-46

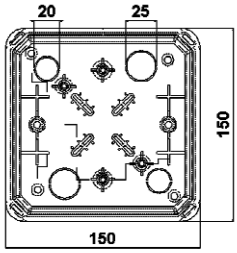
KO 125 E - krabice s víčkem V 125/1

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 125 E	**KA**	jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem	1; 20	8595057612587

- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35.
- Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.





- příslušenství

S-66
str. 1-74

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

EPS 2
str. 1-76

TYP0...
str. 1-76

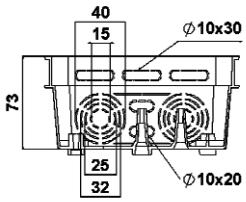
TS35
str. 2-46

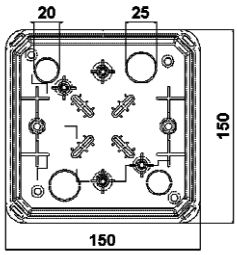
KO 125 E/EQ02 - krabice s víčkem a ekvipotenciální svorkovnicí

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 125 E/EQ02	**KA**	jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem	1; 20	8595568909169

- Ekvipotenciální svorkovnice pro 5x vodič 25 mm a 1x plochý vodič 30x4 mm.
- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.





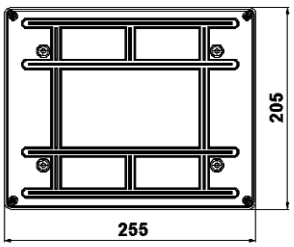
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

KT 250 - skříň rozvodná

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KT 250	**KB**	jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem a vloženy v kartonu	1; 11	8595057600294

- Krabice pro sdělovací i silové rozvody.
- Na dně krabice jsou drážky pro upevnění telefonních svorek.
- Vhodná i pro montáž na povrch - víko kopíruje velikost krabice.
- Krabice bez předlisovaných vstupů.



- příslušenství

S-66
str. 1-74

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

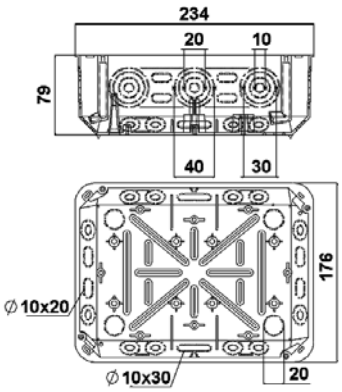
TS35
str. 2-46

KT 250/1 - krabice s víčkem VKT 250/L

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KT 250/1	**KB**	jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem a vloženy v kartonu	1; 12	8595057632738

- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35 a ekvipotenciální svorkovnice.
- Možnost nastavení víka pomocí oválných otvorů v krabici do horizontální polohy.
- Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.



- příslušenství

S-66
str. 1-74

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

EPS 2
str. 1-76

TYP0...
str. 1-76

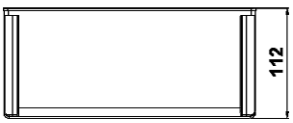
TS35
str. 2-46

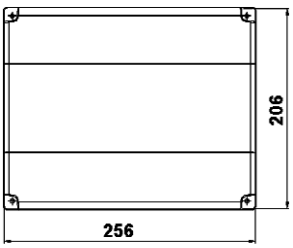
KT 250X110 - skříň rozvodná

MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	IP30

položka	konf.	popis	ks	EAN
KT 250X110	**HB**	krabice baleny jednotlivě ve smrštitelné fólii	1	8595057600300

- Určena pro vnitřní sdělovací a silové rozvody pro **montáž na povrch**.
- Barva - bílá.
- Ploché dno umožňuje montáž specifických zařízení.





- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

TS35
str. 2-46

KOPOBOX mini B
Sestava víceúčelové přístrojové krabice pro modulární přístroje vhodná k montáži pod omítku.

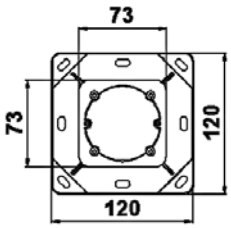
Více na straně 1-80

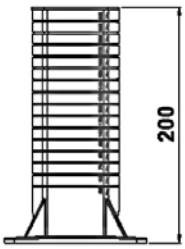
KEZ - krabice elektroinstalační do zateplení

MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KEZ	**KB**	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595057698499

- Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 50 - 200 mm.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vruty pro montáž, při instalaci na hrubší omítku je doporučeno utěsnění přístroje silikonem.
- Robusní konstrukce.
- Montážní video na www.kopos.cz.



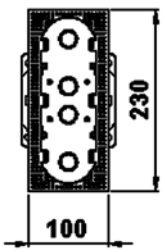


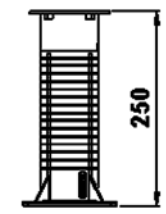
KEZ-3 - krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení

MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KEZ-3	**KB**	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595568910561

- Pro instalaci dvou až tří přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 100 - 250 mm.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky, vruty pro montáž a přepážka pro oddělení více obvodů.
- Při instalaci na hrubší omítku je doporučeno utěsnění přístroje silikonem.
- Robusní konstrukce.
- Montážní video na www.kopos.cz.

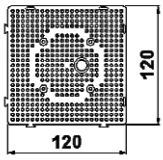


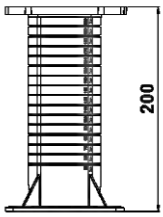


MDZ - montážní deska do zateplení

MAT | PP | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
MDZ	**KB**	jednotlivé montážní desky jsou baleny v samostatných kartonech	1	8595057698505

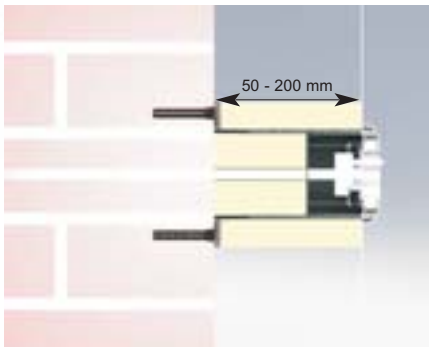




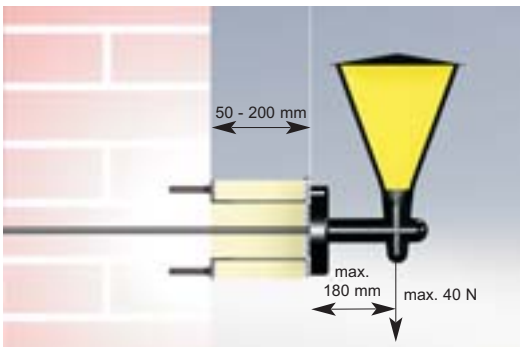
- Pro instalaci elektrických zařízení (venkovní světla, pohybová čidla, zásuvky 400 V apod) na zateplené fasády budov tloušťky 50 - 200 mm.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Zatížení 40 N ve vzdálenosti 180 mm od stěny.
- Možnost vytvoření libovolně velké plochy při použití více montážních desek.
- Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vruty pro montáž.
- Pro montážní desku jsou vhodné vruty o průměru 4 až 5 mm.
- Robusní konstrukce.
- Montážní video na www.kopos.cz.

Montáž systému do zateplení

KEZ - krabice elektroinstalační do zateplení



MDZ - montážní deska do zateplení



KEZ-3 - krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení

Výrobek roku 2013 - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER jako výrobek roku.
Před montáží je nutné seříznout nosič včetně přiložené izolace na potřebnou délkou podle tloušťky izolační vrstvy.
Nosič se připevní ke stěně pomocí přiložených hmoždinek dle typu zdiva a vrutů. Při montáži zásuvky 400 V se doporučuje připevnění nosiče pomocí chemických kotev.
Nosičem se protáhne kabel a vloží zkrácená vnitřní i vnější izolace.
Pomocí 4 přiložených šroubů se k nosiči připevní krabice případně deska, na kterých se provede finální montáž.

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky

KOPOS

KUZ - univerzální krabice nejen do zateplení

KUZ-V

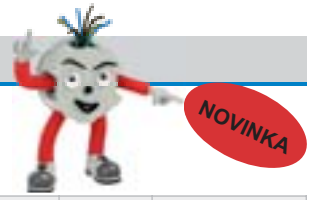
KUZ-VO

KUZ-VI

KUZ-VOI

více informací na **www.kopos.cz**

KUZ-V - krabice univerzální do zateplení s víkem

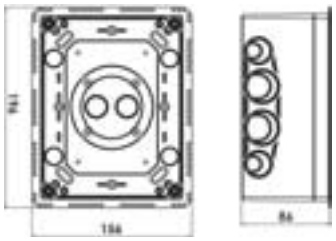


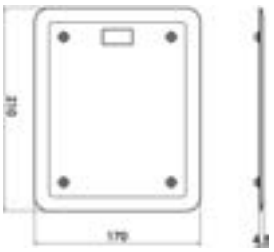
MAT | PC | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44)

HF

položka	konf.	popis	ks	EAN
KUZ-V	**KB**	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595568923660

- Pro instalaci do zateplených fasád budov tloušťky 80 - 140 mm, případně jako krabice pod omítku.
- Použití jako rozvodná krabice, pro měřicí svorku hromosvodu a jiné aplikace dle zákazníka.
- Nastavitelná hloubka krabice.
- Sestava obsahuje krabici a rovné víko V 180 + nerezové šrouby.
- Při instalaci na vnější omítku je doporučeno utěsnění víka silikonem, popřípadě okenním těsněním na bázi pryže (IP 44).
- Robustní konstrukce.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Montážní video na www.kopos.cz.



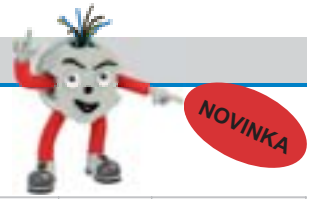


- příslušenství

S-KSK 2 str. 1-47 | **TS35** str. 2-46 | **TYP0...** str. 1-76

montáž:

KUZ-VO - krabice univerzální do zateplení s otevíracím víkem

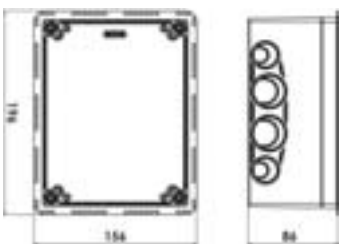


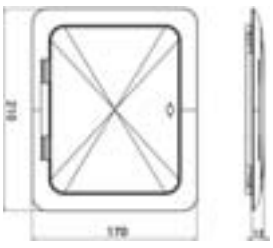
MAT | PC | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44)

HF

položka	konf.	popis	ks	EAN
KUZ-VO	**KB**	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595568923677

- Pro instalaci do zateplených fasád budov tloušťky 80 - 140 mm, případně jako krabice pod omítku.
- Použití pro zabudování elektrických přístrojů, rozvodná krabice a jiné aplikace dle zákazníka.
- Nastavitelná hloubka krabice.
- Sestava obsahuje krabici, otevírací víko VO 180, vnitřní montážní desku a nerezové šrouby.
- Při instalaci na vnější omítku je doporučeno utěsnění víka silikonem, popřípadě okenním těsněním na bázi pryže (IP 44).
- Robustní konstrukce.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Montážní video na www.kopos.cz.





- příslušenství

TS35 str. 2-46 | **PN KUZ** str. 1-22 | **TYP0...** str. 1-76

montáž:

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení

třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | bezhalogenový materiál

KUZ-VI - krabice univerzální do zateplení s tubusem a víkem

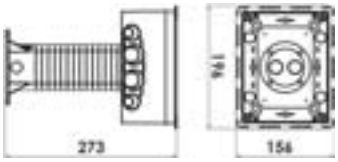
HF

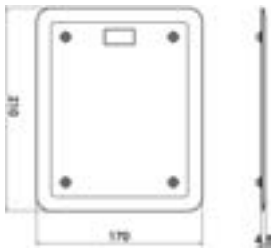
MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44)

tubus - PP
krabice - PC

položka	konf.	popis	ks	EAN
KUZ-VI	**KB**	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595568923684

- Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 120 - 300 mm.
- Použití jako rozvodná krabice, pro měřicí svorku hromosvodu a jiné aplikace dle zákazníka.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Nastavitelná hloubka krabice.
- Sestava obsahuje krabici, tubus, vnější a vnitřní izolaci, montážní příbal, rovné víko V 180 a nerezové šrouby.
- Při instalaci na vnější omítku je doporučeno utěsnění víka silikonem, popřípadě okenním těsněním na bázi pryže (IP 44).
- Robusní konstrukce.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Montážní video na www.kopos.cz.





- příslušenství

S-KSK 2 str. 1-47 | TS35 str. 2-46 | TYP0... str. 1-76

montáž:

KUZ-VOI - krabice univerzální do zateplení s tubusem a otevíracím víkem

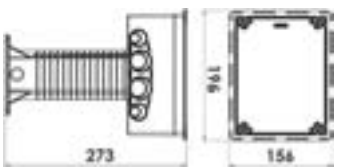
HF

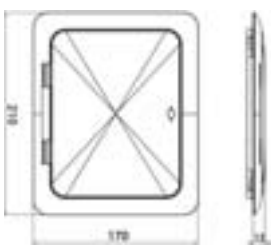
MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30 (44)

tubus - PP
krabice - PC

položka	konf.	popis	ks	EAN
KUZ-VOI	**KB**	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595568923691

- Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 120 - 300 mm.
- Použití pro zabudování elektrických přístrojů, rozvodná krabice a jiné aplikace dle zákazníka.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Nastavitelná hloubka krabice.
- Sestava obsahuje krabici, tubus, vnější a vnitřní izolaci, montážní příbal, otevírací víko VO 180, montážní desku a nerezové šrouby.
- Při instalaci na vnější omítku je doporučeno utěsnění víka silikonem, popřípadě okenním těsněním na bázi pryže (IP 44).
- Robusní konstrukce.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Montážní video na www.kopos.cz.





- příslušenství

TS35 str. 2-46 | PN KUZ str. 1-22 | TYP0... str. 1-76

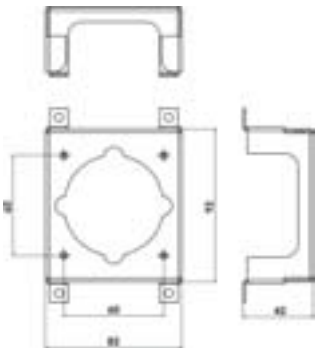
montáž:

PN KUZ - přístrojový nosič

MAT
ocel

položka	konf.	popis	ks	EAN
PN KUZ	**S**	baleno po 1 ks do folie	1	8595568923844

- Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V (pouze 16 A - přímá).
- Vhodný pro sestavy KUZ-VO a KUZ-VOI.
- Obsahuje šroubek M4X6 a vějířovou podložku pro uzemnění.
- Rozteč pro upevnění zásuvek je 60 mm.
- Povrchová úprava ZnCr.



Montáž systému KUZ do zateplení

KUZ-V - krabice univerzální do zateplení s víkem

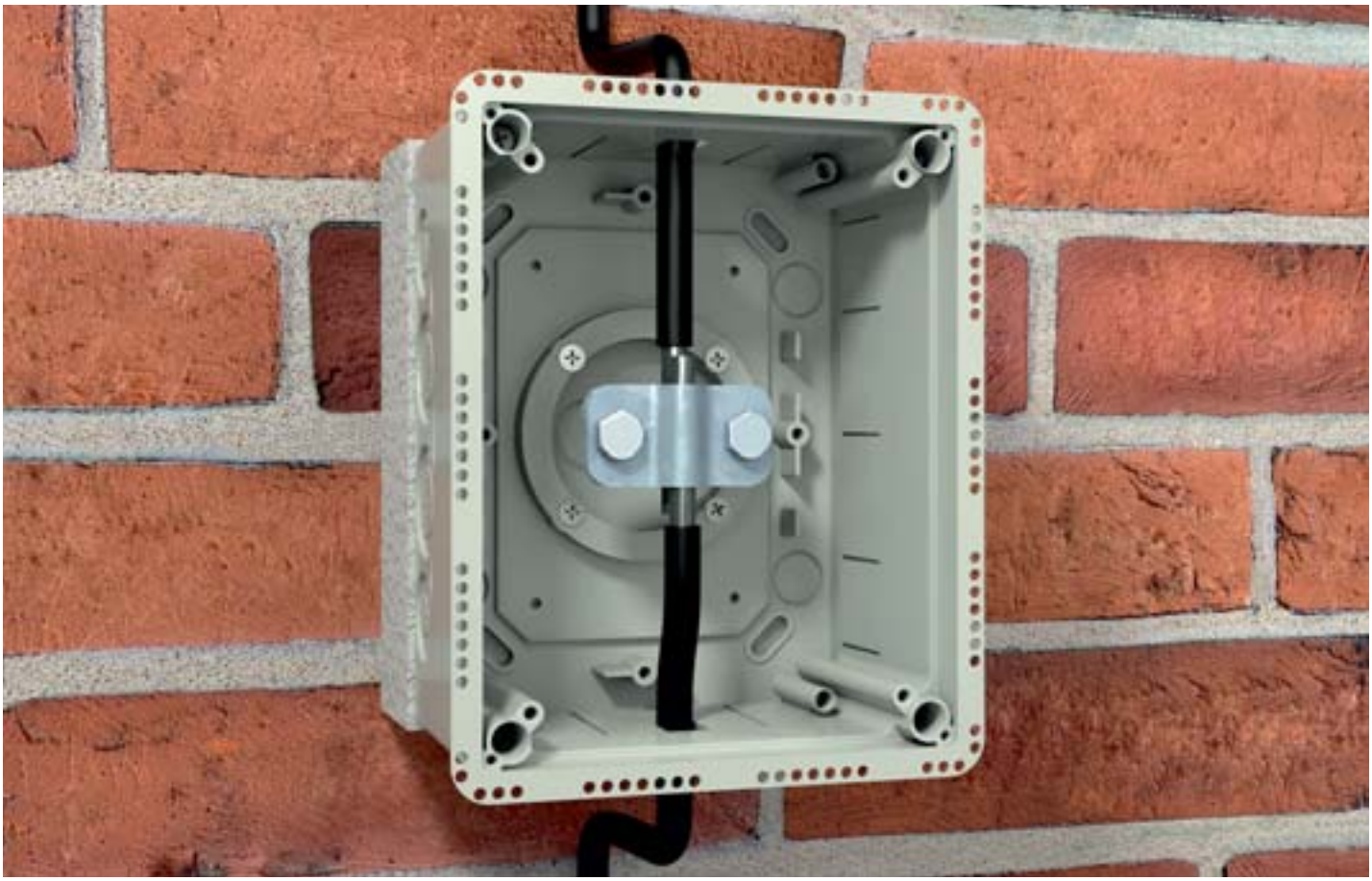
KUZ-VI - krabice univerzální do zateplení s tubusem a víkem

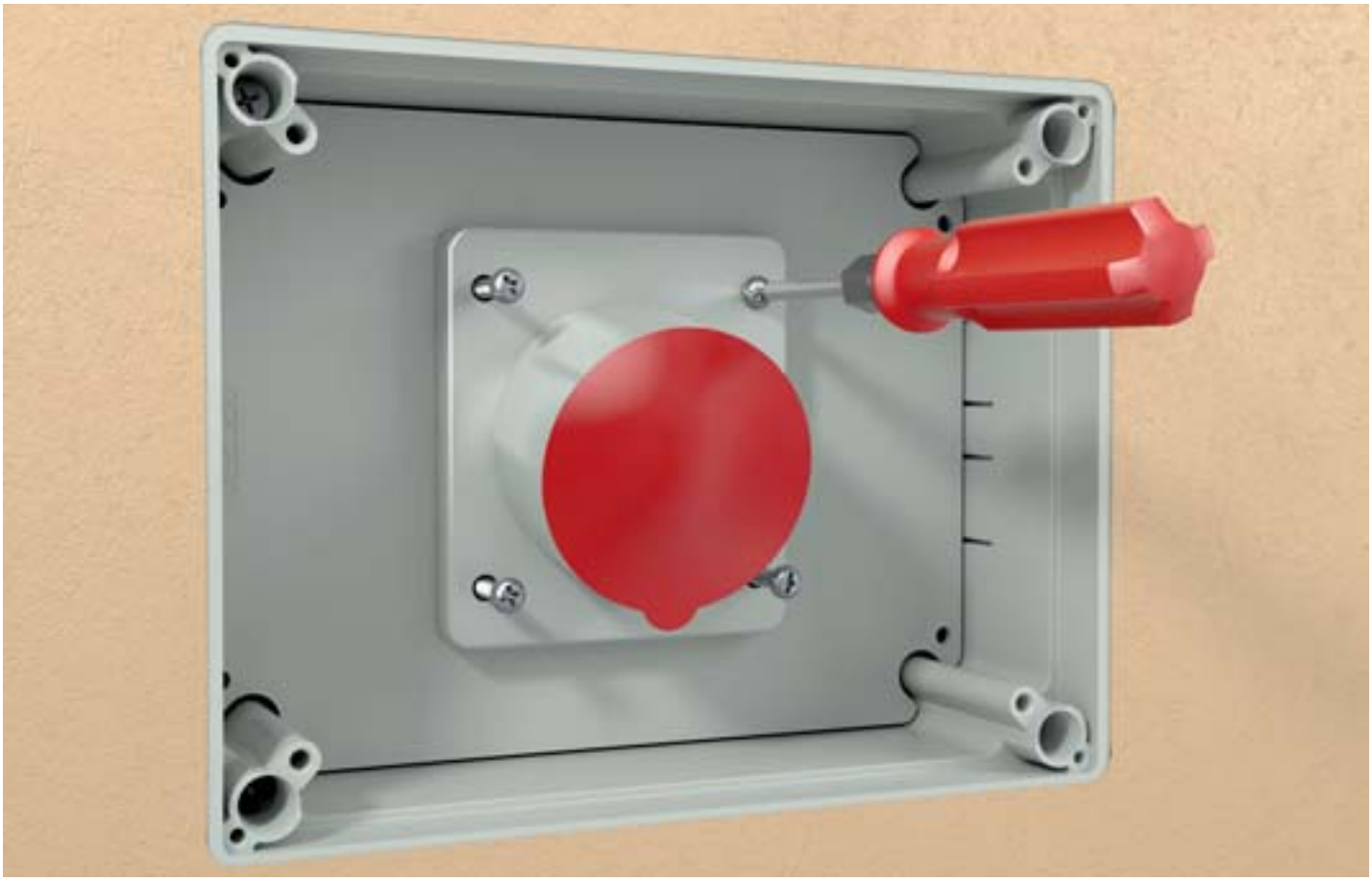
KUZ-VO - krabice univerzální do zateplení s otevíracím víkem

KUZ-VOI - krabice univerzální do zateplení s tubusem a otevíracím víkem

MAT materiál

balení





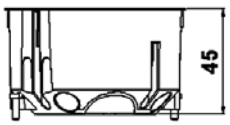
Elektroinstalační krabice v hořlavých materiálech

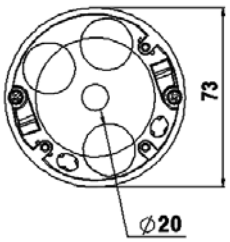
Sortiment elektroinstalačních krabic do dutých stěn představuje výrobky, které jsou vhodné pro elektroinstalace v dřevostavbách, a to jak v dřevěných chatách, srubech a roubenkách, tak i při výstavbě montovaných rodinných domů s dřevěnou konstrukcí.

- pro uložení v hořlavých stěnách, hořlavých stropech nebo hořlavých podlahách - stavební materiály třídy reakce na oheň A1 až F (podle ČSN EN 13 501-1)
- vzduchotěsné i klasické provedení krabic
- krabice větších rozměrů pro rozsáhlejší elektroinstalace
- vícenásobné varianty
- hluboké krabice pro moderní instalace

prohlášení o hořlavosti krabic do dutých stěn

KU 68 LD/1 - krabice univerzální





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68 LD/1	**NA**	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, přístrojové šrouby jsou osazeny v krabicích	90	8595568905093

- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Prodej po celých baleních (90 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.
- **Výrobek roku 2012** - výrobek byl zvolen odbornou veřejností na veletrhu AMPER jako výrobek roku.

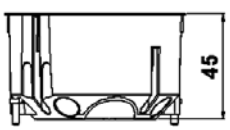
- příslušenství

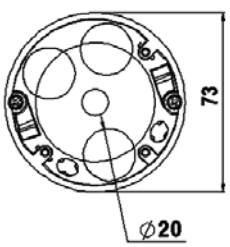
V 68 str. 1-66 | S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-78 | VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-77

KU 68 LD/2 - krabice univerzální s víčkem V 68





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP30

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68 LD/2	**NA**	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, víčko přišroubováno na krabici	90	8595568905109

- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při instalovaném kabelu nebo trubce.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Prodej po celých baleních (90 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.

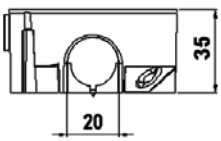
- příslušenství

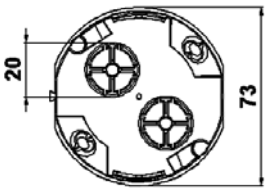
S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-78 | VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-77

KU 68/71L1 - krabice univerzální





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68/71L1	**NA**	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, přístrojové šrouby přibaleny samostatně	120	8595057688414

- Spojení v souvislou řadu s osovou vzdáleností 71 mm.
- Možnost spojení až 3 krabic vedle sebe.
- Integrovaný hrot pro označení středu vrtání.
- Spojené krabice je možné propojit s vodiči s jednoduchou izolací.
- Spojovatelná s krabicí KPR 68/71L.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.

- příslušenství

V 68
str. 1-66

S-66
str. 1-74

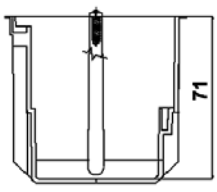
TYP0...
str. 1-76

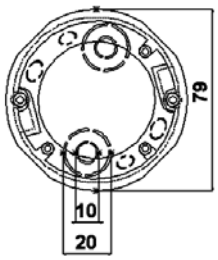
- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

VPTU; VPT 68; P1
Ø 73,5 mm
str. 1-77

KPR 68/L - krabice univerzální





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KPR 68/L	**NA**	jednotlivé krabice osazeny šrouby pro montáž do sádrokartonu	56	8595057617179

- Snadná montáž přístrojů s velkou hloubkou.
- Možnost snadného svorkování pod přístrojem pomocí bezšroubových svorek nebo svorkovnice.
- Robusní konstrukce.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých baleních (56 ks).
- Při montáži je vhodné zahloubit okraj sádrokartonu.

- příslušenství

V 68
str. 1-66

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

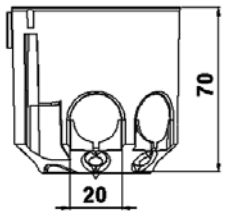
- pomocné nářadí

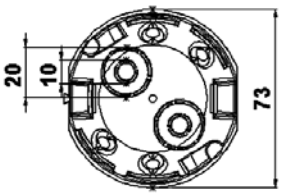
VDS 68 + ZBU
Ø 73,5 mm
str. 1-78

VPTU; VPT 68; P1; ZBU
Ø 73,5 mm
str. 1-77

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | bezolovnatý materiál
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky | balení

KPR 68/71L - krabice univerzální





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KPR 68/71L	**NA**	jednotlivé krabice osazeny šrouby pro montáž do sádrokartonu	60	8595057687929

- Snadná montáž přístrojů s velkou hloubkou.
- Možnost spojení krabic v souvisou řadu s roztečí 71 mm.
- Možnost vložení svorkovnice S-66.
- Hroty pro označení středů děr pro instalační otvory v sádrokartonu.
- Spojené krabice je možné propojit vodiči s jednoduchou izolací.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých baleních.
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.

- příslušenství

V 68
str. 1-66

S-66
str. 1-74

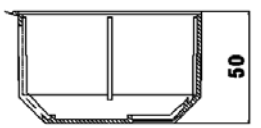
TYP0...
str. 1-76

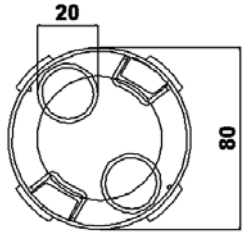
- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

VPTU; VPT 68; P1
Ø 73,5 mm
str. 1-77

KI 68 L/1 - krabice izolační





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A - C3 | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KI 68 L/1	**NA**	jednotlivé krabice osazeny šrouby pro montáž do sádrokartonu	80	8595057600119

- Krabice vyhovuje dle dříve platné normy ČSN 730862 do materiálů třídy hořlavosti A - C3.
- Speciální přidaný vnější plášť.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.

- příslušenství

V 68
str. 1-66

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

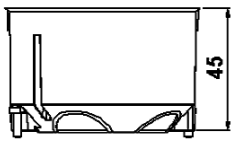
VPTU; VPT 79; P1
Ø 79,5 mm
str. 1-77

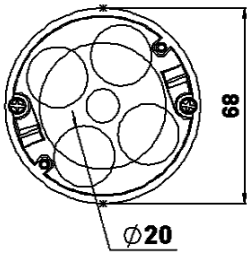
KP 64/LD - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/LD	**NA**	krabice osazeny šrouby pro instalaci do sádrokartonové stěny, přístrojové šrouby instalovány v krabici	100	8595568909305

- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Prodej po celých baleních (100 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.





- příslušenství

V 68
str. 1-66

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

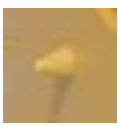
VPTU; VPT 64; P1
Ø 68 mm
str. 1-77

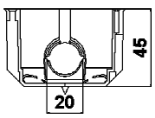
KP 64/2L - krabice přístrojová

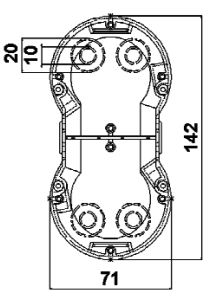
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/2L	**NA**	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu	2; 50	8595057600058
	ST	jednotlivá krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem, přístrojové šrouby instalovány v krabici	50	8595057699403

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Na vnější straně dva hroty označující vrtací body.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.







- příslušenství

VKP 64/2L
str. 1-67

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

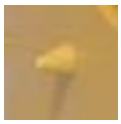
VPTU; VPT 64; P1
Ø 68 mm
str. 1-77

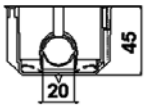
KP 64/3L - krabice přístrojová

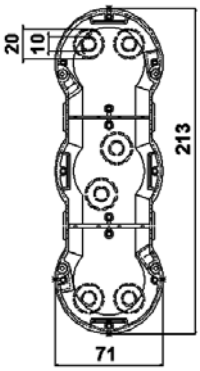
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/3L	NA	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu	2; 36	8595057611696
	ST	jednotlivá krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem, přístrojové šrouby instalovány v krabici	32	8595057699410

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Na vnější straně tři hroty označující vrtací body.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.







- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

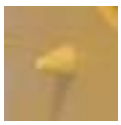
VPTU; VPT 64; P1
Ø 68 mm
str. 1-77

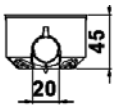
KP 64/4L - krabice přístrojová

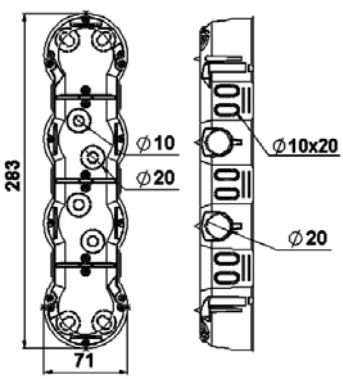
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/4L	NA	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu	2; 28	8595057632776
	ST	jednotlivá krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem, přístrojové šrouby instalovány v krabici	28	8595568903624

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Na vnější straně čtyři hroty označující vrtací body.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.







- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

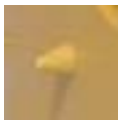
VPTU; VPT 64; P1
Ø 68 mm
str. 1-77

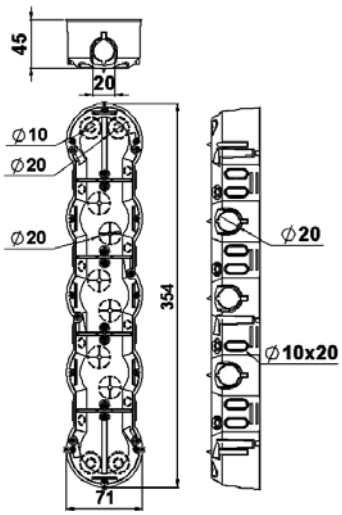
KP 64/5L - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/5L	NA	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu	2; 16	8595057657229
	ST	jednotlivá krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem, přístrojové šrouby instalovány v krabici	16	8595568903631

- Pro moderní instalace ve sdružených rámečcích.
- Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Na vnější straně pět hrotů označující vrtací body.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.





- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

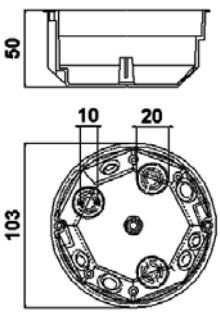
VPTU; VPT 64; P1
Ø 68 mm
str. 1-77

KO 97/L - krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 97/L	NA	krabice osazeny šrouby pro instalaci do sádrokartonu a s přiloženými víčky samostatně vloženy do kartonu	80	8595057600171

- Dostatečný prostor pro vytvoření rozsáhlejších elektroinstalací.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.



- příslušenství

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

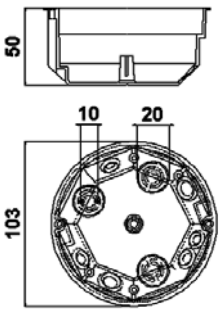
VPTU; VPT 97; P1
Ø 103,5 mm
str. 1-77

KR 97/L - krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1 a svorkovnicí SP-96

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KR 97/L	**NA**	krabice osazeny svorkovnicí a šrouby pro instalaci do sádrokartonu, s přiloženými víčky samostatně vloženy do kartonu	80	8595057600263

- Dostatečný prostor pro vytvoření rozsáhlejších elektroinstalací.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.



- příslušenství

S-96 str. 1-74 | SP-96 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

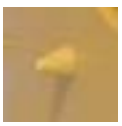
VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 mm str. 1-77

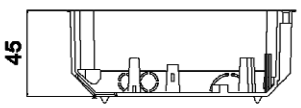
KO 110/L - krabice rozvodná s víčkem V 110 L a přepážkou P 110 L

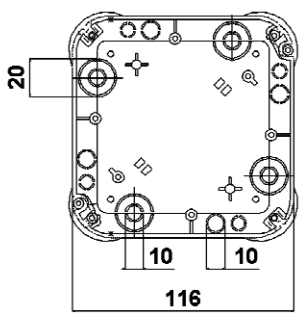
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 110/L	**NA**	šrouby pro připevnění víka vloženy společně s přepážkou do krabice, jednotlivé krabice zataveny spolu s víčkem do smrštitelné fólie a opatřeny štítkem	1; 28	8595057611672
	ST	šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu instalovány v krabici, víčko přišroubováno na krabici a krabice opatřena štítkem	36	8595057699434

- Krabici lze použít se svorkovnicí S-96 nebo dvěmi svorkovnicemi S-66, které jsou navzájem odděleny přepážkou.
- Možnost zapojení dvou různých obvodů do napětí 400 V navzájem oddělených přepážkou.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.







- příslušenství

S-66 str. 1-74 | S-96 str. 1-74 | SP-96 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

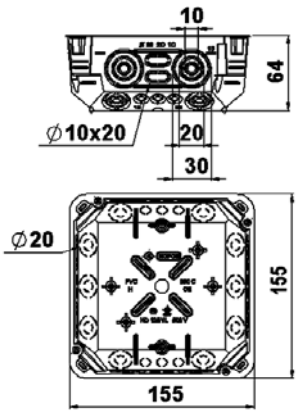
VPTU; VPT 40; P1 Ø 40 mm str. 1-77

KO 125/1L - krabice s víčkem V 125/1

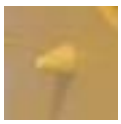
MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

PVC

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 125/1L	NA	šrouby pro připevnění víka a montážní šrouby vloženy do krabice, jednotlivé krabice spolu s víkem zataveny do smrštitelné fólie	1; 27	8595057668652
	ST	víko namontováno na krabici, každá krabice opatřena štítkem s čárovým kódem	18	8595057699441



- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35.
- Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.
- Na vnější stěně dna jsou hroty pro označení vrtání otvorů.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.



- pomocné nářadí

VPTU; VPT 40; P1
Ø 40 mm
str. 1-77

- příslušenství

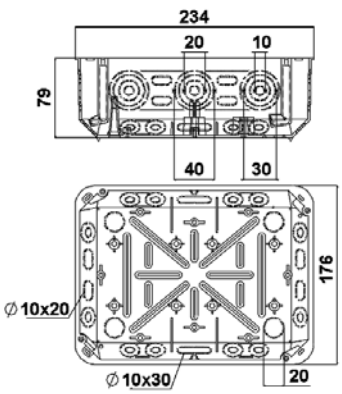
S-66 str. 1-74
S-96 str. 1-74
SP-96 str. 1-74
EPS 2 str. 1-76
TYP0... str. 1-76
TS35 str. 2-46

KT 250/L - krabice s víčkem VKT 250/L

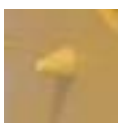
MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

PVC

položka	konf.	popis	ks	EAN
KT 250/L	NB	v jednotlivých krabicích vloženy šrouby, překryté víkem, zabaleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem s čárovým kódem	1; 12	8595057618640
	ST	jednotlivé krabice osazeny šrouby, víko přišroubováno, krabice opatřeny štítkem s čárovým kódem	12	8595057699458



- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35.
- Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.
- Na vnější stěně dna jsou hroty pro označení vrtání otvorů.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.



- pomocné nářadí

VPTU; VPT 40; P1
Ø 40 mm
str. 1-77

- příslušenství

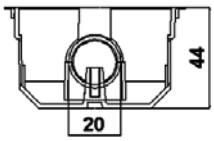
S-66 str. 1-74
S-96 str. 1-74
SP-96 str. 1-74
EPS 2 str. 1-76
TYP0... str. 1-76
TS35 str. 2-46

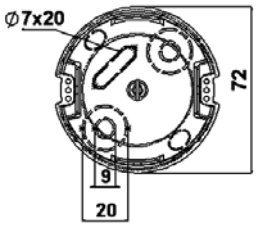
KPM 64/LU - krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 64

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KPM 64/LU	**NA**	krabice spolu s kroužky samostatně baleny v kartonu	90	8595057612648

- Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm.
- Montážní kroužek umožňuje instalaci i do dvojitého sádrokartonu 2x12,5 mm.
- Rychlá instalace bez šroubů - pouze natlačení do montážního kroužku.
- Při montáži je nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.





- příslušenství

KO 68 str. 1-65 | V 68 str. 1-66 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

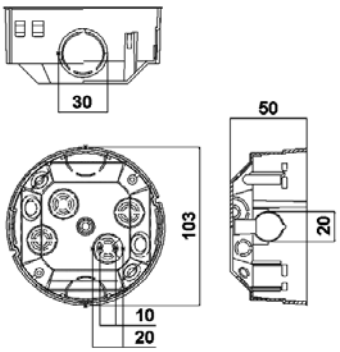
VDS 68 + ZBU Ø 73,5 mm str. 1-78 | VPTU; VPT 68; P1; ZBU Ø 73,5 mm str. 1-77

KOM 97/LU - krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 97 a víčkem KO 97/V1

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KOM 97/LU	**NA**	jednotlivé krabice narovnány v kartonu, přiložena víčka a montážní kroužky	40	8595057612617

- Velké množství vstupů.
- Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm.
- Montážní kroužek umožňuje instalaci i do dvojitého sádrokartonu 2x12,5 mm.
- Rychlá instalace bez šroubů - pouze natlačení do montážního kroužku.



- příslušenství

S-96 str. 1-74 | SP-96 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

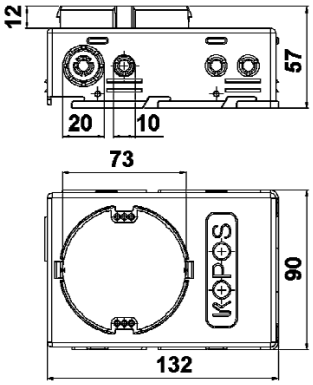
VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 mm str. 1-77

KUH 1/L - krabice univerzální

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KUH 1/L	**NA**	do každé krabice vloženy instalační a přístrojové šrouby, každá krabice jednotlivě zabalena ve smrštitelné fólii a polepena štítkem	1; 35	8595057687950

- Montáž z rubové strany sádrokartonu tloušťky 12,5 mm, pomocí přiložených vrutů.
- Velký prostor v krabici umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj.
- Možnost vložení svorkovnice S-66 přímo pod přístroj.
- Vhodná pro moderní elektroinstalaci s vyššími nároky na prostor.



- příslušenství

V 68 str. 1-66 | S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-78 | VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-77

Montážní postup a příklady použití krabice KUH 1/L

1) Vytvoření otvoru ∅73,5 mm do sádrokartonu pomocí vrtáku VDS 68 (viz str. 1-78).

2) Vložení krabice KUH 1/L do připraveného otvoru. Uzavření krabice dnem.

3) Boční pohled (v řezu) na krabici vloženou z rubové strany sádrokartonové desky.

4) Upevnění krabice samořeznými vruty. Detail odděleného prostoru pro vrut.

5) Příklady využití krabice (v řezu): např. vložení přepěťové ochrany, svorkování pomocí bezšroubových svorek, použití svorkovnice S-66.

KOPOBOX mini L
Sestava víceúčelové přístrojové krabice pro modulární přístroje vhodná k montáži do dutých stěn.

Více na straně 1-80

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | bezolovnatý materiál
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky | balení

Příklady montáží krabic do dutých stěn

Montáž obdelníkové krabice

1. Určení pozice montáže, vtlačení středů vrtání.

2. Vrtání rohových otvorů.

3. Obkreslení linie řezu.

4. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.

5. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.

Upevnění krabice pomocí montážního kroužku

1. Vrtání otvoru do duté stěny pomocí vrtáku VDS 68.

2. Vložení montážního kroužku do sádrokartonové stěny.

3. Vložení krabice do montážního kroužku.

4. Snadná a rychlá instalace - úspora času až 25%.

Upevnění krabice šroubkem s patkou

Montáž vícenásobné krabice do sádrokartonové příčky

1. Vyvrtání otvorů.

2. Instalace přístrojů s osovou vzdáleností 71 mm (vodorovný rámeček).

3. Konečné zakrytí krabice KP 64/4L s instalovanými přístroji.

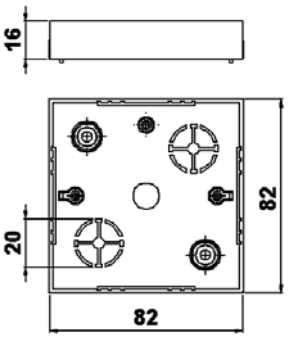
Montáž svorkovnice S-66 do krabice KPR 68/L

LK 80/1 - krabice přístrojová

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80/1	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057616387

- Svým tvarem je vhodná i pro starší přístroje.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.



- příslušenství

VLK 80
str. 1-68

PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

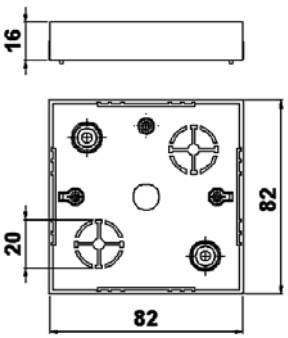
TYP0...
str. 1-76

LK 80/2 - krabice odbočná s víčkem VLK 80

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80/2	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy šrouby pro připevnění víčka, víčka balena samostatně po 10 ks	10; 120	8595057616394

- Svým tvarem je vhodná i pro starší přístroje.
- Vložení svorkovnice S-66.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Víčko možno zakoupit samostatně.



- příslušenství

PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

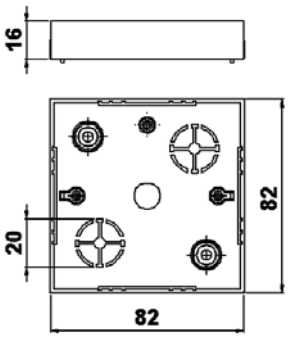
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

LK 80/3 - krabice odbočná s víčkem VLK 80 a svorkovnicí S-66

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80/3	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiložen šroub pro instalaci svorkovnice a šrouby pro připevnění víčka, víčka balena samostatně po 10 ks, stejně baleny i svorkovnice, vše opatřeno štítkem	10; 100	8595057616400

- Svým tvarem je vhodná i pro starší přístroje.
- Vložení svorkovnice S-66.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Víčko i svorkovnici možno zakoupit samostatně.



- příslušenství

PI 80R
str. 1-73

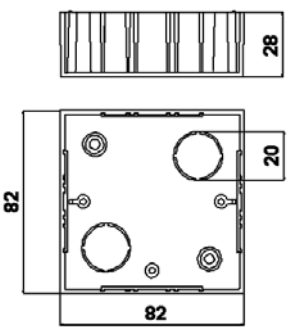
TYP0...
str. 1-76

LK 80X28/1 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28/1	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 100	8595057617193

- Pro opravy starších instalací.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Určené pro instalaci zásuvky a jiných přístrojů.
- Umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou.



- příslušenství

VLK 80
str. 1-68

PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

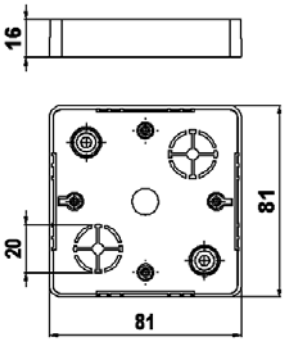
TYP0...
str. 1-76

LK 80R/1 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80R/1	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057616349

- Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing - ABB.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.



- příslušenství

VLK 80/R
str. 1-69

NR 80/R
str. 1-70

PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

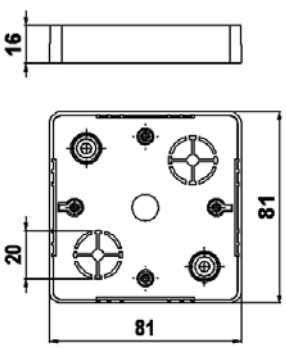
TYP0...
str. 1-76

LK 80R/2 - krabice odbočná s víčkem VLK 80/R

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80R/2	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 120	8595057616356

- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Víčko možno zakoupit samostatně.



- příslušenství

NR 80/R
str. 1-70

PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

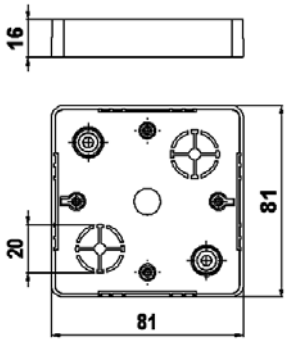
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

LK 80R/3 - krabice odbočná s víčkem VLK 80/R a svorkovnicí S-66

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80R/3	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiložen šroub pro instalaci svorkovnice a šrouby pro připevnění víčka, víčka balena samostatně po 10 ks, stejně baleny i svorkovnice, vše opatřeno štítkem	10; 100	8595057616363

- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Víčko i svorkovnici je možné zakoupit samostatně.



- příslušenství

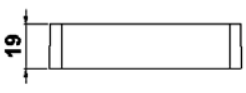
NR 80/R str. 1-70 | **PI 80R** str. 1-73 | **TYP0...** str. 1-76

LK 80X20R/1 - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X20R/1	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057616486

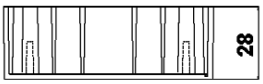
- Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing - ABB s větší montážní hloubkou.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.

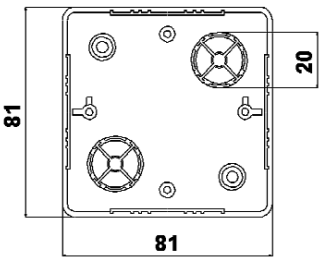


- příslušenství

VLK 80/R str. 1-69 | **NR 80/R** str. 1-70 | **PI 80R** str. 1-73 | **S-66** str. 1-74 | **TYP0...** str. 1-76

LK 80X28R/1 - krabice přístrojová





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28R/1	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003	10; 120	8595057616479
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10; 120	8595568908940
	I2	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý	10; 120	8595568908988
	SD	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo	10; 120	8595568909022

- Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing - ABB s velkou montážní hloubkou - s výjimkou malé dvojzásuvky.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.

- příslušenství

VLK 80/R
str. 1-69

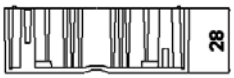
NR 80/R
str. 1-70

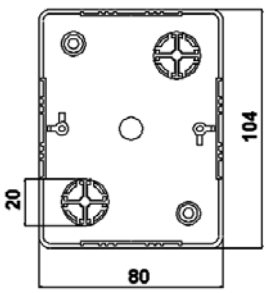
PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

LK 80X28 2ZK - krabice přístrojová





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 2ZK	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003	10; 80	8595057616370
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10; 80	8595568908957
	I2	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý	10; 80	8595568908995
	SD	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo	10; 80	8595568909039

- Určené pro přístroje modelové řady Classic - ABB.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.

- příslušenství

PI 80 2ZK
str. 1-73

TYP0...
str. 1-76

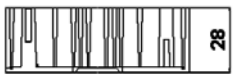
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky

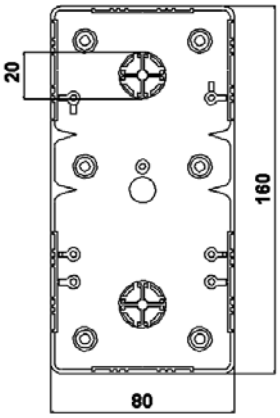
LK 80X28 2R - krabice přístrojová

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 2R	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky pro dva přístroje	10; 60	8595057615519

- Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing - ABB s velkou montážní hloubkou.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku (2 ks PI 80 2ZK).
- Montáž dvou přístrojů nebo montáž dvojzásuvky.





- příslušenství

VLK 80/R
str. 1-69

VLK 80/2R
str. 1-69

PI 80 2ZK
str. 1-73

S-66
str. 1-74

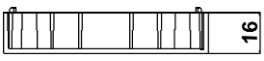
TYP0...
str. 1-76

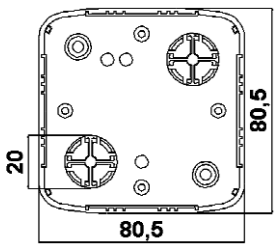
LK 80X16 T - krabice přístrojová speciální

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X16 T	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057619296

- Určené pro přístroje modelové řady Tango - ABB.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.





- příslušenství

VLK 80/T
str. 1-69

NRT
str. 1-69

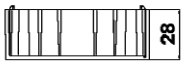
PI 80 T
str. 1-73

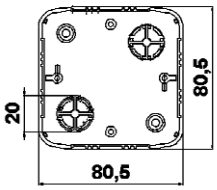
S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky

LK 80X28 T - krabice přístrojová





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

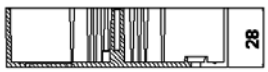
položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 T	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003	10; 100	8595057617308
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10; 100	8595568908964
	I2	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý	10; 100	8595568909008
	SD	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo	10; 100	8595568909046

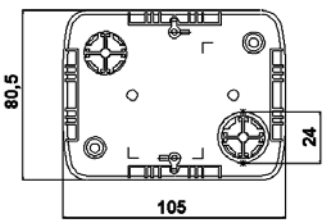
- Určené pro přístroje modelové řady Tango s velkou montážní hloubkou.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.

- příslušenství

VLK 80/T str. 1-69 | NRT str. 1-69 | PI 80T str. 1-73 | S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

LK 80X28 2ZT - krabice přístrojová





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

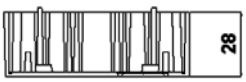
položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 2ZT	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003	10; 80	8595057616332
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10; 80	8595568908971
	I2	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý	10; 80	8595568909015
	SD	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo	10; 80	8595568909053

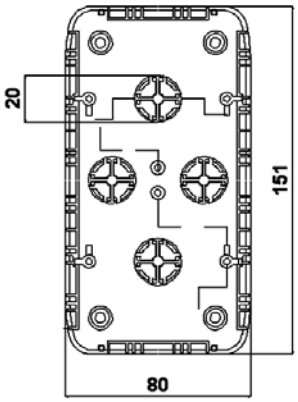
- Určené pro přístroje modelové řady Tango.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.

- příslušenství

NR 2ZT str. 1-70 | PI 80 2ZT str. 1-73 | S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

LK 80X28 2T - krabice přístrojová





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 2T	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky pro dva přístroje	10; 60	8595057617315

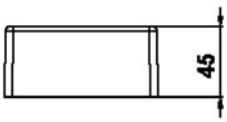
- Určené pro dva přístroje modelové řady Tango - ABB ve sdruženém rámečku.
- Pro montáž dvou přístrojů v **horizontální** rovině.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku - pro podložení je nutné použít 2 ks podložky PI 80 2ZT a upravit na požadovanou velikost.

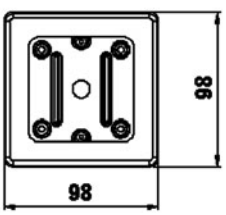
- příslušenství

PI 80 2ZT
str. 1-73

TYP0...
str. 1-76

LKM 45 - krabice univerzální





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LKM 45	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 120	8595057634855

- Univerzální krabice pro většinu jednonásobných přístrojů dostupných na trhu.
- Na boční straně přednaznačen otvor pro vstup lišt do rozměru 40 x 20 mm včetně.
- Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.

- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

KOPOS

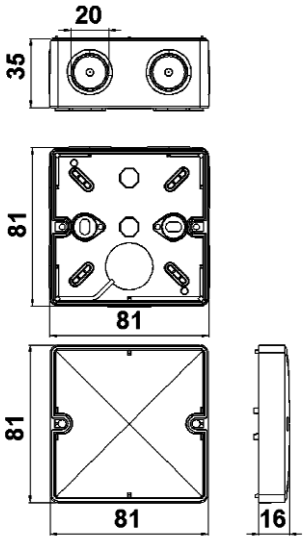
Rychlá a spolehlivá elektroinstalace

- **KSK** – ucelená řada elektroinstalačních krabic s vysokým IP krytím
- **IP 66** – úplná ochrana před prachem a intenzivně tryskající vodou
- pružné membránové vstupy
- integrované těsnění na hraně a v upevňovacích otvorech

www.kopos.cz

KSK 80 - krabice s IP krytím

HF



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP66

PP
víčko - PC

položka	konf.	popis	ks	EAN
KSK 80	**KA**	v krabici vloženy zátky a šrouby víka, jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 60	8595568910608

- Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- 8x průchody ∅20 mm.

- příslušenství

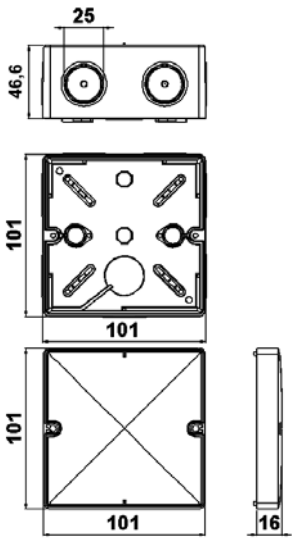
S-66
str. 1-74

S-KSK 1
str. 1-47

TYP0...
str. 1-76

KSK 100 - krabice s IP krytím

HF



MAT | -25 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free | IP66

PP
víčko - PC

položka	konf.	popis	ks	EAN
KSK 100	**KA**	v krabici vloženy zátky a šrouby víka, jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 30	8595568910615

- Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.
- 7x průchody ∅25 mm a 1x ∅20 mm.

- příslušenství

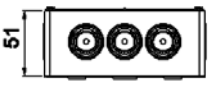
S-66
str. 1-74

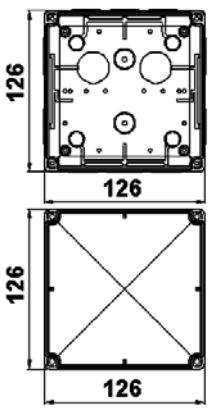
S-KSK 1
str. 1-47

TYP0...
str. 1-76

KSK 125 - krabice s IP krytím

HF





MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	Pb Free	IP66
víčko - PC						

položka	konf.	popis	ks	EAN
KSK 125	**KA**	v krabici vloženy zátky a šrouby víka, jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 36	8595568919670

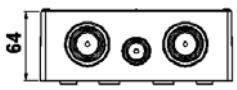
- Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- 4x průchody ∅20 mm, 6x ∅25 mm a 5x ∅32 mm.

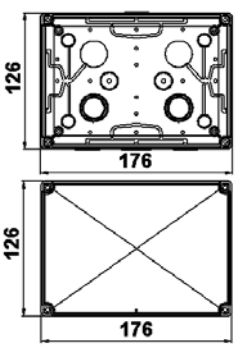
- příslušenství

S-66 str. 1-74 | **S-96** str. 1-74 | **SP-96** str. 1-74 | **S-KSK 2** str. 1-47 | **TYP0...** str. 1-76 | **TS35** str. 2-46

KSK 175 - krabice s IP krytím

HF





MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	Pb Free	IP66
víčko - PC						

položka	konf.	popis	ks	EAN
KSK 175	**KA**	v krabici vloženy zátky a šrouby víka, jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 22	8595568919687

- Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- 7x průchody ∅20 mm, 12x ∅25 mm, 7x ∅32 mm a 3x ∅40 mm.

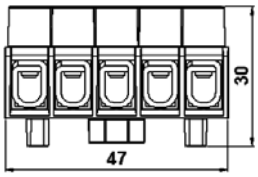
- příslušenství

S-66 str. 1-74 | **S-96** str. 1-74 | **SP-96** str. 1-74 | **S-KSK 2** str. 1-47 | **TYP0...** str. 1-76 | **TS35** str. 2-46

S-KSK 1 - svorkovnice

MAT | PP | -40 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

HF



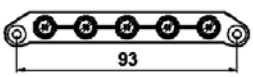
položka	konf.	popis	ks	mm²	ks	EAN
S-KSK 1	**KB**	odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek	4 nebo 3	1,5 - 2,5 4	10	8595568919656

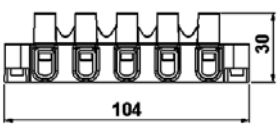
- Vhodná pro krabice KSK 80 a KSK 100.
- Umožňuje snadnou montáž na dno krabic.
- Je určena pro max. napětí 500 V.
- Zkoušena dle ČSN EN 60998-1.

S-KSK 2 - svorkovnice

MAT | PP | -40 - +85°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

HF





položka	konf.	popis	ks	mm²	ks	EAN
S-KSK 2	**KB**	odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek	4 nebo 3	2,5 - 4 6	10	8595568919663

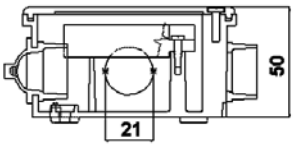
- Vhodná pro krabice KSK 125 a KSK 175.
- Umožňuje montáž na vnitřní sloupky krabic nebo na jejich dno - montáž se provádí pomocí šroubků, které jsou součástí balení.
- Je určena pro max. napětí 500 V.
- Zkoušena dle ČSN EN 60998-1.

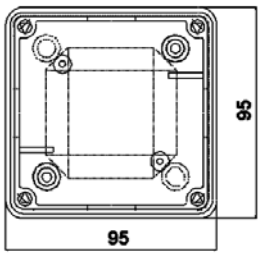
8101 - krabice s průchodkami 1601

MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8101	LA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 55	8595057608801
	KA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 55	8595057655959

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.





- příslušenství

S-66
str. 1-74

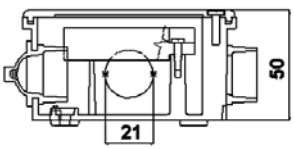
TYP0...
str. 1-76

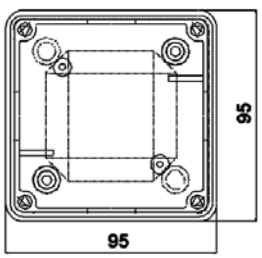
8102 - krabice s průchodkami 1601 a svorkovnicí S-66

MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8102	LA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 55	8595057608818
	KA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 55	8595057655966

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.



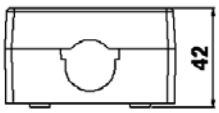


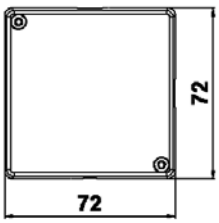
8106 - krabice s průchodkami G-49

MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

položka	konf.	popis	ks	EAN
8106	**LA**	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 100	8595057603332
	KA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 100	8595057655973

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou prašností, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.





- příslušenství

S-66
str. 1-74

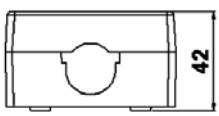
TYP0...
str. 1-76

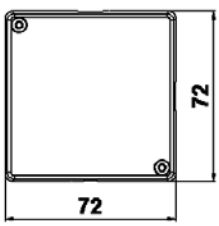
8107 - krabice s průchodkami G-49 a svorkovnicí S-66

MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP40

položka	konf.	popis	ks	EAN
8107	**LA**	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 100	8595057603387
	KA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 100	8595057655980

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou prašností, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.





- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

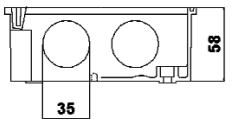
materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | IP krytí

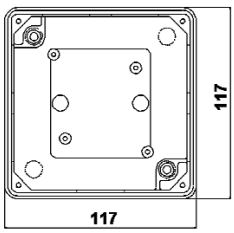
8110 - krabice s průchodkami 1611

MAT PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8110	LA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 28	8595057603349
	KA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 28	8595057655997

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.
- Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.





- příslušenství

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

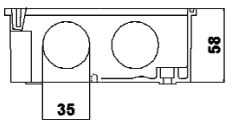
TYP0...
str. 1-76

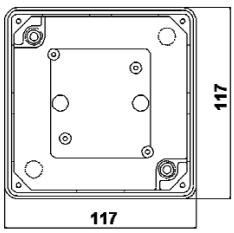
8111 - krabice s průchodkami 1611 a svorkovnicí S-96

MAT PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8111	LA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 20	8595057603394
	KA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 20	8595057656000

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.



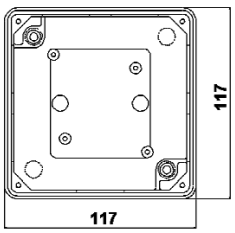


- příslušenství

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

8112 - krabice



MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8112	LA	v krabici vloženy šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 28	8595057603356
	KA	v krabici vloženy šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 28	8595057656017

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Uzavřená krabice bez vstupů.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.

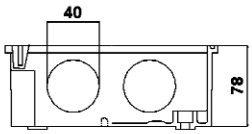
- příslušenství

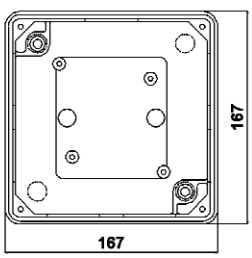
S-96 str. 1-74

SP-96 str. 1-74

TYP0... str. 1-76

8117 - krabice s průchodkami 1618





MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8117	LA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 24	8595057603363
	KA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 24	8595057656024

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.
- Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.

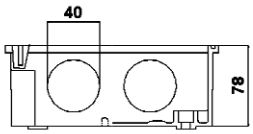
- příslušenství

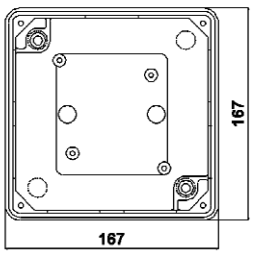
S-96 str. 1-74

SP-96 str. 1-74

TYP0... str. 1-76

8118 - krabice s průchodkami 1618 a svorkovnicí S-96





MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8118	LA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 24	8595057603400
	KA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 24	8595057656031

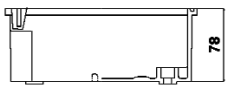
- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.
- Svorkovnici je možné objednat samostatně.

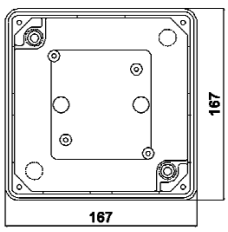
- příslušenství

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

8119 - krabice





MAT | PVC | -5 - +60°C | 650°C | A1 - D | 30 sec. | IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8119	LA	v krabici vloženy šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 24	8595057603370
	KA	v krabici vloženy šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 24	8595057656048

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
- Uzavřená krabice bez vstupů.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.

- příslušenství

S-96
str. 1-74

SP-96
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

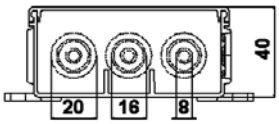
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | IP krytí

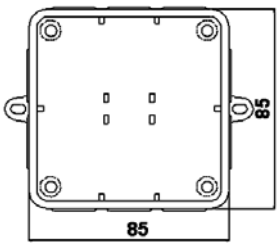
8130 - krabice

MAT	MAT					
PP víčko	PE tělo	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8130	HA	krabice baleny volně v kartonu, barva - bílá RAL 9003	60	8595057697300
	KA	krabice baleny volně v kartonu, barva - světle šedá RAL 7035	60	8595057619050

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí a prachem.
- Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16 a 20 mm dle EN 60423.
- Možnost instalace na materiály třídy A1 až D.





- příslušenství

TYP... str. 1-75

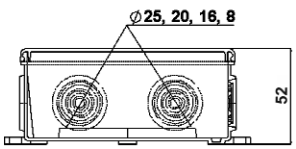
TYP0... str. 1-76

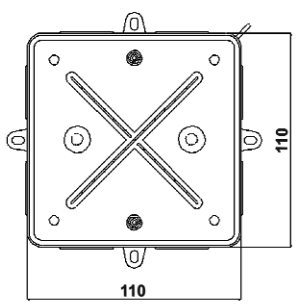
8135 - krabice

MAT	MAT					
PP víčko	PE tělo	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

položka	konf.	popis	ks	EAN
8135	HA	krabice baleny volně v kartonu, barva - bílá RAL 9003	30	8595057697317
	KA	krabice baleny volně v kartonu, barva - světle šedá RAL 7035	30	8595057616493

- Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí a prachem.
- Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16, 20 a 25 dle EN 60423.
- Možnost instalace na materiály třídy A1 až D.
- Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.





- příslušenství

S-96 str. 1-74

SP-96 str. 1-74

TYP... str. 1-75

TYP0... str. 1-76

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | IP krytí

003.CS.K - krabice s krytím

HF

MAT PP víčko | MAT PE tělo | -5 - +60°C | 750°C | A1 | IP65

položka	konf.	popis	mm	ks	EAN
003.CS.K	**KB**	jednotlivé krabice volně baleny v kartonu, barva - světle šedá RAL 7035	88 x 88 x 48	1; 90	8595057624658

- Opatřeny očkem pro zaplombování.
- Pro montáž na materiály třídy A2-D využijte tepelně izolační podložku.
- Není možné instalovat na materiály třídy E a F.
- 8x průchody s max. ∅ 23 mm.

- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

005.CS.K - krabice s krytím

HF

MAT PP víčko | MAT PE tělo | -5 - +60°C | 750°C | A1 | IP65

položka	konf.	popis	mm	ks	EAN
005.CS.K	**KB**	jednotlivé krabice volně baleny v kartonu, barva - světle šedá RAL 7035	103 x 103 x 57	1; 56	8595057624665

- Opatřeny očkem pro zaplombování.
- Pro montáž na materiály třídy A2-D využijte tepelně izolační podložku.
- Není možné instalovat na materiály třídy E a F.
- 12 vstupů - 4x průchody ∅ 21 mm; 4x průchody ∅ 23 mm; 4x průchody ∅ 29 mm.

- příslušenství

TYP0...
str. 1-76

7116 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7116 C - krabice s víčkem

MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54

položka	konf.	popis	mm	ks	EAN
7116 B	**P16**	vývodky pro trubky se závitem P16	96 x 96 x 64	1; 12	8595057604124
	M20	vývodky pro trubky se závitem M20		1; 12	8595057689527
7116 C	**P16**	vývodky pro trubky se závitem P16		1; 12	8595057604131
	M20	vývodky pro trubky se závitem M20		1; 12	8595057689534

- Krabice pro rozvody s ocelovými závitovanými nebo kovovými ohebnými trubkami.
- **Tři vývodky a jedna zátka** rovnoměrně rozloženy na bocích krabice. Svorkovnice není součástí krabice.
- 7116 B: osazena svorka pro provedení instalace v sítích TNS.
- 7116 C: bez ochranné svorky pro instalace v sítích TNC.

- příslušenství

6303-11 str. 1-75 | TYP0... str. 1-76 | P-16 str. 1-58

7216 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7216 C - krabice s víčkem

MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54

položka	konf.	popis	mm	ks	EAN
7216 B	**P16**	vývodky pro trubky se závitem P16	96 x 96 x 64	1; 12	8595057604186
	M20	vývodky pro trubky se závitem M20		1; 12	8595057689541
7216 C	**P16**	vývodky pro trubky se závitem P16		1; 12	8595057604193
	M20	vývodky pro trubky se závitem M20		1; 12	8595057689558

- Krabice pro rozvody s ocelovými závitovanými nebo kovovými ohebnými trubkami.
- **Čtyři vývodky a jedna zátka** rovnoměrně rozloženy na bocích krabice. Svorkovnice není součástí krabice.
- 7216 B: osazena svorka pro provedení instalace v sítích TNS.
- 7216 C: bez ochranné svorky pro instalace v sítích TNC.

- příslušenství

6303-11 str. 1-75 | TYP0... str. 1-76 | P-16 str. 1-58

MAT materiál | teplotní odolnost | rozměry - šířka, výška, hloubka
třída reakce na oheň | IP krytí | balení

7121 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7121 C - krabice s víčkem

MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54

položka	konf.	popis	mm	ks	EAN
7121 B	P21	vývodky pro trubky se závitem P21	120 x 120 x 76	1; 12	8595057604155
	M25	vývodky pro trubky se závitem M25		1; 12	8595057689565
7121 C	P21	vývodky pro trubky se závitem P21		1; 12	8595057604162
	M25	vývodky pro trubky se závitem M25		1; 12	8595057689572

- Krabice pro rozvody s ocelovými závitovanými nebo kovovými ohebnými trubkami.
- **Tři vývodky a jedna zátka** rovnoměrně rozloženy na bocích krabice. Svorkovnice není součástí krabice.
- 7121 B: osazena svorka pro provedení instalace v sítích TNS.
- 7121 C: bez ochranné svorky pro instalace v sítích TNC.

- příslušenství

6303-12 str. 1-75 | TYP0... str. 1-76 | P-21 str. 1-58

7221 B - krabice s víčkem a ochrannou svorkou
7221 C - krabice s víčkem

MAT AL | -25 - +70°C | A1 - D | IP54

položka	konf.	popis	mm	ks	EAN
7221 B	P21	vývodky pro trubky se závitem P21	120 x 120 x 76	1; 12	8595057604216
	M25	vývodky pro trubky se závitem M25		1; 12	8595057689589
7221 C	P21	vývodky pro trubky se závitem P21		1; 12	8595057604223
	M25	vývodky pro trubky se závitem M25		1; 12	8595057689596

- Krabice pro rozvody s ocelovými závitovanými nebo kovovými ohebnými trubkami.
- **Čtyři vývodky a tři zátky** rovnoměrně rozloženy na bocích krabice. Svorkovnice není součástí krabice.
- 7221 B: osazena svorka pro provedení instalace v sítích TNS.
- 7221 C: bez ochranné svorky pro instalace v sítích TNC.

- příslušenství

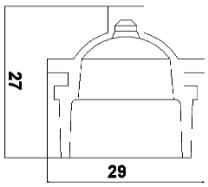
6303-12 str. 1-75 | TYP0... str. 1-76 | P-21 str. 1-58

1601 - průchodka

MAT PVC -5 - +60°C 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
1601	**LB**	barva - tmavě šedá	200; 1200	8595057627222
	KB	barva - světle šedá	200; 1200	8595057656703

- Pro krabice typu 8101 a 8102.
- Použitelná pro trubky průměru 20 mm.
- Při odstranění výstupku je určena pro kabely max. průměru 16 mm.

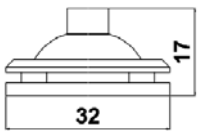


G-49 - průchodka

MAT PVC -5 - +60°C 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
G-49	**HA**	barva - bílá	500	8595057623996
	KA	barva - světle šedá	500	8595057652392
	LA	barva - tmavě šedá	500	8595057624009

- K utěsnění vstupů u krabic 8106 a 8107.
- Pro instalaci kabelů odřízněte výstupce a provlékněte kabel.

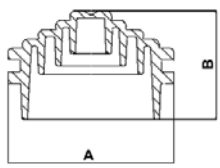


1611; 1618 - průchodka

MAT PVC -5 - +60°C 30 sec.

položka	konf.	popis	A mm	B mm	ks	EAN
1611	**KB**	barva - světle šedá	40	27	7; 672	8595057656710
	LB	barva - šedá			7; 672	8595057629325
1618	**KB**	barva - světle šedá	48	29	7; 504	8595057656727
	LB	barva - šedá			7; 504	8595057629332

- Stupňovitě předznačeny otvory pro vstup kabelů i trubek.
- Průchodka 1611: pro krabice typu 8110 a 8111, pro dimenze trubek 16, 25, 32.
- Průchodka 1618: pro krabice typu 8117 a 8118, pro dimenze trubek 16, 25, 32, 40.



MAT materiál
teplotní odolnost
samozhášivost
balení

P-16; P-21 - zátka ucpávková

MAT AL

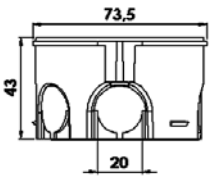
-25 - +70°C

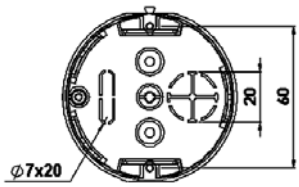
položka	popis	ks	EAN
P-16	zátka s pancéřovým závitem P16 a těsněním	10; 500	8595057632660
P-21	zátka s pancéřovým závitem P21 a těsněním	10; 400	8595057632677

- P-16: k utěsnění nevyužitých vstupů u kovových krabic 7116 a 7216.
- P-21: k utěsnění nevyužitých vstupů u kovových krabic 7121 a 7221.

KU 68-1901HF - krabice univerzální

HF





MAT | PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | 71 | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68-1901HF	**FA**	baleny ve smrštitelné fólii, balení opatřeno štítkem, šrouby přiloženy	10; 100	8595057633957

- Možnost spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- Doporučeno spojovat až 3 krabice v jedné řadě.
- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.

- příslušenství

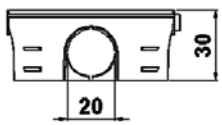
V 68HF str. 1-62 | S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76 | ZV 68 str. 1-68

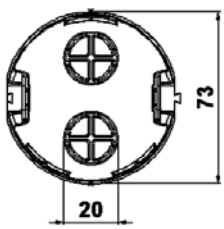
- pomocné nářadí

FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-78

KP 68/2HF - krabice přístrojová

HF





MAT | PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 68/2HF	**FA**	baleny ve smrštitelné fólii, balení opatřeno štítkem, šrouby přiloženy	10; 150	8595057634923

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.

- příslušenství

V 68HF str. 1-62 | TYP0... str. 1-76 | ZV 68 str. 1-68

- pomocné nářadí

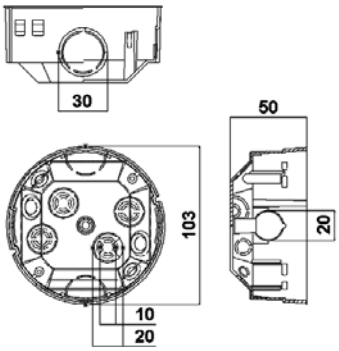
FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-78

KOM 97HF - krabice s víčkem KO 97 V/1 HF

MAT | PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KOM 97HF	**FA**	krabice a víčka volně baleny v kartonu	40	8595057635012

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Víčko KO 97 V/1HF lze objednat samostatně.



- příslušenství

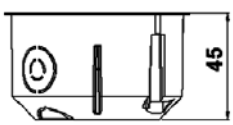
S-96 str. 1-74 | SP-96 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76 | ZV 97 str. 1-68

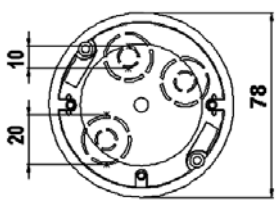
KU 68 LA/1HF - krabice univerzální do dutých příček

MAT | PPO | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68 LA/1HF	**FA**	krabice osazeny šrouby a patkami pro snadnou montáž do sádrokartonu, přístrojové šrouby přiloženy, baleny volně v kartonu	90	8595057633964

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Do vyprodání zásob.





- příslušenství

S-66 str. 1-74 | TYP0... str. 1-76

- pomocné nářadí

VDS 68 + ZBU Ø 73,5 mm str. 1-78 | VPTU; VPT 68; P1, ZBU Ø 73,5 mm str. 1-77

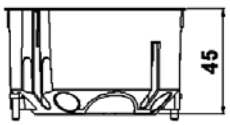
KU 68 LD/1HF - krabice univerzální do dutých příček

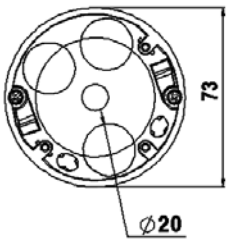
HF

MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68 LD/1HF	**HA**	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, přístrojové šrouby jsou osazeny v krabicích	90	8595568910585

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Vstupní otvory zachovávají vzduchotěsnost vstupu, vhodná pro instalace, kde je kladen důraz na minimalizaci tepelných ztrát.





- příslušenství

V 68HF
str. 1-62

S-66
str. 1-74

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

VDS 68
∅ 73,5 mm
str. 1-78

VPTU; VPT 68; P1
∅ 73,5 mm
str. 1-77

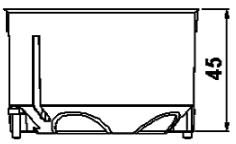
KP 64/LD HF - krabice přístrojová do dutých příček

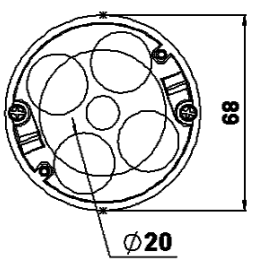
HF

MAT | PP | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | Pb Free

položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/LD HF	**HA**	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, přístrojové šrouby jsou osazeny v krabicích	100	8595568910578

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Vstupní otvory zachovávají vzduchotěsnost vstupu, vhodná pro instalace, kde je kladen důraz na minimalizaci tepelných ztrát.





- příslušenství

V 68HF
str. 1-62

TYP0...
str. 1-76

- pomocné nářadí

VPTU; VPT 64; P1
Ø 68 mm
str. 1-77

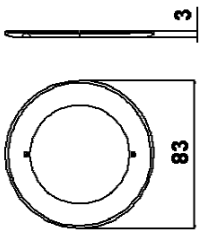
V 68HF - víčko

MAT | PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
V 68HF	**HB**	víčka po 10 ks zatavená do smrštitelné fólie, barva bílá RAL 9003	10; 100	8595057634114

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Pro zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.

HF

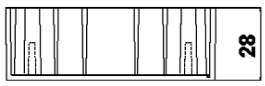


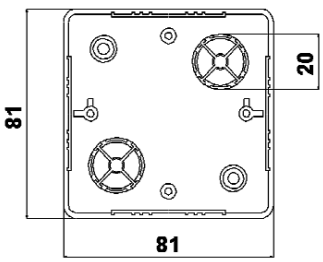
LK 80X28R/1HF - krabice přístrojová

MAT | PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28R/1HF	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 100	8595057634121

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing s velkou montážní hloubkou - s výjimkou malé dvojzásuvky.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.





- příslušenství

PI 80R
str. 1-73

S-66
str. 1-74

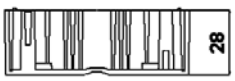
TYP0...
str. 1-76

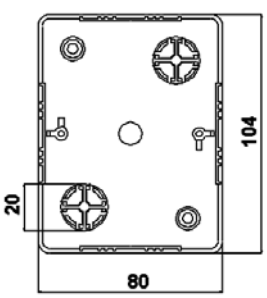
LK 80X28 2ZKHF - krabice přístrojová

MAT | PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 2ZKHF	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 100	8595057634138

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Určené pro dvojzásuvky modelové řady Classic.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.





- příslušenství

PI80 2ZK
str. 1-73

TYP0...
str. 1-76

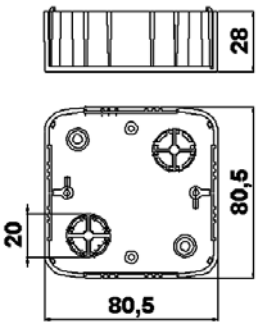
LK 80X28 THF - krabice přístrojová

HF

MAT | PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 THF	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 100	8595057633995

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Určené pro přístroje modelové řady Tango.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.



- příslušenství

PI 80T
str. 1-73

TYP0...
str. 1-76

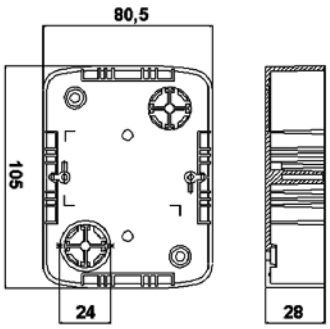
LK 80X28 2ZTHF - krabice přístrojová

HF

MAT | PC | -45 - +105°C | 850°C | A1 - D | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
LK 80X28 2ZTHF	**HB**	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 80	8595057634145

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Určené pro dvojzásuvky modelové řady Tango.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.



- příslušenství

PI 802ZT
str. 1-73

TYP0...
str. 1-76

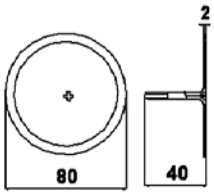
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | bezhalogenový materiál
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky | balení

KO 68 - víčko

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 68	**HB**	víčka balena volně v kartonu	100	8595057600539

- Pro konečné zakrytí krabic KU 68-1901, KU 68-1902, KU 68-1903 a KPM 64/LU.

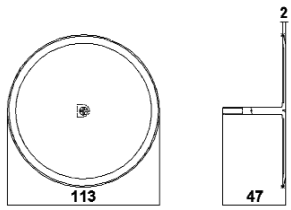


KO 97 V - víčko

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 97 V	**HB**	víčka balena volně v kartonu	40	8595057600546

- Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic KO 97/5, KR 97/5 a KOM 97.

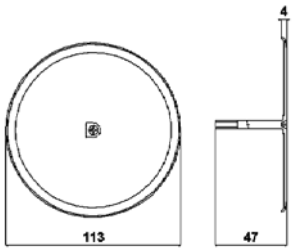


KO 97 V/1 - víčko

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 97 V/1	**HB**	víčka balena volně v kartonu	40	8595057612983

- Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic řady KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L, KOM 97 a KOM 97/L.
- Víčko je opatřeno lemem, který umožňuje bezproblémové zakrytí elektroinstalačních krabic instalovaných do betonu nebo dutých stěn.



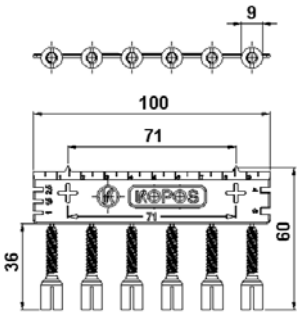
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

TN... - trn nástavný

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
TN 68	**KB**	pro krabice KU 68-1901, 1902, 1903 a KPM 64/LU ,barva - šedá	10; 800	8595057698512
TN 97	**HB**	pro krabice KO 97/5, KR 97/5, KOM 97, KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU, barva - bílá	10; 800	8595057698529

- Pro prodloužení středového trnu krycích víček, pro příliš zapuštěné krabice, kdy trn krycího víčka je krátký a nedosahuje do středového závitu elektroinstalační krabice.
- Trn je možné zkrátit na potřebnou délku.
- Přiložené pravítko slouží k naměření rozteče 71 mm při montáži přístrojů do sdruženého rámečku.
- Zářezy je možné použít jako měrku k identifikaci průřezů kabelů.
- 1 kus obsahuje plato 6 ks nastavovacích trnů.

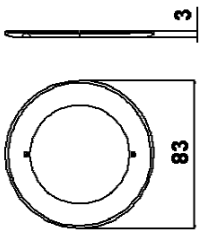


V 68 - víčko

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
V 68	**HA**	pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků	100; 400	8595057600577

- Pro zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.
- Pro krabice řady KP 67, KP 68, KPR 68, KUH 1, KPM 64 a KI 68.



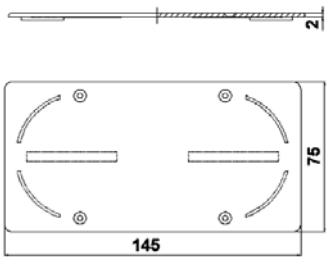
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

VKP 64/2L - víčko

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
VKP 64/2L	**HB**	pro krabice KP 64/2, KP 64/2L	10; 450	8595057655164

- Pro konečné zakrytí dvou krabic nebo dvojnásobné krabice s roztečí 71 mm.



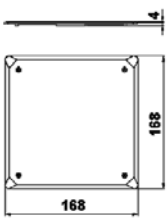
V 100 E; V 110 L; KO 100 V; KO 125 V; V 125/1; KT 250 V; VKT 250/L - víčko

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

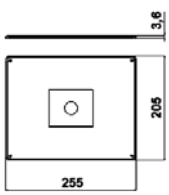
položka	konf.	popis	ks	EAN
V 100 E	**HB**	pro krabice KO 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L	**HB**	pro krabice KO 110/L	10; 120	8595057612129
KO 100 V	**HB**	pro krabice KO 100	10; 130	8595057600515
KO 125 V	**HB**	pro krabice KO 125	10; 130	8595057600522
V 125/1	**HB**	pro krabice KO 125 E a KO 125/1L	10; 180	8595057668669
KT 250 V	**HB**	pro krabice KT 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L	**HB**	pro krabice KT 250/1 a KT 250/L	5; 45	8595057669147

- Barva - bílá.
- Připevňovací šrouby je nutno zakoupit samostatně.

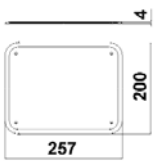
V 125/1



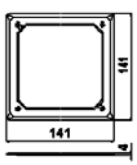
KT 250 V



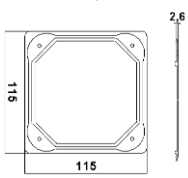
VKT 250/L



V 100 E



V 110 L



materiál | teplotní odolnost | samozhášivost
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

ZV 68; ZV 97 - zaslepovací víčko

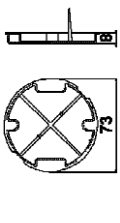
HF

MAT PE -30 - +70°C

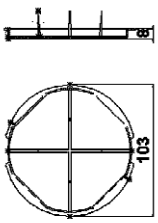
položka	konf.	popis	ks	EAN
ZV 68	**AB**	pro krabice řady KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97	**AB**	pro krabice řady KO, KR 97	10; 220	8595057600607

- Pro zakrytí krabic před omítáním, po vytvrdnutí omítky se víčko odstraní.
- Barva - oranžová.

ZV 68



ZV 97

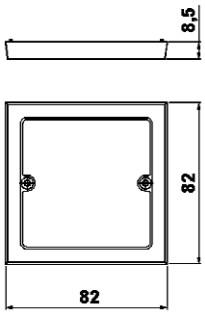


VLK 80 - víčko

MAT PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
VLK 80	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 340	8595057616417

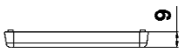
- Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80/1, 2, 3 a LK 80X28/1.
- Šroubky nejsou součástí balení.

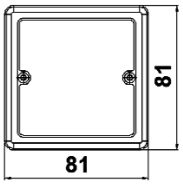


MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení

třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | bezhalogenový materiál

VLK 80/R - víčko



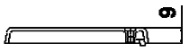


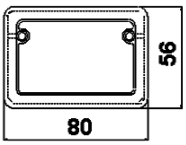
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
VLK 80/R	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 380	8595057616325

✍ Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80/1, 2, 3 a LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.

VLK 80/2R - víčko



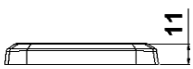


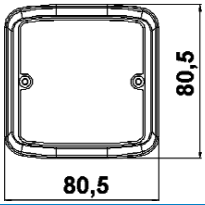
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
VLK 80/2R	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 560	8595057614451

✍ Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X28 2R při montáži dvojzásuvky.

VLK 80/T - víčko





MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
VLK 80/T	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 420	8595057610880

✍ Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X16 T a LK 80X28 T.

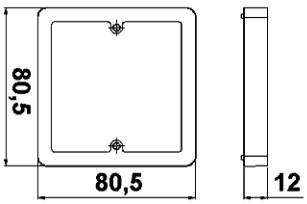
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

NR 80/R - nástavný rámeček

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
NR 80/R	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 240	8595057615823

- Pro lištové krabice LK 80R/1, LK 80R/2, LK 80R/3, LK 80X20R/1, LK 80X28R/1.
- Pro lištové krabice pro modelovou řadu přístrojů Classic nebo Swing.

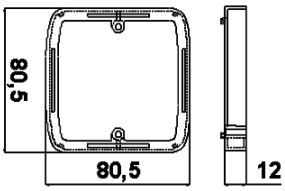


NRT - nástavný rámeček

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
NRT	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 300	8595057615755

- Pro lištové krabice LK 80X16 T a LK 80X28 T.
- Pro lištové krabice pro modelovou řadu přístrojů Tango.

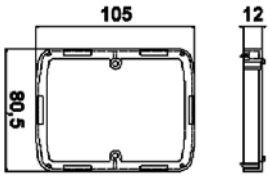


NR 2ZT - nástavný rámeček

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
NR 2ZT	**HB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 200	8595057615779

- Pro lištové krabice LK 80X28 2ZT pod dvouzásuvku Tango.



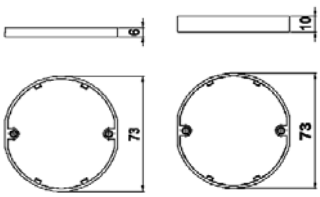
NR 68/6; NR 68/10 - nástavný rámeček

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
NR 68/6	**ZB**	baleny ve smrštitelné fólii, výška 6 mm	10; 750	8595057619036
NR 68/10	**ZB**	baleny ve smrštitelné fólii, výška 10 mm	10; 420	8595057619043

- Pro jednotlivě instalované krabice řady KU a KP, které jsou svým okrajem při montáži zapuštěny pod úroveň omítky nebo obkladů.
- Použitelný i na krabice pro sdružené přístroje KP 64/2, 3, 4, 5.

NR 68/6 NR 68/10

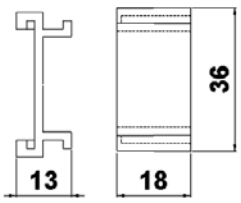


DR18 - distanční rozpěrka

MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
DR18	**HB**	baleny v PE sáčku	10; 1800	8595057612570

- Pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67/2, KP 67/3 o 10 mm pro montáž přístrojů s jednotlivými rámečky vedle sebe.
- Pro montáž přístrojů s jednotlivými rámečky vedle sebe.



DR42 - distanční rozpěrka

MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
DR42	**HB**	baleny volně v PE sáčku	250; 500	8595057600508

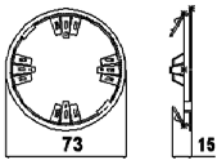
- Pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67X67 o 12 mm (na 83 mm).
- Pro montáž přístrojů s jednotlivými rámečky typu Classic, Tango, Swing, Time výrobce ABB.

MKU 64 - montážní kroužek

MAT				
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	ks	EAN
MKU 64	**HB**	10; 770	8595057612600

- Pro krabice KPM 64/LU.
- Pro sádrokarton tloušťky 12,5 mm nebo 2x12,5 mm dvojitý.

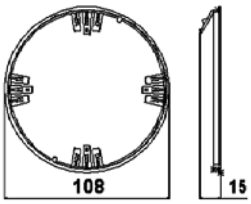


MKU 97 - montážní kroužek

MAT				
PP	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	ks	EAN
MKU 97	**HB**	10; 300	8595057612631

- Pro krabice KOM 97/LU.
- Pro sádrokarton tloušťky 12,5 mm nebo 2x12,5 mm dvojitý.

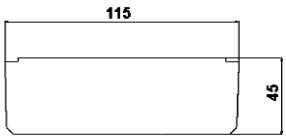


P 110 L - přepážka

MAT				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
P 110 L	**HB**	barva - bílá	10; 600	8595057612136

- Vkládací přepážka do krabice KO 110/L pro oddělení elektroinstalačních obvodů do max. 400 V.



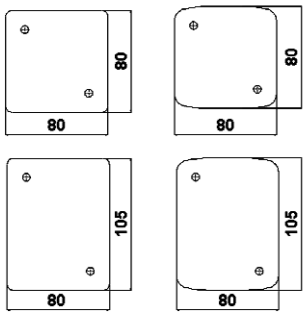
MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

PI 80R; PI 80T; PI 80 2ZK; PI 80 2ZT - tepelně izolační podložka

MAT

CEMVIN -5 - +60°C

položka	konf.	popis	ks	EAN
PI 80R	**XX**	pro krabice LK 80/…, LK 80X28/1, LK 80R/…, LK 80X...R/1, LK 80X28 2R	10; 40	8595057614697
PI 80T	**XX**	pro krabice LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	8595057614703
PI 80 2ZK	**XX**	pro krabice LK 80X28 2ZK	10; 40	8595057614727
PI 80 2ZT	**XX**	pro krabice LK 80X28 2ZT, pro krabici LK 80X28 2T je nutné použít dvě podložky a upravit je seříznutím na potřebnou velikost	10; 40	8595057614710



- Bezazbestový zdravotně nezávadný materiál.
- Podložka zvyšuje teplotní odolnost při montáži elektroinstalačních krabic na hořlavé podklady.
- Odpovídá tvaru elektroinstalační krabice a tvaru přístrojů.

Šroubky upevňovací

položka	konf.	popis	ks	EAN
2.9X13V	**ZNCR**	pro montáž přístrojů krabic řady KU, KP, půlkulatá hlava s křížovou drážkou	50; 4000	8595057619371
2.9X13Z	**ZNCR**	pro montáž přístrojů krabic řady V 68, zápustná hlava s křížovou drážkou	50; 4000	8595057619388
2.9X16	**ZNCR**	pro montáž svorkovnic typu S-66, S-96, SP-96	50; 3000	8595057619395
2.9X22	**ZNCR**	pro montáž nástavných rámečků NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500	8595057619401
3.0X16	**ZNCR**	pro montáž přístrojů do elektroinstalačních krabic do betonu	50; 3000	8595057619418
M3X40-3CH	**ZNCR**	pro montáž krabic do dutých stěn, trojchodý závit výrazně zrychluje montáž krabice	50; 1000	8595057651470
M3X45-3CH	**ZNCR**	pro montáž krabic do dutých stěn typu KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L, trojchodý závit výrazně zrychluje montáž krabice	50; 1000	8595057651487
MP3-3CH	**ZNCR**	patka pro montáž krabic do dutých stěn, trojchodý závit výrazně zrychluje montáž krabice, tvar patky zajišťuje pevnou fixaci v sádrokartonu	50; 3000	8595057651494

- Upevňovací materiál (samořezné šroubky) používaný do elektroinstalačních krabic.

MAT materiál

teplotní odolnost

balení

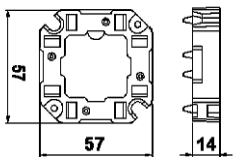
S-66 - svorkovnice

HF

MAT PA | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
S-66	**FB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 160	8595057614734

- Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 60 mm (např. KU 68, LK… apod.).
- Čtyři oddělená pole pro spojení až tří vodičů do průřezu 4 mm².
- Pro napětí do 400 V.



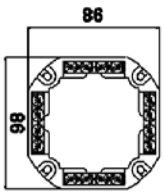
S-96 - svorkovnice

HF

MAT PA | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
S-96	**FB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 120	8595057614741

- Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- Čtyři oddělená pole pro spojení až čtyř vodičů do průřezu 4 mm².
- Pro napětí do 500 V.



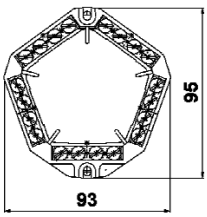
SP-96 - svorkovnice

HF

MAT PA | -30 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
SP-96	**FB**	baleny ve smrštitelné fólii	10; 180	8595057614758

- Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- Pět oddělených polí pro spojení až čtyř vodičů do průřezu 4 mm².
- Pro napětí do 500 V.



6303-... - svorkovnice

MAT				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
6303-11	**FB**	baleny volně v kartonu, určená do kovových krabic 7116 a 7216	12	8595057644953
6303-12	**FB**	baleny volně v kartonu, určená do kovových krabic 7121 a 7221	12	8595057644960

- 6303-11: čtyři oddělená pole pro spojení až 2x tří a 2x čtyř vodičů do 4 mm^2.
- 6303-12: čtyři oddělená pole pro spojení pěti vodičů do 4 mm^2.
- Pro napětí do 500 V.
- Při použití svorkovnice s krabicí s ochrannou svorkou je třeba odstranit zemnicí propojku.

TYP... - vícepólová svorkovnice

MAT				
PA	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis	mm	ks	mm^2	A	ks	EAN
TYP210	**FA**	baleny v kartonu, barva - černá	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
	HA	baleny v kartonu, barva - bílá					100	8595057614321
TYP310	**FA**	baleny v kartonu, barva - černá	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
	HA	baleny v kartonu, barva - bílá					100	8595057614345
TYP412	**FA**	baleny v kartonu, barva - černá	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
	HA	baleny v kartonu, barva - bílá					100	8595057614369
TYP512	**FA**	baleny v kartonu, barva - černá	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
	HA	baleny v kartonu, barva - bílá					100	8595057614383
TYP612	**FA**	baleny v kartonu, barva - černá	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
	HA	baleny v kartonu, barva - bílá					100	8595057614390

- Pro napětí do 500 V.

TYP... - bezšroubová svorka

MAT				
PA	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.				EAN
		ks	mm²	ks	
TYP015	**XX**	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
TYP016	**XX**	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
TYP017	**XX**	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
TYP018	**XX**	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

- Maximální provozní zatížení 24 A.
- Svorky jsou určeny pro plné Cu vodiče.
- Pro vodiče s průřezem 1,0 mm² do 2,5 mm².
- Pro napětí do 450 V.
- Barevný rozlišovací proužek.

EPS 2 - ekvipotenciální svorkovnice

MAT				
PP	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis					EAN
			max. rozměr (mm)	ks	mm²	ks	
EPS 2	**XX**	bez krytu	126 x 60 x 50 (62 při vyšroubovaných šroubech)	4 6 2 1	2,5 - 6 4 - 16 10 - 95 30 x 4 (pásek)	1	8595057618374
	X1	s krytem				1	8595057687806

- Slouží k hlavnímu pospojování dle ČSN 1-35 2000-4-41.
- Vyrovnání potenciálů.
- Využití pouze pro vyrovnání nulového potenciálu, nelze použít jako fázovou přípojnici a podobně.
- Použitelná do krabice KO 125 E - krabice je pro montáž speciálně upravená.
- Možnost montáže také do krabic KT 250/1 a KT 250/L.

EPS 3 - ekvipotenciální svorkovnice

MAT				
PP	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis					EAN
			max. rozměr (mm)	ks	mm²	ks	
EPS 3	**XX**	bez krytu	104 x 60 x 40 (48 při vyšroubovaných šroubech)	8 6	0,75 - 10 1,5 - 16	1	8595057668676

- Slouží k hlavnímu pospojování dle ČSN 1-35 2000-4-41.
- Vyrovnání potenciálů.
- Využití pouze pro vyrovnání nulového potenciálu, nelze použít jako fázovou přípojnici a podobně.
- Použitelná do krabice KO 100 E.

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | počet vodičů x průřez (mm²), proudová zatíženost (A)

VPTU - unašeč univerzální

položka	konf.	mm	ks	EAN
VPTU	**XX**	6	1	8595057616141

- Ve spojení s dalšími komponenty slouží ke složení vrtáku.
- Minimální průměr sklíčidla vrtačky 11 mm.

VPT... - pilový vrták

položka	konf.	mm	ks	EAN
VPT 40	**XX**	40	1	8595057616097
VPT 64	**XX**	68	1	8595057616103
VPT 68	**XX**	73,5	1	8595057616110
VPT 79	**XX**	79,5	1	8595057616127
VPT 97	**XX**	103,5	1	8595057616134

- Určený pro přesné otvory potřebné pro montáž krabic do dutých příček ze sádrokartonu.
- Velikost vrtáku je určena ke konkrétním typům krabic,.

P1 - pružina

položka	konf.	ks	EAN
P1	**XX**	10	8595057616172

ZBU - zahlubovací břit

položka	konf.	mm	ks	EAN
ZBU	**XX**	79,5 (hloubka 1,5)	1	8595057621176

- Pro vytvoření zahloubení pro přesné umístění krabic KPM 64/LU, KPR 68/L a KU 68 LA/1HF do sádrokartonu.

průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)

balení

Díly potřebné pro složení vrtáků

unašeč univerzální	pilový vrták					zahlubovací břit	pružina	pro krabice
VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1	
X	X						X	KT 250/L, KO 110/L
X					X		X	KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU (HF)
X			X			X	X	KPR 68/L, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X			X				X	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L
X			X				X	KU 68/71L1
X		X					X	KP 64/LD, KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L
X				X			X	KI 68 L/1, KI 68 L/2

VDS 68 - vrták do duté stěny

položka	konf.	mm	ks	EAN	díly sestavy	pro krabice
VDS 68	**XX**	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68 + P1	KPR 68/L, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1

- Kompletní sestava pro nejpoužívanější elektroinstalační krabice.
- K této sestavě je možné dokoupit zahlubovací břit.
- Minimální průměr sklíčidla vrtačky 11 mm.

FR 68 SDS - bezpříklepová fréza do zdiva

položka	konf.	mm	ks	EAN
FR 68 SDS	**XX**	80	1	8595057615915

- Fréza určena pro **bezpříklepové** vrtání do cihlového zdiva nebo plynosilikátu.
- Systém upínání SDS plus.
- Pro krabice KU 68, KP 68, a KP 64/….

průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)

balení

KOPOS

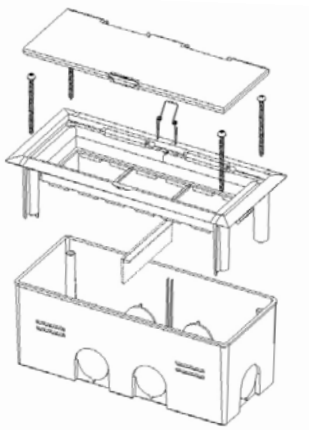
Víceúčelová krabice KOPOBOX mini

- Všestraná přístrojová krabice pro modulární datové a silové zásuvky.
- Použití do parapetních kanálů PK 110X70 D a PK 110X70 D HF, dále do omítky jako klasické krabice, velmi vhodné je jejich použití do sádrokartonových stěn a nábytku.
- Své uplatnění KOPOBOX mini najde také jako podlahová krabice v prostorech s menším provozním zatížením, a to v litých betonových nebo dutých podlahách.

www.kopos.cz

KOPOBOX mini B - sestava víceúčelové přístrojové krabice

HF



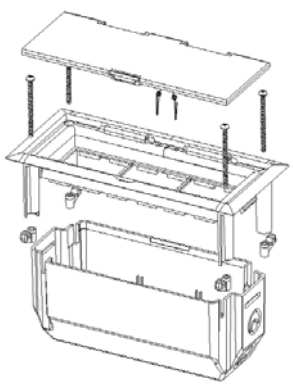
MAT					
PC-ABS	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP20

položka	konf.	popis	ks	EAN
KOPOBOX mini B	**HB**	barva pohledových částí (víko + rám) - bílá RAL 9003	1	8595568920065
	KB	barva pohledových částí (víko + rám) - světle šedá RAL 7035	1	8595568920072

- Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 68 mm.
- Sestava určená k montáži do pod omítku nebo do betonových podlah.
- Před instalací montážní krabice je nutné vložit rozpěrnou příčku, která se po zatvrdnutí sádry odstraňuje.
- Podkladní montážní krabice se usazuje do sádrového lože. Při kompletaci se montážní krabice následně osazuje rámem krabice KOPOBOX mini.
- Umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45, nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinaci.
- Vhodné pro přístroje výrobců Legrand, ABB, PEHA, Simon connect, Schneider electric.
- Maximální zatížení:1000 N na celkovou plochu krytu (víka s rámem).

KOPOBOX mini L - sestava víceúčelové přístrojové krabice

HF



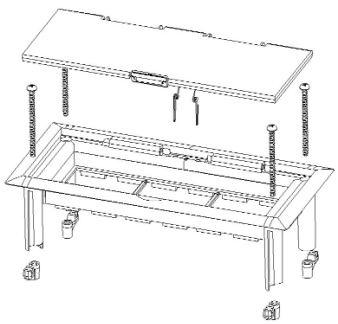
MAT					
PC-ABS	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP20

položka	konf.	popis	ks	EAN
KOPOBOX mini L	**HB**	barva pohledových částí (víko + rám) - bílá RAL 9003	1	8595568920041
	KB	barva pohledových částí (víko + rám) - světle šedá RAL 7035	1	8595568920058
	N1B	barva pohledových částí (víko + rám) - titanová, na objednávku	1	8595568921895

- Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 75 mm.
- Sestava určená k montáži do nábytku, do dutých stěn nebo do zdvojených podlah.
- Krabice KOPOBOX mini L lze montovat do tlouštěk desek 9 až 38 mm.
- Rychlá montáž pomocí fixačních patek.
- Spodní zakrývací krabice umožňuje fixaci kabelů proti jejich vytržení.
- KOPOBOX mini L umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45 nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinaci.
- Vhodné pro přístroje výrobců Legrand, ABB, PEHA, Simon connect, Schneider electric.

KOPOBOX mini P - sestava víceúčelové přístrojové krabice

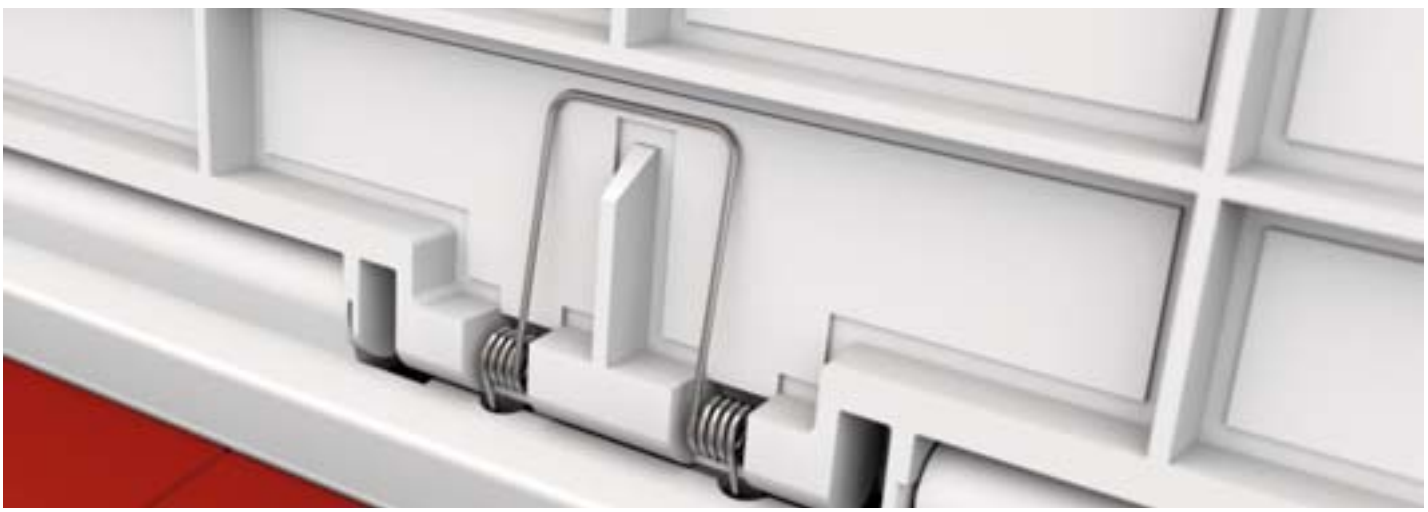
HF



MAT					
PC-ABS	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP20

položka	konf.	popis	ks	EAN
KOPOBOX mini P	**HB**	barva pohledových částí (víko + rám) - bílá RAL 9003	1	8595568920089

- Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 50 mm.
- Sestava určená k montáži do parapetních kanálů PK 110X70 D a PK 110X70 D HF.
- Rychlá montáž pomocí fixačních patek.
- KOPOBOX mini P umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45, nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinaci.
- Vhodné pro přístroje výrobců Legrand, ABB, PEHA, Simon connect, Schneider electric.



KOPOS

Podlahové krabice KOPOBOX

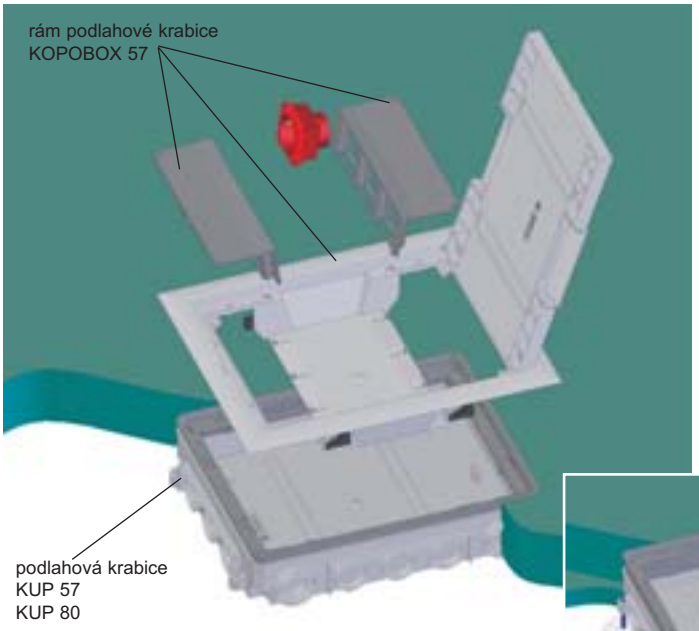
Instalace do betonových a zdvojených podlah

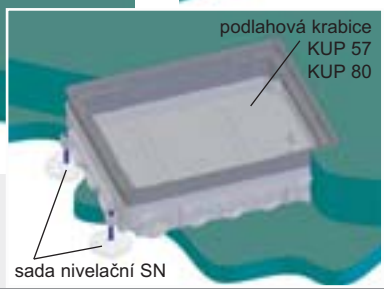
- KOPOBOX 57 - rám pro modulární přístroje 45 x 45 mm

- KOPOBOX 80 - rám pro klasické i modulární přístroje 45 x 45 mm

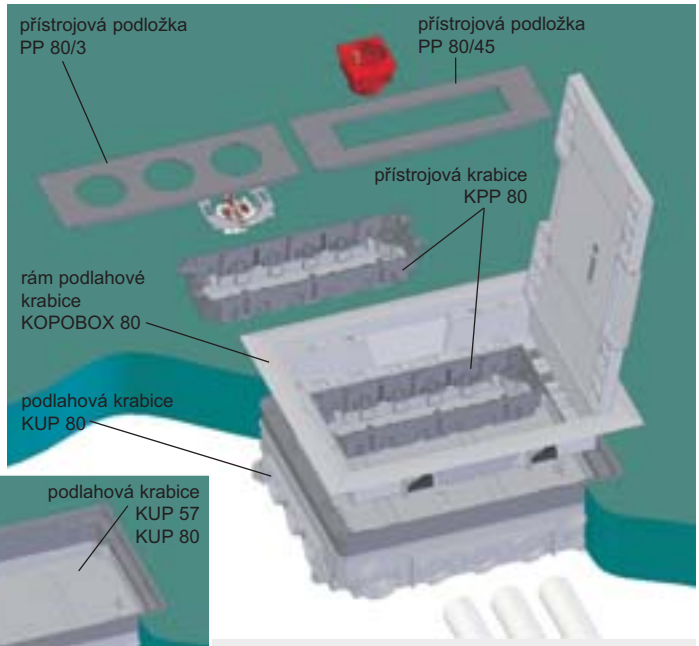
- KUP 57 (80) - krabice univerzální podlahová do betonu

Použití podlahových krabic v betonové podlaze





KOPOBOX 57 - sestava



KOPOBOX 80 - sestava

Kompletní sestava podlahové krabice složená z KOPOBOX 57 a KUP 57 nebo KUP 80 je určena pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Upevňovací patky (určené pro montáž do zdvojené podlahy) se při instalaci rámu KOPOBOX 57 do krabice KUP nepoužijí.

Pokyny k montáži KOPOBOX 57:
Podlahová krabice KUP 57 je určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm, podlahová krabice KUP 80 je určená pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabici je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 57 mm do 75 mm (KUP 57) nebo od 80 mm do 95 mm (KUP 80).

V případě betonové vrstvy vyšší než 75 mm (KUP 57) nebo 95 mm (KUP 80) je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Nivelační sada umožňuje zvýšit výšku krabice až o 35 mm.

Krabice univerzální jsou uzpůsobeny pro instalaci el. trubek. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP osadí rámem podlahové krabice KOPOBOX 57. Do rámu se nainstalují držáky přístrojů a provede se elektroinstalace modulárních přístrojů.

KOPOBOX 57 je určen především pro instalaci kabelů s přímými vidlicemi. Použití kabelů s lomenými vidlicemi je možné s omezením. Použití adaptérů určených k napájení přístrojů je omezeno jejich konkrétní velikostí.

Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

Do systému je možné instalovat modulární přístroje od firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann a jiné přístoje shodné konstrukce.
Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

Kompletní sestava podlahové krabice složená z KOPOBOX 80 a KUP 80 je určena pro instalaci klasických i modulárních přístrojů. Výběr typu instalovaných přístrojů je dán typem přístrojové podložky. Upevňovací patky (určené pro montáž do zdvojené podlahy) se při instalaci rámu KOPOBOX 80 do krabice KUP 80 nepoužijí.

Pokyny k montáži KOPOBOX 80:
Podlahová krabice KUP 80 je určená pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabici je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 80 mm do 95 mm.

V případě betonové vrstvy vyšší než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Sada nivelační umožňuje zvýšit výšku krabice až o 35 mm.

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP 80) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP 80 osadí rámem podlahové krabice KOPOBOX 80. Následně se do rámu vloží přístrojové krabice KPP 80. S ohledem na typ instalovaných přístrojů se krabice osadí příslušným typem přístrojové podložky PP 80.

Modulární přístroje:
- instalace do KPP 80 + PP 80/45,
- instalace přímo na PP 80/45, při současném použití příčky PKUP.

Klasické přístroje:
- instalace do KPP 80 + PP 80/3, na neosazené montážní otvory použijte záslepky ZPP.

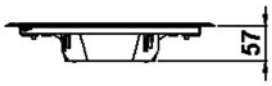
KOPOBOX 80 je určen převážně pro použití s kabely s lomenými vidlicemi. Použití kabelů s přímými vidlicemi či adaptérů je možné s omezením.

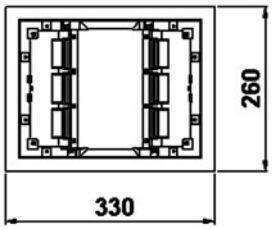
Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

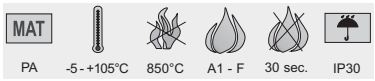
Do systému je možné instalovat modulární přístroje od firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann a jiné přístoje shodné konstrukce.
Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

KOPOBOX 57 - rám podlahové krabice

HF





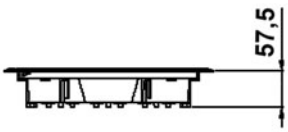


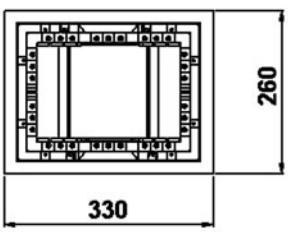
položka	konf.	popis	ks	EAN
KOPOBOX 57	**LB**	barva - tmavě šedá	1	8595057690721

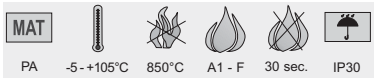
- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 57 nebo KUP 80.
- Umožňuje montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm (max. 6 ks) od firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann.
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny. Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL (neplatí pro vlastní nosiče přístrojů).
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm.

KOPOBOX 80 - rám podlahové krabice

HF



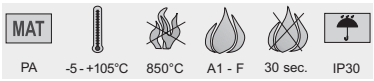


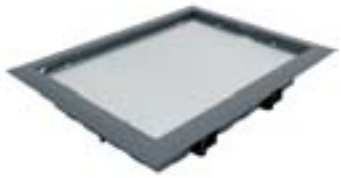


položka	konf.	popis	ks	EAN
KOPOBOX 80	**LB**	barva - tmavě šedá	1	8595057690738

- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 80.
- Použití přístrojových krabic KPP 80 (max. 2 ks) s přístrojovými podložkami PP 80/3 umožňuje montáž klasických přístrojů (max. 6 ks), s podložkami PP 80/45 umožňuje montáž modulárních přístrojů (max. 8 ks).
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny. Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL.
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm.

PP 80/K-5 - krabice protahovací podlahová

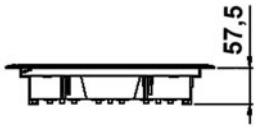


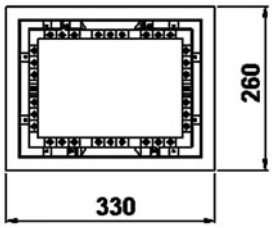


HF

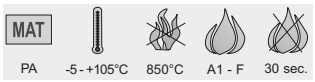
položka	konf.	popis	ks	EAN
PP 80/K-5	**LB**	barva - tmavě šedá	1	8595057699571

- Určená k instalaci do podlahové krabice KUP 80.
- Použití jako slepé víko pro protažení kabelů.
- Po instalaci krabice se na nosný plech položí finální podlahová krytina, krabice není určena pro instalaci přístrojů.
- Dodatečná instalace přístrojů je možná pouze při změně krabice na KOPOBOX.





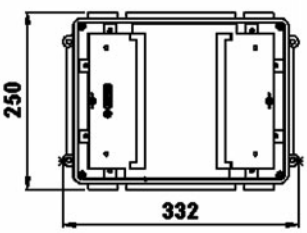
KUP 57 - krabice univerzální podlahová



HF

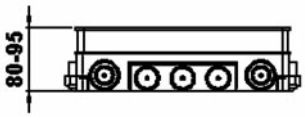
položka	konf.	popis	ks	EAN
KUP 57	**FB**	barva - černá	1	8595057690745

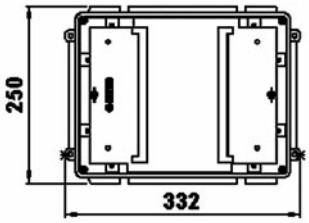
- Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabici KOPOBOX 57.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.
- Minimální výška betonové vrstvy je 57 mm, maximální 75 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní vložky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pro větší výšku betonové vrstvy než 75 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek (průchody lze vytvořit postupovým vrtákem VBU (str. 1-99) a podlahového kanálu PUK.



KUP 80 - krabice univerzální podlahová

HF





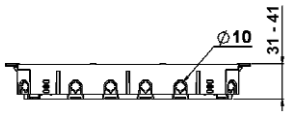
MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.
PA

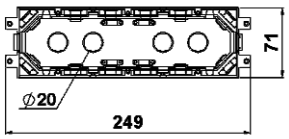
položka	konf.	popis	ks	EAN
KUP 80	**FB**	barva - černá	1	8595057690752

- Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX 57 nebo KOPOBOX 80.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.
- Minimální výška betonové vrstvy je 80 mm, maximální 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní vložky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pro větší výšku betonové vrstvy než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek (průchody lze vytvořit postupovým vrtákem VBU (str. 1-99) a podlahového kanálu PUK.

KPP 80 - krabice přístrojová podlahová

HF





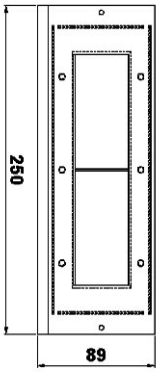
MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.
PA

položka	konf.	popis	ks	EAN
KPP 80	**LB**	barva - tmavě šedá	1	8595057690769

- Univerzální přístrojová krabice pro montáž do krabice KOPOBOX 80 (max. 2 kusy).
- Přístrojové šrouby, šrouby pro kabelové třmeny a třmeny pro fixaci kabelů jsou součástí balení.
- Hloubka krabice je nastavitelná změnou pozice dna.

PP 80/... - podložka přístrojová

HF



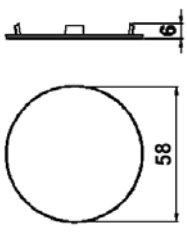
MAT | PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
PP 80/0	**LB**	plná podložka pro zakrytí neosazené části krabice KOPOBOX, barva - tmavě šedá	1; 100	8595057690783
PP 80/3	**LB**	podložka pro montáž až 3 ks klasických přístrojů, barva - tmavě šedá	1; 100	8595057690790
PP 80/45	**LB**	podložka pro montáž až 4 ks modulárních přístrojů od firem ABB, PEHA, OBO Bettermann, barva - tmavě šedá	1; 100	8595057690806

- Přístrojová podložka se instaluje do rámu podlahové krabice KOPOBOX 80.
- Montáž je doporučena spolu s přístrojovou krabicí KPP 80.
- Při instalaci vícenásobných modulárních přístrojů je vhodné odstranit vnitřní příčku.
- Vnější rozměry ostatních přístrojových podložek jsou totožné s výkresem.

ZPP - záslepka

HF



MAT | PA | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
ZPP	**LB**	barva - tmavě šedá	1; 1800	8595057690820

- K zaslepení neosazených otvorů na přístrojové podložce PP 80/3.

PKUP - přepážka

MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

položka	konf.	popis	ks	EAN
PKUP	**LB**	barva - tmavě šedá	1; 480	8595057690837

- K rozdělení vnitřního prostoru krabice KOPOBOX 80.
- Výhodné při montáži modulárních přístrojů v přístrojových podložkách PP 80/45 pokud není použito krabic KPP 80.

HF

SN - sada nivelační

MAT | -5 - +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PE

položka	konf.	popis	ks	EAN
SN	**XX**	balení obsahuje 4 ks - pro všechny rohy krabice	1; 90	8595057690844

- K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah.
- Proti vyplavení krabice betonem zajistěte krabice maticemi M6 - součást balení.
- Prodej po sadách obsahujících 4 ks nastavovacích prvků.
- Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.

HF

PUK 38X150 S1 - podlahový kanál

položka	konf.	popis	m	EAN
PUK 38X150 S1	**S**	pozinkováno Sendzimir	2; 240	8595568904416

- K propojení krabic typu KUP 57 nebo KUP 80.
- Výstupky pro rychlé a snadné pospojování kanálů pro zajištění vodivého pospojení pomocí PLUK nebo PLUK 1.

SPUK - spojka podlahového kanálu

položka	konf.	popis	ks	EAN
SPUK	**S**	pozinkováno Sendzimir	1	8595568904423

- K překrytí spoje podlahových kanálů.
- Zabraňuje zatečení betonu do kanálů.
- Připevnění k podlaze pomocí šroubů nebo nastřelovacích hřebů.

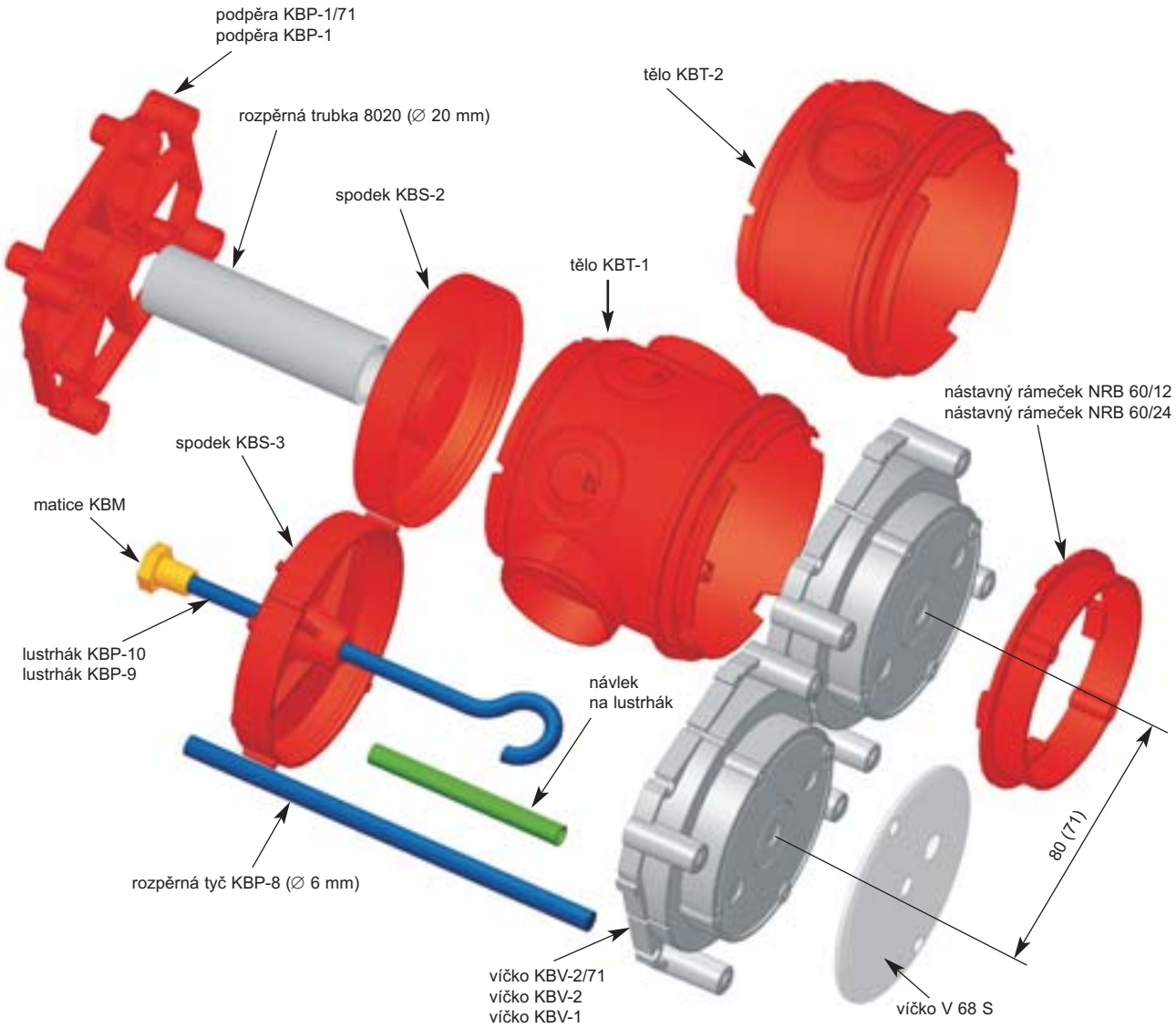
PLUK - propojovací lanko podlahového kanálu

položka	konf.	popis	ks	EAN
PLUK	**XX**	délka 250 mm, k propojení kanálů při vyústění pod úhlem 90°	10	8595568904430
PLUK 1	**XX**	délka 550 mm, k propojení kanálů při vyústění pod úhlem 180°	10	8595568904447

- Zajišťuje vodivé pospojení podlahových kanálů.

balení

Příklad variabilnosti krabic do betonu



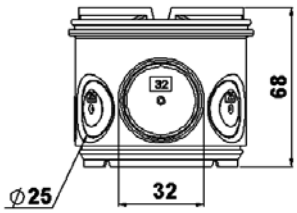
	Sestava	KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-1 KBV-2	KBV-2/71	KBS-2	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 68 S	8020
A	krabice vysoká	X			X		X								
B	krabice vysoká s podpěrou	X			X		X		X		X				X
C	krabice nízká 80		X		X		X								
D	krabice nízká 80 s podpěrou		X		X		X		X		X				X
E	krabice nízká 71			X		X									
F	krabice nízká 71 s podpěrou			X		X				X	X				X
G	krabice lustrová vysoká	X			X			X					X	X	
H	krabice lustrová nízká		X		X			X				X		X	

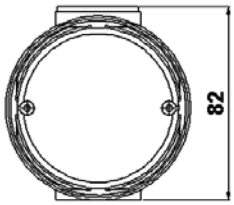
KBT-1 - vysoké tělo krabice do betonu

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

položka	konf.	popis	ks	EAN
KBT-1	**AB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 100	8595057632455

- Tělo krabice je opatřeno osazením pro spojení s víkem KBV a spodkem KBS.
- Na obvodu těla krabice jsou přednaznačené otvory pro vyvrtání vstupů pro trubky dimenze EN 25 a 32, vstupy lze snadno vytvořit v požadovaných místech pomocí vrtáku a příslušného vrtacího břitu.
- Pro přístroje s větší montážní hloubkou.
- Do krabice je možné instalovat svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.



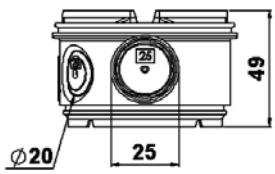


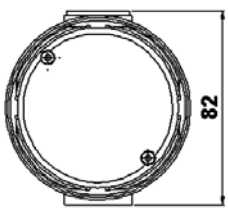
KBT-2 - nízké tělo krabice do betonu

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

položka	konf.	popis	ks	EAN
KBT-2	**AB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 80	8595057632462

- Tělo krabice je opatřeno osazením pro spojení s víkem KBV a spodkem KBS.
- Na obvodu těla krabice jsou přednaznačené otvory pro vyvrtání vstupů pro trubky dimenze EN 20 a 25, vstupy lze snadno vytvořit v požadovaných místech pomocí vrtáku a příslušného vrtacího břitu.
- Do krabice je možné instalovat svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.





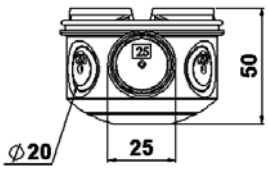
KBT-3/71 - nízká krabice do betonu

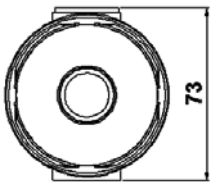
HF

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1 | 71

položka	konf.	popis	ks	EAN
KBT-3/71	**AB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 100	8595057667853

- Určena pro spojení s víčkem KBV-2/71.
- Pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71 mm.
- Vstupy pro trubky dimenzí EN 20 nebo EN 25 lze snadno vytvořit pomocí vrtáku VBU1 a příslušného břitu.
- Konstrukce dna umožňuje vložit trubku dimenze 20 pro možnost vzájemného propojení krabic.





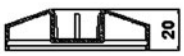
KBS-2 - spodek krabice do betonu

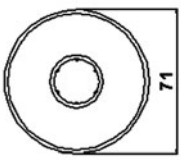
HF

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

položka	konf.	popis	ks	EAN
KBS-2	**AB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 240	8595057632516

- Spodek je vhodný pro zakrytí těl krabic KBT 1 a KBT 2.
- Konstrukce dna umožňuje vložení rozpěrné trubky dimenze 20 mm.
- Vloženou trubku lze použít na vzájemné propojení krabic.

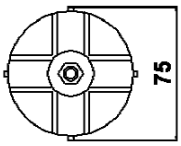




MAT materiál | teplotní odolnost | rozteč při spojení krabic | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | bezhalogenový materiál

KBS-3 - spodek krabice do betonu

HF



MAT | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

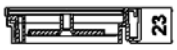
PA

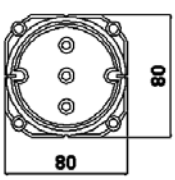
položka	konf.	popis	ks	EAN
KBS-3	**AA**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 200	8595057608146

- Spodek je vhodný pro zakrytí těl krabic KBT 1 a KBT 2.
- Konstrukce dna umožňuje vložení matice KBM pro zašroubování lustrháku.
- Matici je nutné vložit před zalitím sestavy betonem!

KBV-1 - víčko krabice do betonu

HF





MAT | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

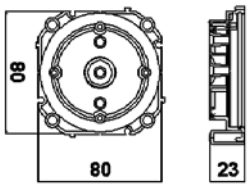
PP

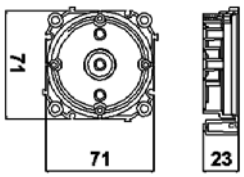
položka	konf.	popis	ks	EAN
KBV-1	**KB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - světle šedá	10; 140	8595057632509

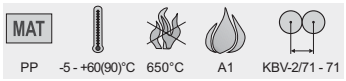
- Víčko lze připevnit na bednění pomocí hřebů.
- Po vytvrdnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž.
- Při dodatečném štukování lze pro zakrytí použít zaslepovací víčko ZV 68.
- Pro nastavení výšky při dodatečné aplikaci omítky lze použít nástavný rámeček NR 68/6, NR 68/10 nebo NRB 60/12 a NRB 60/24.

KBV-2... - víčko krabice do betonu

HF





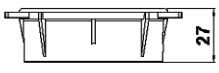


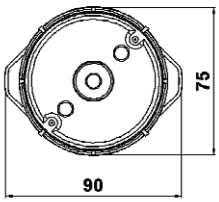
položka	konf.	popis	ks	EAN
KBV-2	**KB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - světle šedá	10; 160	8595057632486
KBV-2/71	**KB**	pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71 mm	10; 200	8595057632493

- Víčko lze připevnit na bednění pomocí hřebů.
- Po vytvrdnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž.
- Při dodatečném štukování lze pro zakrytí použít zaslepovací víčko ZV 68.
- Pro nastavení výšky při dodatečné aplikaci omítky lze použít nástavný rámeček NR 68/6 nebo NR 68/10.

KBV-3 - víčko krabice do betonu

HF





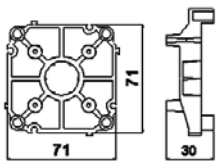
položka	konf.	popis	ks	EAN
KBV-3	**KB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - světle šedá	10; 120	8595057657151

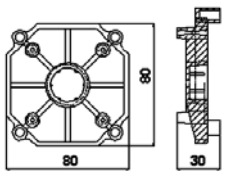
- Určeno pro montáž do betonových příček tloušťky 100 mm - ve spojení s KBT-1 a KBV-1(KBV-2).
- Určeno pro montáž do betonových příček tloušťky 80 mm - ve spojení s KBT-2 a KBV-1 (KBV-2).

MAT materiál | teplotní odolnost | rozteč při spojení krabic | bezhalogenový materiál
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | pro montáž dvojzásuvky | balení

KBP-1... - podpěra krabice do betonu

HF





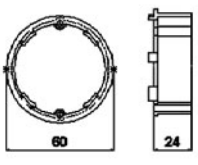
MAT				
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	KBP-1/71 - 71

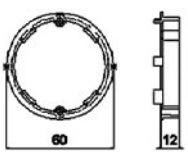
položka	konf.	popis	ks	EAN
KBP-1	**AA**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 150	8595057608115
KBP-1/71	**AB**	pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71 mm	10; 220	8595057624252

☛ Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.

NRB 60... - nástavný rámeček do betonu

HF





MAT			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

položka	konf.	popis	ks	EAN
NRB 60/12	**AB**	baleny v sáčcích po 10 ks	10; 340	8595057616455
NRB 60/24	**AB**	baleny v sáčcích po 10 ks	10; 160	8595057616462

☛ K nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.

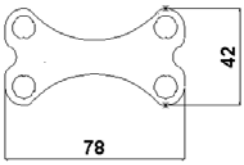
KBE-1 - rozpěrka do betonu

MAT | PE | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

položka	konf.	popis	ks	EAN
KBE-1	**AB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 2420	8595057614475

- Pro zvětšení a udržení rozteče 88 mm mezi krabicemi.
- Pro montáž přístrojů s jednotlivými rámečky, dle typu přístroje zůstává mezi instalovanými přístroji mezera.

HF



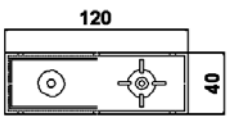
KBS-120 - sběrná krabice do betonu

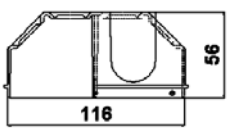
MAT | PE | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

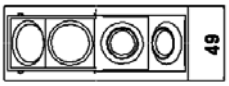
položka	konf.	popis	ks	EAN
KBS-120	**AB**	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 70	8595057624269

- Pro vyústění více trubkových vedení do jednoho místa (např. v místě budoucích rozvaděčů).
- Víko krabice se k bednění fixuje pomocí hřebů nebo vrutů.
- Po vytvrdnutí se odstraní čelní vylamovací část víčka.

HF







MAT materiál | teplotní odolnost | HF bezhalogenový materiál
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | balení

KBP-8 - tyč ocelová

MAT ocel | 3000

položka	konf.	popis	m	EAN
KBP-8	**ZA**	ocelová kulatina ∅ 6 mm	3	8595057610231

- Pro rozepření krabic mezi stěny bednění při zalévání betonovou směsí.
- Použití společně s víčky a podpěrami - viz schémata sestav.
- Tyč je nutné zkrátit na potřebnou délku - určení délky je uvedeno u jednotlivých sestav.

KBP-9; KBP-10 - lustrhák s maticí a návlekem

MAT ocel

položka	konf.	popis	ks	EAN
KBP-9	**XX**	délka 100 mm, pro sestavu s tělem krabice KBT-2	40; 80	8595057610378
KBP-10	**XX**	délka 118 mm, pro sestavu s tělem krabice KBT-1	40; 80	8595057610361

- Nosnost háku 250N (25 kg).
- Lustrhák je nutné opatřit izolačním návlekem z PVC (součást balení).
- Matice součástí balení.

KBM - matice pro lustrhák

MAT mosaz

položka	konf.	ks	EAN
KBM	**XX**	40; 200	8595057626669

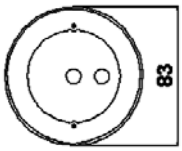
- Mosazná matice se závitem M5, určená do KBS-3 pro následnou montáž lustrháku, použitelná pro KBP-9 i KBP-10.
- Matici je nutné do spodku krabice KBS-3 nasadit před zalití betonem!

V 68 S - víčko

MAT | PVC | -5 - +60(90)°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

položka	konf.	popis	ks	EAN
V 68 S	**HB**	baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii	10; 120	8595057650541

- Pro uzavření krabice s lustrhákem.
- Zajišťuje krytí IP 20.
- Dva otvory umožňují protažení přívodu ke světlu a montáž lustrháku.
- Připevnění pomocí vrutů 2,9 x 13 (nejsou součástí balení).



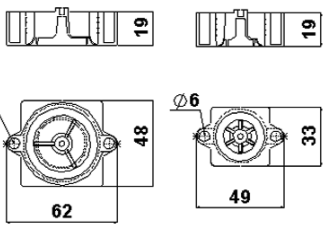
BV... - vývodka pro trubky

MAT | PP | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

položka	konf.	popis	ks	EAN
BV 1620	**KA**	pro trubky dimenze EN 16, 20	40; 560	8595057621985
BV 2532	**KA**	pro trubky dimenze EN 25, 32 a ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

HF

- Vývodky se fixují k bednění pomocí hřebů.
- Po zatvrdnutí betonové směsi se společně s bedněním odstraní přední víčko.
- Pro zavedení trubky se použijí koncovky BK- typ dle dimenze trubky:
  BV 1620 - koncovky BK 16, BK 20
  BV 2532 - koncovky BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 23



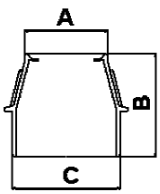
BK... - koncovka pro trubky

MAT | PE | -5 - +60(90)°C | 650°C | A1

položka	konf.	popis	A mm	B mm	C mm	ks	EAN
BK 16	**AA**	pro trubky dimenze EN 16	19	38	27	40; 600	8595057621688
BK 16 ČSN	**AA**	pro trubky dimenze ČSN 16	24	38	40	40; 320	8595057629165
BK 20	**AA**	pro trubky dimenze EN 20	23	38	27	40; 560	8595057621718
BK 23	**AA**	pro trubky dimenze ČSN 23	30	38	40	40; 280	8595057629158
BK 25	**AA**	pro trubky dimenze EN 25	28	38	40	40; 320	8595057621701
BK 32	**AA**	pro trubky dimenze EN 32	35	38	40	40; 320	8595057621695

HF

- Pro zaústění trubek LPE-1 do vývodek typu BV...



MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | bezhalogenový materiál

VBU 1 - vrták
VB ČSN; VB EN - vrtací břit

položka	konf.	ks	EAN
VBU 1	**XX**	1	8595057627123
VB ČSN	**XX**	1	8595057627130
VB EN	**XX**	1	8595057627147

- Pro vytvoření otvorů v dimenzích trubek v elektroinstalačních krabicích do litého betonu - PG 13,5; 16 a 23 mm
  - EN 16; 20; 25 mm
- Unašeč slouží k nasazení vrtacích břitů.

Víčko KBV připevněné na bednění.

Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.

Utěsnění prostupů (tmel).

Příklad použití vývodky a koncovky.

Příklad použití na horizontální bednění.

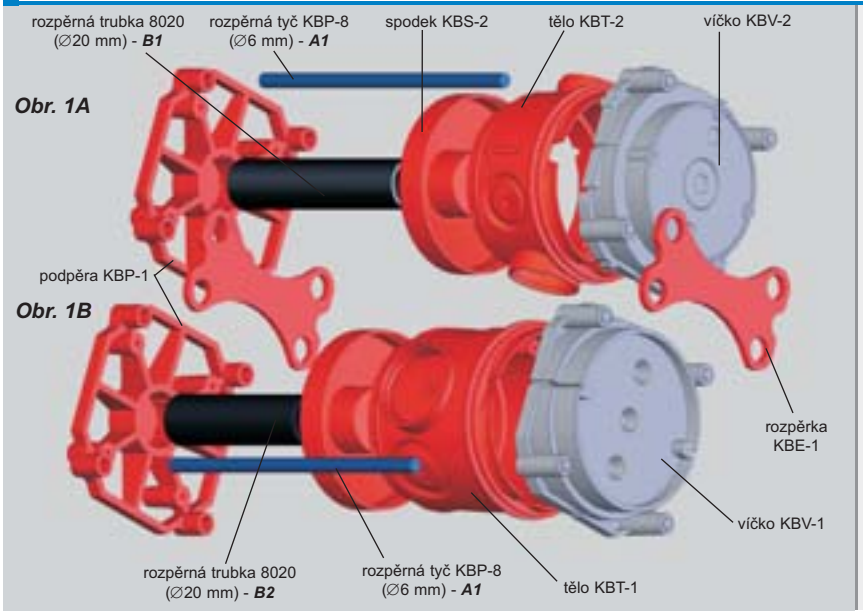
Krabice KBT... s vyvedeným vodičem připravená pro montáž lustrháku KBP...

Krabice KBT... zakrytá víčkem V 68 S s vyvedeným vodičem a lustrhákem KBP...

Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

Soustava je určena pro lité betonové konstrukce a umožňuje následnou montáž všech dostupných přístrojů (zásuvky, vypínače). Osová vzdálenost použitých přístrojů je 80 mm (Classic) nebo 71 mm (Tango). Rozpěrka KBE-1 dovoluje rozteč 80 mm zvětšit na rozteč 88 mm a udržuje mezeru 8 mm mezi namontovanými přístroji. Komponenty označené typovým číslem ../71 jsou určeny pro přístroje se společným rámečkem s roztečí 71 mm (Tango).

Obr. 1 Základní použití na rozteč 80 nebo 88 mm



Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevní na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) společně se spodním dílem KBS-2 a zamáčkneme do již zafixovaného víčka KBV. Do podpěry KBP-1 zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevněnou krabici a víčko.

Víčko KBV-1 je použitelné pro montáž dvojzásuvky.

Systém je možno kompletovat i ze strany podpěry KBP-1, kterou připevníme na pevný díl bednění.

Obr. 1A

Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-2 (L):

L = 90 mm

Délka rozpěrných tyčí: ***A1 = L - 20 mm***

Délka rozpěrné trubky 8020: ***B1 = L - 65 mm***

Obr. 1B

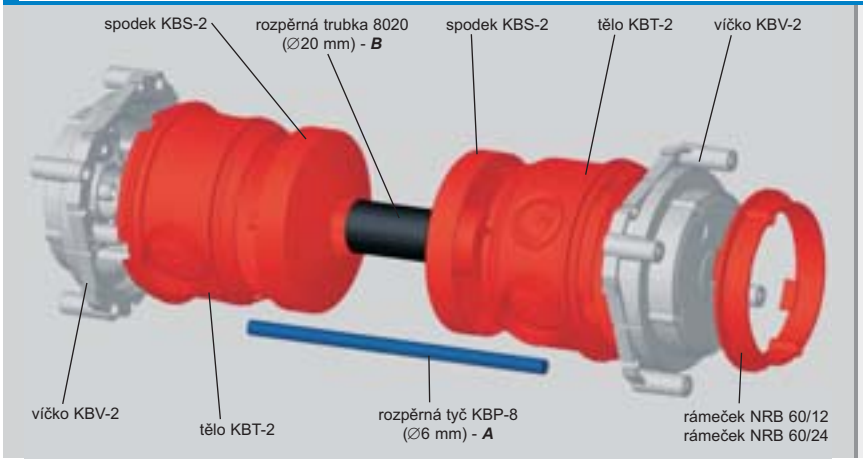
Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-1 (L):

L = 110 mm

Délka rozpěrných tyčí: ***A1 = L - 20 mm***

Délka rozpěrné trubky 8020: ***B2 = L - 85 mm***

Obr. 2 Příklad montáže krabice na rozteč 80 mm



Víčko KBV-2 se připevní na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) společně se spodním dílem KBS-2 a zamáčkneme do již zafixovaného víčka KBV. Sestavíme kompletně druhou krabici, zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevněnou krabici a víčko.

Minimální výška kompletu při použití tělesa:

KBT-2 ***L2 = 140 mm***

KBT-1 ***L1 = 185 mm***

Délka rozpěrných tyčí při použití tělesa:

KBT-2 ***A = L2 - 10 mm***

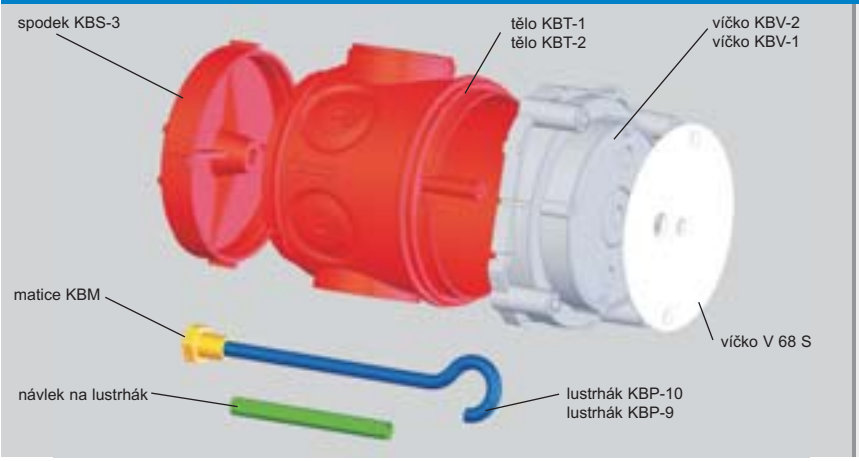
KBT-1 ***A = L1 - 10 mm***

Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:

KBT-2 ***B = L2 - 112 mm***

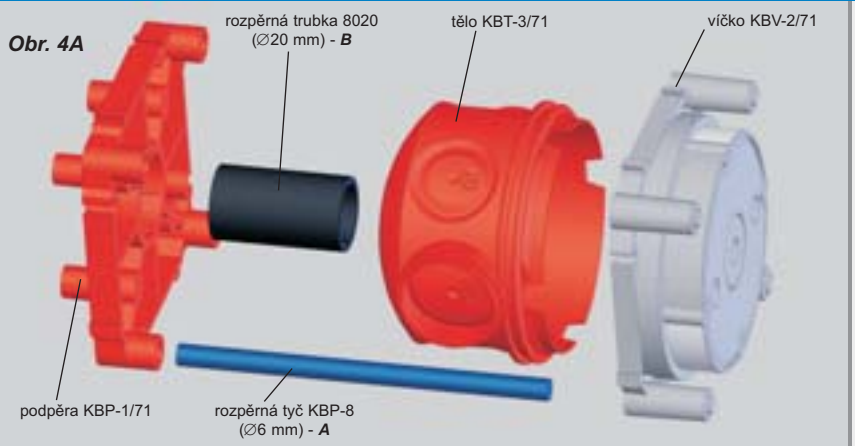
KBT-1 ***B = L1 - 152 mm***

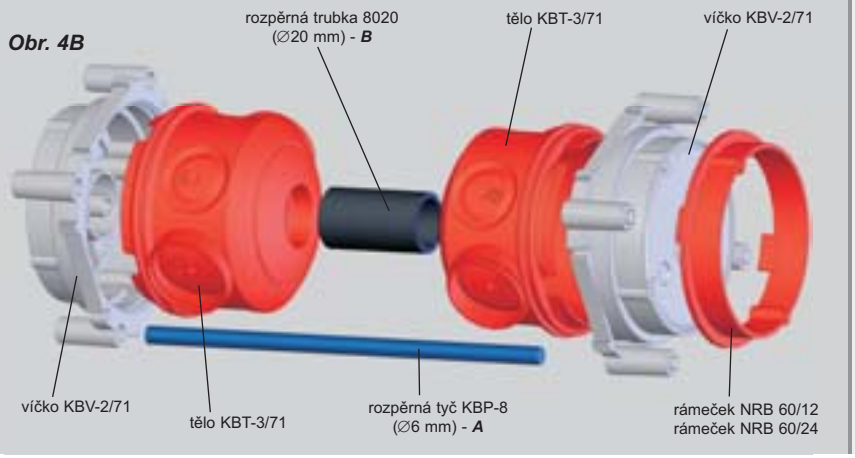
Obr. 3 Příklad použití lustrháku na horizontální bednění



Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevní na pevný horizontální díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) a společně se spodním dílem KBS-3 zamáčkneme do již zafixovaného víčka. Před zalitím kompletu betonovou směsí je nutné do spodního dílu KBS-3 vložit matici KBM.

Obr. 4 Příklad montáže krabice na rozteč 71 mm





Víčko KBV-2/71 se připevní na pevný díl bednění. Tělo KBT-3/71 zamáčkneme do již zafixovaného víčka KBV-2/71.

Sestavíme kompletně druhou krabici (viz obr. 4B), zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevněnou krabici a víčko.

Nástavný rámeček NBR se používá k nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.

Systém je možné sestavovat ze strany podpěry KBP-1/71, kterou upevníme na pevný díl bednění.

Obr. 4A

Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-3/71 (L):

L = 80 mm

Délka rozpěrných tyčí: ***A = L - 20 mm***

Délka rozpěrné trubky 8020: ***B = L - 65 mm***

Obr. 4B

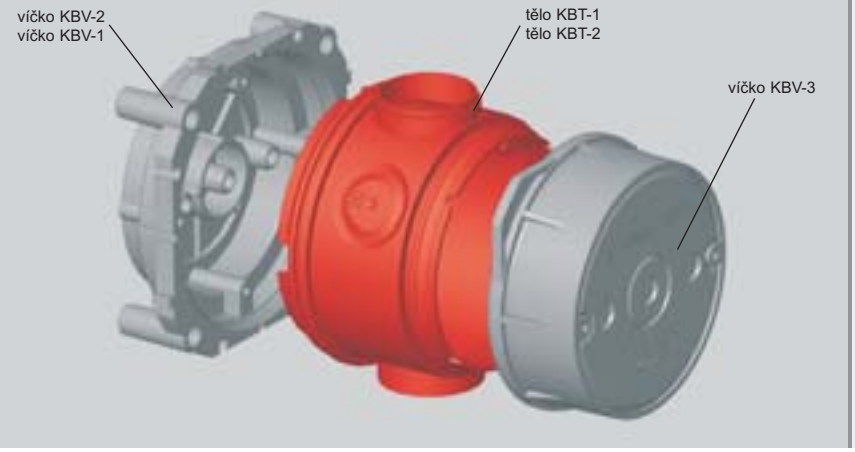
Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-1 (L):

L = 125 mm

Délka rozpěrných tyčí: ***A = L - 10 mm***

Délka rozpěrné trubky 8020: ***B = L - 110 mm***

Obr. 5 Příklad použití víčka KBV-3



Víčko KBV-3 se používá v případech, kdy je nutné osadit elektrické přístroje na obě strany příčky naproti sobě. Víčko je určeno pro společnou montáž s krabicí KBT-1 nebo KBT-2 a víčkem KBV-1 nebo KBV-2.

Víčko umožňuje montáž dvojzásuvky obdobně jako víčko KBV-1.

Výška kompletu při použití tělesa (tloušťka stěny):

KBT-1 L1 = 100 mm

KBT-2 L2 = 80 mm

Pro všechny způsoby použití soustavy do litého betonu platí:

Před zalitím betonové směsi doporučujeme pomocí stahovacích pásků (viz str. 4-8) vyvázat systém k armovacím výztužím a utěsnit prostupy okolo trubek tmelem.
Po vyzrání betonové směsi a demontáži bednění se násilím odstraní vylamovací dno víček KBV a provede se konečná elektromontáž uvnitř krabic KBT, popřípadě se provede vložení lustrháku odpovídající délky.

ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY, KANÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Elektroinstalační lišty, kanály a příslušenství

Vyrábí se dle ČSN EN 50085-1 (ČSN 37 0010) a dalších souvisejících norem, technických podmínek a schválené dokumentace.
Lišty a kanály vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 50085-1 čl. 12.1. a dle ČSN 332312 čl. 2.10.
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1.
Jsou odolné proti agresivnímu a chemickému prostředí (viz str. 5-4). Neodolávají UV záření, nejsou vhodné do venkovního prostředí.
Stupeň krytí až IP 40. Lišty jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí.
Lišty a příslušenství k lištovým rozvodům jsou standardně dodávány v bílé barvě RAL 9003. Vybrané lišty jsou nabízeny v šedé barvě nebo imitaci dřeva. Po dohodě jsou možné i jiné barevné odstíny.
Všechny lišty mají na dně otvory pro upevnění.
Lišty se dodávají v délkách 2 a 3 metry s tolerancí ±10 mm při 20 °C. Odstíny lišt jednotlivých šarží se mohou lišit.
Elektroinstalační lišty (vkládací, hranaté, bezhalogenové) a elektroinstalační kanály s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek - nebezpečná zóna 2, výbušnosti prachu - nebezpečná zóna 22 dle ČSN EN 60079-10.

Lišty vkládací **2-4**

Lišty hranaté **2-7**
Písmeno D v názvu lišty označuje provedení s dvojitým zámkem, který zajišťuje pevnější fixaci víka a zvyšuje tuhost lišty.

Lišty a kanály bezhalogenové **2-14**
Lišty z tohoto materiálu jsou určeny pro bytové i průmyslové rozvody v nemocnicích, školách, nádražních halách, výpočetních centrech atd. Jejich použití je vhodné do prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.

Lišty zaklapávací **2-17**

Lišty podlahové **2-18**
Lišty podlahové LP 80X25 a LPK 80X25 s příslušenstvím se montují do rohu mezi podlahou a stěnou místnosti.

Lišty oblé **2-22**
Lišty řady LO (35; 50; 75) je možné montovat na podlahu a zatěžovat běžným provozem v bytech a kancelářích.

Lišty elegant **2-24**
Lišty řady LE (40; 60; 80; 100) s přístrojovými nosiči jsou určeny pro montáž na stěnu. Nemontujeme je na podlahu, nejsou určeny k zátěži jako např. šlapání.

Elektroinstalační kanály, elektroinstalační kanály elegant **2-27**
Kanály typu EKD a EKE jsou určeny pro vložení více kabelů nebo pro kabely větších průřezů.

Parapetní kanály **2-32**
Parapetní kanály jsou vyráběny s dvojitou stěnou, což zaručuje vyšší tuhost vlastního kanálu.

Příčky **2-38**

Stínicí kanály **2-40**

Přístrojové nosiče a příslušenství **2-41**

Nosné lišty **2-46**

Rozváděčové kanály **2-47**
Rozváděčové kanály jsou bočně perforované žlaby k montáži v rozváděčích.

Piktogramy - legenda

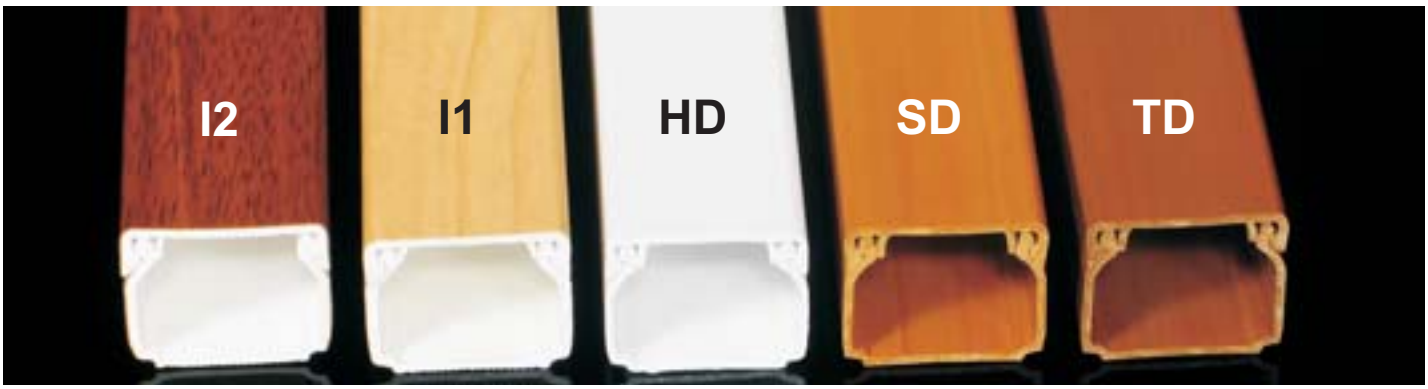
- MAT — materiál
- teplotní odolnost, rozsah použití (°C)
- zkouška žhavou smyčkou (°C)
- třída reakce na oheň
- samozhášivý materiál
- E — odolnost proti nárazům (J) velmi nízká = 0,5 J; nízká = 1 J; střední = 2 J
- vnitřní plocha (mm^2)
- umožňuje montáž dvojzásuvky
- umožňuje montáž nástěnné zásuvky 400 V / 16 A (32 A)
- rozteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm)
- Pb Free — výrobky vyráběné z bezolovnatého materiálu
- prostor s nebezpečím výbuchu
- HF — bezhalogenový materiál
- barva
- vnější rozměry - šířka, výška (mm)
- vnitřní rozměry - šířka, výška (mm)
- vnější průměr (mm)
- balení (m)
- příslušenství, doplňkový sortiment

CE **Všechny lišty, kanály a jejich příslušenství se shodují s direktivami EU.**

DVE **Všechny lišty, kanály a jejich příslušenství (mimo stínicích kanálů a nosných lišt) se shodují s německou elektrotechnickou normou.**

Význam použitých konfigurací

konfigurace	barva	délka *lišty, kanály*	balení *lišty, kanály*	balící množství *příslušenství*	poznámka
HA	bílá RAL 9003	3 m	PE folie	-	-
HB	bílá RAL 9003	2,6 m	PE folie	1 - 10 ks	-
HD	bílá RAL 9003	2 m	karton	-	-
I1	imitace dřeva - bříza růžová	2 m	karton	1 - 10 ks	-
I2	imitace dřeva - dub tmavý	2 m	karton	1 - 10 ks	-
KA	světle šedá RAL 7035	3 m	PE folie	-	-
KB	světle šedá RAL 7035	-	-	1 - 10 ks	-
KD	světle šedá RAL 7035	2 m	karton	-	-
LB	tmavě šedá RAL 7012	-	-	1 - 10 ks	-
LD	tmavě šedá RAL 7012	2 m	karton	-	-
CD	modrá RAL 5015	2 m	karton	-	-
P1	bílá RAL 9003	3 m	PE folie	-	lišta se samolepící páskou
P2	bílá RAL 9003	2 m	karton	-	lišta se samolepící páskou
SD	světlé dřevo - světle hnědá	2 m	karton	-	-
TD	tmavé dřevo - tmavě hnědá	2 m	karton	-	-

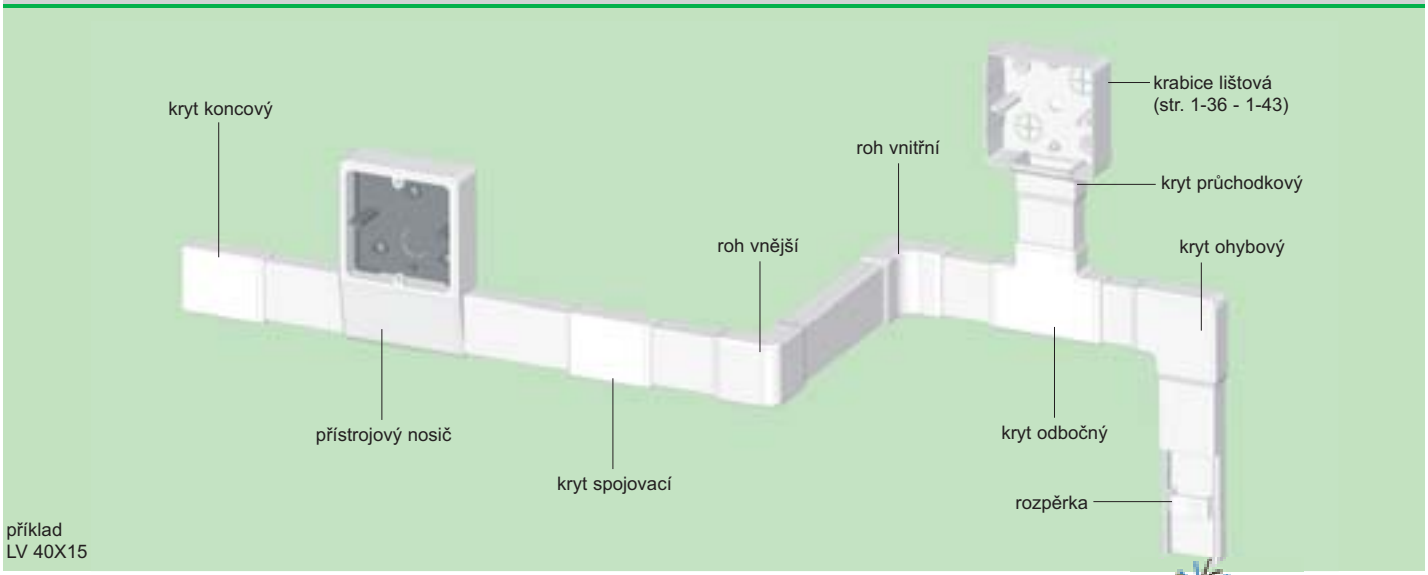


Příslušenství k lištám v imitaci dřeva

lišta	konfigurace	kryt koncový	kryt spojovací	kryt ohybový	kryt odbočný	roh vnitřní	roh vnější	kryt koncový levý	kryt koncový pravý
LV 18X13	**SD**	8731 SD	8732 SD	8733 SD	8734 SD	8735 SD	8736 SD	-	-
LV 18X13	**TD**	8731 I2	8732 I2	8733 I2	8734 I2	8735 I2	8736 I2	-	-
LHD 20X20	**SD**	8621 SD	8622 SD	8623 SD	8624 SD	8625 SD	8626 SD	-	-
LHD 20X20	**TD**	8621 I2	8622 I2	8623 I2	8624 I2	8625 I2	8626 I2	-	-
LHD 20X20	**I1**	8621 I1	8622 I1	8623 I1	8624 I1	8625 I1	8626 I1	-	-
LHD 20X20	**I2**	8621 I2	8622 I2	8623 I2	8624 I2	8625 I2	8626 I2	-	-
LHD 40X20	**SD**	8631 SD	8632 SD	8633 SD	8634 SD	8635 SD	8636 SD	-	-
LHD 40X20	**TD**	8631 I2	8632 I2	8633 I2	8634 I2	8635 I2	8636 I2	-	-
LHD 40X20	**I1**	8631 I1	8632 I1	8633 I1	8634 I1	8635 I1	8636 I1	-	-
LHD 40X20	**I2**	8631 I2	8632 I2	8633 I2	8634 I2	8635 I2	8636 I2	-	-
LHD 40X40	**SD**	8641 SD	8642 SD	8643 SD	8644 SD	8645 SD	8646 SD	-	-
LHD 40X40	**TD**	8641 I2	8642 I2	8643 I2	8644 I2	8645 I2	8646 I2	-	-
LP 35	**SD**	-	-	-	-	8865 SD	8866 SD	8861 L SD	8861 P SD
LP 35	**TD**	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P I2
LP 35	**I1**	-	-	-	-	8865 I1	8866 I1	8861 L I1	8861 P I1
LP 35	**I2**	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P I2

K lištám s konfigurací TD jsou určené kryty s konfigurací I2.

Lišta vkládací



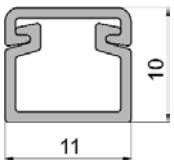
příklad
LV 40X15

LV 11X10

MAT					E	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	45 mm²

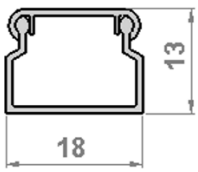
- Inovovaná lišta - oproti původní liště větší vnitřní průřez a děrování.
- Lišty nejmenšího rozměru vyráběné v KOPOS KOLÍN a.s.
- Vzhledem k rozměrům je dodávána bez příslušenství.

položka	konf.	popis		L m	 m	EAN
LV 11X10	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	180; 3600	8595057601291
	HD	balení - karton		2	150	8595057608504
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	150	8595057665880
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	150	8595057690936



MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | barva

LV 18X13



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 145 mm² | Pb Free

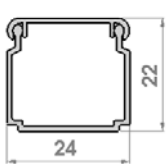
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LV 18X13	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	264; 3168	8595057601338
	HD	balení - karton		2	70	8595057608511
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	70	8595057690943
	SD	balení - karton	světlé dřevo	2	70	8595568903068
	TD		tmavé dřevo	2	70	8595568903075

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový, (8739 Z - zvýšený)		kryt průchodkový	
8731		**8732**		**8733**		**8734**		**8735**		**8736**		**8737, 8738, 8739 Z**		**8739**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10
I2	1	**I2**	1	**I2**	1	**I2**	1	**I2**	1	**I2**	1			**I1**	1
SD	1	**SD**	1	**SD**	1	**SD**	1	**SD**	1	**SD**	1			**I2**	1
														SD	1

Použití průchodkových krytů:
8737 pro krabice LK 80X16...
8738 pro krabice LK 80X20...
8739 pro krabice LK 80X28...
8739 Z pro krabice LK 80X28... - při podložení izolační podložkou PI

LV 24X22



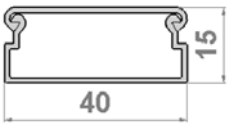
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 400 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LV 24X22	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	144; 1296	8595057601420
	HD	balení - karton		2	40	8595057609532
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	30	8595057690950

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový (LK 80X28...)	
8791		**8792**		**8793**		**8794**		**8795**		**8796**		**8797**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

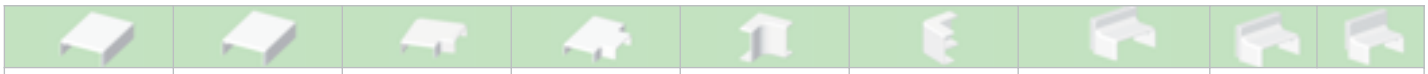
LV 40X15



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 540 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LV 40X15	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	105; 1260	8595057601468	PN 40X15 str. 2-42
	HD	balení - karton		2	30	8595057609433	
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	75	8595057665910	
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	30	8595057690967	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový (LK 80X16...)		kryt průchodkový, (8719 Z - zvýšený) (LK 80X28...)	
8711		**8714**		**8716**		**8715**		**8713/2**		**8712/2**		**8717**		**8719, 8719 Z**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

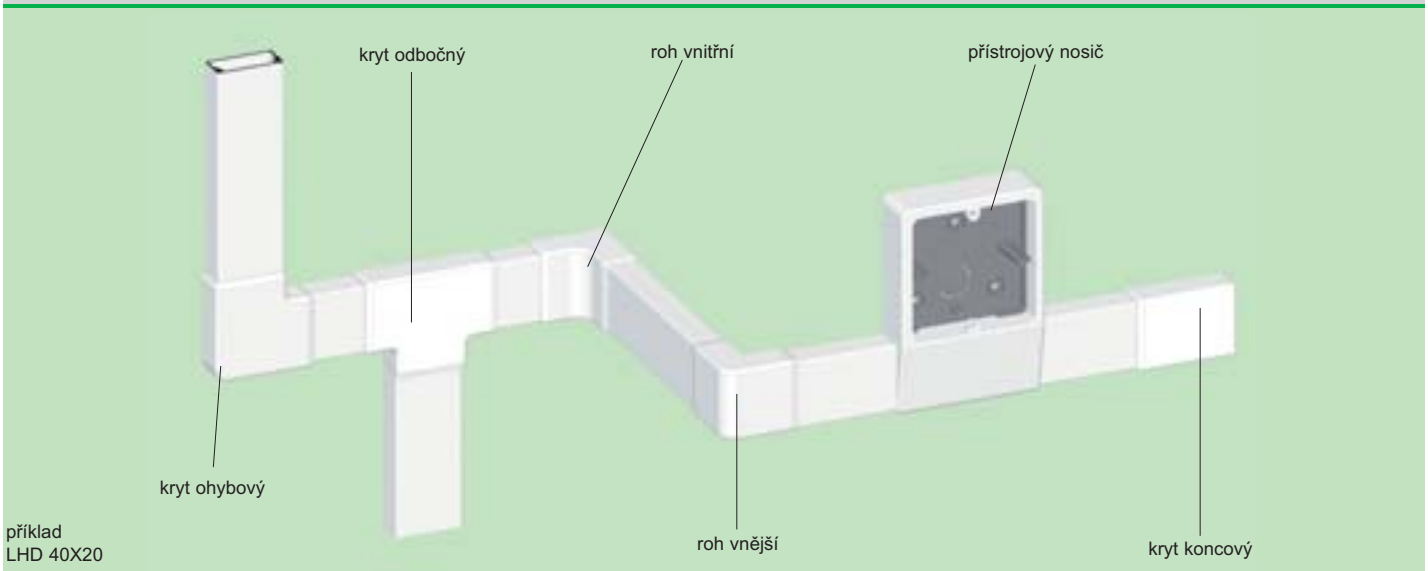
rozpěrka

RLV 40X16	
konf.	balení
HB	500

Použití průchodkových krytů:
8717 pro krabice LK 80X16... - při podložení izolační podložkou PI
8719 pro krabice LK 80X28...
8719 Z pro krabice LK 80X28... - při podložení izolační podložkou PI

MAT materiál | třída reakce na oheň | teplotní odolnost | zkouška žhavou smyčkou | samozhášivost | odolnost proti nárazům | vnitřní plocha | bezolovnatý materiál | prostor s nebezpečím výbuchu | barva | balení

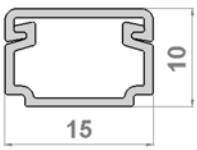
Lišta hranatá



LH 15X10

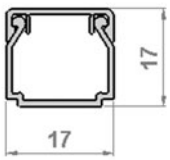
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LH 15X10	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	264; 3960	8595057616509
	HD	balení - karton		2	128	8595057621374
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	128	8595057690974



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8681		**8682**		**8683**		**8684**		**8685**		**8686**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

LHD 17X17



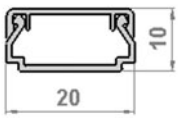
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 190 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 17X17	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	264; 2376	8595057616523
	HD	balení - karton		2	70	8595057619920
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	264; 2376	8595057665958
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	70	8595057691001

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8671		**8672**		**8673**		**8674**		**8675**		**8676**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

LHD 20X10



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 mm² | Pb Free

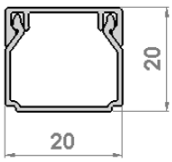
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 20X10	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	90; 3240	8595057620575
	HD	balení - karton		2	96	8595057620582
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	96	8595057691018

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8921		**8922**		**8923**		**8924**		**8925**		**8926**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | prostor s nebezpečím výbuchu | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | barva

LHD 20X20



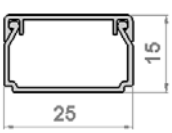
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 260 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- Přechodový kryt 8824/12 umožňuje přechod na podlahovou lištu LP 80X25 (str. 2-18)

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 20X20	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	147; 1964	8595057608870
	HD	balení - karton		2	48	8595057609617
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	48	8595057691025
	I1	balení - karton	bříza růžová	2	24	8595057656659
	I2		dub tmavý	2	24	8595057656666
	SD		světlé dřevo	2	48	8595568903044
	TD		tmavé dřevo	2	48	8595568903051

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový (LK 80X28...)		kryt odbočný přechodový (LP 80X25)	
8621		8622		8623		8624		8625		8626		8629		8824/12	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	-	-
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	-	-
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	-	-

LHD 25X15



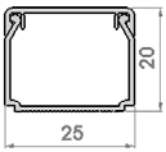
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 300 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 25X15	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	60	8595057616547
	HD	balení - karton		2	50	8595057620599
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	60	8595057665989
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	50	8595057691032

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8691		8692		8693		8694		8695		8696	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

LHD 25X20



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 400 mm²

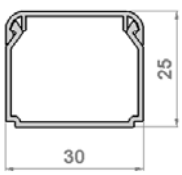
PVC

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 25X20	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	75; 150	8595057616820
	HD	balení - karton		2	40	8595057616844
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	40	8595057691049

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8911		**8912**		**8913**		**8914**		**8915**		**8916**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

LHD 30X25



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 480 mm² | Pb Free

PVC

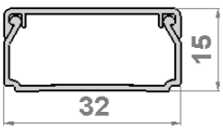
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 30X25	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	75; 900	8595057633865
	HD	balení - karton		2	48	8595057633872
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	75	8595057666009
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	48	8595057691056

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8931		**8932**		**8933**		**8934**		**8935**		**8936**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | prostor s nebezpečím výbuchu | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | barva

LHD 32X15



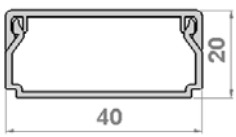
MAT					E		Pb Free	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	340 mm²		

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 32X15	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	90	8595057616561
	HD	balení - karton		2	88	8595057620605
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	88	8595057691063

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8601		8602		8603		8604		8605		8606	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

LHD 40X20



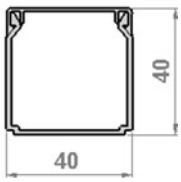
MAT					E		Pb Free	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm²		

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-42)

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LHD 40X20	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	105; 945	8595057610149	PN 40X20 HB PN 40X20 I1 PN 40X20 I2 PN 40X20 SD str. 2-42
	HD	balení - karton		2	24	8595057610170	
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	105; 945	8595057668935	
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	24	8595057666023	
	I1	balení - karton	bříza růžová	2	12	8595057656673	
	I2		dub tmavý	2	12	8595057656680	
	SD		světlé dřevo	2	24	8595568903082	
	TD		tmavé dřevo	2	24	8595568903099	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový (LK 80X28...)	
8631		8632		8633		8634		8635		8636		8639	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1	I1	1
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1

LHD 40X40



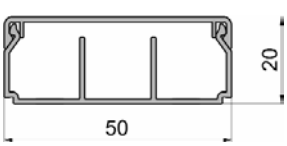
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1300 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 40X40	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	45; 405	8595057651685
	HD	balení - karton		2	20	8595057651692
	SD		světlé dřevo	2	20	8595568903105
	TD		tmavé dřevo	2	20	8595568903112

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8641		8642		8643		8644		8645		8646	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1	I2	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1	SD	1

LHD 50X20



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1362 mm² | Pb Free

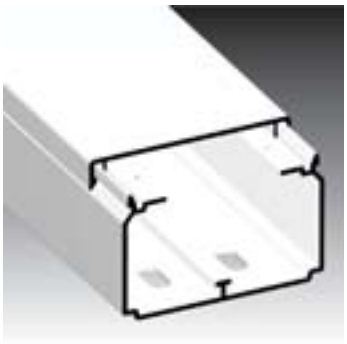
- Nová lišta doplňující rozměrovou řadu LHD.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- Tři varianty - bez přepážky, s jednou přepážkou, se dvěmi přepážkami.

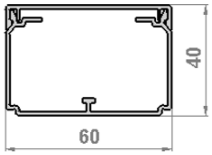
položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 50X20	HD	balení - karton	bílá RAL 9003	2	32	8595568922458
LHD 50X20/1	HD	jedna přepážka, balení - karton		2	32	8595568923530
LHD 50X20/2	HD	dvě přepážky, balení - karton		2	32	8595568923547

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8991		8992		8993		8994		8995		8996	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | prostor s nebezpečím výbuchu | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | barva

LH 60X40

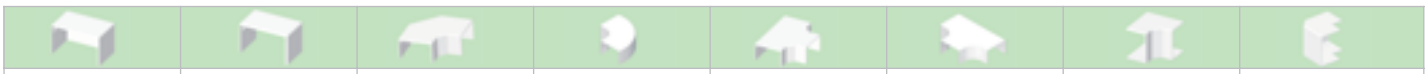




MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1870 mm² | Pb Free

- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

položka	konf.	popis		L m	 m	EAN	
LH 60X40	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	16	8595057610491	PEKD 40 str: 2-38



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt ohybový oblý		kryt odbočný		kryt odbočný oblý		roh vnitřní (stavitelný)		roh vnější (stavitelný)	
8651		**8652**		**8653**		**8653R**		**8654**		**8654R**		**8655**		**8656**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	2	**HB**	2

rozpěrka	
RLH 60X40	
konf.	balení
HB	100

Lišty, kanály bezhalogenové

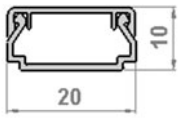
LHD 20X10HF

HF

MAT | HF | použití: -20 - +80°C, skladování, doprava, instalace: -15 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 mm² | Pb Free

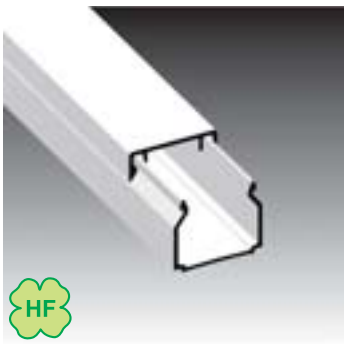
- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 20X10HF	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	96	8595057697744



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8921HF		**8922HF**		**8923HF**		**8924HF**		**8925HF**		**8926HF**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

LHD 20X20HF

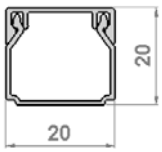


HF

MAT | HF | použití: -20 - +80°C, skladování, doprava, instalace: -15 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 260 mm² | Pb Free

- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

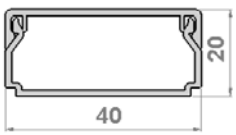
položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 20X20HF	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	48	8595057657175



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8621HF		**8622HF**		**8623HF**		**8624HF**		**8625HF**		**8626HF**		**8629HF**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | bezhalogenový materiál | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | barva

LHD 40X20HF



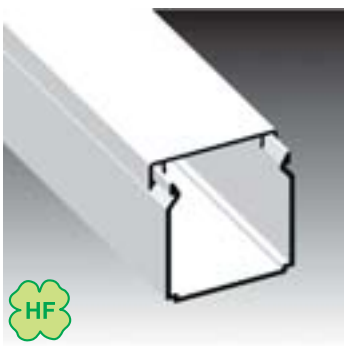
MAT | HF | použití: -20 - +80°C, skladování, doprava, instalace: -15 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | Pb Free

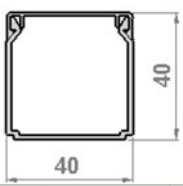
- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 40X20HF	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	105	8595057656420
	HD	balení - karton		2	24	8595057656437

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8631HF		**8632HF**		**8633HF**		**8634HF**		**8635HF**		**8636HF**		**8639HF**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

LHD 40X40HF





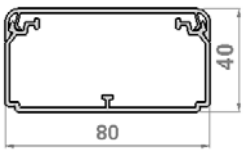
MAT | HF | použití: -20 - +80°C, skladování, doprava, instalace: -15 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1300 mm² | Pb Free

- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LHD 40X40HF	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	45; 405	8595057657182
	HD	balení - karton		2	20	8595057657199

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
8641HF		**8642HF**		**8643HF**		**8644HF**		**8645HF**		**8646HF**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

EKD 80X40HF



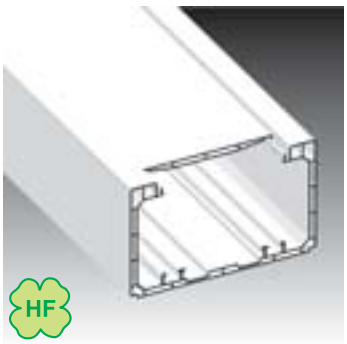
MAT | HF | použití: -20 - +80°C, skladování, doprava, instalace: -15 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 2430 mm² | Pb Free

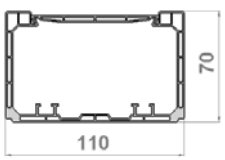
- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKD 40 nebo PEKD 40HF.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
EKD 80X40HF	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	10	8595057691278

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8501HF		**8502HF**		**8503HF**		**8504HF**		**8505HF**		**8506HF**		**REKO 80X40HF**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	100

PK 110X70 D HF





MAT | HF | použití: -20 - +80°C, skladování, doprava, instalace: -15 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 5500 mm² | Pb Free

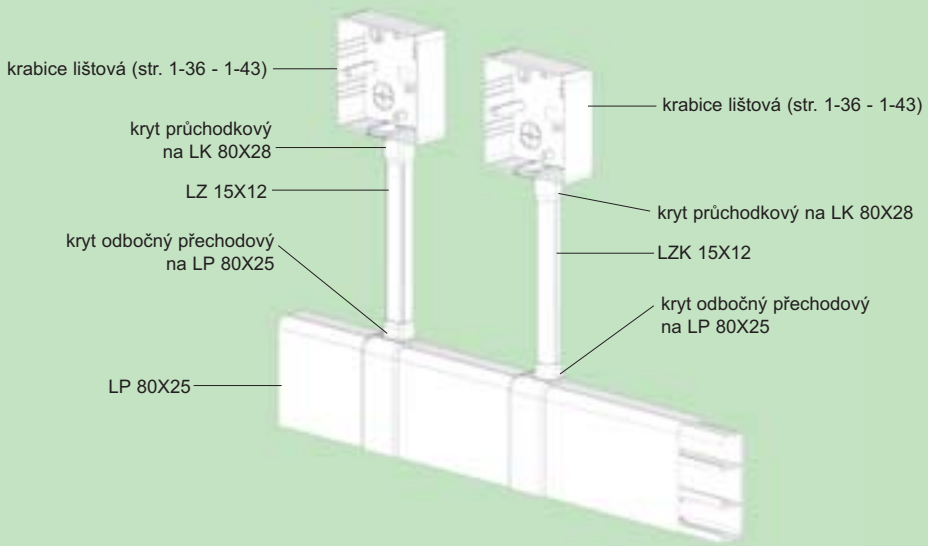
- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu.
- Lze do něj montovat klasické přístroje.
- Při použití KOPOBOX mini P i pro modulární přístroje (str. 1-81).

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
PK 110X70 D HF	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	6; 120	8595568910622

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8451HF		**8452HF**		**8453HF**		**8454HF**		**8455HF**		**8456HF**		**8457HF**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | bezhalogenový materiál | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | barva

Lišta zaklapávací



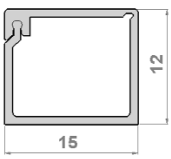
LZ 15X12

MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 mm² | Pb Free

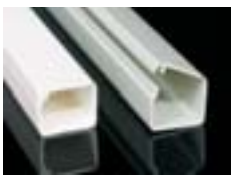
PVC

Jedna strana víka je součástí těla lišty, druhá jde jednoduše zaklapnout a je opatřena dvojitým zámkem zvyšujícím tuhost lišty a zajišťujícím pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L [m]	[m]	EAN
LZ 15X12	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	60; 336	8595057611153
	HD	balení - karton		2	96	8595057612426
	KA	balení - folie	světle šedá	3	60	8595057612259
	KD	balení - karton	světle šedá	2	96	8595057656475



kryt průchodkový (LK 80X28...)		kryt odbočný přechodový (LP 80X25)	
8819		8824/41	
konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10



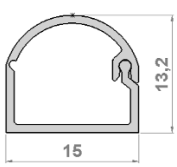
LZK 15X12

MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 120 mm² | Pb Free

PVC

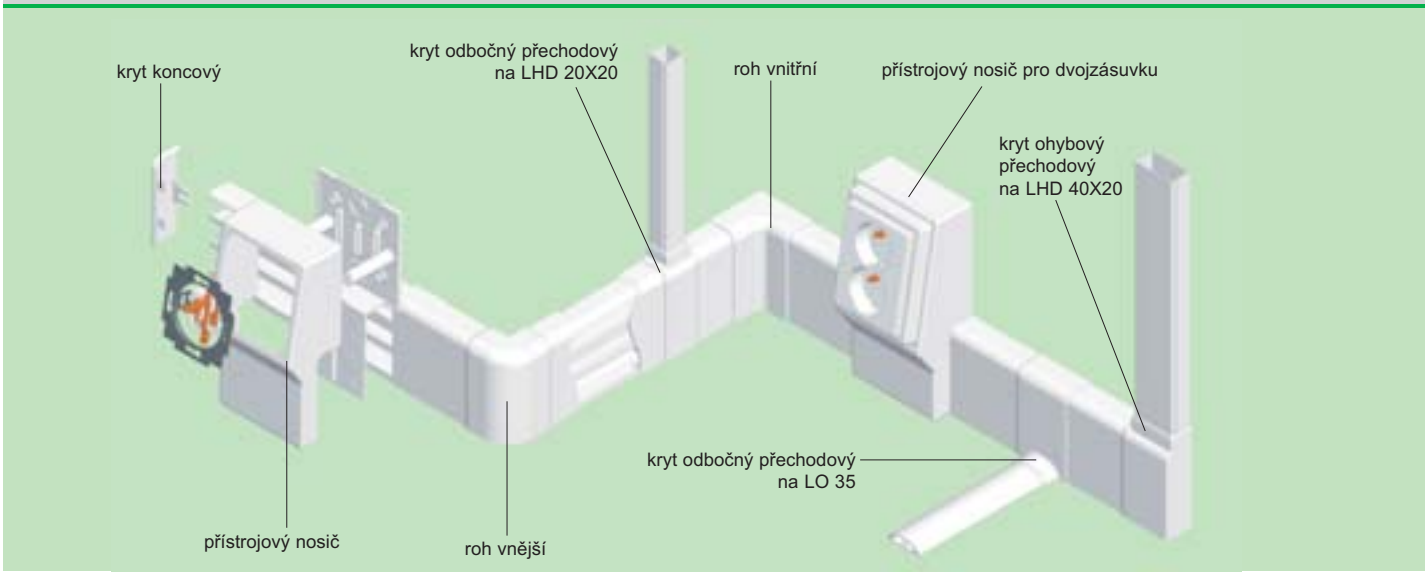
Jedna strana zaobleného víka je součástí těla lišty, druhá jde jednoduše zaklapnout a je opatřena dvojitým zámkem zvyšujícím tuhost lišty a zajišťujícím pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L [m]	[m]	EAN
LZK 15X12	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	60	8595057614482
	HD	balení - karton		2	96	8595057620551

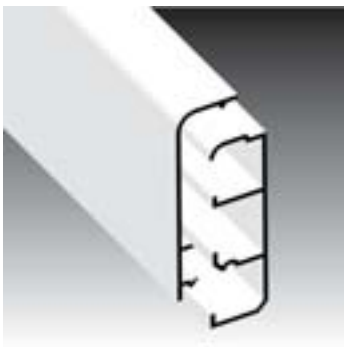


kryt průchodkový (LK 80X28...)		kryt odbočný přechodový (LP 80X25)	
8809		8824/40	
konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10

Lišta podlahová



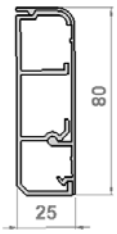
LP 80X25



MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 450; 520; 400 mm² | Pb Free

- Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-43).

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LP 80X25	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057602793	PN 80X25 PN 80X25 2Z str. 2-43
	HD	balení - karton		2	16	8595057609471	

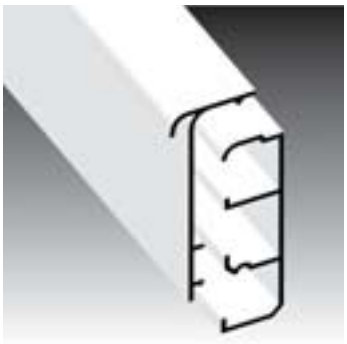


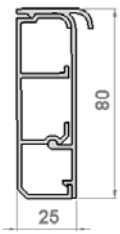
kryt koncový	kryt koncový	kryt spojovací	roh vnitřní	roh vnější	kryt odbočný přechodový (LHD 20X20)	kryt odbočný přechodový (LZK 15X12)
8821 L	**8821 P**	**8822**	**8825**	**8826**	**8824/12**	**8824/40**
konf. balení	konf. balení	konf. balení	konf. balení	konf. balení	konf. balení	konf. balení
HB 10	**HB** 10	**HB** 10	**HB** 10	**HB** 10	**HB** 10	**HB** 10

kryt odbočný přechodový (LZ 15X12)	kryt odbočný přechodový (LO 35)	kryt odbočný přechodový (LO 50)	kryt ohybový přechodový (LHD 40X20)	kryt ohybový přechodový (LHD 40X20)
8824/41	**8824/43**	**8824/44**	**8823/13 L**	**8823/13 P**
konf. balení	konf. balení	konf. balení	konf. balení	konf. balení
HB 10	**HB** 10	**HB** 10	**HB** 10	**HB** 10

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | bezolovnatý materiál | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | pro montáž dvojzásuvky | barva

LPK 80X25





MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 450; 520; 400 mm² | Pb Free

- Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- Opatřena drážkou pro zasunutí koberce.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-43).

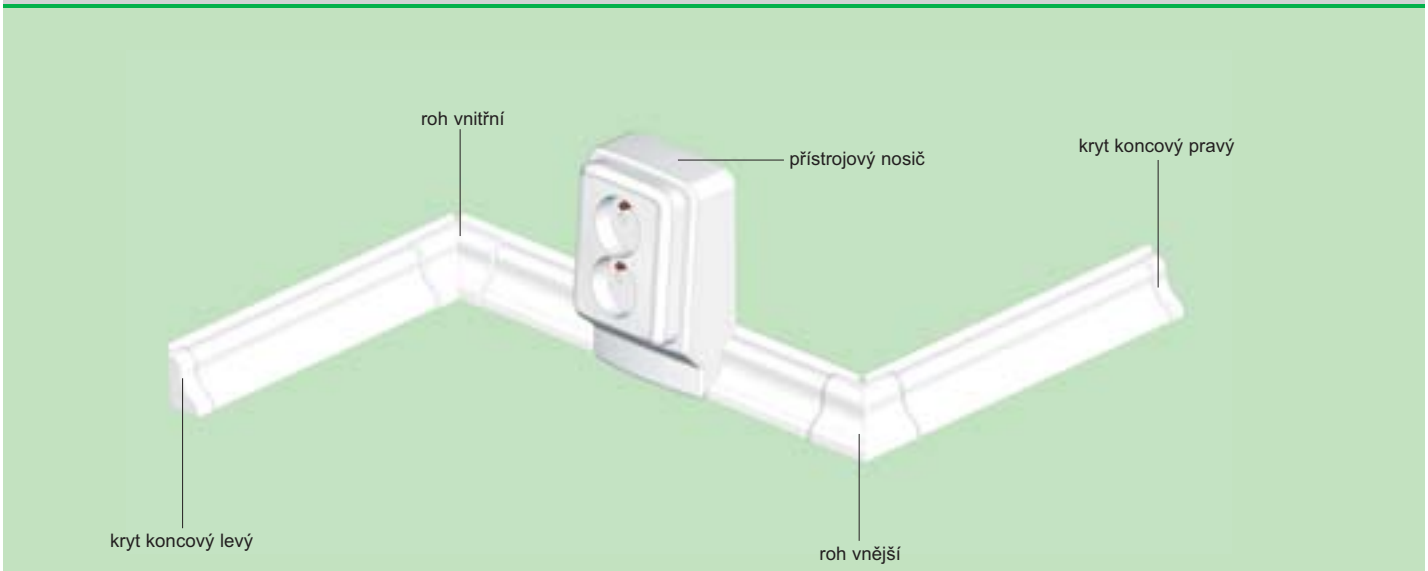
položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LPK 80X25	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057610767	PN 80X25 PN 80X25 2Z str. 2-43
	HD	balení - karton		2	16	8595057616318	

kryt koncový		kryt koncový		kryt odbočný přechodový (LHD 20X20)		kryt odbočný přechodový (LZK 15X12)		kryt odbočný přechodový (LZ 15X12)		kryt odbočný přechodový (LO 35)	
8821 L		**8821 P**		**8824/12**		**8824/40**		**8824/41**		**8824/43**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10

kryt odbočný přechodový (LO 50)		kryt ohybový přechodový (LHD 40X20)		kryt ohybový přechodový (LHD 40X20)	
8824/44		**8823/13 L**		**8823/13 P**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | bezolovnatý materiál | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | pro montáž dvojzásuvky | barva

Lišta podlahová



LP 35

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 350 mm² | Pb Free

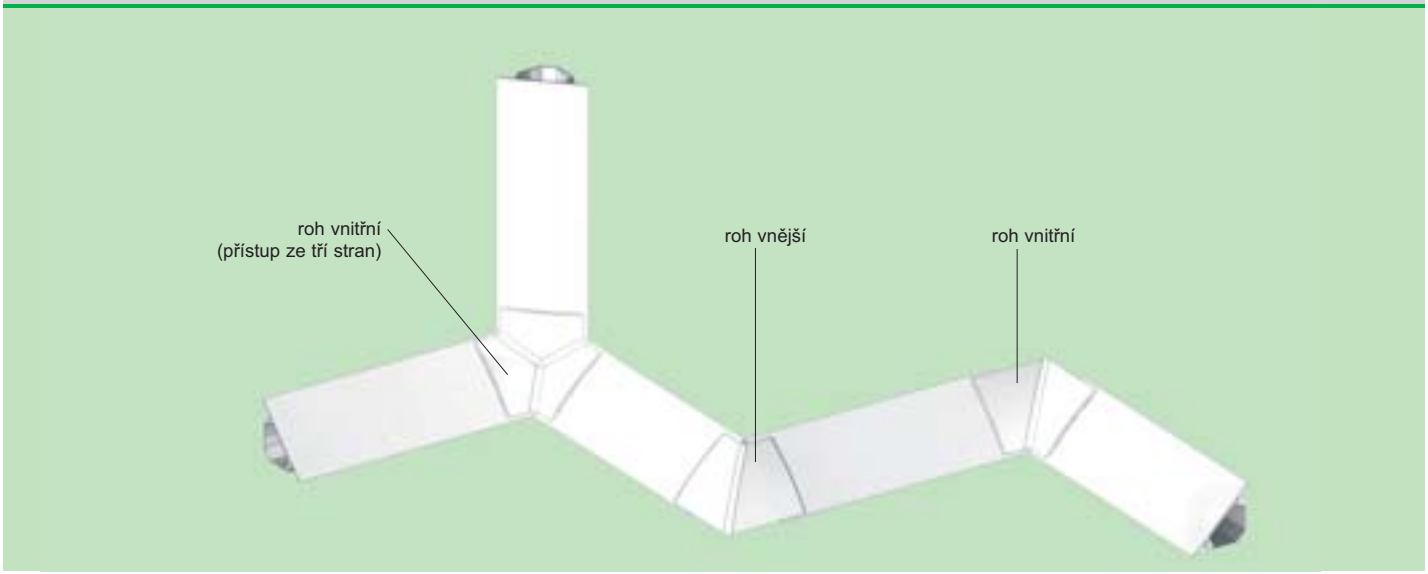
- Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- Hrana s měkčeným přístřikem pro lepší přilnutí k podkladu.
- Vhodná k použití k plovoucím podlahám.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-43)

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LP 35	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057615939	PNLP 35 2Z HB PNLP 35 2Z I1 PNLP 35 2Z I2 PNLP 35 2Z SD str. 2-43
	HD	balení - karton		2	20	8595057615977	
	I1		bříza růžová	2	20	8595057667877	
	I2		dub tmavý	2	20	8595057667884	
	SD		světlé dřevo	2	20	8595568903761	
	TD		tmavé dřevo	2	20	8595568903778	

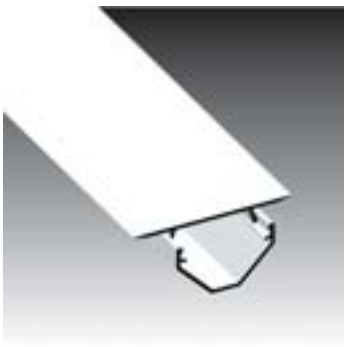
kryt koncový levý		kryt koncový pravý		roh vnitřní		roh vnější	
8861 L		**8861 P**		**8865**		**8866**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	10	**HB**	10	**HB**	10
I1	1	**I1**	1	**I1**	1	**I1**	1
I2	1	**I2**	1	**I2**	1	**I2**	1
SD	1	**SD**	1	**SD**	1	**SD**	1

materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | barva
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | balení

Lišta rohová



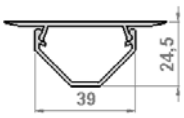
LR 30



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | Pb Free
PVC

- Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti, ale i mezi dvě stěny nebo stěnu a strop.
- Délka přizpůsobena standardní výšce místností.

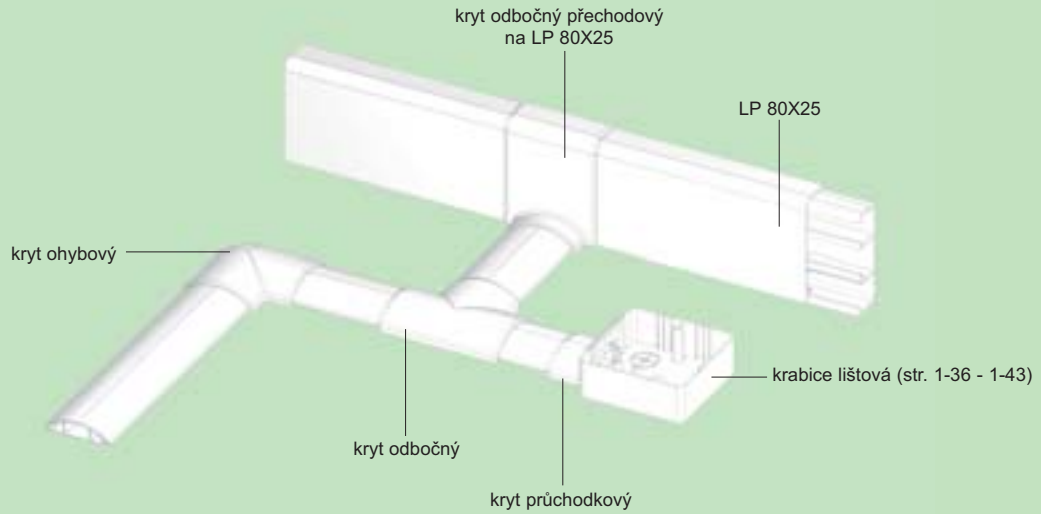
položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
LR 30	**HB**	balení - folie	bílá RAL 9003	**2,6**	26	8595057615908



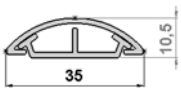
roh vnitřní		roh vnitřní (přístup ze tří stran)		roh vnější	
8855		**8855/3**		**8856**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	5	**HB**	5	**HB**	10

Lišta oblá

LO 50



LO 35



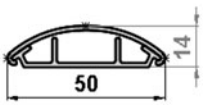
MAT					E		Pb Free
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	65; 65 mm²	

- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
LO 35	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057615694
	HD	balení - karton		2	60	8595057619937
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	60	8595568902818
	KA	balení - folie	světle šedá	3	30	8595057615700
	KD	balení - karton		2	60	8595057656499
	LD		tmavě šedá	2	60	8595057662193

kryt ohybový		kryt odbočný přechodový (LP 80X25)		kryt odbočný		kryt průchodkový (LK 80X28...)	
8833		**8824/43**		**8834**		**8837**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	10	**HB**	2	**HB**	2
KB	2	-	-	**KB**	2	**KB**	2
LB	2	-	-	**LB**	2	**LB**	2

LO 50



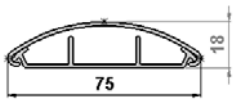
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 60; 180; 60 mm² | Pb Free

- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LO 50	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057615342
	HD	balení - karton		2	32	8595057619944
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	32	8595057689190
	KA	balení - folie	světle šedá	3	30	8595057615809
	KD	balení - karton		2	32	8595057621404
	LD		tmavě šedá	2	32	8595057662216

kryt ohybový		kryt odbočný přechodový		kryt odbočný		kryt průchodkový	
8843		8824/44		8844		8847	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	10	HB	2	HB	2
KB	2	-	-	KB	2	KB	2
LB	2	-	-	LB	2	LB	2

LO 75



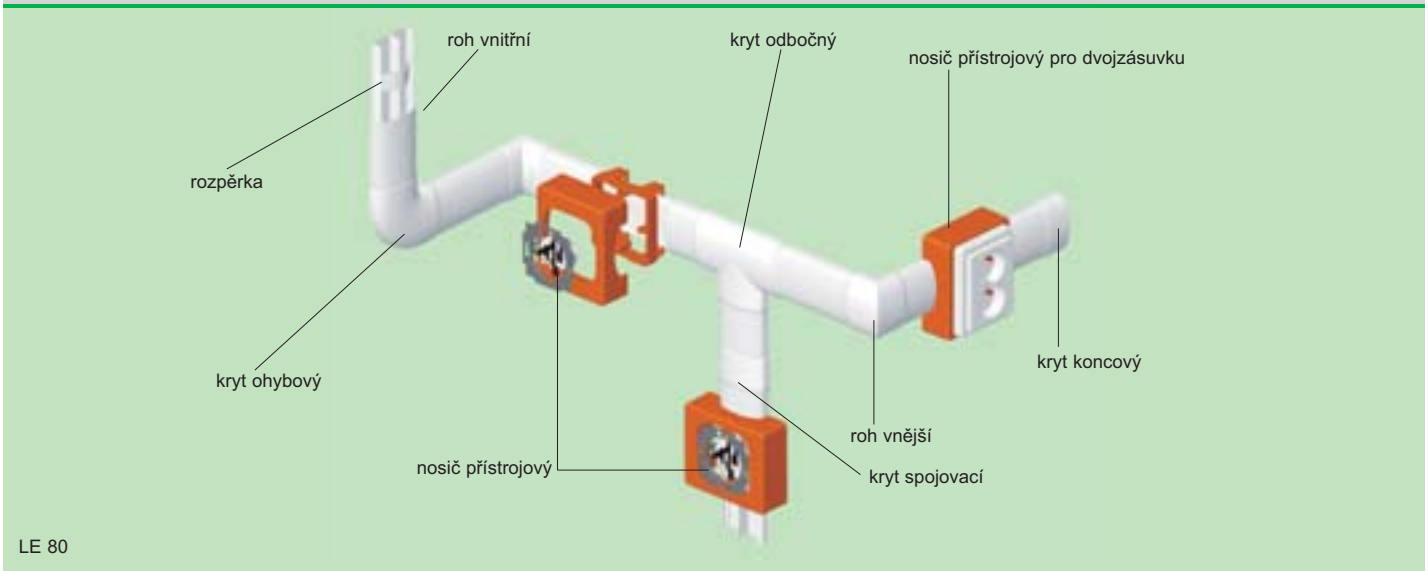
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 2 J | 170; 360; 170 mm² | Pb Free

- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN
LO 75	HA	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057656567
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	28	8595568902405
	KA	balení - folie	světle šedá	3	30	8595057656581
	KD	balení - karton		2	28	8595057656598
	LD		tmavě šedá	2	28	8595057662223

kryt ohybový		kryt odbočný	
8873		8874	
konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2
KB	2	KB	2
LB	2	LB	2

Lišta elegant

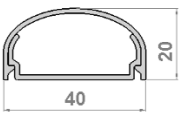


LE 80

LE 40

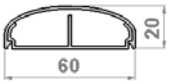
- Elegantní tvar.
- Určena pro montáž na stěnu.
- Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- Možnost vložení přístrojového nosiče.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-41)

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LE 40	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	45	8595057620810	PNE 40 2Z str. 2-41
	HD	balení - karton		2	24	8595057620827	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8751		**8752**		**8753**		**8754**		**8755**		**8756**		**8757**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

LE 60



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 380; 380 mm² | Pb Free

- Elegantní tvar.
- Určena pro montáž na stěnu.
- Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- Možnost vložení přístrojového nosiče.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-41)

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LE 60	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057620872	PNE 60X20 PNE 60X20 2Z str. 2-41
	HD	balení - karton		2	18	8595057620889	

kryt koncový	kryt spojovací	kryt ohybový	kryt odbočný	roh vnitřní	roh vnější
8761	**8762**	**8763**	**8764**	**8765**	**8766**

konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

LE 80

MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 420; 420 mm² | Pb Free

- Elegantní tvar.
- Určena pro montáž na stěnu.
- Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- Možnost vložení přístrojového nosiče.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-41)

	konf.	popis		L m	m	EAN	
LE 80	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057620933	PNE 80X20 PNE 80X20 2Z str. 2-41
	HD	balení - karton		2	20	8595057620940	

kryt koncový	kryt spojovací	kryt ohybový	kryt odbočný	roh vnitřní	roh vnější	rozpěrka
8771	**8772**	**8773**	**8774**	**8775**	**8776**	**RLE 80**

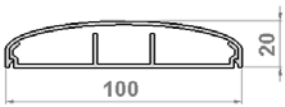
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	10

LE 100

MAT					E		Pb Free
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	380; 340; 380 mm²	

- Elegantní tvar.
- Určena pro montáž na stěnu.
- Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- Možnost vložení přístrojového nosiče.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
LE 100	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057620995	PNE 100X20 str. 2-41
	HD	balení - karton		2	16	8595057621008	

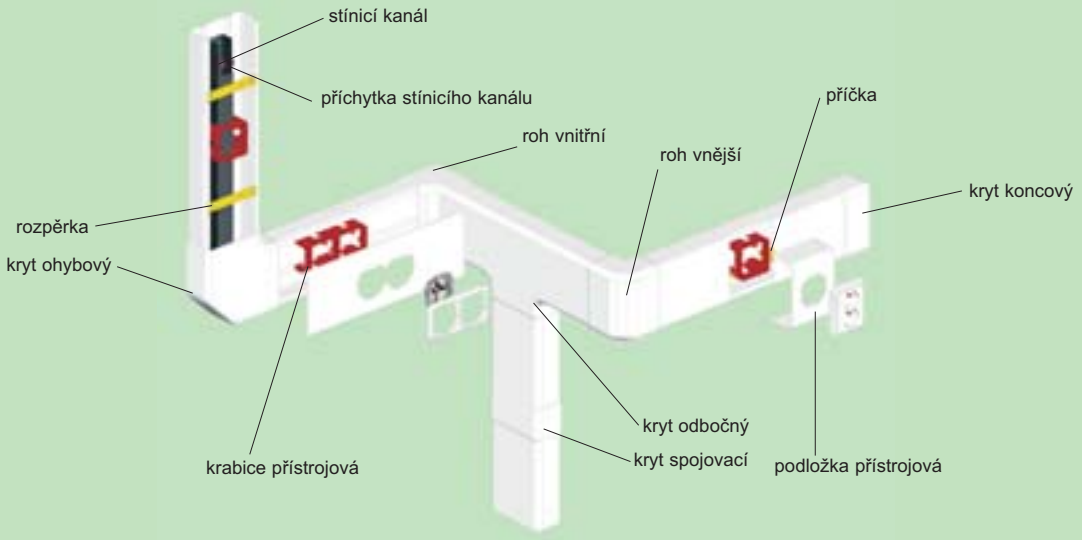


kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8781		**8782**		**8783**		**8784**		**8785**		**8786**		**RLE 100**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	10

Instalace systému lišt elegant LE.

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | bezolovnatý materiál | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | pro montáž dvojzásuvky | barva

Elektroinstalační kanál elegant

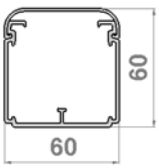


EKE 140X60

EKE 60X60

- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKE 60 a PKS 70/60.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

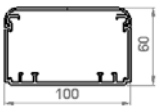
položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKE 60X60	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	36	8595057620759	PEKE 60 PEKE 70/60 str. 2-38; 2-39
	HD	balení - karton		2	18; 270	8595057620766	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8541		**8542**		**8543**		**8544**		**8545**		**8546**		**REKE 60**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	9

materiál · teplotní odolnost · samozhášivost · vnitřní plocha · prostor s nebezpečím výbuchu · balení
třída reakce na oheň · zkouška žhavou smyčkou · odolnost proti nárazům · bezolovnatý materiál · barva

EKE 100X60



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 4600 mm² | Pb Free

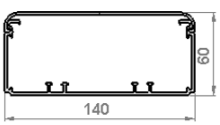
- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky nebo stínícího kanálu.
- Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKE 100X60	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	12	8595057620711	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP EKE; 8550... str. 2-38 - 2-44
	HD	balení - karton		2	8; 160	8595057620735	

kryt koncový	kryt spojovací	kryt ohybový	kryt odbočný	roh vnitřní	roh vnější	rozpěrka
8551	**8552**	**8553**	**8554**	**8555**	**8556**	**REKE 100**

konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	9

EKE 140X60



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 7000 mm² | Pb Free

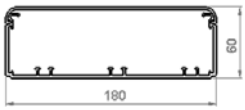
- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky nebo stínícího kanálu.
- Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKE 140X60	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	9	8595057620698	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP EKE; PN EKE 8560... str. 2-38 - 2-44
	HD	balení - karton		2	6; 126	8595057620704	

kryt koncový	kryt spojovací	kryt ohybový	kryt odbočný	roh vnitřní	roh vnější	rozpěrka
8561	**8562**	**8563**	**8564**	**8565**	**8566**	**REKE 140**

konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	9

EKE 180X60



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 9000 mm² | Pb Free

- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky nebo stínícího kanálu.
- Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

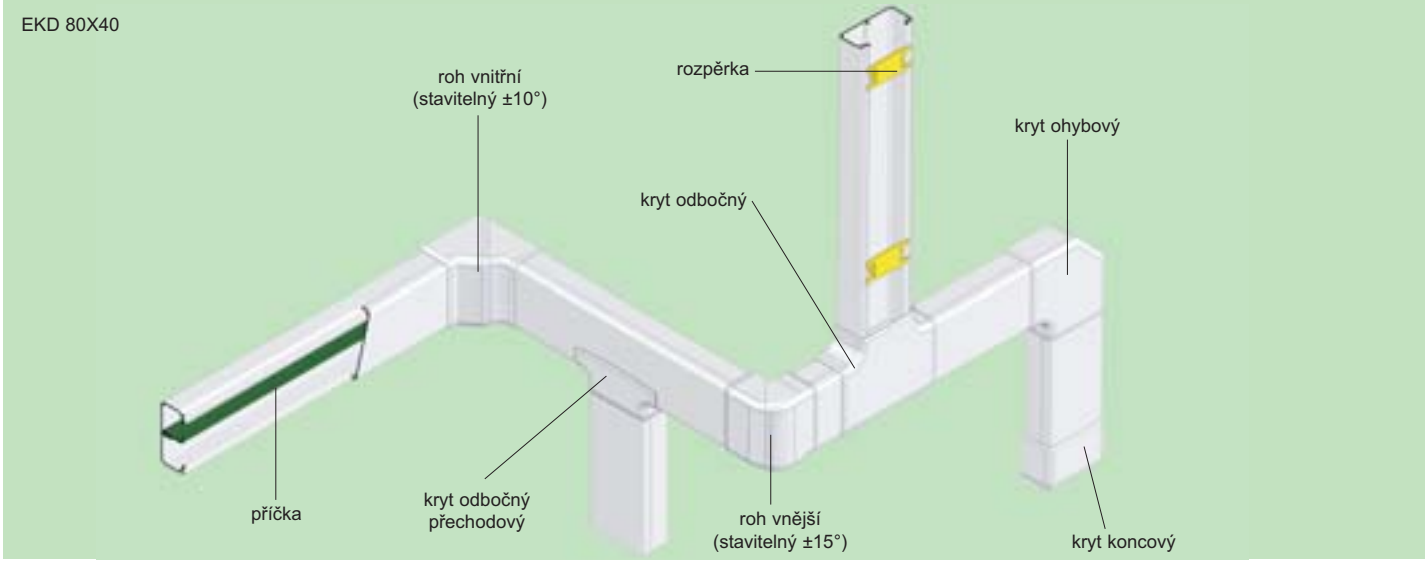
položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKE 180X60	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	9	8595057620667	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP EKE; PN EKE str. 2-38 - 2-44
	HD	balení - karton		2	6; 90	8595057620674	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8571		**8572**		**8573**		**8574**		**8575**		**8576**		**REKE 180**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	9

Instalace systému kanálů elegant EKE.

Elektroinstalační kanál

EKD 80X40

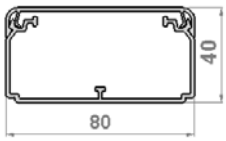


EKD 80X40

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 2430 mm² | Pb Free

- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKD 40.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

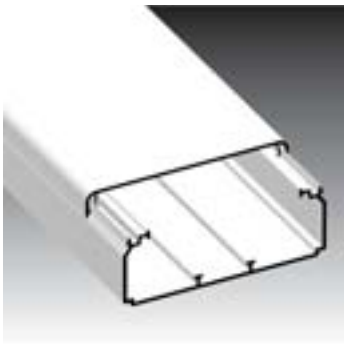
položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKD 80X40	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30; 240	8595057692671	PEKD 40 str. 2-38
	HD	balení - karton		2	10	8595057690455	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		kryt odbočný přechodový		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8501		**8502**		**8503**		**8504**		**8504/EKD**		**8505**		**8506**		**REKO 80X40**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	100

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | prostor s nebezpečím výbuchu | balení
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | barva

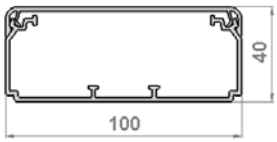
EKD 100X40



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 3010 mm² | Pb Free

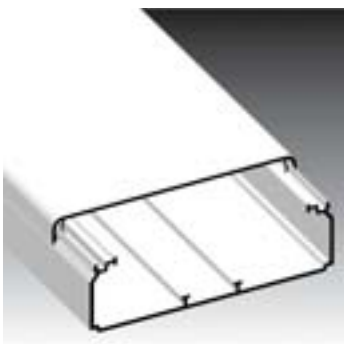
- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKD 40.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKD 100X40	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057693234	PEKD 40 str. 2-38
	HD	balení - karton		2	8	8595057690530	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		kryt odbočný přechodový		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8511		**8512**		**8513**		**8514**		**8514/EKD**		**8515**		**8516**		**REKO 100X40**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	100

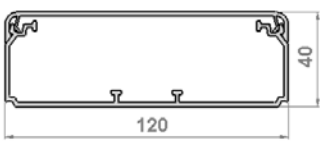
EKD 120X40



MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 4000 mm² | Pb Free

- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKD 40.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

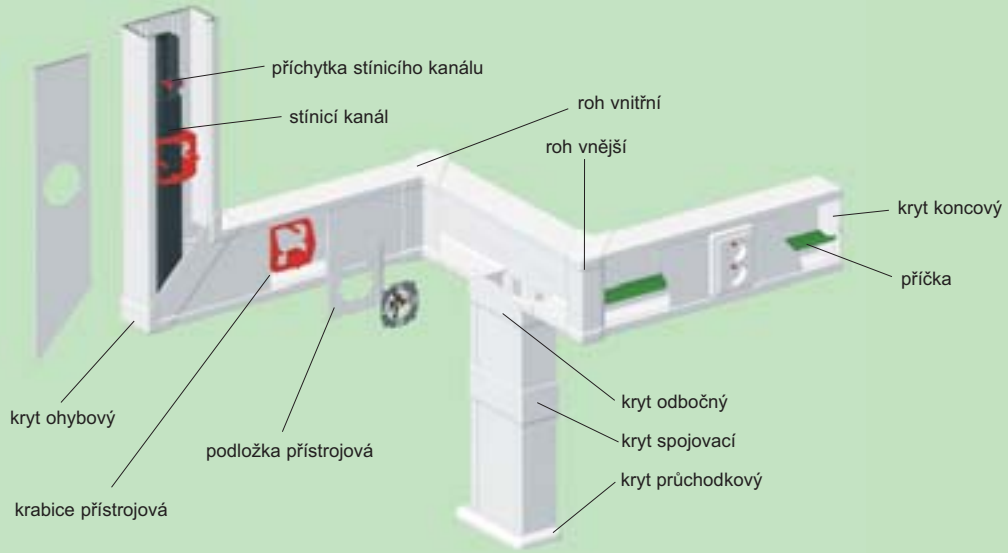
položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
EKD 120X40	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	30	8595057699311	PEKD 40 str. 2-38
	HD	balení - karton		2	8	8595057690615	



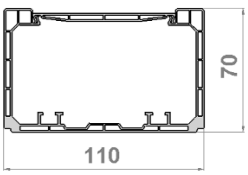
kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		kryt odbočný přechodový		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8581		**8582**		**8583**		**8584**		**8584/EKD**		**8585**		**8586**		**REKO 120X40**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	100

Parapetní kanál dutý

PK 140X70 D



PK 110X70 D



MAT					E		Pb Free
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	5500 mm²	

- Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí příchytek PSK 1.
- Pro klasické přístroje výšky 80 mm, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.

položka	konf.	popis		L m	 m	EAN	
PK 110X70 D	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	18	8595057632868	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; 8450... str. 2-38 - 2-44
	HD	balení - karton		2	6; 120	8595057632882	

kryt koncový	kryt spojovací	kryt ohybový	kryt odbočný	roh vnitřní	roh vnější	kryt průchodkový
8451	**8452**	**8453**	**8454**	**8455**	**8456**	**8457**

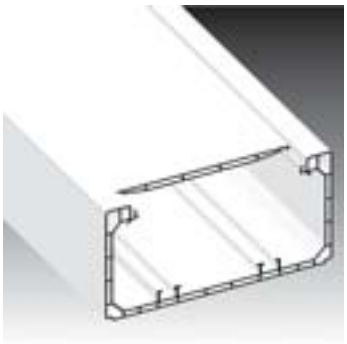
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

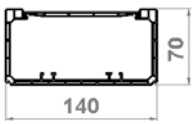
KOPOBOX mini P
Sestava víceúčelové přístrojové krabice pro modulární přístroje vhodná k montáži do parapetních kanálů.

Více na straně 1-81

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | barva
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | balení

PK 140X70 D





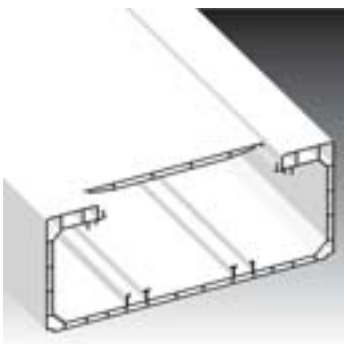
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 7200 mm² | Pb Free

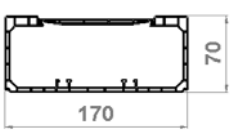
- Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí příchytek PSK 1.
- Pro klasické přístroje, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
PK 140X70 D	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	9	8595057632899	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; PN PK 8440... str. 2-38 - 2-44
	HD	balení - karton		2	6, 108	8595057632912	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8461		**8462**		**8463**		**8464**		**8465**		**8466**		**8467**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

PK 170X70 D





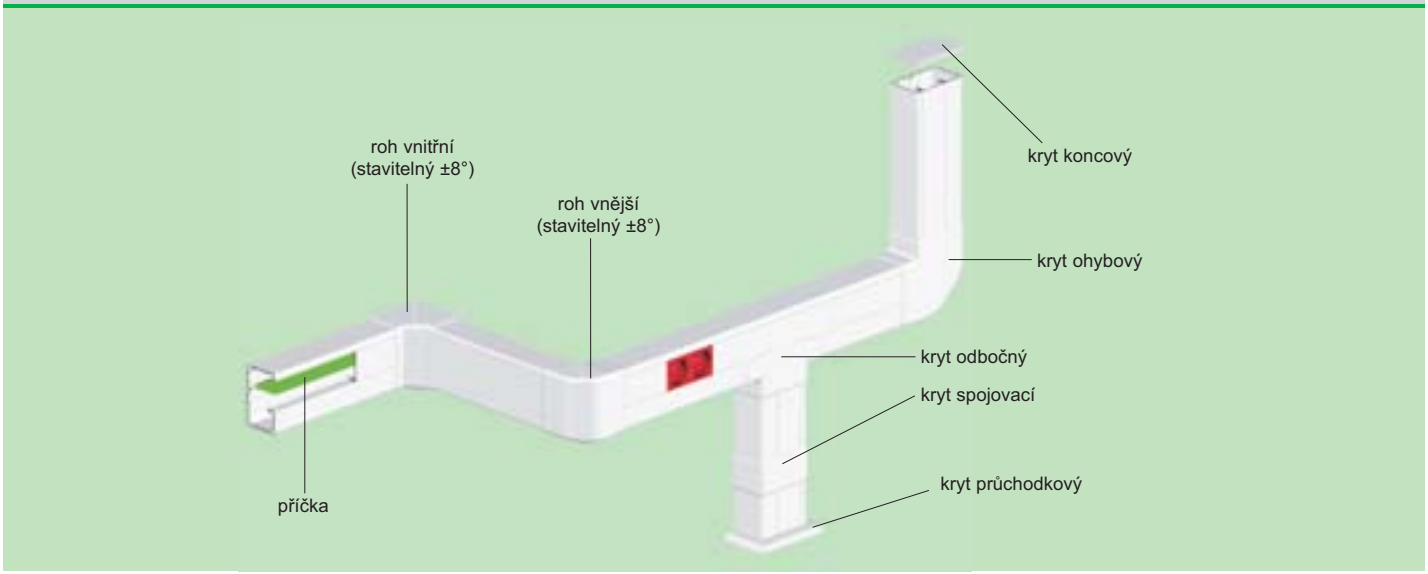
MAT | PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 9300 mm² | Pb Free

- Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí příchytek PSK 1.
- Pro klasické přístroje, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.

položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
PK 170X70 D	**HA**	balení - folie	bílá RAL 9003	3	9	8595057632929	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; PN PK 8440... str. 2-38 - 2-44
	HD	balení - karton		2	6, 84	8595057632943	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8441		**8442**		**8443**		**8444**		**8445**		**8446**		**8447**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

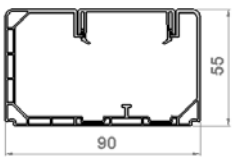
Parapetní kanál dutý



PK 90X55 D

MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | E 1 J | 3800 mm² | Pb Free

- Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- Pro oddělení obvodu je možné využít příčku PEKE 60. Při nutnosti stínění obvodů datového charakteru se použije příčka PKS 70/60 poskytující při nízké hmotnosti a jednoduché instalaci obdobné vlastnosti jako kovová příčka.
- Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

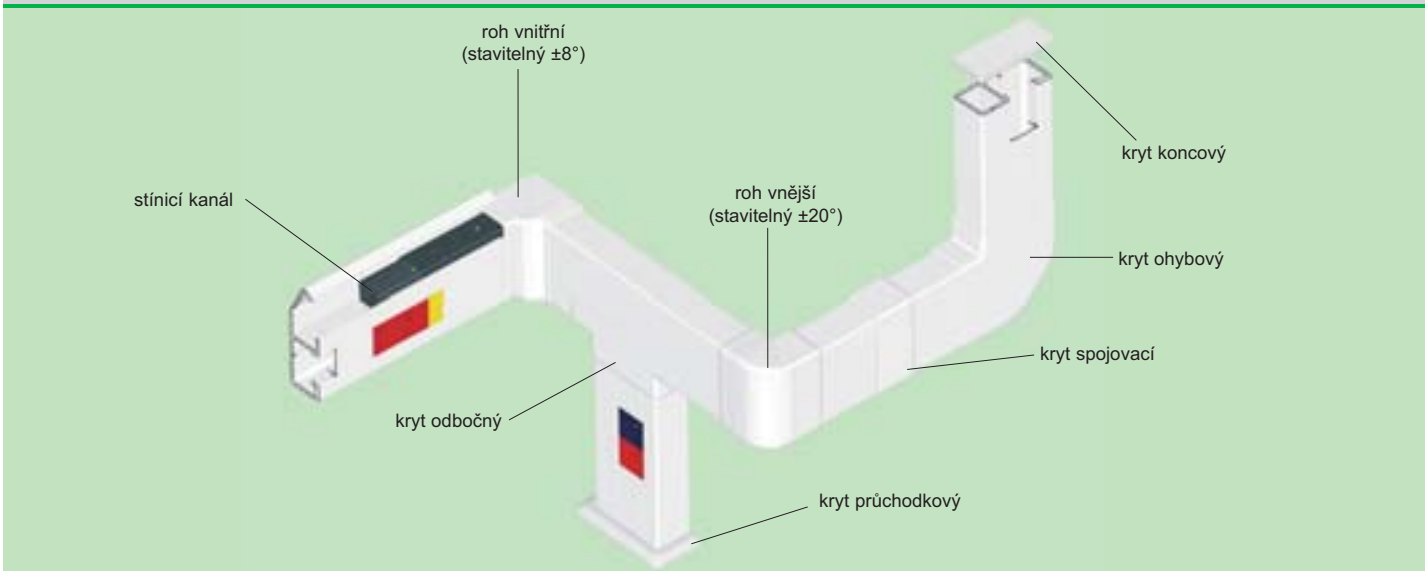


položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
PK 90X55 D	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	12	8595057688056	PEKE 60; PKS 70/60 str. 2-39; 2-39

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8401		**8402**		**8403**		**8404**		**8405**		**8406**		**8407**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | barva
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | balení

Parapetní kanál dutý

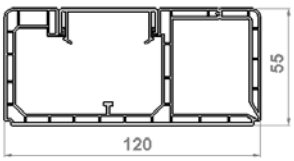


PK 120X55 D

MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 1550/ 2250 mm² | Pb Free

PVC

- Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- Odklopná část umožňuje vložení stínicích kanálů SK 40X20 nebo SK 40X33, které zajišťují perfektní stínění datových obvodů. Při požadavku na stínění a tím vložení stínicích kanálů, je nutné instalovat parapetní kanál odklopnou částí nahoru.
- Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks moduláních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

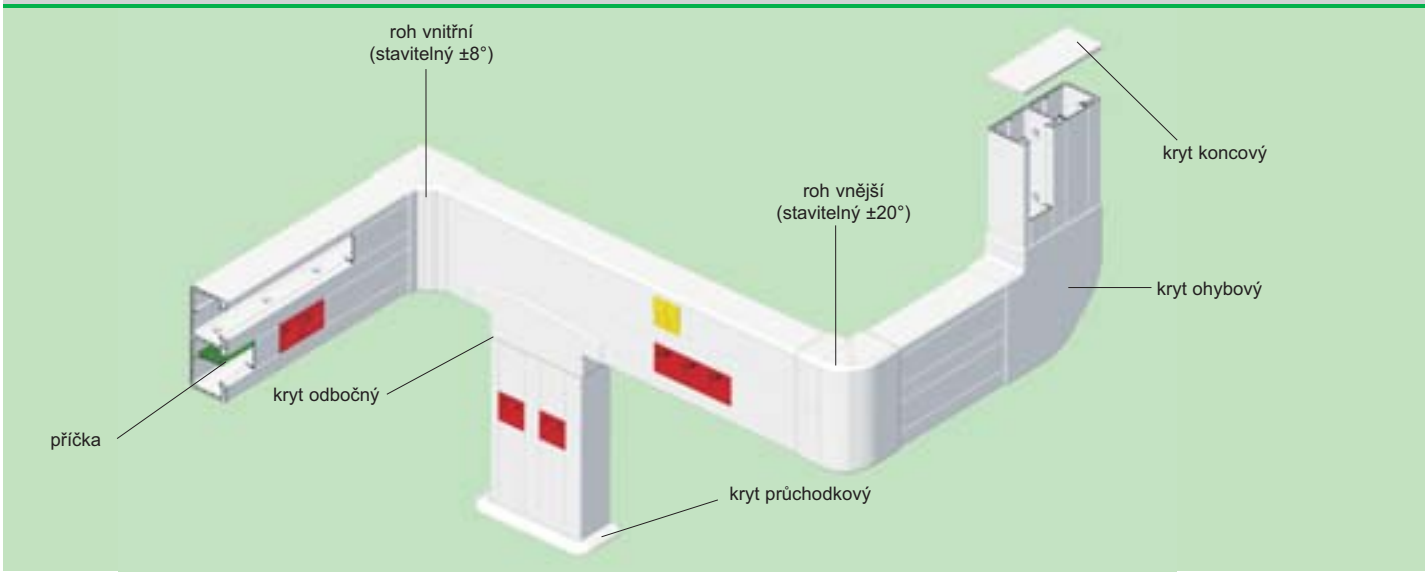


položka	konf.	popis		L m	m	EAN	
PK 120X55 D	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	6	8595057650572	PEKE 60; PKS 70/60 SK 40X20; SK 40X33 str. 2-38 - 2-40

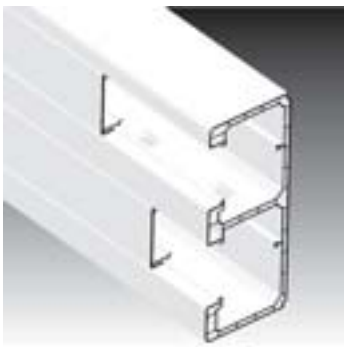
kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8471		**8472**		**8473**		**8474**		**8475**		**8476**		**8477**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | barva
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | balení

Parapetní kanál dutý



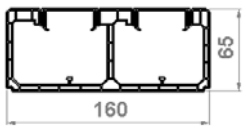
PK 160X65 D



MAT | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 3800/ 3600 mm² | Pb Free

PVC

- Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- K mechanickému rozdělení či oddělení obvodů z hlediska elektromagnetické kompatibility lze použít příčku PEKE 60 nebo PKS 70/60.
- Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

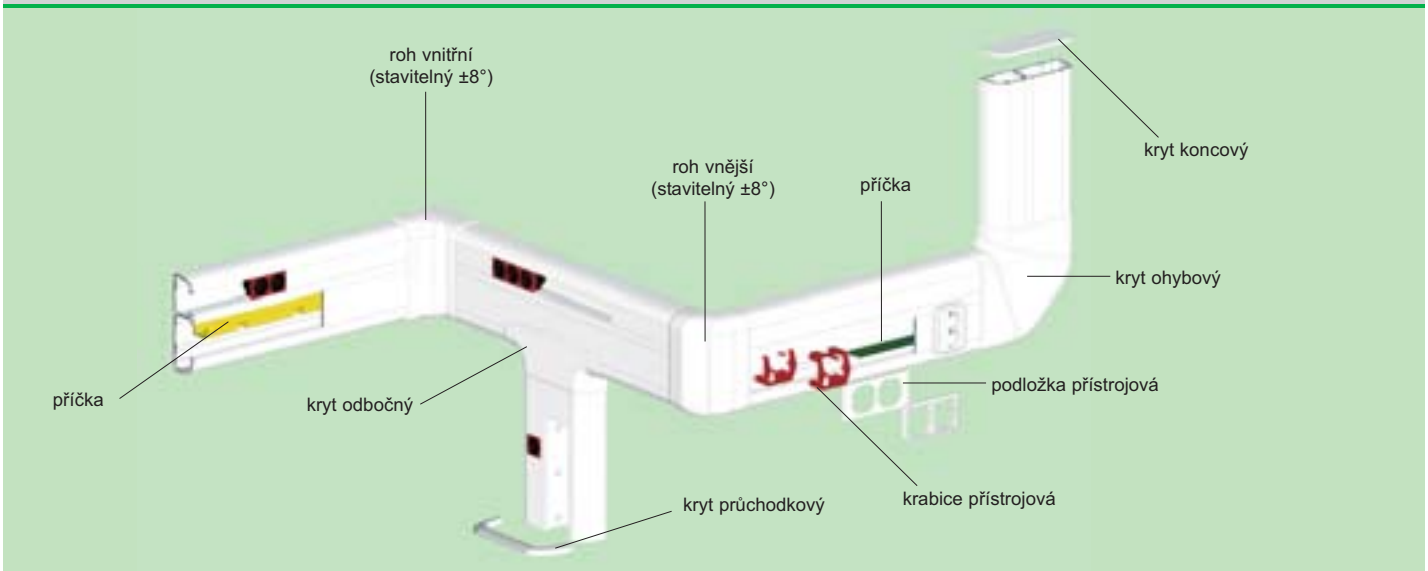


položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
PK 160X65 D	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	6	8595057657205	PEKE 60; PKS 70/60 str. 2-38; 2-39

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8481		**8482**		**8483**		**8484**		**8485**		**8486**		**8487**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	2

MAT materiál | teplotní odolnost | samozhášivost | vnitřní plocha | barva
třída reakce na oheň | zkouška žhavou smyčkou | odolnost proti nárazům | bezolovnatý materiál | balení

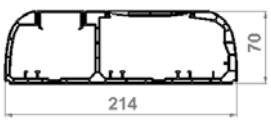
Parapetní kanál dutý



PK 210X70 D

MAT					E		Pb Free
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	4400/3100 mm²	

- Určen k instalaci klasických i modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 45 x 22,5 mm.
- KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- Jeho konstrukce umožňuje vložení stínicích kanálů SK 40X... (do obou komor), všech druhů příček včetně kovových, které slouží jako stínicí a zároveň výborně drží kabely v požadované poloze.
- Přístrojové krabice KP PK společně s podložkami 8450 jsou určeny pro montáž klasických přístrojů a umožňují instalaci sdružených rámečků.
- Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- K finální instalaci modulárních přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.



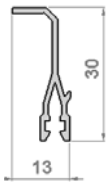
položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
PK 210X70 D	**HD**	balení - karton	bílá RAL 9003	2	6	8595057668683	PEKE 60; PKS 70/60 PEP 60, PEP 60 K SK 40X20; SK 40X33 KP PK; 8450... str. 2-38 - 2-44

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8491		**8492**		**8493**		**8494**		**8495**		**8496**		**8497**	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	**HB**	2	**HB**	1	**HB**	2	**HB**	2	**HB**	1	**HB**	2

Vzhledem k výše uvedeným vlastnostem a ucelenosti krytů se tento parapetní kanál řadí k výrobkům s nejvyšší užitnou vlastností, které v oblasti parapetních kanálů KOPOS KOLÍN nabízí. Tento parapetní kanál byl oceněn diplomem Zlatý Amper.

PEKD 40HF - příčka

MAT HF 30 sec.

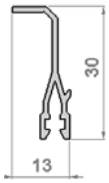


☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro kanály		L m	m	EAN
PEKD 40HF	**-C**	EKD 80X40 HF	bílá	2	20	8595057691551

PEKD 40 - příčka

MAT PVC 30 sec. Pb Free

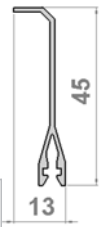


☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a lišt a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro lišty a kanály		L m	m	EAN
PEKD 40	**-C**	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	bílá	2	20	8595057690448

PEKE 60 - příčka

MAT PVC 30 sec. Pb Free

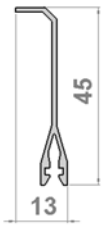


☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro kanály		L m	m	EAN
PEKE 60	**-C**	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	bílá	2	20	8595057627079

PKS 70/60 - příčka

MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

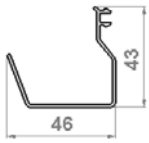


- Díky tenké vrstvě kovové folie má podobné vlastnosti jako kovová příčka, ale je podstatně lehčí.
- Jednotlivé příčky je nutné pospojit propojovacím lankem PLSK.

položka	konf.	pro kanály	L [m]	[m]	EAN
PKS 70/60	**XX**	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	2	20	8595057664364

PEP 60 - příčka

MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

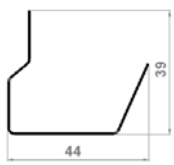


- Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro kanály		L [m]	[m]	EAN
PEP 60	**HD**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	bílá RAL 9003	2	32	8595057668768

PEP 60/K - příčka

MAT ZN



- Přichycuje se pomocí PSK 1.
- Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.
- Jednotlivé příčky je nutné pospojit propojovacím lankem PLSK.

položka	konf.	pro kanály	L [m]	[m]	EAN
PEP 60/K	**S**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	2	24	8595057668775

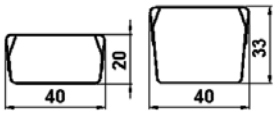
SK 40X.. - stínicí kanál

MAT

ZN

SK 40X20 - 770 mm²

SK 40X33 - 1200 mm²



- Slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektromagnetické kompatibility.
- Je složený ze dvou částí, které jsou vyrobeny z žárově zinkovaného plechu tloušťky 0,55 mm.
- Lze montovat do kanálů řady EKE a PK. V případě montáže kanálu SK 40X33 nelze použít přístroje s větší montážní hloubkou.
- Výseky sloužící k upevnění PSK 1 jsou na kanálu po 250 mm.

položka	konf.	pro kanály	L		EAN
			m	m	
SK 40X20	**S**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33	**S**		2	12	8595057630291

PSK 1 - příchytka stínicího kanálu

MAT

PVC

-5 - +60°C

A - C3

- Slouží k připevnění stínících kanálů do kanálů řady EKE a PK.
- Montáž se provádí pouze zaklapnutím do protilehlých otvorů v bocích stínícího kanálu.
- Lze použít pro upevnění vodičů spolu se stahovací páskou max. šíře 8 mm.
- 1 ks PSK 1 (12 ks příchytek) slouží k upevnění 1 ks stínicího kanálu SK (2 m).

položka	konf.		EAN
		ks	
PSK 1	**HB**	5; 320	8595057629035

PLSK - propojovací lanko stínicího kanálu

- Slouží k dokonalému pospojení jednotlivých kovových kusů stínicích kanálů SK 40X...
- Průřez vodiče je 1,5 mm².
- Dodává se včetně šroubů. Materiál šroubů je ZNCR.

položka	konf.			EAN
		mm	ks	
PLSK	**XX**	110	10	8595057627345

MAT materiál

třída reakce na oheň

teplotní odolnost

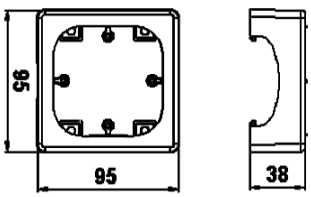
vnitřní plocha

délka

prostor s nebezpečím výbuchu

balení

PNE... - přístrojový nosič pro lišty LE

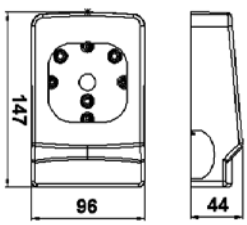


MAT				
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.	

- Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- Po odstranění sloupků ve svislé ose lze namontovat dvojzásuvku.
- Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm.

položka	konf.	pro lišty		ks	EAN
PNE 60X20	**HB**	LE 60	bílá RAL 9003	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z	**HB**			10; 50	8595057627482
PNE 80X20	**HB**	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 80X20 2Z	**HB**			10; 60	8595057627024
PNE 100X20	**HB**	LE 100		10; 50	8595057624672

PNE 40 2Z - přístrojový nosič pro lišty LE



MAT				
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.	

- Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- Po odstranění sloupků ve svislé ose lze namontovat dvojzásuvku.
- Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm.

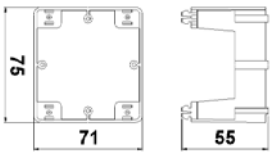
položka	konf.	pro lišty		ks	EAN
PNE 40 2Z	**HB**	LE 40	bílá RAL 9003	10; 80	8595057652347

KP EKE - přístrojová krabice pro kanály EKE

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec. | 71

- Umožňuje vložení stínicího kanálu SK 40X...
- Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.		ks	EAN
KP EKE	**HB**	bílá RAL 9003	10; 70	8595057621732

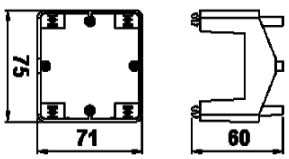


KP PK - přístrojová krabice pro kanály PK

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec. | 71

- Umožňuje vložení stínicího kanálu SK 40X...
- Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.		ks	EAN
KP PK	**HB**	bílá RAL 9003	10; 80	8595057629011

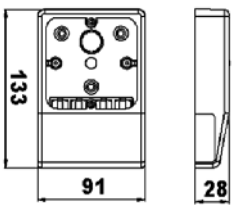


PN 40X... - přístrojový nosič pro lišty LV 40X15 a LHD 40X20

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec.

- Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- Součástí nosiče je 1 ks záslepky.
- Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time a další se šířkou max. 83 mm.

položka	konf.	pro lišty		ks	EAN
PN 40X15	**HB**	LV 40X15	bílá RAL 9003	10; 60	8595057610569
PN 40X20	**HB**	LHD 40X20	bílá RAL 9003	10; 60	8595057610583
	I1		bříza růžová	1; 60	8595057657021
	I2		dub tmavý	1; 60	8595057657038
	SD		světlé dřevo	1; 60	8595568910370



MAT materiál | třída reakce na oheň | teplotní odolnost | samozhášivost | rozteč při spojení krabic | pro montáž dvojzásuvky | barva | balení

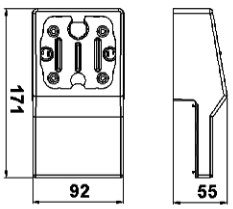
PN 80X25... - přístrojový nosič pro lišty LP (LPK) 80X25

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec.

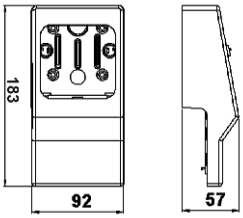
- Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time a další se šířkou max. 83 mm.
- PN 80X25 2Z - umožňuje montáž dvojzásuvky.

položka	konf.		ks	EAN
PN 80X25	**HB**	bílá RAL 9003	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z	**HB**		10; 60	8595057611399

PN 80X25



PN 80X25 2Z

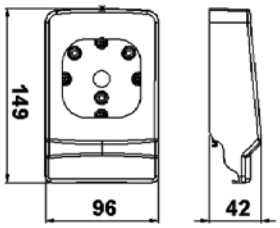


PNLP 35 2Z - přístrojový nosič pro lišty LP 35

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec.

- Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm .
- K liště s konfigurací TD je vhodný přístrojový nosič s konfigurací I2.

položka	konf.		ks	EAN
PNLP 35 2Z	**HB**	bílá RAL 9003	10; 80	8595057655041
	I1	bříza růžová	1; 40	8595057669239
	I2	dub tmavý	1; 40	8595057669352
	SD	světlé dřevo	1; 40	8595568910387



PN EKE; PN PK - přístrojový nosič pro kanály EKE nebo PK

MAT | ocel

- Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V (pouze 16 A - přímá).
- Rozteč pro upevnění zásuvek je 50 a 60 mm .
- Povrchová úprava ZnCr.

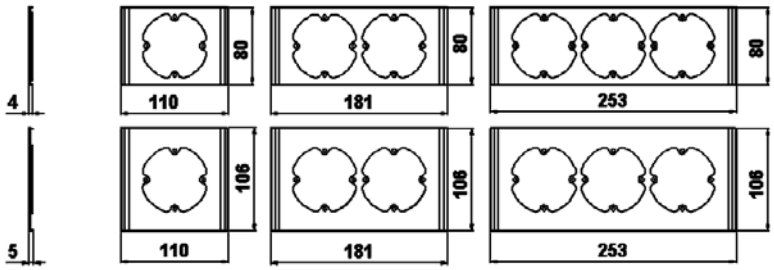
položka	konf.	pro kanály	ks	EAN
PN EKE	**S**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D	1; 24	8595057658028
PN PK	**S**		1; 40	8595057662377

8440...; 8450... - přístrojová podložka pro kanály PK

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec. | 71

- Pro zakrytí montážního prostoru u parapetních kanálů PK.
- Jednonásobná podložka 8440-11 umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček montáž dvojzásuvky.

položka	konf.	pro kanály		ks	EAN
8440-11	**HB**	PK 140X70 D PK 170X70 D	bílá RAL 9003	10; 500	8595057644052
8440-12	**HB**			10; 340	8595057644069
8440-13	**HB**			10; 210	8595057644076
8450-11	**HB**	PK 110X70 D PK 210X70 D		10; 780	8595057646759
8450-12	**HB**			10; 460	8595057646766
8450-13	**HB**			10; 300	8595057646773

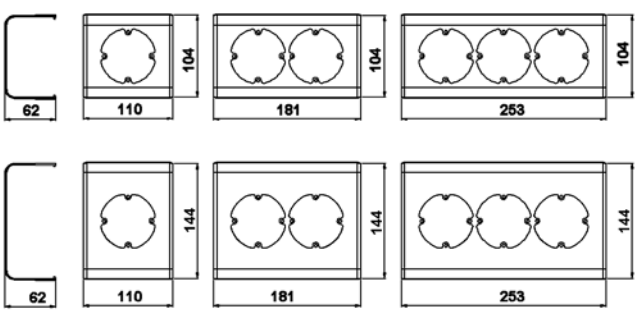


8550...; 8560...; - přístrojová podložka pro kanály EKE

MAT | PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec. | 71

- Pro zakrytí montážního prostoru u elektroinstalačních kanálů EKE.
- Jednonásobná podložka 8560-11 umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček montáž dvojzásuvky.

položka	konf.	pro kanály		ks	EAN
8550-11	**HB**	EKE 100X60	bílá RAL 9003	2; 52	8595057646667
8550-12	**HB**			2; 78	8595057646674
8550-13	**HB**			2; 22	8595057646681
8560-11	**HB**	EKE 140X60		2; 42	8595057646698
8560-12	**HB**			2; 56	8595057646704
8560-13	**HB**			2; 34	8595057646711



SP... - oboustranná samolepicí páska

- Pro montáž na spodní nosnou stranu lišt vkládacích.
- Pro použití na samolepicí lištu je nutný dostatečně hladký a odmaštěný povrch na upevnění.

položka	konf.	mm	L m	ks	EAN
SP 12X1/10	**XX**	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10	**XX**	15 x 1	10	1	8595057620162

VK 20 - vystřihovací kleště

- Určené pro prostřihování otvoru do boku lišty při odbočení.
- Šířka výstřihu cca 20 mm.

položka	konf.	ks	EAN
VK 20	**XX**	1	8595057610125

L-42W - nůžky na lišty, trubky

- Určené pro dělení lišt do rozměru 40 x 20 mm a trubek do průměru 40 mm.

položka	konf.	ks	EAN
L-42W	**XX**	1	8595057611962

rozměry - výška, šířka

balení

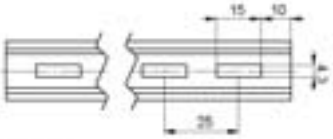
5822 DER - nosná lišta plastová

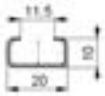
MAT PVC | -5 - +60°C | A - C2 | 30 sec.

- Určená k uchycení řadových příchytek (str. 4-6) při montáži kabelů v řadě vedle sebe.
- V liště jsou ve středové ose vysekány otvory 4,3 x 15 mm pro uchycení na podkladový materiál.

položka	konf.	mm	L m	m	EAN
5822 DER	**HA**	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/.. - nosná lišta kovová



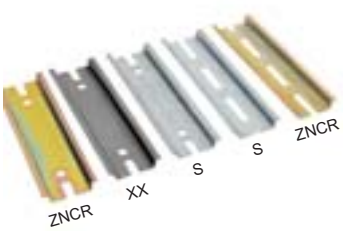


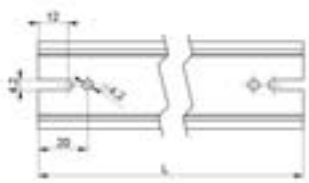
MAT ocel

- Určená k uchycení řadových příchytek (str. 4-6) při montáži kabelů v řadě vedle sebe.

položka	konf.	mm	L m	děrování	materiál	m	EAN
5820/20	**S**	20 x 10	3	neděrované	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21	**S**		3	děrované		75	8595057605664
5820/30	**XX**		3	neděrované	bez povrchové úpravy	75	8595057605671
5820/31	**XX**		3	děrované		75	8595057605688
5820/40	**F**		3	neděrované	žárový zinek	75	8595568903808
5820/41	**F**		3	děrované		75	8595568903815

TS - nosná lišta kovová





MAT ocel | 1 mm

- Určena k připevnění přístrojů (jističů, stykačů, svorek atd.) v rozváděčích nebo rozvodnicích.
- Na obou koncích má otvory a drážky pro přichycení na podložku.

položka	konf.	popis	povrchová úprava	mm	L m
TS35	**XX**	s výštipem	holá	35 x 7,5	dle specifikace
TS35 ZN	**S**		Sendzimir		
TS35 ZN-CR	**ZNCR**		ZNCR		
TS35 P	**XX**	-	holá		3
TS35 ZNP	**S**		Sendzimir		
TS35 D	**XX**	s děrováním	holá	35 x 7,5	dle specifikace
TS35 DZN	**S**		Sendzimir		
TS35 DZN-CR	**ZNCR**		ZNCR		
TS35 DP	**XX**		holá		3
TS35 DZNP	**S**		Sendzimir		

Příklad:

TS 35 DZN-CR 0.2:
děrovaná lišta,
povrchová úprava ZNCR,
délka 0,2 m

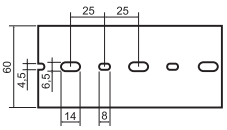
MAT materiál | teplotní odolnost | tloušťka plechu | balení
třída reakce na oheň | samozhášivost | rozměry - výška, šířka

RK ..X.. - rozvaděčový kanál

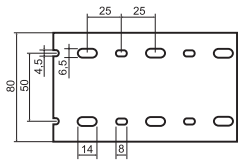
MAT PVC | -20 - +60°C | A - C3 | 30 sec.

- Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- Lehká montáž a demontáž.
- Dodávány včetně víka.
- Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 5,5 mm, šířka výřezu 4,5 mm.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 60 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.



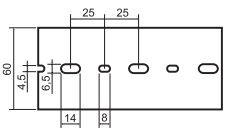
položka	konf.		mm š x v	mm š x v	L m	m	EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 25X30	**LD**	šedá	25 x 30	22 x 27	2	60	8595568902375	34	32	27
RK 30X30	**LD**		30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	44	41	34
RK 25X40	**LD**		25 x 40	22 x 37	2	48	8595568902382	53	50	41
RK 30X40	**LD**		30 x 40	37 x 37	2	60	8595057623149	64	60	49
RK 40X40	**LD**		40 x 40	37 x 37	2	48	8595057623156	105	98	80
RK 60X40	**LD**		60 x 40	56 x 37	2	36	8595057623163	164	152	125
RK 30X60	**LD**		30 x 60	26 x 56	2	32	8595057623170	95	92	73
RK 40X60	**LD**		40 x 60	36 x 56	2	32	8595057623187	162	151	124
RK 60X60	**LD**		60 x 60	56 x 56	2	32	8595057623194	333	310	255
RK 80X60	**LD**		80 x 60	76 x 56	2	24	8595057623200	245	229	188
RK 100X60	**LD**		100 x 60	96 x 56	2	16	8595057623217	417	389	319
RK 120X60	**LD**		120 x 60	115 x 56	2	16	8595057623224	505	470	387
RK 30X80	**LD**		30 x 80	27 x 76	2	36	8595057623231	131	122	100
RK 40X80	**LD**		40 x 80	36 x 76	2	28	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	**LD**		60 x 80	56 x 76	2	20	8595057623255	350	326	268
RK 80X80	**LD**		80 x 80	76 x 76	2	20	8595057623262	475	443	364
RK 100X80	**LD**		100 x 80	96 x 76	2	16	8595057623279	595	554	455
RK 120X80	**LD**		120 x 80	115 x 76	2	16	8595057623286	720	670	551
RK 25X100	**LD**		25 x 100	21 x 96	2	48	8595568902399	160	150	123
RK 30X100	**LD**		30 x 100	26 x 96	2	48	8595057623293	160	150	123
RK 40X100	**LD**		40 x 100	36 x 96	2	24	8595057623309	213	200	164
RK 60X100	**LD**		60 x 100	56 x 96	2	24	8595057623316	432	403	331
RK 80X100	**LD**		80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450
RK 100X100	**LD**		100 x 100	96 x 96	2	8	8595057623330	734	684	562

RK ..X.. SF - rozvaděčový kanál Safety

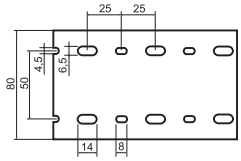
MAT PVC | -20 - +60°C | A - C3 | 30 sec.

- Rozvaděčové kanály Safety jsou určeny pro použití v náročných oblastech.
- Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- Lehká montáž a demontáž.
- Dodávány včetně víka.
- Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 60 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.



položka	konf.		mm š x v	mm š x v	L m	m	EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 40X60 SF	**CD**	modrá	40 x 60	38 x 56	2	48	8595057623408	162	151	124
RK 60X60 SF	**CD**		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623415	245	229	188
RK 80X60 SF	**CD**		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623422	333	310	255
RK 30X80 SF	**CD**		30 x 80	27 x 76	2	48	8595057623446	169	157	129
RK 40X80 SF	**CD**		40 x 80	38 x 76	2	40	8595057623453	231	216	177
RK 60X80 SF	**CD**		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623460	350	326	268
RK 80X80 SF	**CD**		80 x 80	76 x 76	2	24	8595057623477	475	443	364
RK 100X80 SF	**CD**		100 x 80	96 x 76	2	24	8595057690851	595	554	455
RK 60X100 SF	**CD**		60 x 100	56 x 96	2	32	8595057623484	432	403	331
RK 100X100 SF	**CD**		100 x 100	96 x 96	2	16	8595057623491	734	684	562

MAT materiál | teplotní odolnost | barva | rozměry - vnitřní výška, vnitřní šířka

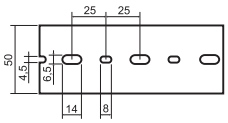
třída reakce na oheň | samozhášivost | rozměry - výška, šířka | balení

RK ..X.. DIN - rozvaděčový kanál DIN

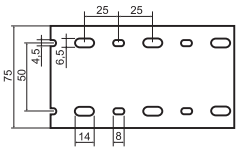
MAT PVC | -20 - +60°C | A - C3 | 30 sec.

- Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- Lehká montáž a demontáž.
- Dodávány včetně víka.
- Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 75 mm.



položka	konf.		mm š x v	mm š x v	L m	m	EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 25X25 DIN	**LD**		25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 25X37.5 DIN	**LD**		25 x 37,5	20 x 33	2	54	8595057623613	55	50	41
RK 37.5X37.5 DIN	**LD**		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623620	80	75	61
RK 50X37.5 DIN	**LD**		50 x 37,5	45 x 33	2	32	8595057623637	121	112	92
RK 25X50 DIN	**LD**		25 x 50	20 x 45	2	64	8595057623644	73	68	56
RK 37.5X50 DIN	**LD**		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623651	121	112	92
RK 50X50 DIN	**LD**		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 75X50 DIN	**LD**	šedá	75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623675	256	239	196
RK 100X50 DIN	**LD**		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623682	347	324	266
RK 25X75 DIN	**LD**		25 x 75	20 x 70	2	36	8595057623705	114	109	87
RK 37.5X75 DIN	**LD**		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN	**LD**		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN	**LD**		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305
RK 100X75 DIN	**LD**		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623743	540	504	414
RK 125X75 DIN	**LD**		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623750	671	625	514

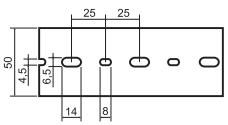
RK ..X.. HF - rozvaděčový kanál bezhalogenový DIN

HF

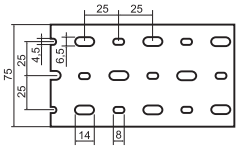
MAT PPO | -20 - +90°C | A - C3 | 30 sec.

- Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- Lehká montáž a demontáž.
- Dodávány včetně víka.
- Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.

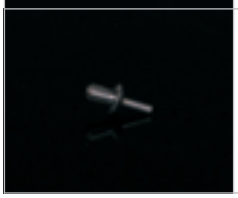


Děrování DIN ve třech řadách od šíře 75 mm.



položka	konf.		mm š x v	mm š x v	L m	m	EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 37.5X37.5 HF	**LD**		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623507	80	75	61
RK 37.5X50 HF	**LD**		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623514	121	112	92
RK 50X50 HF	**LD**		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623521	165	153	126
RK 75X50 HF	**LD**		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623538	256	239	196
RK 100X50 HF	**LD**		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623545	347	324	266
RK 37.5X75 HF	**LD**	šedá	37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623552	188	175	144
RK 50X75 HF	**LD**		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623569	256	239	196
RK 75X75 HF	**LD**		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623576	398	371	305
RK 100X75 HF	**LD**		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623583	540	504	414
RK 125X75 HF	**LD**		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514

Příslušenství k rozváděčovým kanálům

			mm	mm	mm	ks	m	EAN
RK-OVK20	**ohebný vodičový kanál** (montáž pomocí oboustranné lepicí pásky)	**RK-OVK20**		500	20	60		8595057623811
		RK-OVK30		500	30	36		8595057623828
		RK-OVK40		500	40	24		8595057623835
RK-ST6	**spirálová trubička**	**RK-ST6**			6		30	8595057623842
		RK-ST12			12		30	8595057623859
		RK-ST22			22		30	8595057623866
	**přichytávací nýty**	**RK-PN3,5**			3,5	4000		8595057623903
		RK-PN5			5	4000		8595057623910
		RK-PN6			6	4000		8595057623927

Kryty k elektroinstalačním lištám a kanálům

typové číslo		EAN	str.
8401	HB	8595057688063	2-34
8402	HB	8595057688070	2-34
8403	HB	8595057688087	2-34
8404	HB	8595057688094	2-34
8405	HB	8595057688100	2-34
8406	HB	8595057688117	2-34
8407	HB	8595057688124	2-34
8441	HB	8595057628953	2-33
8442	HB	8595057628960	2-33
8443	HB	8595057628977	2-33
8444	HB	8595057628984	2-33
8445	HB	8595057628991	2-33
8446	HB	8595057629004	2-33
8447	HB	8595057655188	2-33
8451	HB	8595057646780	2-32
8451HF	HB	8595568919373	2-16
8452	HB	8595057646797	2-32
8452HF	HB	8595568919380	2-16
8453	HB	8595057646803	2-32
8453HF	HB	8595568919397	2-16
8454	HB	8595057646810	2-32
8454HF	HB	8595568919403	2-16
8455	HB	8595057646827	2-32
8455HF	HB	8595568919410	2-16
8456	HB	8595057646834	2-32
8456HF	HB	8595568919427	2-16
8457	HB	8595057650640	2-32
8457HF	HB	8595568919434	2-16
8461	HB	8595057635135	2-33
8462	HB	8595057635142	2-33
8463	HB	8595057635159	2-33
8464	HB	8595057635166	2-33
8465	HB	8595057635173	2-33
8466	HB	8595057635180	2-33
8467	HB	8595057655171	2-33
8471	HB	8595057650589	2-35
8472	HB	8595057650596	2-35
8473	HB	8595057650602	2-35
8474	HB	8595057650619	2-35
8475	HB	8595057650626	2-35
8476	HB	8595057650633	2-35
8477	HB	8595057657052	2-35
8481	HB	8595057657069	2-36
8482	HB	8595057657076	2-36
8483	HB	8595057657083	2-36
8484	HB	8595057657090	2-36
8485	HB	8595057657106	2-36
8486	HB	8595057657113	2-36
8487	HB	8595057657120	2-36
8491	HB	8595057668690	2-37
8492	HB	8595057668706	2-37
8493	HB	8595057668713	2-37
8494	HB	8595057668720	2-37
8495	HB	8595057668737	2-37
8496	HB	8595057668744	2-37
8497	HB	8595057668751	2-37
8501	HB	8595057690462	2-30
8501HF	HB	8595057691285	2-16
8502	HB	8595057690479	2-30
8502HF	HB	8595057691292	2-16
8503	HB	8595057690486	2-30
8503HF	HB	8595057691308	2-16
8504	HB	8595057690493	2-30
8504HF	HB	8595057691315	2-16
8504/EKD	HB	8595057690523	2-30
8505	HB	8595057690509	2-30
8505HF	HB	8595057691322	2-16
8506	HB	8595057690516	2-30
8506HF	HB	8595057691339	2-16
8511	HB	8595057690547	2-31
8512	HB	8595057690554	2-31
8513	HB	9056185950576	2-31
8514	HB	8595057690578	2-31
8514/EKD	HB	8595057690608	2-31
8515	HB	8595057690585	2-31
8516	HB	8595057690592	2-31
8541	HB	8595057622005	2-27
8542	HB	8595057622012	2-27
8543	HB	8595057622029	2-27
8544	HB	8595057622036	2-27
8545	HB	8595057622043	2-27
8546	HB	8595057622050	2-27
8551	HB	8595057622418	2-28
8552	HB	8595057622425	2-28
8553	HB	8595057622432	2-28
8554	HB	8595057622449	2-28
8555	HB	8595057622456	2-28
8556	HB	8595057622463	2-28
8561	HB	8595057622470	2-28
8562	HB	8595057622487	2-28
8563	HB	8595057622494	2-28
8564	HB	8595057622500	2-28
8565	HB	8595057622517	2-28
8566	HB	8595057622524	2-28
8571	HB	8595057622357	2-29
8572	HB	8595057622364	2-29
8573	HB	8595057622371	2-29
8574	HB	8595057622388	2-29
8575	HB	8595057622395	2-29
8576	HB	8595057622401	2-29
8581	HB	8595057690622	2-31
8582	HB	8595057690639	2-31
8583	HB	8595057690646	2-31
8584	HB	8595057690653	2-31
8584/EKD	HB	8595057690684	2-31
8585	HB	8595057690660	2-31
8586	HB	8595057690677	2-31
8601	HB	8595057620032	2-11
8602	HB	8595057620049	2-11
8603	HB	8595057620056	2-11
8604	HB	8595057620063	2-11
8605	HB	8595057620070	2-11
8606	HB	8595057620087	2-11
8621	HB	8595057609754	2-9
8621	I1	8595057656734	2-9
8621	I2	8595057656741	2-9
8621	SD	8595568909220	2-9
8621HF	HB	8595057655676	2-14
8622	HB	8595057609778	2-9
8622	I1	8595057656758	2-9
8622	I2	8595057656765	2-9
8622	SD	8595568905437	2-9
8622HF	HB	8595057655683	2-14
8623	HB	8595057610941	2-9
8623	I1	8595057656772	2-9
8623	I2	8595057656789	2-9
8623	SD	8595568910318	2-9
8623HF	HB	8595057655690	2-14
8624	HB	8595057610552	2-9
8624	I1	8595057656796	2-9
8624	I2	8595057656802	2-9
8624	SD	8595057610552	2-9
8624HF	HB	8595057655706	2-14
8625	HB	8595057611825	2-9
8625	I1	8595057656826	2-9
8625	I2	8595057656833	2-9
8625	SD	8595568910332	2-9
8625HF	HB	8595057655713	2-14
8626	HB	8595057611214	2-9
8626	I1	8595057656840	2-9
8626	I2	8595057656857	2-9
8626	SD	8595568910349	2-9
8626HF	HB	8595057655720	2-14
8629	HB	8595057608535	2-9
8629	I1	8595568909060	2-9
8629	I2	8595568909091	2-9
8629	SD	8595568909121	2-9
8629HF	HB	8595057655737	2-14
8631	HB	8595057610934	2-11
8631	I1	8595057656888	2-11
8631	I2	8595057656895	2-11
8631	SD	8595568905918	2-11
8631HF	HB	8595057655744	2-15
8632	HB	8595057609082	2-11
8632	I1	8595057656901	2-11
8632	I2	8595057656918	2-11
8632	SD	8595568909909	2-11
8632HF	HB	8595057655751	2-15
8633	HB	8595057609020	2-11
8633	I1	8595057656925	2-11
8633	I2	8595057656932	2-11
8633	SD	8595568905833	2-11
8633HF	HB	8595057655614	2-15
8634	HB	8595057608658	2-11
8634	I1	8595057656949	2-11
8634	I2	8595057656956	2-11
8634	SD	8595568905444	2-11
8634HF	HB	8595057655768	2-15
8635	HB	8595057609105	2-11
8635	I1	8595057656963	2-11
8635	I2	8595057656970	2-11
8635	SD	8595568909961	2-11
8635HF	HB	8595057655775	2-15
8636	HB	8595057610811	2-11
8636	I1	8595057656987	2-11
8636	I2	8595057656994	2-11
8636	SD	8595568909183	2-11
8636HF	HB	8595057655782	2-15
8639	HB	8595057608672	2-11
8639	I1	8595568909084	2-11
8639	I2	8595568909114	2-11
8639	SD	8595568909145	2-11
8639HF	HB	8595057656642	2-15
8641	HB	8595057611023	2-12
8641	I2	8595568905482	2-12
8641	SD	8595568905475	2-12
8641HF	HB	8595057655799	2-15
8642	HB	8595057611931	2-12
8642	I2	8595568905536	2-12
8642	SD	8595568905529	2-12
8642HF	HB	8595057655812	2-15
8643	HB	8595057611986	2-12
8643	I2	8595568905826	2-12
8643	SD	8595568905819	2-12
8643HF	HB	8595057655812	2-15
8644	HB	8595057612020	2-12
8644	I2	8595568909893	2-12
8644	SD	8595568909886	2-12
8644HF	HB	8595057655829	2-15
8645	HB	8595057613157	2-12
8645	I2	8595568909978	2-12
8645	SD	8595568909985	2-12
8645HF	HB	8595057655836	2-15
8646	HB	8595057614055	2-12
8646	I2	8595568910042	2-12
8646	SD	8595568910035	2-12
8646HF	HB	8595057655843	2-15
8651	HB	8595057614109	2-13
8652	HB	8595057613256	2-13
8653	HB	8595057614284	2-13
8653R	HB	8595057698598	2-13
8654	HB	8595057613270	2-13
8654R	HB	8595057698604	2-13
8655	HB	8595057614260	2-13
8656	HB	8595057614246	2-13
8671	HB	8595057616752	2-8
8672	HB	8595057616745	2-8
8673	HB	8595057616738	2-8
8674	HB	8595057616714	2-8
8675	HB	8595057616721	2-8
8676	HB	8595057616707	2-8
8681	HB	8595057616813	2-7
8682	HB	8595057616806	2-7
8683	HB	8595057616790	2-7
8684	HB	8595057616783	2-7

Kryty k elektroinstalačním lištám a kanálům

typové číslo		EAN	str.
8685	HB	8595057616776	2-7
8686	HB	8595057616769	2-7
8691	HB	8595057616622	2-9
8692	HB	8595057616615	2-9
8693	HB	8595057616608	2-9
8694	HB	8595057616592	2-9
8695	HB	8595057616585	2-9
8696	HB	8595057616691	2-9
8711	HB	8595057608696	2-6
8712/2	HB	8595057610613	2-6
8713/2	HB	8595057610354	2-6
8714	HB	8595057611849	2-6
8715	HB	8595057610040	2-6
8716	HB	8595057611559	2-6
8717	HB	8595057610620	2-6
8719	HB	8595057608719	2-6
8719Z	HB	8595057614420	2-6
8731	HB	8595057609303	2-5
8731	I2	8595568906779	2-5
8731	SD	8595568906762	2-5
8732	HB	8595057610330	2-5
8732	I2	8595568909213	2-5
8732	SD	8595568909206	2-5
8733	HB	8595057610392	2-5
8733	I2	8595568905499	2-5
8733	SD	8595568905505	2-5
8734	HB	8595057609327	2-5
8734	I2	8595568909657	2-5
8734	SD	8595568909640	2-5
8735	HB	8595057610651	2-5
8735	I2	8595568909633	2-5
8735	SD	8595568909626	2-5
8736	HB	8595057609341	2-5
8736	I2	8595568909619	2-5
8736	SD	8595568909602	2-5
8737	HB	8595057612143	2-5
8738	HB	8595057615311	2-5
8739	HB	8595057611252	2-5
8739	I1	8595568909077	2-5
8739	I2	8595568909107	2-5
8739	SD	8595568909138	2-5
8739Z	HB	8595057611252	2-5
8751	HB	8595568909077	2-24
8752	HB	8595568909107	2-24
8753	HB	8595568909138	2-24
8754	HB	8595057614406	2-24
8755	HB	8595057622166	2-24
8756	HB	8595057622173	2-24
8757	HB	8595057622180	2-24
8761	HB	8595057622197	2-25
8762	HB	8595057622203	2-25
8763	HB	8595057622210	2-25
8764	HB	8595057622227	2-25
8765	HB	8595057622333	2-25
8766	HB	8595057622340	2-25
8771	HB	8595057621923	2-25
8772	HB	8595057621930	2-25
8773	HB	8595057621947	2-25
8774	HB	8595057621961	2-25
8775	HB	8595057621954	2-25
8776	HB	8595057621978	2-25
8781	HB	8595057622234	2-26
8782	HB	8595057622241	2-26
8783	HB	8595057622258	2-26
8784	HB	8595057622265	2-26
8785	HB	8595057622272	2-26
8786	HB	8595057622289	2-26
8791	HB	8595057651609	2-5
8792	HB	8595057651616	2-5
8793	HB	8595057651623	2-5
8794	HB	8595057651630	2-5
8795	HB	8595057651647	2-5
8796	HB	8595057651654	2-5
8797	HB	8595057651661	2-5
8809	HB	8595057612686	2-17

typové číslo		EAN	str.
8819	HB	8595057612679	2-17
8821 L	HB	8595057611337	2-18
8821 P	HB	8595057611313	2-18
8822	HB	8595057611108	2-18
8823/13 L	HB	8595057611467	2-18
8823/13 P	HB	8595057611481	2-18
8824/12	HB	8595057611191	2-18
8824/40	HB	8595057612709	2-18
8824/41	HB	8595057612693	2-18
8824/43	HB	8595057634008	2-18
8824/44	HB	8595057634015	2-18
8825	HB	8595057611719	2-18
8826	HB	8595057611283	2-18
8833	HB	8595057655218	2-22
8833	KB	8595057656505	2-22
8833	LB	8595057662230	2-22
8834	HB	8595057655225	2-22
8834	KB	8595057656512	2-22
8834	LB	8595057662247	2-22
8837	HB	8595057617131	2-22
8837	KB	8595057656543	2-22
8837	LB	8595057662254	2-22
8843	HB	8595057654969	2-23
8843	KB	8595057656529	2-23
8843	LB	8595057662261	2-23
8844	HB	8595057654976	2-23
8844	KB	8595057656536	2-23
8844	LB	8595057662278	2-23
8847	HB	8595057615793	2-23
8847	KB	8595057656550	2-23
8847	LB	8595057662285	2-23
8855	HB	8595057634039	2-21
8855/3	HB	8595057634022	2-21
8856	HB	8595057634046	2-21
8861 L	HB	8595057634053	2-20
8861 L	I1	8595057669291	2-20
8861 L	I2	8595057669314	2-20
8861 L	SD	8595568905543	2-20
8861 P	HB	8595057638792	2-20
8861 P	I1	8595057669246	2-20
8861 P	I2	8595057669321	2-20
8861 P	SD	8595568905550	2-20
8865	HB	8595057634060	2-20
8865	I1	8595057669253	2-20
8865	I2	8595057669338	2-20
8865	SD	8595568905567	2-20
8866	HB	8595057634077	2-20
8866	I1	8595057669307	2-20
8866	I2	8595057669345	2-20
8866	SD	8595568905512	2-20
8873	HB	8595057656604	2-23
8873	KB	8595057656611	2-23
8873	LB	8595057662292	2-23
8874	HB	8595057656628	2-23
8874	KB	8595057656635	2-23
8874	LB	8595057662308	2-23
8911	HB	8595057616684	2-10
8912	HB	8595057616677	2-10
8913	HB	8595057616660	2-10
8914	HB	8595057616639	2-10
8915	HB	8595057616646	2-10
8916	HB	8595057616653	2-10
8921	HB	8595057619975	2-8
8921HF	HB	8595057698536	2-14
8922	HB	8595057619982	2-8
8922HF	HB	8595057698543	2-14
8923	HB	8595057619999	2-8
8923HF	HB	8595057698550	2-14
8924	HB	8595057620001	2-8
8924HF	HB	8595057698567	2-14
8925	HB	8595057620018	2-8
8925HF	HB	8595057698574	2-14
8926	HB	8595057620025	2-8
8926HF	HB	8595057698581	2-14
8931	HB	8595057633889	2-10

typové číslo		EAN	str.
8932	HB	8595057633896	2-10
8933	HB	8595057633902	2-10
8934	HB	8595057633919	2-10
8935	HB	8595057633926	2-10
8936	HB	8595057633933	2-10
8991	HB	8595568922380	2-12
8992	HB	8595568922397	2-12
8993	HB	8595568922403	2-12
8994	HB	8595568922410	2-12
8995	HB	8595568922427	2-12
8996	HB	8595568922434	2-12
REKE 100	HB	8595057626409	2-28
REKE 140	HB	8595057626393	2-28
REKE 180	HB	8595057626386	2-29
REKE 60	HB	8595057626416	2-27
REKO 80X40	HB	8575057690691	2-30
REKO 80X40HF	HB	8595057692060	2-16
REKO 100X40	HB	8575057690707	2-31
REKO 120X40	HB	8595057690714	2-31
RLE 100	HB	8595057624696	2-26
RLE 80	HB	8595057624702	2-25
RLH 60X40	HB	8595057610385	2-13
RLV 40X16	HB	8595057603202	2-6

Elektroinstalační lišty a kanály - množství vložených kabelů

konstrukce kabelů		2 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5	4 x 2,5	5 x 2,5	4 x 4	5 x 4	4 x 6	5 x 6
orientační průměr kabelu (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
typ lišty												
LV 11X10	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LV 18X13	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
LV 24X22	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
LV 40X15	9	5	4	4	3	3	3	2	2	X	X	X
LH 15X10	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LHD 17X17	3	2	2	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X10	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X20	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LHD 25X15	5	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	X
LHD 25X20	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	X
LHD 30X25	8	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1
LHD 32X15	8	4	4	3	3	3	2	X	X	X	X	X
LHD 40X20	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LHD 40X40	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
LH 60X40	31	16	15	12	11	11	9	7	6	5	5	4
LHD 20X10HF	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X20HF	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LHD 40X20HF	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LHD 40X40HF	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
EKD 80X40HF	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
PK 110X70 D HF	100	48	44	40	33	31	28	22	19	16	16	13
LZ 15X12	2	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LZK 15X12	3	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LP 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LPK 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LP 35	6	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
LR 30	9	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
LO 35	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LO 50	5	3	2	2	2	2	2	X	X	X	X	X
LO 75	7	3	3	3	2	2	2	X	X	X	X	X
LE 40	8	4	4	3	3	3	3	2	2	X	X	X
LE 60	20	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	22	6	6	6	6	5	4	2	2	2	2	2
LE100	30	9	9	6	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
EKD 100X40	50	26	24	20	18	17	15	12	10	9	9	7
EKD 120X40	60	31	29	24	22	20	18	14	12	10	10	8
EKE 60X60	43	23	21	17	16	15	13	10	9	8	8	6
EKE 100X60	77	40	36	31	28	26	23	18	16	13	13	11
EKE 140X60	117	61	55	47	42	40	35	28	24	20	20	16
EKE 180X60	150	78	71	60	54	51	45	36	31	26	26	21
PK 110X70 D	100	48	44	40	33	31	28	22	19	16	16	13
PK 140X70 D	130	63	57	50	43	41	36	29	25	21	21	17
PK 170X70 D	150	81	74	60	56	53	47	37	32	27	27	22
PK 90X55 D	66	21	19	22	14	14	12	10	8	7	7	6
PK 120X55 D	55	32	29	30	22	21	19	15	13	11	11	9
PK 160X65 D	90	63	59	35	44	42	37	29	25	21	21	17
PK 210X70 D	170	65	59	70	45	42	35	30	26	22	22	18
SK 40X20	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2
SK 40X33	20	10	10	8	7	7	6	5	4	3	2	2

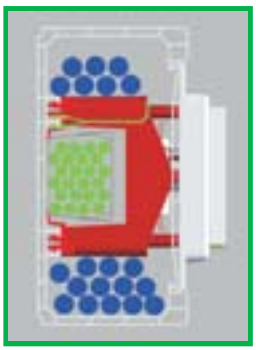
V tabulce je počítáno s využitím 60 % vnitřního průřezu lišt. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatíženost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

Parapetní kanály - množství vložených kabelů

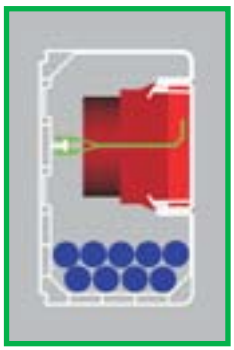
	umístění	využití kanálů s krabicemi		využití kanálů bez krabic	
		sdělovací kabely ∅ 6 mm	silové kabely ∅ 9,5 mm	sdělovací kabely ∅ 6 mm	silové kabely ∅ 9,5 mm
PK 110X70 D (PK 110X70 D HF)	nahoře	10 ks	3 ks	100 ks	40 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	13 ks	8 ks		
PK 140X70 D	nahoře	15 ks	5 ks	130 ks	50 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	20 ks	10 ks		
PK 170X70 D	nahoře	20 ks	10 ks	150 ks	60 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	45 ks	15 ks		
PK 90X55 D	dole	16 ks	10 ks	55 ks	22 ks
PK 120X55 D	nahoře	23 ks	11 ks	23 ks	11 ks
	dole	17 ks	7 ks	32 ks	19 ks
PK 160X65 D	nahoře	20 ks	8 ks	40 ks	15 ks
	dole	25 ks	9 ks	50 ks	20 ks
PK 210X70 D	nahoře	10 ks	8 ks	170 ks	70 ks
	uprostřed	16 ks	10 ks		
	dole	12 ks	8 ks		

V tabulce je počítáno s využitím 60 % vnitřního průřezu lišt. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatíženost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

PK 140X70 D
PK 110X70 D HF



PK 90X55 D



PK 120X55 D

PK 160X65 D

PK 210X70 D

ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Elektroinstalační trubky a příslušenství

Trubky a příslušenství odpovídají a vyrábějí se dle ČSN EN 61386-1 ed. 2, technických podmínek a schválené dokumentace.
Trubky a příslušenství z PVC vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 61386-1 ed. 2. Dle ČSN 33 2312 je možné jejich použití v materiálech třídy reakce na oheň A1 - F.
Trubky z polyetylénu typ LPE 1 a LPE 2 - s nízkou a velmi nízkou mechanickou odolností lze použít pouze pro montáž na / do nehořlavých hmot stupně A1.
Trubky jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí.
Výrobce doporučuje montáž plastových trubek při teplotách nad 0 °C.
Pro jejich skladování platí ČSN 64 0090.
Ohebné a tuhé hrdlované trubky s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - nebezpečná zóna 2, s nebezpečím výbuchu prachu - nebezpečná zóna 22, provedení elektroinstalace musí odpovídat dle ČSN EN 60 079-14.

Ohebné trubky **3-4**

Tuhé hrdlované trubky **3-14**

Kabelové chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR® **3-21**

Děličné chráničky KOPOHALF® **3-24**

Zemní kanál KOPOKAN **3-25**

Chráničky optického kabelu - HDPE **3-26**

Drenážní trubky KOPODREN **3-29**

Ocelové trubky **3-30**

Hliníkové trubky **3-39**

Ohebné kovové trubky **3-41**

Tolerance trubek	- tuhé:	± 10 mm	**Tolerance chrániček**	- KOPOFLEX:	± 0,5 m
	- ohebné:	± 1 %		- KOPODUR:	± 1 %
				- HDPE:	± 2 mm/m
				- KOPOHALF	± 10 mm
				- KOPOKAN	± 10 mm

Piktogramy - legenda

MAT	materiál	UV	UV stabilní
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)		barva
	třída reakce na oheň		rozměry - šířka (mm)
	samozhášivý materiál		typ závitu
F	mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N)	r min	minimální poloměr ohybu (mm)
P	mez pevnosti v tlaku (kPa)		rozměry - šířka, výška (mm)
	kód třídění dle ČSN EN 61386-1		balení (m; ks)
	kód třídění dle ČSN EN 61386-25		příslušenství, doplňkový sortiment
	prostor s nebezpečím výbuchu	**dn**	vnější průměr
	stupeň krytí - kód IP	**di**	minimální vnitřní průměr
E 90	funkčnost při požáru	**R**	poloměr ohybu
HF	bezhalogenový materiál		

Kódy třídění pro deklarované vlastnosti trubkového systému dle ČSN EN 61386-1 ed.2

Kód klasifikuje trubky a jejich příslušenství podle pevnosti v tlaku, rázové pevnosti, nejnižší a nejvyšší dovolené teploty pro instalaci.

první číslice		druhá číslice		třetí číslice		čtvrtá číslice		pátá číslice	
pevnost v tlaku		rázová pevnost		nejnižší dovolená teplota		nejvyšší dovolená teplota		odolnost proti ohnutí	
1	velmi nízká 125 N	**1**	velmi nízká 0,5 J	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C	**1**	tuhá
2	nízká 320 N	**2**	nízká 1 J	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C	**2**	ohebná
3	střední 750 N	**3**	střední 2 J	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C	**3**	ohebná/elastická
4	vysoká 1250 N	**4**	vysoká 6 J	**4**	- 25 °C	**4**	+120 °C	**4**	pružná
5	velmi vysoká 4000 N	**5**	velmi vysoká 20,4 J	**5**	- 45 °C	**5**	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		

Trubky:	KOPOS TYP 1516E - 1563	EN 2241 (320 N)	PVC
	KOPOS TYP 4016E - 4063	EN 3341 (750 N)	PVC
	KOPOS TYP 8016E - 8063	EN 4441 (1250 N)	PVC

Kódy třídění pro deklarované vlastnosti upevňovacího zařízení dle ČSN EN 61386-25

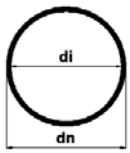
Kód třídění pro deklarované vlastnosti upevňovacího zařízení trubkového systému.

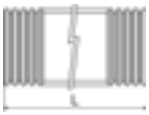
první číslice	odolnost proti příčné zátěži	**2**	nízká příčná zátěž
		3	střední příčná zátěž
		4	vysoká příčná zátěž
druhá číslice	odolnost proti nárazu	**1**	velmi nízká rázová pevnost
		2	nízká rázová pevnost
		3	střední rázová pevnost
		4	vysoká rázová pevnost
		5	velmi vysoká rázová pevnost
třetí číslice	rozsah nízkých teplot	**1**	+5 °C
		2	-5 °C
		3	-15 °C
		4	-25 °C
		5	-45 °C
čtvrtá číslice	rozsah vysokých teplot	**0**	+40 °C
		1	+60 °C
		2	+90 °C
		3	+105 °C
		4	+120 °C
		5	+150 °C
		6	+250 °C
		7	+400 °C
pátá číslice	odolnost proti korozi	**1**	nízká ochrana uvnitř a vně
		2	střední ochrana uvnitř a vně
		3	střední ochrana uvnitř, vysoká ochrana vně
		4	vysoká ochrana uvnitř a vně
šestá číslice	odolnost proti šíření plamene	**1**	nešířící plamen
		2	šířící plamen
sedmá číslice	odolnost proti axiální zátěži	**0**	nestanovena
		1	stanovena výrobcem

Všechny trubky a příslušenství (mimo Weicon) se shodují s direktivami EU.

Ohebné trubky řady 14.. a 12.. a tuhé trubky řady 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40.. HF včetně kolen a spojek se shodují s německou elektrotechnickou normou.

LPFLEX - velmi nízká mechanická odolnost

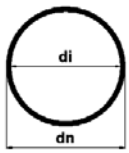


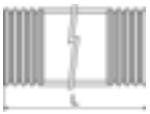


Pro instalaci do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do příček a stropů.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	2316E	H100	-	šedobílá RAL 5002	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-16 3-17
		H100D	s drátem				100	7200	8595057619180	
		H50	-				50	5400	8595057651173	
		H50D	s drátem				50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-		20	14,1	100	4000	8595057616004	
		H100D	s drátem				100	4000	8595057619197	
		H25	-				25	3900	8595568905321	
		H50	-				50	4500	8595057651180	
		H50D	s drátem				50	4500	8595057651333	
	2325	H50	-		25	18,3	50	3000	8595057616011	
		H50D	s drátem				50	3000	8595057619203	
	2332	H50	-		32	24,3	50	1600	8595057616028	
		H50D	s drátem				50	1600	8595057619210	
	2340	H25	-		40	31,2	25	1000	8595057619692	
	2350	H25	-		50	39,6	25	800	8595057619708	
ČSN	2313	H100	-	šedobílá RAL 5002	18,7	13,5	100	4000	8595057600317	3-6
		H50	-				50	6300	8595057600324	
	2316	H100	-		21,2	16,0	100	3600	8595057600331	
		H50	-				50	3000	8595057600348	
	2323	H100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057600355	
		H50	-				50	2100	8595057615366	
	2329	H50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057600379	
	2336	H50	-		42,2	35,9	50	1000	8595057600386	

MONOFLEX - nízká mechanická odolnost





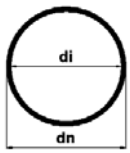
Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček a stropů.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

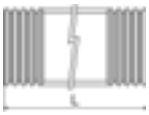
položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	1416E	F50	-	černá RAL 9005	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-16 3-17
		H50	-	bílá RAL 9003			50	5400	8595057665842	
		K50	-	světle šedá RAL 7035			50	5400	8595057616035	
		K50D	s drátem				50	5400	8595057619753	
	1420	F50	-	černá RAL 9005	20	14,1	50	4500	8595568909671	
		H50	-	bílá RAL 9003			50	4500	8595057665859	
		K100	-	světle šedá RAL 7035			100	4000	8595568910097	
		K25	-				25	3900	8595057697461	
		K50	-				50	4500	8595057616042	
		K50D	s drátem				50	4500	8595057619760	
	1425	F50	-	černá RAL 9005	25	18,3	50	3000	8595568909695	
		H50	-	bílá RAL 9003			50	3000	8595057665866	
		K25	-	světle šedá RAL 7035			25	2250	8595057699298	
		K50	-				50	3000	8595057616059	
		K50D	s drátem				50	3000	8595057619777	
	1432	F50	-	černá RAL 9005	32	24,3	50	1600	8595568909718	
		H50	-	bílá RAL 9003			50	1600	8595057665873	
		K15	-	světle šedá RAL 7035			15	1620	8595568905413	
		K25	-				25	1500	8595057699304	
		K25D	s drátem				25	1500	8595057619784	
		K50	-				50	1600	8595057616066	
	1440	F50	-	černá RAL 9005	40	31,2	50	1000	8595568909725	
		H25	-	bílá RAL 9003			25	1000	8595057693579	
		K25	-	světle šedá RAL 7035			25	1000	8595057619715	
		K25D	s drátem				25	1000	8595057621510	
	1450	F25	-	černá RAL 9005	50	39,6	25	800	8595568909732	
		K25	-	světle šedá RAL 7035			25	800	8595057619722	
ČSN	1413/1	K100	-	světle šedá RAL 7035	18,7	13,5	100	4000	8595057600416	3-6
	1416/1	K100	-		21,2	16,0	100	3600	8595057600423	
	1423/1	K100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057600430	
	1429/1	K50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057600447	
	1436/1	K50	-		42,2	35,9	50	1000	8595057600454	

SUPER MONOFLEX - střední mechanická odolnost

MAT						
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	33212	

Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček, stropů.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

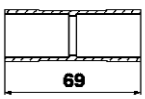




položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	1216E	L50	-	tmavě šedá RAL 7012	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-16 3-17
		L50D	s drátem				50	5400	8595057619814	
	1220	L50	-		20	14,1	50	4500	8595057612921	
		L50D	s drátem				50	4500	8595057619821	
	1225	L50	-		25	18,3	50	3000	8595057612938	
		L50D	s drátem				50	3000	8595057619838	
	1232	L25	-		32	24,3	25	1500	8595057612945	
		L25D	s drátem				25	1500	8595057619845	
	1240	L25	-		40	31,2	25	1000	8595057612952	
		L25D	s drátem				25	1000	8595057693753	
	1250	L25	-		50	39,6	25	800	8595057612969	
		L25D	s drátem				25	800	8595057621589	

Spojky pro ohebné trubky ČSN

MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.

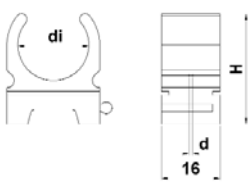


položka		konf.		dn trubky		EAN
				mm	ks	
ČSN	0216	XX	bílá RAL 9003	21,2	50; 400	8595057600614
	0223	XX		28,5	300	8595057600621
	0229	XX		34,5	200	8595057600645

Příchytky pro ohebné trubky ČSN

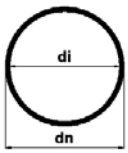
MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	2441410

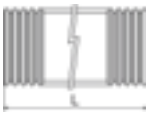
Příchytky mají předlisované upevňovací prvky pro nasouvání na sebe tak, že je z nich možné vytvořit souvislé řady a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-46).
Montáž se provádí natlačením trubky mezi čelisti příchytky.



položka		konf.		di	H	d		EAN
				mm	mm	mm	ks	
ČSN	5313	LB	šedá	19,4	30	4,4	720	8595057603554
	5316	LB		21,5	32		1200	8595057603561
	5321	LB		27,3	37		1050	8595057603578
	5329	LB		35,8	42		660	8595057603585

MONOFLEX HFPP - nízká mechanická odolnost





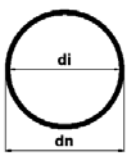
MAT				F		
PP	-15 - +90°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm		22322

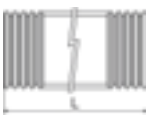
Ohebná samozhášivá trubka vyrobená z PP s nízkým obsahem halových prvků.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy, nádraží apod.

položka		konf.		dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		str.
EN	**1416EHFPP**	**F100**	černá RAL 9005	16	10,7	100	6600	8595057621749	3-20
	1420HFPP	**F100**		20	14,1	100	6000	8595057621756	
	1425HFPP	**F50**		25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432HFPP	**F50**		32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440HFPP	**F25**		40	32,4	25	1075	8595057621787	
	1450HFPP	**F25**		50	41,2	25	800	8595057621794	

SUPER MONOFLEX HFPP - střední mechanická odolnost

HF





MAT				F		
PP	-25 - +90°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm		33422

Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a
par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy, nádraží apod.

položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	**1216EHFPP**	**L100**	-	šedá RAL 7037	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-20
	1220HFPP	**K100**	-	světle šedá RAL 9018	20	14,1	100	6000	8595568905352	
		K100D	s drátem				100	6000	8595568905314	
		L100	-	šedá RAL 7037			100	6000	8595057621817	
	1225HFPP	**L100**	-		25	18,2	100	3600	8595057621824	
		L100D	s drátem				100	3600	8595057699090	
	1232HFPP	**K50**	-	světle šedá RAL 9018	32	24,2	50	1800	8595568905369	
		K50D	s drátem				50	1800	8595568905376	
		L50	-	šedá RAL 7037			50	1800	8595057621831	
	1240HFPP	**L25**	-		40	32,4	25	1075	8595057699359	
		L50	-				50	800	8595057621848	
	1250HFPP	**L25**	-		50	41,2	25	800	8595057621855	
		L50	-				50	700	8595057697881	

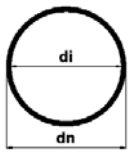
APAFS, APACS - nízká mechanická odolnost

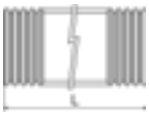
UV

MAT					
PA	pevné uložení: -40- +120°C pohyblivé uložení: -5 - +120°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	242440°

Ohebná UV stabilní bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PA 6.
Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy, nádraží apod.
* elektrické vlastnosti - nedeklarovány

HF





položka		konf.		dn	di	L	EAN	
				mm	mm	m		str.
EN	APAFS16	F50	černá RAL 9005	15,8	11,8	50	8595057656321	3-8 3-9
	APAFS21	F50		21,2	16,5	50	8595057662179	
	APAFS28	F50		28,5	22,6	50	8595057667266	
	APAFS34	F50		34,5	28,8	50	8595057658196	
	APACS42	F25		42,5	35,2	25	8595057667273	
	APACS54	F25		54,5	46,5	25	8595057651517	
	APACS80	F10		79,3	67,3	10	8595057667280	

Příslušenství ohebných trubek APAFS / APACS

MAT					
PA	pevné uložení: -50- +120°C pohyblivé uložení: -45 - +120°C	30 sec.	IP66	černá RAL 9005	

Adaptalok je systém doplňků, který umožňuje zakončení a upevnění trubky. Doplňky umožňují zakončení pod úhlem 45°, 90° nebo přímé zakončení opatřené závitem M16 - M50 nebo PG13,5 - PG48. Zakončení trubky je možné i v provedení na přírubu. Montáž i demontáž je jednoduchá a rychlá. Pro demontáž je k doplňkům dodáván demontážní díl, který umožní snadno a bez poškození sejmout kon-covku.

Adaptalok je odzkoušený podle metodiky normy ČSN EN 61386-24.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par.
Prodej od 1 ks.
Vzájemná kombinace doplňků a trubky se vždy řídí vnějším průměrem použité trubky.

HF UV

HF UV

HF UV

HF UV

dn trubky	Adaptalok přímá příruba			Adaptalok 90° příruba			Adaptalok 45° příruba			Adaptalok koncovka		
mm	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	**A16FL**	**FB**	8595057625495	**A16FL-90**	**FB**	8595057625464	**A16FL-45**	**FB**	8595057625525	**A-ES16**	**FB**	8595057625815
20										**A-ES20**	**FB**	8595057625822
21	**A21FL**	**FB**	8595057625501	**A21FL-90**	**FB**	8595057625471	**A21FL-45**	**FB**	8595057625532			
28	**A28FL**	**FB**	8595057625518	**A28FL-90**	**FB**	8595057625488	**A28FL-45**	**FB**	8595057625549	**A-ES28**	**FB**	8595057625839
32										**A-ES32**	**FB**	8595057625846
40										**A-ES40**	**FB**	8595057625853
80				**A80FL-90**	**FB**	8595057667297						

MAT materiál
teplotní odolnost
třída reakce na oheň
samozhášivost
mechanická odolnost
prostor s nebezpečím výbuchu
IP krytí
bezhalogenový materiál
UV stabilní
barva
příslušenství

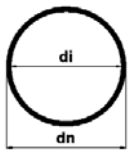
		Adaptalok přímý			Adaptalok 90°			Adaptalok 45°		
EN										
dn trubky mm		položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	M16x1,5	**AM16/16**	**FB**	8595057626676	**AM16/16-90**	**FB**	8595057625228	**AM16/16-45**	**FB**	8595057625341
20	M20x1,5	**AM20/20**	**FB**	8595057626133						
21	M20x1,5	**AM21/20**	**FB**	8595057626683	**AM21/20-90**	**FB**	8595057625235	**AM21/20-45**	**FB**	8595057625358
25	M25x1,5	**AM25/25**	**FB**	8595057626140						
28	M25x1,5	**AM28/25**	**FB**	8595057626690	**AM28/25-90**	**FB**	8595057625242	**AM28/25-45**	**FB**	8595057625365
34	M32x1,5	**AM34/32**	**FB**	8595057626706	**AM34/32-90**	**FB**	8595057625259	**AM34/32-45**	**FB**	8595057625372
42	M40x1,5	**AM42/40**	**FB**	8595057626713	**AM42/40-90**	**FB**	8595057625266	**AM42/40-45**	**FB**	8595057625389
54	M50x1,5	**AM54/50**	**FB**	8595057625150	**AM54/50-90**	**FB**	8595057625273	**AM54/50-45**	**FB**	8595057625396
ČSN										
16	PG13,5	**APG16/13**	**FB**	8595057625167	**APG16/13-90**	**FB**	8595057625280	**APG16/13-45**	**FB**	8595057625402
21	PG16	**APG21/16**	**FB**	8595057625174	**APG21/16-90**	**FB**	8595057625297	**APG21/16-45**	**FB**	8595057625419
28	PG21	**APG28/21**	**FB**	8595057625181	**APG28/21-90**	**FB**	8595057625303	**APG28/21-45**	**FB**	8595057625426
34	PG29	**APG34/29**	**FB**	8595057625198	**APG34/29-90**	**FB**	8595057625310	**APG34/29-45**	**FB**	8595057625433
42	PG36	**APG42/36**	**FB**	8595057625204	**APG42/36-90**	**FB**	8595057625327	**APG42/36-45**	**FB**	8595057625440
54	PG48	**APG54/48**	**FB**	8595057625211	**APG54/48-90**	**FB**	8595057625334	**APG54/48-45**	**FB**	8595057625457

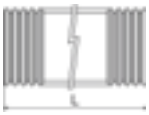
		Adaptalok podložka			Adaptalok matice			Demontážní díl		
EN										
dn trubky mm		položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	M16x1,5	**A-SW/M16**	**FB**	8595057625686	Matice je součástí balení.			**A16RT**	**FB**	8595057625556
21	M20x1,5	**A-SW/M20**	**FB**	8595057625693				**A21RT**	**FB**	8595057625563
28	M25x1,5	**A-SW/M25**	**FB**	8595057625709				**A28RT**	**FB**	8595057625570
34	M32x1,5	**A-SW/M32**	**FB**	8595057625716				**A34RT**	**FB**	8595057625587
42	M40x1,5	**A-SW/M40**	**FB**	8595057625723				**A42RT**	**FB**	8595057625594
54	M50x1,5	**A-SW/M50**	**FB**	8595057625730				**A54RT**	**FB**	8595057625600
ČSN										
16	PG13,5	**A-SW/PG13**	**FB**	8595057625747	**A-LN/PG13**	**FB**	8595057625624	**A16RT**	**FB**	8595057625556
21	PG16	**A-SW/PG16**	**FB**	8595057625754	**A-LN/PG16**	**FB**	8595057625631	**A21RT**	**FB**	8595057625563
28	PG21	**A-SW/PG21**	**FB**	8595057625761	**A-LN/PG21**	**FB**	8595057625648	**A28RT**	**FB**	8595057625570
34	PG29	**A-SW/PG29**	**FB**	8595057625778	**A-LN/PG29**	**FB**	8595057625655	**A34RT**	**FB**	8595057625587
42	PG36	**A-SW/PG36**	**FB**	8595057625785	**A-LN/PG36**	**FB**	8595057625662	**A42RT**	**FB**	8595057625594
54	PG48	**A-SW/PG48**	**FB**	8595057625792	**A-LN/PG48**	**FB**	8595057625679	**A54RT**	**FB**	8595057625600

bezhalogenový materiál
typ závitu
UV stabilní

LPE-1 - nízká mechanická odolnost

HF





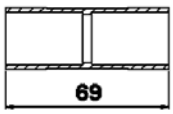
MAT			F	
PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 cm	ČSN 22422 EN 22423

Vhodné pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku.
Trubky dimenze ČSN, EN jsou dodávány s barevnými proužky pro usnadnění identifikace jednotlivých okruhů vedení, trubky je možné dodat i bez rozlišovacích proužků.

položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	2316E/LPE-1	A100	-	oranžová	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-20
		A100D	s drátem				100	7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A100	-		20	14,1	100	4000	8595057651234	
		A100D	s drátem				100	4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A100	-		25	18,3	100	3200	8595057651272	
		A100D	s drátem				100	3200	8595057651289	
		A50	-				50	3200	8595568905406	
	2332/LPE-1	A50	-		32	24,3	50	1600	8595057657380	
		A50D	s drátem				50	1600	8595057668843	
	2340/LPE-1	A25	-		40	31,2	25	1000	8595057688452	
ČSN	2316/LPE-1	H100	-	bílá RAL 9003	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	3-10
	2323/LPE-1	H100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057603721	

Spojky pro ohebné trubky LPE ČSN

HF



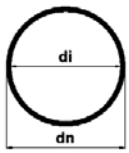
MAT		
PE	-25 - +90°C	A1

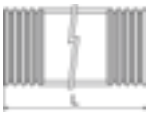
Spojky jsou určené pro spojení LPE trubek.

položka		konf.		dn trubky		EAN
				mm	ks	
ČSN	0216/1	XX	bílá RAL 9003	21,2	400	8595057603790
	0223/1	XX		28,5	300	8595057603806
	0229/1	XX		34,5	100; 200	8595057603813

materiál · teplotní odolnost · kódy třídění dle 61386-1 · barva · příslušenství
třída reakce na oheň · mechanická odolnost · bezhalogenový materiál · balení

LPE-2 - velmi nízká mechanická odolnost



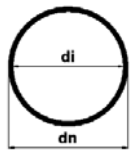


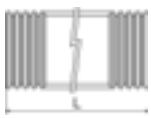
MAT			F	
PE	-25 - +90°C	A1	125 N/5 cm	ČSN 11422 EN 11423

Vhodné pro instalaci v betonových prefabrikátech.
Trubky dimenze ČSN (ne 2336/LPE-2) a EN jsou dodávány s barevnými proužky pro usnadnění identifikace jednotlivých okruhů vedení, trubky je možné dodat i bez rozlišovacích proužků.

položka		konf.			dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	2316E/LPE-2	A100	-	oranžová	16	10,7	100	7200	8595057651210	3-20
		A100D	s drátem				100	7200	8595057651227	
		F100	-	černá RAL 9005			100	7200	8595568910127	
		F100D	s drátem				100	7200	8595568910172	
	2320/LPE-2	A100	-	oranžová	20	14,1	100	4000	8595057651258	
		A100D	s drátem				100	4000	8595057651265	
		F100	-	černá RAL 9005			100	4000	8595568910134	
		F100D	s drátem				100	4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	A100	-	oranžová	25	18,3	100	3200	8595057651296	
		A100D	s drátem				100	3200	8595057651302	
		F100	-	černá RAL 9005			100	3200	8595568910141	
		F100D	s drátem				100	3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	A50	-	oranžová	32	24,3	50	1600	8595057657397	
		A50D	s drátem				50	1600	8595057668850	
		F50	-	černá RAL 9005			50	1600	8595568910158	
		F50D	s drátem				50	1600	8595568910202	
	2340/LPE-2	A25	-	oranžová	40	31,2	25	1000	8595057688469	
		F25	-	černá RAL 9005			25	1000	8595568910165	
ČSN	2313/LPE-2	A100	-	oranžová	18,7	13,5	100	4000	8595057614857	3-10
		H100	-	bílá RAL 9003			100	4000	8595057603646	
		F100	-	černá RAL 9005			100	4000	8595568910219	
	2316/LPE-2	A100	-	oranžová	21,2	16,0	100	3600	8595057614864	
		H100	-	bílá RAL 9003			100	3600	8595057603653	
		F100	-	černá RAL 9005			100	3600	8595568910226	
	2323/LPE-2	A100	-	oranžová	28,5	22,9	100	2800	8595057614871	
		H100	-	bílá RAL 9003			100	2800	8595057603660	
		F100	-	černá RAL 9005			100	2800	8595568910233	
	2329/LPE-2	A50	-	oranžová	34,5	28,4	50	2000	8595057614888	
		H50	-	bílá RAL 9003			50	2000	8595057603677	
		F50	-	černá RAL 9005			50	2000	8595568910240	
	2336/LPE-2	H50	-	bílá RAL 9003	42,2	35,9	50	1000	8595057603684	

LPE-1 - UV stabilní, nízká mechanická odolnost



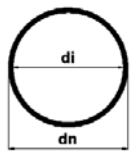


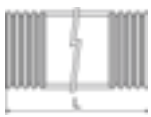
MAT			F	
PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 cm	22423

Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace.

položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	2320/LPE-1	F1.DU	s drátem	černá RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-20
		F1.U	-				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU	s drátem		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U	-				100	3200	8595568902504	
	2332/LPE-1	F50DU	s drátem		32	24,3	50	1600	8595568902573	
		F50U	-				50	1600	8595568902566	

LPE-2 - UV stabilní, velmi nízká mechanická odolnost



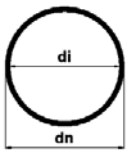


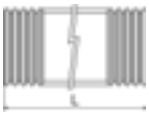
MAT			F	
PE	-25 - +90°C	A1	125 N/5 cm	11423

Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace.

položka		konf.	popis		dn	di	L		EAN	
					mm	mm	m	m		str.
EN	2320/LPE-2	F1.DU	s drátem	černá RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902535	3-20
		F1.U	-				100	4000	8595568902528	
	2325/LPE-2	F1.DU	s drátem		25	18,3	100	3200	8595568902559	
		F1.U	-				100	3200	8595568902542	
	2332/LPE-2	F50DU	s drátem		32	24,3	50	1600	8595057699212	
		F50U	-				50	1600	8595568902580	

SPIROFLEX - nízká mechanická odolnost





MAT				F	
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	23114

Pružná ochranná trubka vyztužená spirálou z tvrdého PVC.
Její předností jsou hladký vnitřní povrch a velice dobrá pevnost při zaručené ohebnosti a poddajnosti.

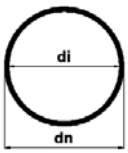
položka	konf.		dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m	m		str.
SF16	**K30**	světle šedá RAL 7035	20,7	16	30	1440	8595057625891	3-13
SF20	**K30**		25,0	20	30	1080	8595057625907	
SF25	**K30**		30,6	25	30	480	8595057625914	
SF32	**K30**		38,0	32	30	420	8595057625921	

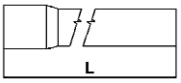
Vývodky pro trubku SPIROFLEX

MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP64

položka	konf.		di trubky	Pro typ trubky			EAN
			mm		mm	ks	
SFM20	**KB**	světle šedá RAL 7035	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25	**KB**		20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32	**KB**		25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40	**KB**		32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969

Tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost

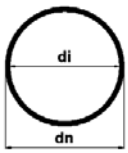


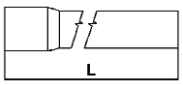


Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

položka		konf.		dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		str.
EN	1516E	HA	bílá RAL 9003	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-16 3-17
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 3000	8595057617209	
		KC				2	20; 2000	8595057617216	
	1520	HA	bílá RAL 9003	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1890	8595057616905	
		KC				2	20; 1260	8595057613867	
	1525	HA	bílá RAL 9003	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1260	8595057616912	
		KC				2	20; 840	8595057616882	
	1532	HA	bílá RAL 9003	32	28,6	3	30; 750	8595057619098	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 750	8595057616929	
		KC				2	20; 500	8595057616875	
	1540	HA	bílá RAL 9003	40	36,6	3	30; 480	8595057619104	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 480	8595057616936	
		KC				2	20; 320	8595057616943	
	1550	HA	bílá RAL 9003	50	45,9	3	30; 270	8595057619111	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 270	8595057617704	
		KC				2	20; 180	8595057644946	
	1563	HA	bílá RAL 9003	63	58,4	3	15; 240	8595057657373	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	15; 240	8595057626317	

Tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost

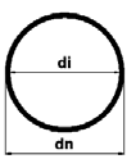


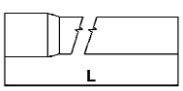


Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

položka		konf.		dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		str.
EN	4016E	KA	světle šedá RAL 7035	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-16 3-17
		KC				2	20; 2000	8595568903822	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	30; 3000	8595057617223	
		LC				2	20; 2000	8595057617230	
	4020	KA	světle šedá RAL 7035	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
		KC				2	20; 1260	8595568903655	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	30; 1890	8595057617018	
		LC				2	20; 1260	8595057616899	
	4025	KA	světle šedá RAL 7035	25	21,4	3	30; 1260	8595057689930	
		KC				2	20; 840	8595568902955	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	30; 1260	8595057616981	
		LC				2	20; 840	8595057616950	
	4032	KA	světle šedá RAL 7035	32	28,0	3	30; 750	8595057690011	
		KC				2	20; 500	8595568902962	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	30; 750	8595057617001	
		LC				2	20; 500	8595057616967	
	4040	KA	světle šedá RAL 7035	40	35,8	3	30; 480	8595057689961	
		KC				2	20; 320	8595568902979	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	30; 480	8595057616998	
		LC				2	20; 320	8595057616974	
	4050	KA	světle šedá RAL 7035	50	45,0	3	30; 270	8595057690394	
		KC				2	20; 180	8595568902986	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	30; 270	8595057617728	
	4063	KA	světle šedá RAL 7035	63	57,4	3	15; 240	8595057696402	
		KC				2	10; 160	8595568902993	
		LA	tmavě šedá RAL 7012			3	15; 240	8595057626324	

Tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost





Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

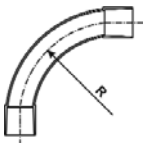
položka		konf.		dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		str.
EN	8016E	FA	černá RAL 9005	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-16 3-17
		FC				2	20; 2000	8595057617254	
	8020	FA		20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
		FC				2	20; 1260	8595057617025	
	8025	FA		25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
		FC				2	20; 840	8595057617032	
	8032	FA		32	27,0	3	30; 750	8595057617063	
		FC				2	20; 500	8595057617100	
	8040	FA		40	35,0	3	30; 480	8595057617056	
		FC				2	20; 320	8595057617049	
	8050	FA		50	44,1	3	30; 270	8595057617711	
	8063	FA		63	55,4	3	20; 180	8595057626331	

MAT materiál
teplotní odolnost
třída reakce na oheň
samozhášivost
mechanická odolnost
kódy třídění dle 61386-1
prostor s nebezpečím výbuchu
barva
balení
příslušenství

Kolena pro EN trubky

MAT | PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

Přesná kolena vyrobená vstřikováním, s oboustranným hrdlováním, určená pro ohyb o 90°. Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.
Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky. Ohebnou trubku je též možné použít pro vytvoření ohybu trasy (jiný úhel než 90° případně oblouk velkého poloměru ohybu.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.



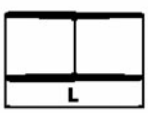
konf.	popis
FB	barva: černá RAL 9005
HB	barva: bílá RAL 9003
KB	barva: světle šedá RAL 7035
LB	barva: tmavě šedá RAL 7012

dn trubky mm	položka	konf.	R mm	ks	EAN	dn trubky mm	položka	konf.	R mm	ks	EAN
16	**4116**	**FB**	55	10; 480	8595057617735	32	**4132**	FB	110	10; 60	8595057617322
		HB		10; 480	8595057643888			HB		10; 60	8595057643918
		KA		1400	8595057618442			KA		150	8595057618411
		KB		10; 480	8595057617834			KB		10; 60	8595057617346
		LA		1400	8595057618435			LA		150	8595057618428
		LB		10; 480	8595057617780			LB		10; 60	8595057617339
20	**4120**	**FB**	70	10; 240	8595057617742	40	**4140**	FB	135	5; 35	8595057617773
		HB		10; 240	8595057643895			HB		5; 35	8595057650657
		KA		700	8595057618466			KA		80	8595568903419
		KB		10; 240	8595057617841			KB		5; 35	8595057617865
		LA		700	8595057618459			LA		80	8595568904867
		LB		10; 240	8595057617797			LB		5; 35	8595057617810
25	**4125**	**FB**	85	10; 140	8595057617759	50	**4150**	FB	170	5; 30	8595057617766
		HB		10; 140	8595057643901			HB		5; 30	8595057668874
		KA		350	8595057618398			KB		5; 30	8595057617872
		KB		10; 140	8595057617858			LB		5; 30	8595057617827
		LA		350	8595057618404						
		LB		10; 140	8595057617803						

Spojky pro EN trubky

MAT | PVC | -25 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

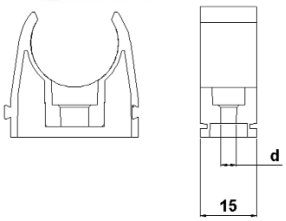
Spojky jsou určené pro spojení trubek. Hrdlování trubek a kolen snižuje spotřebu spojek pro provedení rozvodu z pevných trubek.
Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.



konf.	popis
FB	barva: černá RAL 9005
HB	barva: bílá RAL 9003
KB	barva: světle šedá RAL 7035
LB	barva: tmavě šedá RAL 7012

dn trubky mm	položka	konf.	L mm	ks	EAN	dn trubky mm	položka	konf.	L mm	ks	EAN
16	**0216E**	**FB**	45	10; 1300	8595057618060	40	**0240**	**FB**	80	10; 120	8595057618107
		HB		10; 1300	8595057643925			**HB**		10; 120	8595057643963
		KB		10; 1300	8595057618183			**KB**		10; 120	8595057618220
		LB		10; 1300	8595057618121			**LB**		10; 120	8595057618169
20	**0220**	**FB**	50	10; 800	8595057618077	50	**0250**	**FB**	88	10; 250	8595057618176
		HB		10; 800	8595057643932			**HB**		10; 250	8595057657359
		KB		10; 800	8595057618190			**KB**		10; 250	8595057618114
		LB		10; 800	8595057618138			**LB**		10; 250	8595057618237
25	**0225**	**FB**	60	10; 480	8595057618084	63	**0263**	**FB**	105	2; 50	8595057625884
		HB		10; 480	8595057643949			**HB**		2; 50	8595057657366
		KB		10; 480	8595057618206			**KB**		2; 44	8595057625860
		LB		10; 480	8595057618145			**LB**		2; 50	8595057625877
32	**0232**	**FB**	70	10; 260	8595057618091						
		HB		10; 260	8595057643956						
		KB		10; 260	8595057618213						
		LB		10; 260	8595057618152						

Příchytky pro EN trubky



MAT					
PVC	-25 - +60°C	A1 - F	30 sec.		2441410

Izolační příchytky jsou určené pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál. Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti příchytky. Příchytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe pro vytvoření souvislé řady trubek a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-46). Příchytky je možné spojit v jednu řadu. Spojení je možné provádět pro příchytky různých velikostí. Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

dn trubky mm	položka	konf.		d mm	ks	EAN
16	**5316E**	**FB**	černá RAL 9005	4,3	10; 920	8595057619340
		HB	bílá RAL 9003		10; 100	8595057643833
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 920	8595057619357
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 920	8595057619364
20	**5320**	**FB**	černá RAL 9005		10; 1900	8595057618015
		HB	bílá RAL 9003		10; 1900	8595057643840
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 720	8595057617896
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 1900	8595057617957
25	**5325**	**FB**	černá RAL 9005		10; 1280	8595057618022
		HB	bílá RAL 9003		10; 1200	8595057643857
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 1280	8595057617902
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 1280	8595057617964
32	**5332**	**FB**	černá RAL 9005	5,0	10; 840	8595057618039
		HB	bílá RAL 9003		10; 740	8595057643864
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 100	8595057617919
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 840	8595057617971
40	**5340**	**FB**	černá RAL 9005		10; 400	8595057618046
		HB	bílá RAL 9003		10; 400	8595057643871
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 400	8595057617926
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 400	8595057617988
50	**5350**	**FB**	černá RAL 9005		10; 420	8595057618053
		HB	bílá RAL 9003		10; 420	8595057657045
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 350	8595057617933
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 420	8595057617995
63	**5363**	**FB**	černá RAL 9005		10; 240	8595057657496
		HB	bílá RAL 9003		10; 300	8595057657502
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 240	8595057657519
		LB	tmavě šedá RAL 7012		10; 240	8595057657526

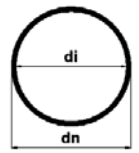
Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost

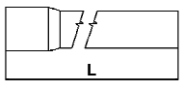
UV | MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 22521

PPO

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody např. v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.
Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.

HF





položka		konf.		dn	di	L		EAN	str.
				mm	mm	m	m		
EN	1516EHF	FA	černá RAL 9005	16	13,1	3	30; 3000	8595057626423	3-19 3-20
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 3000	8595057631854	
	1520HF	FA	černá RAL 9005	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1890	8595057631861	
	1525HF	FA	černá RAL 9005	25	21,6	3	30; 1260	8595057626966	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1260	8595057631878	
	1532HF	FA	černá RAL 9005	32	28,4	3	30; 750	8595057626973	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 750	8595057631885	
	1540HF	FA	černá RAL 9005	40	36,0	3	30; 480	8595057626447	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 480	8595057631892	
	1550HF	FA	černá RAL 9005	50	45,6	3	30; 270	8595057626454	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 270	8595057631908	
	1563HF	FA	černá RAL 9005	63	58,4	3	15; 240	8595057631489	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	15; 240	8595057631915	

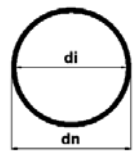
Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost

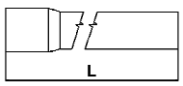
UV | MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 750 N/5 cm | 33521

PPO

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody např. v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.
Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.

HF





položka		konf.		dn	di	L		EAN	str.
				mm	mm	m	m		
EN	4016EHF	FA	černá RAL 9005	16	12,7	3	30; 3000	8595057688254	3-19 3-20
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 3000	8595057690868	
	4020HF	FA	černá RAL 9005	20	16,7	3	30; 1890	8595057688261	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1890	8595057690875	
	4025HF	FA	černá RAL 9005	25	21,0	3	30; 1260	8595057688278	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1260	8595057690882	
	4032HF	FA	černá RAL 9005	32	28,0	3	30; 750	8595057688285	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 750	8595057690899	
	4040HF	FA	černá RAL 9005	40	35,4	3	30; 480	8595057688292	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 480	8595057690905	
	4050HF	FA	černá RAL 9005	50	45,2	3	30; 270	8595057688308	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 270	8595057690912	
	4063HF	FA	černá RAL 9005	63	57,8	3	15; 240	8595057688315	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	15; 240	8595057690929	

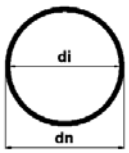
Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost

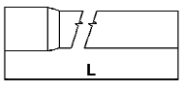
UV

MAT					
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	1250 N/5 cm	44521

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody např. v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.
Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.

HF





položka		konf.		dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		str.
EN	**8016EHF**	**FA**	černá RAL 9005	16	11,7	3	30; 3000	8595057688322	3-19 3-20
	8020HF	**FA**		20	15,7	3	30; 1890	8595057688339	
	8025HF	**FA**		25	20,2	3	30; 1260	8595057688346	
	8032HF	**FA**		32	27,0	3	30; 750	8595057688353	
	8040HF	**FA**		40	34,8	3	30; 480	8595057688360	
	8050HF	**FA**		50	44,2	3	30; 270	8595057688377	
	8063HF	**FA**		63	56,8	3	15; 240	8595057688384	

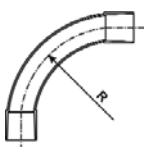
Kolena pro bezhalogenové EN trubky

UV

MAT				
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	

Přesná kolena vyrobená vstřikováním, s oboustranným hrdlováním, určená pro ohyb o 90°. Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Kolena v černé barvě jsou UV stabilní.

HF



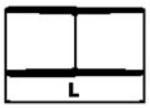
dn trubky	položka	konf.		R		EAN
mm				mm	ks	
16	**4116HF**	**FB**	černá RAL 9005	55	10; 480	8595057626461
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 480	8595057629288
20	**4120HF**	**FB**	černá RAL 9005	70	10; 240	8595057626478
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 240	8595057629295
25	**4125HF**	**FB**	černá RAL 9005	85	10; 140	8595057626256
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 140	8595057629301
32	**4132HF**	**FB**	černá RAL 9005	110	10; 60	8595057626263
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 60	8595057629318
40	**4140HF**	**FB**	černá RAL 9005	135	5; 35	8595057626485
		KB	světle šedá RAL 7035		5; 35	8595057651166
50	**4150HF**	**FB**	černá RAL 9005	170	5; 30	8595057626492
		KB	světle šedá RAL 7035		5; 30	8595057699281

Spojky pro bezhalogenové EN trubky

UV | MAT | PPO | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec.

Spojky jsou určené pro spojení trubek. Hrdlování trubek a kolen snižuje spotřebu pro provedení rozvodu z pevných trubek.
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Spojky v černé barvě jsou UV stabilní.

HF



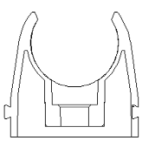
dn trubky mm	položka	konf.		L mm	ks	EAN
16	**0216HF**	**FB**	černá RAL 9005	45	10; 1320	8595057626508
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 1300	8595057631922
20	**0220HF**	**FB**	černá RAL 9005	50	10; 840	8595057626515
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 800	8595057631939
25	**0225HF**	**FB**	černá RAL 9005	60	10; 480	8595057626270
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 480	8595057631946
32	**0232HF**	**FB**	černá RAL 9005	70	10; 260	8595057626287
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 260	8595057631953
40	**0240HF**	**FB**	černá RAL 9005	80	10; 120	8595057626522
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 120	8595057631960
50	**0250HF**	**FB**	černá RAL 9005	88	10; 180	8595057626539
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 180	8595057631977
63	**0263HF**	**FB**	černá RAL 9005	105	2; 50	8595057629356
		KB	světle šedá RAL 7035		2; 50	8595057631984

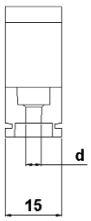
Příchytky pro bezhalogenové EN trubky

UV | MAT | PPO | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 2452410

Izolační příchytky jsou určené pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál.
Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti příchytky. Příchytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe pro vytvoření souvislé řady trubek a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-46).
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.
Příchytky v černé barvě jsou UV stabilní.

HF





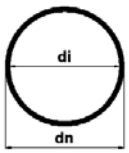
dn trubky mm	položka	konf.		d mm	ks	EAN
16	**5316EHF**	**FB**	černá RAL 9005	4,4	10; 920	8595057626546
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 920	8595057631809
20	**5320HF**	**FB**	černá RAL 9005		10; 720	8595057626553
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 1900	8595057631816
25	**5325HF**	**FB**	černá RAL 9005		10; 1280	8595057626294
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 1280	8595057631823
32	**5332HF**	**FB**	černá RAL 9005	5,4	10; 840	8595057626300
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 740	8595057631830
40	**5340HF**	**FB**	černá RAL 9005		10; 520	8595057626560
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 520	8595057631847
50	**5350HF**	**FB**	černá RAL 9005		10; 420	8595057626577
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 420	8595057632769
63	**5363HF**	**FB**	černá RAL 9005		10; 240	8595057688759
		KB	světle šedá RAL 7035		10; 240	8595057688742

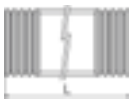
KOPOFLEX® - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička

HF

MAT HDPE | skladování: -45- +60°C, montáž: -5 - +60°C | A1 | 450 N/20 cm | IP40

Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
V každém svitku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.
V případě použití těsnicího kroužku je stupeň krytí IP 67.
Při mechanickém zhutňování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.





položka	konf.		dn	di		L			skladem	EAN	
			mm	mm	mm	m	m	rozměr (cm)			str.
KF 09040	AA	oranžová	40	32	230	50	3000	65 x 30	- min. 1000 m	8595057619425	3-24
	BA	červená				50	3000		●	8595057606333	
	CA	modrá				50	3000		●	8595057615625	
	CB					25	2625	50 x 25	●	8595057621107	
	DA	zelená				50	3000	65 x 30	- min. 1000 m	8595057619432	
	EA	žlutá				50	3000		●	8595057608641	
	FA	černá				50	3000		●	8595057616226	
KF 09050	AA	oranžová	50	41	350	50	1800	80 x 35	- min. 1000 m	8595057619241	
	BA	červená				50	1800		●	8595057606340	
	CA	modrá				50	1800		●	8595057655935	
	CB					25	1575	70 x 25	●	8595057655928	
	DA	zelená				50	1800	80 x 35	- min. 1000 m	8595057697270	
	EA	žlutá				50	1800		●	8595057606357	
	FA	černá				50	1800		●	8595057616233	
KF 09063	AA	oranžová	63	52	350	50	-	95 x 35	- min. 1000 m	8595568912442	
	BA	červená				50	-		●	8595057643703	
	CA	modrá				50	-		●	8595057644977	
	CB					25	-	85 x 30	●	8595057644984	
	DA	zelená				50	-	95 x 35	- min. 1000 m	8595568915221	
	EA	žlutá				50	-		●	8595057668911	
	FA	černá				50	-		●	8595057650527	
KF 09075	BA	červená	75	61	350	50	-	110 x 40	●	8595057643710	
	CA	modrá				50	-		●	8595057644991	
	CB					25	-	90 x 35	●	8595057645004	
	DA	zelená				50	-	110 x 40	- min. 1000 m	8595057684027	
	EA	žlutá				50	-		●	8595057651449	
	FA	černá				50	-		●	8595057650534	
KF 09090	BA	červená	90	75	400	50	-	120 x 45	●	8595057643727	
	CA	modrá				50	-		●	8595057650435	
	FA	černá				50	-		●	8595057650442	
KF 09110	AA	oranžová	110	94	400	50	-	120 x 65	- min. 1000 m	8595057619234	
	BA	červená				50	-		●	8595057606364	
	BB					25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	CA	modrá				50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	CB					25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	DA	zelená				50	-	120 x 65	- min. 1000 m	8595568915184	
	EA	žlutá				50	-		●	8595057651456	
	FA	černá				50	-		●	8595057616240	
KF 09125	BA	červená	125	108	500	50	-	160 x 60	●	8595057618336	
KF 09160	BA	červená	160	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057643741	
	BB					25	-	160 x 45	●	8595057647800	
	CA	modrá				50	-	160 x 80	●	8595057647787	
	CB					25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	FA	černá				50	-	160 x 80	●	8595057650565	
KF 09200	BB	červená	200	172	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	FB	černá				25	-		●	8595057688568	

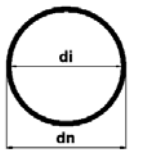
KOPOFLEX® - UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička

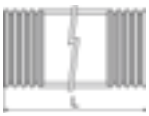
UV

MAT			F	
HDPE	skladování: -45- +60°C montáž: -5 - +60°C	A1	450 N/20 cm	IP40

Bezhalogenová UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
V každém svitku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.
V případě použití těsnicího kroužku je stupeň krytí IP67.
Při mechanickém zhutňování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.

HF





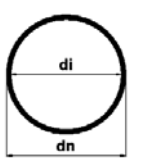
položka	konf.		dn	di		L			skladem	EAN	
			mm	mm	mm	m	m	rozměr (cm)			str.
KF 09040	**UVBA**	červená	40	32	230	50	3000	65 x 30	- min. 1000 m	8595057698154	3-24
	UVCA	modrá				50	3000		- min. 1000 m	8595057698161	
	UVFA	černá				50	3000		●	8595057698147	
KF 09050	**UVBA**	červená	50	41	350	50	1800	80 x 35	- min. 1000 m	8595057698185	
	UVCA	modrá				50	1800		- min. 1000 m	8595057698192	
	UVFA	černá				50	1800		●	8595057698178	
KF 09063	**UVBA**	červená	63	52	350	50	-	90 x 35	- min. 1000 m	8595057698215	
	UVCA	modrá				50	-		- min. 1000 m	8595057698222	
	UVFA	černá				50	-		●	8595057698208	
KF 09075	**UVBA**	červená	75	61	350	50	-	110 x 45	- min. 1000 m	8595057698345	
	UVCA	modrá				50	-		- min. 1000 m	8595057698352	
	UVFA	černá				50	-		●	8595057698338	
KF 09090	**UVBA**	červená	90	75	400	50	-	120 x 45	- min. 1000 m	8595057698246	
	UVCA	modrá				50	-		- min. 1000 m	8595057698253	
	UVFA	černá				50	-		●	8595057698239	
KF 09110	**UVBA**	červená	110	94	400	50	-	120 x 65	- min. 1000 m	8595057698277	
	UVCA	modrá				50	-		- min. 1000 m	8595057698284	
	UVFA	černá				50	-		●	8595057698260	
KF 09160	**UVBA**	červená	160	136	650	50	-	160 x 80	- min. 1000 m	8595057698376	
	UVCA	modrá				50	-		- min. 1000 m	8595057698383	
	UVFA	černá				50	-		- min. 1000 m	8595057698369	

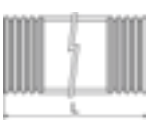
KOPOFLEX® - bezhalogenová samozhášivá ohebná dvouplášťová chránička

MAT				F	
HDPE	skladování: -45- +60°C montáž: -5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	450 N/20 cm	IP40

Ohebná dvouplášťová samozhášivá chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
Zkouška šíření ohně dle ČSN EN 61386-1.

HF





položka	konf.		dn	di		L		skladem	EAN
			mm	mm	mm	m	rozměr (cm)		
KF 09110	**SKA**	světle šedá	110	94	400	50	120 x 65	- min. 1000 m	8595568921192

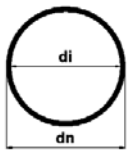
materiál · třída reakce na oheň · mechanická odolnost · bezhalogenový materiál · barva · standard · balení
teplotní odolnost · samozhášivost · IP krytí · UV stabilní · poloměr ohybu · na objednávku, doba dodání 3 týdny · příslušenství

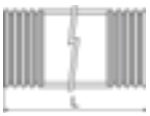
KOPODUR® - tuhá dvouplášťová korugovaná chránička

HF

MAT			F	
HDPE	skladování: -45- +60°C montáž: -5 - +60°C	A1	450 N/20 cm	IP40

Bezhalogenová tuhá dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
Chránička se dodává ve formě tyče, na jednom konci má nasazenou spojku.
Provedený spoj je utěsněný proti vniknutí prachu a písku.
V případě použití těsnicího kroužku je stupeň krytí IP67.
Při mechanickém zhutňování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.





položka	konf.		dn	di	L			skladem	EAN	
			mm	mm	m	m	rozměr (cm)			str.
KD 09040	**BC**	červená	40	32	6	432	45 x 45 x 605	◷ - min. 1000 m	8595057643758	3-24
KD 09050	**BC**	červená	50	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765	
	CC	modrá			6	360		●	8595057650459	
	FC	černá			6	360		◷ - min. 1000 m	8595057689404	
KD 09063	**BC**	červená	63	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772	
KD 09075	**BC**	červená	75	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789	
	CC	modrá			6	312		●	8595057650121	
KD 09090	**BC**	červená	90	75	6	312	120 x 76 x 607	●	8595057643796	
	CC	modrá			6	312		◷ - min. 1000 m	8595057651401	
	FC	černá			6	312		◷ - min. 1000 m	8595057683853	
KD 09110	**BC**	červená	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449	
	CC	modrá			6	216		●	8595057655942	
	FC	černá			6	216		●	8595057656451	
KD 09125	**BA**	červená	125	108	6	288	112 x 71 x 610	●	8595057619876	
	BC				6	306		◷ - min. 1000 m	8595057618299	
	CC	modrá			6	288		◷ - min. 1000 m	8595057688049	
KD 09160	**BC**	červená	160	136	6	198	117 x 83 x 610	●	8595057643819	
	CC	modrá			6	198		●	8595057647848	
	FC	černá			6	198		●	8595057651418	
KD 09200	**BC**	červená	200	175	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312	

Příslušenství pro korugované chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR®

MAT PA | -40 - +105°C krátkodobě až 120°C

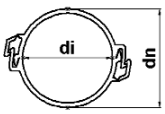
Spojky - nasouvací spojky jsou shodné pro oba typy chrániček a používají se ke spojování chrániček.
Těsnicí kroužky - shodné pro oba typy chrániček, jsou určeny pro utěsnění spoje proti vlhkosti a zaplavení vodou - IP67.
Uzavírací zátky - k zaslepení záložních vedení a k přechodnému zaslepení chrániček při pokládce.
Distanční rozpěrky - pro vzájemnou fixaci polohy několika chrániček v jednom výkopu a zabraňují při zasypání jejich deformaci. Dodávané rozpěrky jsou pro fixaci 8 chrániček a je možné je rozdělit pro fixaci 2, 4 a 6 chrániček. Pouze na objednávku.

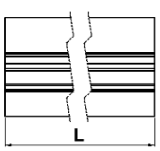
dn trubky mm	Spojky položka	konf.	EAN	Těsnicí kroužky položka	konf.	EAN	Uzavírací zátky položka	konf.	EAN	Distanční rozpěrky položka	konf.	EAN
40	**02040**	**FA**	8595057612082	**16040**	**FB**	8595057606609	**17040**	**BB**	8595057606661			
50	**02050**	**FA**	8595057613249	**16050**	**FB**	8595057606616	**17050**	**BB**	8595057606678	**07050/8**	**FB**	8595057615113
63	**02063**	**FA**	8595057650466	**16063**	**FB**	8595057606623	**17063**	**BB**	8595057606685	**07063/8**	**FB**	8595057626225
75	**02075**	**FA**	8595057650473	**16075**	**FB**	8595057606630	**17075**	**BB**	8595057606692	**07075/8**	**FB**	8595057622111
90	**02090**	**FA**	8595057650480	**16090**	**FB**	8595057609167	**17090**	**BB**	8595057609204	**07090/8**	**FB**	8595057658035
110	**02110**	**FA**	8595057612075	**16110**	**FB**	8595057606647	**17110**	**BB**	8595057606708	**07110/8**	**FB**	8595057610538
125	**02125**	**FB**	8595057699946				**17125**	**BB**	8595057606715	**07125/8**	**FB**	8595057635036
160	**02160**	**FA**	8595057650497				**17160**	**BB**	8595057609228	**07160/8**	**FB**	8595057635050
200	**02200**	**FB**	8595057617438				**17200**	**BB**	8595057610798	**07200/8**	**FB**	8595057658059

KOPOHALF® - dělená chránička

MAT HDPE | skladování: -45- +75°C, montáž: -5 - +75°C | A1 | 06110/2 - 450 N/20 cm, 06160/2 - 750 N/20 cm | IP30

Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládaní kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.
Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.
Chráničky se skládají ze dvou totožných částí.
Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení a horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.
Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61386-24.
Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.



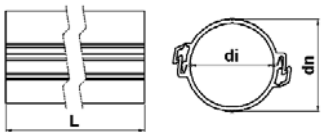


položka	konf.	popis	barva	dn mm	di mm	L m	balení m	EAN
06110/2	**BA**	v rozloženém stavu	červená	110	100	3	162	8595057651814
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	105	8595057693371
	CA	v rozloženém stavu	modrá			3	162	8595057651821
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	105	8595057693388
	EA	v rozloženém stavu	žlutá			3	162	8595057695924
	FA	v rozloženém stavu	černá RAL 9005			3	162	8595057688506
06160/2	**BA**	v rozloženém stavu	červená	160	138	3	72	8595057651791
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	45	8595057693395
	CA	v rozloženém stavu	modrá			3	72	8595057651807
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	45	8595057693401
	EA	v rozloženém stavu	žlutá			3	72	8595057695931

KOPOHALF® - dělená chránička

MAT					
PVC	skladování: -25- +60°C montáž: -15 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/20 cm	IP30

Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládaní kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.
Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.
Chráničky se skládají ze dvou totožných částí.
Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení a horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.
Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61386-24.
Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.

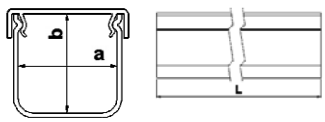


položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN
				mm	mm	m	m	
06110P/2	**BA**	v rozloženém stavu	červená	110	100	3	162	8595568922007
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	105	8595568922014
	CA	v rozloženém stavu	modrá			3	162	8595568922021
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	105	8595568922038

KOPOKAN - zemní kanál

MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP30

Zemní kanály jsou určeny k mechanické ochraně rozvodů inženýrských sítí uložených v zemi.
Svými technickými parametry plně nahrazují dříve používané betonové žlaby.
Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních inženýrských sítí.
Zemní kanály se dodávají včetně barevného víka.
Spojení se provádí pomocí spojek a přeložením spoje víkem, čímž se jednotlivé díly propojí.
Mez pevnosti v tlaku zkoušena na délce 300 mm.
Zemní kanály jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-1 a ČSN EN 61386-24.



položka	konf.		a	b	L		P	EAN	
			mm	mm	m	m	kPa		str.
KOPOKAN 1	**CD**	šedé tělo / modré víko	100	100	2	140	483	8595568915474	3-25
	ZD	šedé tělo / červené víko			2	140		8595568905116	
KOPOKAN 2	**ZD**	šedé tělo / červené víko	120	100	2	162	223	8595568905123	
KOPOKAN 3	**ZD**	šedé tělo / červené víko	130	140	2	224	295	8595568905130	
KOPOKAN 4	**CD**	šedé tělo / modré víko	200	125	2	70	204	8595568922205	
	ZD	šedé tělo / červené víko			2	70		8595568905147	

spojky pro KOPOKAN

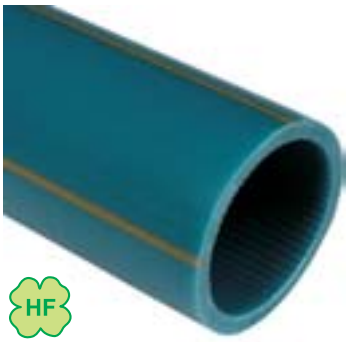
MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.

Spojka slouží ke spojení zemních kanálů.
Zajišťuje přímý směr.

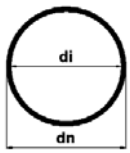
položka	konf.	S	H	L		EAN
		mm	mm	m	ks	
SPOJKA K1	**ZB**	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2	**ZB**	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3	**ZB**	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4	**ZB**	221	80	120	1; 35	8595568905185

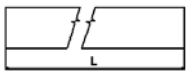
MAT materiál
teplotní odolnost
třída reakce na oheň
samozhášivost
IP krytí
barva
balení
mez pevnosti v tlaku
příslušenství

Chráničky optického kabelu HDPE



Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů s optickými vlákny.
Chráničky je možné dodat s vnitřní stěnou lubrifikovanou minerálním olejem.
V případě větších objemů lze podle specifikací zákazníka objednat různé barevné provedení (i mimo prezentované varianty), značení, počet rozlišovacích pruhů, vnitřní vroubkovaný povrch nebo velikost vnitřního průměru (tloušťku stěny).
Odolnost proti nárazu: N (normální, dle ČSN EN 61386-24)
Odolnost proti ohnutí: ohebné
Chráničky jsou testovány tlakem 1,5 MPa po dobu 1 hodiny.
Balení na dřevěných bubnech a paletách pro odvíjecí bubny je dodáváno pouze na objednávku dle specifikace zákazníka.





položka	konf.	popis		dn	di	L		skladem	EAN	str.
				mm	mm	m	mm			
06025	**AS100**	svazek	oranžová	25	20	100	400	◷ - min. 3000 m	-	3-27 3-28
	BS100		červená			100		◷ - min. 3000 m	-	
	CS100		modrá			100		◷ - min. 3000 m	-	
	DS100		zelená			100		◷ - min. 3000 m	-	
	ES100		žlutá			100		◷ - min. 3000 m	-	
	FS100		černá			100		◷ - min. 3000 m	8595568903730	
	KS100		světle šedá			100		◷ - min. 3000 m	8595568903860	
	LS100		tmavě šedá			100		◷ - min. 3000 m	-	
06032	**AB**	buben	oranžová	32	26 / **27**	1750	400	◷ - min. 3000 m	8595057657311	
	AS100	svazek				100		●	8595057657328	
	BB	buben	červená			1750		◷ - min. 3000 m	8595057656383	
	BS100	svazek				100		●	8595057656390	
	CB	buben	modrá			1750		◷ - min. 3000 m	8595057657441	
	CS100	svazek				100		◷ - min. 3000 m	-	
	DB	buben	zelená			1750		◷ - min. 3000 m	-	
	DS100	svazek				100		◷ - min. 3000 m	-	
	EB	buben	žlutá			1750		◷ - min. 3000 m	8595057656406	
	ES100	svazek				100		●	8595057656413	
	FB	buben	černá			1750		◷ - min. 3000 m	8595568915573	
	FS100	svazek				100		●	8595057665552	
	KB	buben	světle šedá			1750		◷ - min. 3000 m	-	
	KS100	svazek				100		●	-	
	LB	buben	tmavě šedá			1750		◷ - min. 3000 m	-	
	LS100	svazek				100		●	8595057665569	
06040	**AB**	buben	oranžová	40	**33** / 34 / 35	1750	400	◷ - min. 1750 m	8595057655393	
	AP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	8595057658226	
	AS100	svazek				100		●	8595057655409	
	BB	buben	červená			1750		◷ - min. 1750 m	8595057655416	
	BS100	svazek				100		●	8595057655423	
	BS300					300		◷ - min. 1750 m	8595568903303	
	CB	buben	modrá			1750		◷ - min. 1750 m	8595057655430	
	CP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	8595057696242	
	CS100	svazek				100		●	8595057655447	
	CS300					300		◷ - min. 1750 m	8595568903457	
	DB	buben	zelená			1750		◷ - min. 1750 m	8595057655454	
	DP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	-	
	DS100	svazek				100		●	8595057655461	
	DS300					300		◷ - min. 1750 m	8595568903297	
	EB	buben	žlutá			1750		◷ - min. 1750 m	8595057655478	
	EP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	-	
	ES100	svazek				100		●	8595057655485	
	ES300					300		◷ - min. 1750 m	8595568903716	
	FB	buben	černá			1750		◷ - min. 1750 m	8595057655492	
	FP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	8595057665637	
	FS100	svazek				100		●	8595057655508	
	FS300					300		◷ - min. 1750 m	-	

MAT materiál
teplotní odolnost
třída reakce na oheň
mechanická odolnost
bezhalogenový materiál
barva
poloměr ohybu
balení
● standard
◷ na objednávku, doba dodání 3 týdny
příslušenství

položka	konf.	popis		dn mm	di mm	L m	 mm	skladem	EAN	 str.
06040	**KB**	buben	světle šedá	40	**33** / 34 / 35	1750	400	◷ - min. 1750 m	8595057655539	3-27 3-28
	KP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	-	
	KS100	svazek				100		●	8595057655546	
	KS300					300		◷ - min. 1750 m	8595568903440	
	LB	buben	tmavě šedá			1750		◷ - min. 1750 m	8595057655553	
	LP	svazek - paleta				2000		◷ - min. 1750 m	-	
	LS100	svazek				100		●	8595057655560	
	LS300					300		◷ - min. 1750 m	8595568903433	
06050	**AB**	buben	oranžová	50	41 / **44**	1250	500	◷ - min. 2500 m	8595057657298	
	AP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	-	
	AS100	svazek				100		●	8595057657304	
	BB	buben	červená			1250		◷ - min. 2500 m	-	
	BP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	-	
	BS100	svazek				100		●	8595057699540	
	CB	buben	modrá			1250		◷ - min. 2500 m	8595057689978	
	CP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	8595057689411	
	CS100	svazek				100		●	8595057691070	
	DB	buben	zelená			1250		◷ - min. 2500 m	-	
	DP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	-	
	DS100	svazek				100		◷ - min. 2500 m	-	
	EB	buben	žlutá			1250		◷ - min. 2500 m	-	
	EP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	-	
	ES100	svazek				100		◷ - min. 2500 m	-	
	FB	buben	černá			1250		◷ - min. 2500 m	8595568912558	
	FP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	8595057698475	
	FS100	svazek				100		●	8595057665576	
	KB	buben	světle šedá			1250		◷ - min. 2500 m	-	
	KP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	-	
	KS100	svazek				100		●	8595057689923	
	LB	buben	tmavě šedá			1250		◷ - min. 2500 m	-	
	LP	svazek - paleta				1250		◷ - min. 2500 m	-	
	LS100	svazek				100		●	8595057665583	

Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu

MAT PP | -5 - +50°C | A1

Spojka je určená k napojení chrániček optického kabelu HDPE při trasování a zaručuje dokonalý spoj.

položka	konf.		dn trubky mm	 ks	EAN
05025	**KB**	šedá	25	1	8595568905451
05030	**KB**		32	1	8595057657335
05040	**KB**		40	1	8595057606821
05050	**KB**		50	1	8595057651579

MAT materiál | teplotní odolnost | třída reakce na oheň | mechanická odolnost | bezhalogenový materiál | barva | poloměr ohybu | balení | ● standard | ◷ na objednávku, doba dodání 3 týdny | příslušenství

Spojky narážecí pro chráničky optického kabelu

MAT PP | -5 - +50°C | A1

Spojka je určená k napojení chrániček optického kabelu HDPE při trasování a zaručuje dokonalý spoj. Trubka se do spojky naráží.

položka	konf.		dn trubky mm	ks	EAN
05033	**KB**	šedá	32	1	8595057657694
05043	**KB**		40	1	8595057657700
05053	**KB**		50	1	8595057657717

Koncovky pro chráničky optického kabelu

MAT PP | -5 - +50°C | A1

Koncovka je určená k ukončení trasování.

položka	konf.		dn trubky mm	ks	EAN
05024	**KB**	šedá	25	1	8595568905468
05031	**KB**		32	1	8595057657342
05041	**KB**		40	1	8595057629271
05051	**KB**		50	1	8595057651586

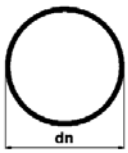
Koncovky s ventilem pro chráničky optického kabelu

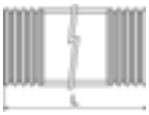
MAT PP | -5 - +50°C | A1

Koncovka s ventilem je určena pro kontrolu uloženého vedení pomocí tlakového vzduchu.

položka	konf.		dn trubky mm	ks	EAN
05032	**KB**	černá RAL 9005	32	1	8595057667181
05042	**KB**		40	1	8595057635319

KOPODREN - trubka drenážní





MAT
PE

Potrubí KOPODREN se používá ve všech oblastech drenážní techniky, jako je odvodňování budov, hloubkové a inženýrské stavby, při stavbě sportovišť, v zemědělství, na zahradách, k odvodnění užitných ploch, případně k dočasnému odvodnění staveništ'.
Trubky se vyznačují malou hmotností a vysokou chemickou odolností.
Použitá konstrukce trubky zajišťuje vysokou ohebnost. To přináší značné výhody při pokládání a také při dodržování požadavku malého poloměru ohybu.
Spoje trubek jsou zajištěny proti stažení, zasouvají se do sebe západkovým uzávěrem, spojka je součástí balení.

položka	konf.		dn	L	EAN	
			mm	m		str.
KOPODREN 50	**E50**		50	50	8595057621619	
KOPODREN 65	**E50**		65	50	8595057621626	
KOPODREN 80	**E50**		80	50	8595057621633	
KOPODREN 100	**E50**	žlutá	100	50	8595057621640	3-29
KOPODREN 125	**E50**		125,5	50	8595057621657	
KOPODREN 160	**E50**		159,5	50	8595057621664	
KOPODREN 200	**E45**		199,5	45	8595057621671	

Příslušenství pro drenážní trubky KOPODREN

dn trubky mm	spojky			T kusy			redukce			kolena 90°		
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
50	**KN-S 50**	**FB**	8595057622630	**KN-T 50**	**FB**	8595057622913	**KN-R 65/50**	**FB**	8595057622579			
65	**KN-S 65**	**FB**	8595057622647	**KN-T 65**	**FB**	8595057622920	**KN-R 80/65**	**FB**	8595057622586			
80	**KN-S 80**	**FB**	8595057622654	**KN-T 80**	**FB**	8595057622937	**KN-R 100/80**	**FB**	8595057622593	**KN-K90 80**	**FB**	8595057622869
100	**KN-S 100**	**FB**	8595057622661	**KN-T 100**	**FB**	8595057622944	**KN-R 125/100**	**FB**	8595057622609	**KN-K90 100**	**FB**	8595057622876
125,5	**KN-S 125**	**FB**	8595057622678	**KN-T 125**	**FB**	8595057622951	**KN-R 160/125**	**FB**	8595057622616	**KN-K90 125**	**FB**	8595057622883
159,5	**KN-S 160**	**FB**	8595057622685	**KN-T 160**	**FB**	8595057622968	**KN-R 200/160**	**FB**	8595057622623	**KN-K90 160**	**FB**	8595057622890
199,5	**KN-S 200**	**FB**	8595057622692	**KN-T 200**	**FB**	8595057622975				**KN-K90 200**	**FB**	8595057622906

dn trubky mm	koncové klapky			zátky			odbočky 45°			oblouky 90°		
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
50	**KN-KK 50**	**FB**	8595057623057	**KN-Z 50**	**FB**	8595057622982	**KN-OD45 50**	**FB**	8595057622708	**KN-OB90 50**	**FB**	8595057622777
65	**KN-KK 65**	**FB**	8595057623064	**KN-Z 65**	**FB**	8595057622999	**KN-OD45 65**	**FB**	8595057622715	**KN-OB90 65**	**FB**	8595057622784
80	**KN-KK 80**	**FB**	8595057623071	**KN-Z 80**	**FB**	8595057623002	**KN-OD45 80**	**FB**	8595057622722	**KN-OB90 80**	**FB**	8595057622791
100	**KN-KK 100**	**FB**	8595057623088	**KN-Z 100**	**FB**	8595057623019	**KN-OD45 100**	**FB**	8595057622739	**KN-OB90 100**	**FB**	8595057622807
125,5	**KN-KK 125**	**FB**	8595057623095	**KN-Z 125**	**FB**	8595057623026	**KN-OD45 125**	**FB**	8595057622746			
159,5	**KN-KK 160**	**FB**	8595057623101	**KN-Z 160**	**FB**	8595057623033	**KN-OD45 160**	**FB**	8595057622753			
199,5	**KN-KK 200**	**FB**	8595057623118	**KN-Z 200**	**FB**	8595057623040	**KN-OD45 200**	**FB**	8595057622760			

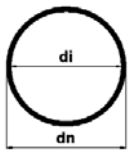
Veškeré příslušenství pro drenážní trubky KOPODREN je na objednávku.

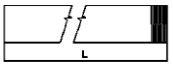
Ocelové trubky ČSN závitové - vysoká mechanická odolnost

MAT		F		E 90
ocel	-60 - +250°C	1250 N/5 cm		44561

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů. Trubky jsou z jedné strany osazeny spojkou.
Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.

Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely
Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2
ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4
Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).





položka	konf.	popis	dn	di		L		EAN	
			mm	mm		m	m		str.
lakované									
6013	**EOZ**	pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-30 3-31 3-33 3-38
6016	**EOZ**		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	**EOZ**		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	**EOZ**		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	**EOZ**		47	44	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	**EOZ**		54	51	P42	3	15; 225	8595057618701	
nelakované									
6013 N	**XX**	bez povrchové úpravy	20,4	18,2	P13,5	3	1350	8595057607491	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 N	**XX**		22,5	20,3	P16	3	1200	8595057607507	
6021 N	**XX**		28,3	25,7	P21	3	750	8595057607514	
6029 N	**XX**		37	34,4	P29	3	600	8595057607521	
6036 N	**XX**		47	44	P36	3	300	8595057607538	
6042 N	**XX**		54	51	P42	3	300	8595057607545	
ZN									
6013 ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZN	**F**		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	**F**		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	**F**		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	**F**		47	44	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	**F**		54	51	P42	3	15; 225	8595057618763	
ZNM									
6013 ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZNM	**S**		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	**S**		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	**S**		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	**S**		47	44	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	**S**		54	51	P42	3	15; 225	8595057626195	

Spojky pro ocelové závitové trubky ČSN

MAT
Al

Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.

položka	konf.				EAN
		mm		ks	
313/1	**XX**	24 x 30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1	**XX**	26,5 x 35	P16	10; 350	8595057604872
321/1	**XX**	32 x 40	P21	10; 240	8595057604889
329/1	**XX**	41,5 x 45	P29	10; 120	8595057604896
336/1	**XX**	51,5 x 55	P36	10; 60	8595057604902
342/1	**XX**	58,5 x 60	P42	10; 100	8595057604919

Spojky nástavné pro ocelové trubky ČSN

MAT

Al

Spojky jsou určené pro spojení ohebných kovových trubek řady 33.. (str. 3-41) s ocelovými závitovými trubkami.
Z jedné strany je vnitřní PG závit a z druhé strany zajišťovací vrub pro upevnění ohebné kovové trubky.

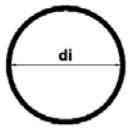
položka	konf.		dn trubky			EAN
		mm	mm		ks	
9813	**XX**	24 x 30	18,9	P13,5	10; 540	8595057605060
9816	**XX**	26,5 x 35	21,4	P16	10; 350	8595057605077
9829	**XX**	32 x 40	35,2	P29	10; 240	8595057605091

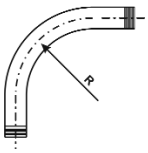
Kolena pro ocelové trubky ČSN závitové - vysoká mechanická odolnost

MAT | E 90

ocel | -60 - +250°C | 1250 N/5 cm | 44561

Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.
Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2
ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina 2.
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.
Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).





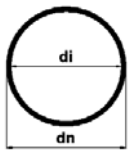
položka	konf.	popis	di		R		EAN
			mm		mm	ks	
lakované							
6113	**EOZ**	pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618893
6116	**EOZ**		22,5	P16	100	1; 25	8595057618909
6121	**EOZ**		28,3	P21	120	1; 20	8595057618916
6129	**EOZ**		37	P29	155	1; 20	8595057618923
6136	**EOZ**		47	P36	185	1; 5	8595057618930
6142	**EOZ**		54	P42	200	1; 5	8595057618947
ZN							
6113 ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618954
6116 ZN	**F**		22,5	P16	100	1; 25	8595057618961
6121 ZN	**F**		28,3	P21	120	1; 20	8595057618978
6129 ZN	**F**		37	P29	155	1; 20	8595057618985
6136 ZN	**F**		47	P36	185	1; 5	8595057618992
6142 ZN	**F**		54	P42	200	1; 5	8595057619005
ZNM							
6113 ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057627277
6116 ZNM	**S**		22,5	P16	100	1; 25	8595057627284
6121 ZNM	**S**		28,3	P21	120	1; 20	8595057627291
6129 ZNM	**S**		37	P29	155	1; 20	8595057627307
6136 ZNM	**S**		47	P36	185	1; 5	8595057627314
6142 ZNM	**S**		54	P42	200	1; 5	8595057627321

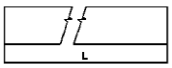
Ocelové trubky ČSN bez závitu - vysoká mechanická odolnost

MAT		F	
ocel	-60 - +250°C	1250 N/5 cm	44561

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.

Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely
ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4





položka	konf.	popis	dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m	m		str.
nelakované								
6216 N	**XX**	bez povrchové úpravy	22,5	20,3	3	1200	8595057607583	3-32 3-33 3-38
6221 N	**XX**		28,3	25,7	3	750	8595057607613	
6229 N	**XX**		37	34,4	3	600	8595057607644	
6236 N	**XX**		47	44	3	300	8595057607675	
6242 N	**XX**		54	51	3	300	8595057607705	
ZN								
6213 ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	20,4	18,2	3	30; 1200	8595057698390	3-32 3-33 3-38
6216 ZN	**F**		22,5	20,3	3	30; 1200	8595057698406	
6221 ZN	**F**		28,3	25,7	3	30; 750	8595057698413	
6229 ZN	**F**		37	34,4	3	15; 450	8595057698420	
6236 ZN	**F**		47	44	3	15; 300	8595057698437	
6242 ZN	**F**		54	51	3	15; 225	8595057698444	
ZNM								
6213 ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	18,2	3	1350	8595057607576	3-32 3-33 3-38
6216 ZNM	**S**		22,5	20,3	3	1200	8595057607606	
6221 ZNM	**S**		28,3	25,7	3	750	8595057607637	
6229 ZNM	**S**		37	34,4	3	600	8595057607668	
6236 ZNM	**S**		47	44	3	300	8595057607699	
6242 ZNM	**S**		54	51	3	300	8595057607729	

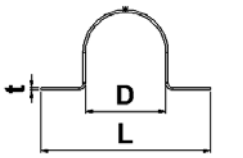
Spojky násuvné pro ocelové trubky ČSN

MAT
ocel

Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
Na obou koncích jsou opatřené hrdlem.
Spojky jsou vyrobené z pásové oceli svařením.

položka	konf.	di	dn trubky	L		EAN
		mm	mm	mm	ks	
313/2	**XX**	20,9	20,4	65	10	8595057620094
316/2	**XX**	23,1	22,5		10	8595057620100
321/2	**XX**	28,8	28,3		10	8595057620117
329/2	**XX**	37,5	37,0		10	8595057620124
336/2	**XX**	47,5	47,0		10	8595057620131
342/2	**XX**	54,6	54,0		10	8595057620148

Příchytky oboustranné pro ocelové trubky ČSN



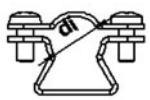
MAT

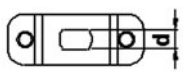
ocel 3456210

Příchytky jsou určené pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.

položka	konf.	popis	D	L	a	t	d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm	ks	
5213 PC	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	44,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC	**S**		22,5	45,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC	**S**		28,3	55,3				100; 800	8595057605022
5229 PC	**S**		37	67,0	15	1,1	5,3	50; 350	8595057605039
5236 PC	**S**		47	83,0				50; 200	8595057605046
5242 PC	**S**		54	95,0				50; 150	8595057605053

Příchytky OMEGA pro ocelové trubky ČSN





MAT E 90

ocel S - 3456210
F - 3456410

Příchytky jsou určené pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.
Příchytky jsou dodávany také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

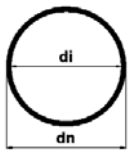
položka	konf.	popis	dn trubky	d	di		EAN
			mm	mm	mm	ks	
ZN							
5220 ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	20,4; 22,5	6,4	19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	**F**		28,3		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	**F**		37		29 - 38	1; 25	8595568915290
5250 ZN	**F**		47		38 - 47	1; 20	8595568915306
5263 ZN	**F**		54		47 - 55	1; 50	8595568915313
ZNM							
5220 ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4; 22,5	6,4	19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	**S**		28,3		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	**S**		37		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	**S**		47		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM	**S**		54		53 - 63	1; 50	8595057692145

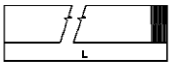
Ocelové trubky EN závitové - velmi vysoká mechanická odolnost

MAT | teplotní odolnost | mechanická odolnost | kódy třídění dle 61386-1 | E 90 | závit

ocel | -45 - +250°C | 4000 N/5 cm | 55561

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
Trubky jsou z jedné strany osazeny spojkou.
Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2
Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2
ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4
Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).





položka	konf.	popis	dn mm	di mm		L m	m	EAN	str.
lakované									
6016E	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	16	12,2	M16x1,5	3	30; 600	8595057634152	3-34 3-35 3-37 3-38
6020	**EOZ**	obvodově černě nalakována	20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595568919595	
6025	**EOZ**		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
6032	**EOZ**		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
6040	**EOZ**		40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595568923769	
6050	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	50	43,8	M50x1,5	3	15; 150	8595057634206	
6063	**ECZ**		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
6016E ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	16	12,2	M16x1,5	3	30; 600	8595057631304	3-34 3-35 3-37 3-38
6020 ZN	**F**		20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595057631311	
6025 ZN	**F**		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
6032 ZN	**F**		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
6040 ZN	**F**		40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595057631342	
6050 ZN	**F**		50	43,8	M50x1,5	3	15; 150	8595057631359	
6063 ZN	**F**		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	
ZNM									
6020 ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595568919601	3-34 3-35 3-37 3-38
6025 ZNM	**S**		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	
6032 ZNM	**S**		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	
6040 ZNM	**S**		40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595568923752	

Spojky pro ocelové závitové trubky EN

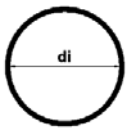
MAT | E 90

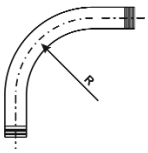
ocel

Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.

položka	konf.	popis		ks	EAN
lakované					
316E/1	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	**ECZ**		M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	**ECZ**		M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	**ECZ**		M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	**ECZ**		M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	**ECZ**		M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	**ECZ**		M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1 ZN	**F**	zinko-niklový potah	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	**F**		M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	**F**		M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	**F**		M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	**F**		M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	**F**		M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN	**F**		M63x1,5	1; 5	8595057634633

Kolena pro ocelové trubky EN závitové - velmi vysoká mechanická odolnost





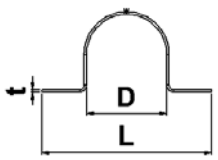
MAT | E 90

ocel | -45 - +250°C | 4000 N/5 cm | 55561

Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.
Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.
Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

položka	konf.	popis	di mm		R mm	ks	EAN
lakované							
6116E	**ECZ**	ocelový materiál oboustranně černě nalakován	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120	**ECZ**		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125	**ECZ**		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132	**ECZ**		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140	**ECZ**		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
6150	**ECZ**		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057634411
6163	**ECZ**		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057634428
ZN							
6116E ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120 ZN	**F**		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125 ZN	**F**		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132 ZN	**F**		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140 ZN	**F**		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150 ZN	**F**		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163 ZN	**F**		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

Příchytky oboustranné pro ocelové trubky EN



MAT

ocel | ECZ - 3456210
F - 3456410

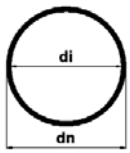
Pro připevnění ocelových trubek EN na podložku.

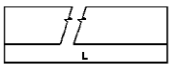
položka	konf.	popis	D mm	L mm	a mm	t mm	d mm	ks	EAN
lakované									
5220 PC	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC	**ECZ**		25	50				1; 100	8595057631625
5232 PC	**ECZ**		32	57	12			1; 100	8595057631632
5240 PC	**ECZ**		40	70		1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC	**ECZ**		50	85				1; 50	8595057631656
5263 PC	**ECZ**		63	96				1; 50	8595057631663
ZN									
5220 PC ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC ZN	**F**		25	50				1; 100	8595057634800
5232 PC ZN	**F**		32	57	12			1; 100	8595057634817
5240 PC ZN	**F**		40	70		1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC ZN	**F**		50	85				1; 50	8595057634831
5263 PC ZN	**F**		63	96				1; 50	8595057634848

Ocelové trubky EN bez závitu - vysoká mechanická odolnost

MAT		F	
ocel	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2
Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2
ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4
Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



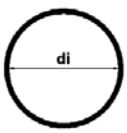


položka	konf.	popis	dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m	m		str.
lakované								
6216E	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	16	12,2	3	30; 600	8595057634299	3-32 3-36 3-38
6220	**EOZ**	obvodově černě nalakována	20	15,8	3	30; 600	8595568919618	
6225	**EOZ**		25	20,6	3	30; 600	8595568920386	
6232	**EOZ**		32	26,6	3	21; 420	8595568922373	
6240	**EOZ**		40	34,4	3	15; 150	8595568923776	
6250	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	50	43,8	3	15; 150	8595057634343	
6263	**ECZ**		63	58,8	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
6216E ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	16	12,2	3	30; 600	8595057634220	3-32 3-36 3-38
6220 ZN	**F**		20	15,8	3	30; 600	8595057634237	
6225 ZN	**F**		25	20,6	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	**F**		32	26,6	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	**F**		40	34,4	3	15; 150	8595057634268	
6250 ZN	**F**		50	43,8	3	15; 150	8595057634275	
6263 ZN	**F**		63	58,8	3	15; 150	8595057634282	
ZNM								
6220 ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	20	15,8	3	30; 600	8595568919625	3-32 3-36 3-38
6225 ZNM	**S**		25	20,6	3	30; 600	8595568920409	
6232 ZNM	**S**		32	26,6	3	21; 420	8595568922359	
6240 ZNM	**S**		40	34,4	3	15; 150	8595568923745	

Spojky násuvné pro ocelové trubky EN

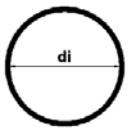
MAT
ocel

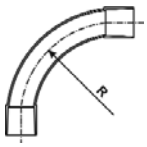
Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
Na obou koncích jsou opatřené hrdlem.
Spojky jsou vyrobené z pásové oceli svařením.



položka	konf.	popis	di		EAN
			mm	ks	
lakované					
316E/2	**ECZ**	oboustranně černě nalakována	16	1; 25	8595057631427
320/2	**ECZ**		20	1; 50	8595057631434
325/2	**ECZ**		25	1; 50	8595057631441
332/2	**ECZ**		32	1; 50	8595057631458
340/2	**ECZ**		40	1; 25	8595057631465
350/2	**ECZ**		50	1; 10	8595057631472
363/2	**ECZ**		63	1; 5	8595057631588
ZN-Ni					
316E/2 ZN	**F**	zinko-niklový potah	16	1; 25	8595057634718
320/2 ZN	**F**		20	1; 50	8595057634725
325/2 ZN	**F**		25	1; 50	8595057634732
332/2 ZN	**F**		32	1; 50	8595057634749
340/2 ZN	**F**		40	1; 25	8595057634756
350/2 ZN	**F**		50	1; 10	8595057634763
363/2 ZN	**F**		63	1; 5	8595057634770

Kolena pro ocelové trubky EN bez závitu - vysoká mechanická odolnost



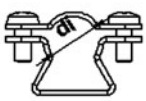


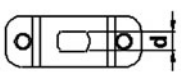
MAT		F	
ocel	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561

Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.
Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.

položka	konf.	popis	di	R		EAN
			mm	mm	ks	
lakované						
6316E	**ECZ**	ocelový materiál oboustranně černě nalakován	16	55	1; 15	8595057634503
6320	**ECZ**		20	70	1; 25	8595057634510
6325	**ECZ**		25	115	1; 25	8595057634527
6332	**ECZ**		32	125	1; 20	8595057634534
6340	**ECZ**		40	140	1; 15	8595057634541
6350	**ECZ**		50	170	1; 5	8595057634558
6363	**ECZ**		63	210	1; 3	8595057634565
ZN						
6316E ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	16	55	1; 15	8595057634435
6320 ZN	**F**		20	70	1; 25	8595057634442
6325 ZN	**F**		25	115	1; 25	8595057634459
6332 ZN	**F**		32	125	1; 20	8595057634466
6340 ZN	**F**		40	140	1; 15	8595057634473
6350 ZN	**F**		50	170	1; 5	8595057634480
6363 ZN	**F**		63	210	1; 3	8595057634497

Příchytky OMEGA pro ocelové trubky EN



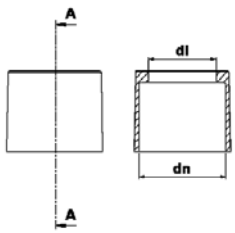


MAT	E 90		
ocel		S - 3456210	
		F - 3456410	

Pro připevnění ocelových trubek EN na podložku.
Příchytky jsou dodávany také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

položka	konf.	popis	dn trubky	d	di		EAN
			mm	mm	mm	ks	
ZN							
5216E ZN	**F**	žárově zinkovaná ponorem	16	6,4	15 - 19	1; 50	8595568915269
5220 ZN	**F**		20		19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	**F**		25		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	**F**		32		29 - 38	1; 25	8595568915290
5240 ZN	**F**		40		38 - 47	1; 25	8595568915306
5250 ZN	**F**		50		47 - 55	1; 20	8595568915313
5263 ZN	**F**		63		55 - 63	1; 20	8595568915320
ZNM							
5216E ZNM	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	16	6,4	15 - 18	1; 100	8595057692084
5220 ZNM	**S**		20		19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	**S**		25		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	**S**		32; 40		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	**S**		50		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM	**S**		63		53 - 63	1; 50	8595057692145

Vývodka rovná pro trubky EN - vnější

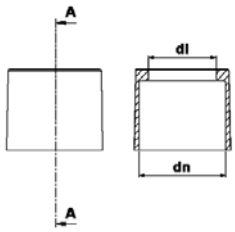


MAT		
PE	-5 - +60°C	30 sec.

Vývodky jsou určeny k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů, které vyúsťují z ocelové trubky.
Před montáží kabelů se vývodka nasune na potřebný konec trubky z vnější strany.

položka	konf.	dn trubky	di		EAN
		mm	mm	ks	
4816E	**KA**	16	12	100; 3000	8595057688575
4820	**KA**	20	16	100; 1200	8595057688582
4825	**KA**	25	21	100; 800	8595057688599
4832	**KA**	32	28	50; 400	8595057688605
4840	**KA**	40	35	50; 200	8595057688612
4850	**KA**	50	43	25; 100	8595057688629
4863	**KA**	63	57	10; 70	8595057688636

Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnější

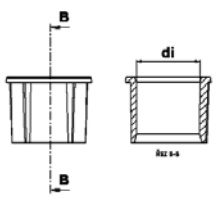


MAT		
PE	-5 - +60°C	30 sec.

Vývodky jsou určeny k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů, které vyúsťují z ocelové trubky.
Před montáží kabelů se vývodka nasune na potřebný konec trubky z vnější strany.

položka	konf.	dn trubky	di		EAN
		mm	mm	ks	
4813/P	**KB**	20,4	15	100; 3000	8595057604926
4816/P	**KB**	22,5	16	100; 1200	8595057604933
4821/P	**KB**	28,3	22	100; 1000	8595057604940
4829/P	**KB**	37	30	100; 400	8595057604971
4836/P	**KB**	47	37	100; 300	8595057604988
4842/P	**KB**	54	42	75; 150	8595057604995

Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnitřní



MAT		
PE	-5 - +60°C	30 sec.

Vývodky jsou určeny k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů, které vyúsťují z ocelové trubky.
Před montáží kabelů se vývodka vsune do potřebného konce trubky.

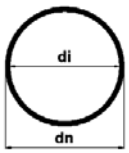
položka	konf.	dn trubky	di		EAN
		mm	mm	ks	
4913	**XX**	20,4	18,2	400; 2800	8595057657236
4916	**XX**	22,5	20,3	400; 2000	8595057657243
4921	**XX**	28,3	25,7	250; 1500	8595057657250
4929	**XX**	37	34,4	100; 700	8595057657267
4936	**XX**	47	44	80; 400	8595057657274
4942	**XX**	54	51	60; 360	8595057657281

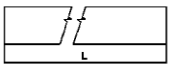
MAT materiál
teplotní odolnost
samozhášivost
balení

Hliníkové bezešvé trubky - vysoká mechanická odolnost

MAT		F	
Al	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů, využití do průmyslových instalací, vysoká korozní odolnost - skupina 4.



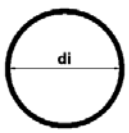


položka	konf.	dn	di	L		EAN	
		mm	mm	m	m		str.
6216E AL	**XX**	16	14	3	30; 1800	8595057657731	3-38 3-39 3-40
6220 AL	**XX**	20	18	3	30; 1200	8595057657748	
6225 AL	**XX**	25	23	3	30; 750	8595057657755	
6232 AL	**XX**	32	30	3	30; 480	8595057657762	
6240 AL	**XX**	40	38	3	15; 300	8595057657779	
6250 AL	**XX**	50	47	3	15; 180	8595057657786	
6263 AL	**XX**	63	59,8	3	15; 120	8595057657793	

Spojky násuvné pro hliníkové trubky

MAT
Al

Spojky jsou určené pro spojení hliníkových trubek, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
Na obou koncích jsou opatřené hrdlem.

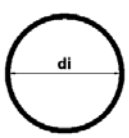


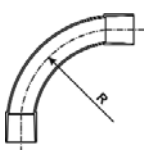
položka	konf.	di		EAN
		mm	ks	
316E/2 AL	**XX**	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL	**XX**	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL	**XX**	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL	**XX**	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL	**XX**	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL	**XX**	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL	**XX**	63	1; 25	8595057657939

Kolena pro hliníkové trubky - vysoká mechanická odolnost

MAT		F	
Al	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561

Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.

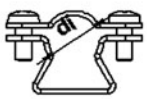


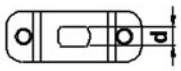


položka	konf.	di	R		EAN
		mm	mm	ks	
6316E AL	**XX**	16	55	1; 25	8595057657809
6320 AL	**XX**	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL	**XX**	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL	**XX**	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL	**XX**	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL	**XX**	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL	**XX**	63	210	1; 3	8595057657861

Hliníkové příchytky OMEGA

MAT
Al 3456410





Pro připevnění hliníkových trubek na podložku.
Pro usnadnění montáže je příchytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část příchytky zcela oddělovat.

položka	konf.	dn trubky	d		EAN
		mm	mm	ks	
5216E AL	**XX**	16	6,4	1; 50	8595057689725
5220 AL	**XX**	20		1; 50	8595057689732
5225 AL	**XX**	25		1; 50	8595057689749
5232 AL	**XX**	32		1; 25	8595057689756
5240 AL	**XX**	40		1; 25	8595057689763
5250 AL	**XX**	50		1; 25	8595057689770
5263 AL	**XX**	63		1; 20	8595057689787

Hliníkové příchytky

MAT
Al

Pro připevnění hliníkových trubek na podložku.
Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti příchytky.

položka	konf.	dn trubky	d		EAN
		mm	mm	ks	
5216E PC AL	**XX**	16	6,4	1; 50	8595057688650
5220 PC AL	**XX**	20		1; 50	8595057688667
5225 PC AL	**XX**	25		1; 50	8595057688674
5232 PC AL	**XX**	32		1; 50	8595057688681
5240 PC AL	**XX**	40		1; 25	8595057688698
5250 PC AL	**XX**	50		1; 25	8595057688704
5263 PC AL	**XX**	63		1; 5	8595057688711

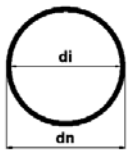
Korozní ochrana pro pozinkované plochy

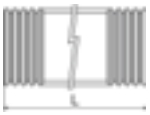
Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
GZS	**XX**	sprej	1	8595057633148
WEICON 375	**XX**	barva	1	8595057621183
WEICON 750	**XX**		1	8595057693609

MAT materiál
kódy třídění dle 61386-25
balení

Ohebná kovová trubka





MAT		F	
ocel	-45 - +90°C	750 N/5 cm	33522

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů do vnitřních prostor.
Jsou vyrobené z vrchní pozinkované ocelové pásky, vrstva zinku 3 - 4 µm, a vnitřní izolační vrstvy.
Ohebné kovové trubky lze napojovat na ocelové závitové trubky pomocí spojek řady 98xx.

položka	konf.	dn	di	L	EAN	str.
		mm	mm	m		
3313	**B**	18,9	13,5	10	8595057655850	3-31 3-41
	XX			100	8595057604230	
3316	**B**	21,4	16	10	8595057655867	
	XX			100	8595057604247	
3323	**B**	28,9	23	10	8595057655874	
	XX			50	8595057604254	
3329	**B**	35,2	29	10	8595057655881	
	XX			50	8595057604261	
3336	**B**	43	36	10	8595057655898	
	XX			25	8595057604278	
3348	**B**	54,9	48	10	8595057655904	
	XX			25	8595057604292	

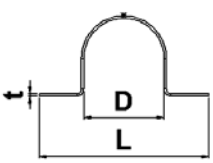
Spojky pro ohebné kovové trubky

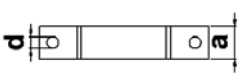
MAT
Al

Spojky jsou určené pro spojení ohebných kovových trubek pomocí vnitřního zajišťovacího vrubu.
Do vyprodání zásob.

položka	konf.	dn trubky			EAN
		mm	mm	ks	
9613	**XX**	18,9	24 x 35	10; 540	8595057604568
9616	**XX**	21,4	26,5 x 40	10; 350	8595057604575

Příchytky oboustranné





MAT	
ocel	3456210

Příchytky jsou určené pro připevnění ohebných kovových trubek na podložku.

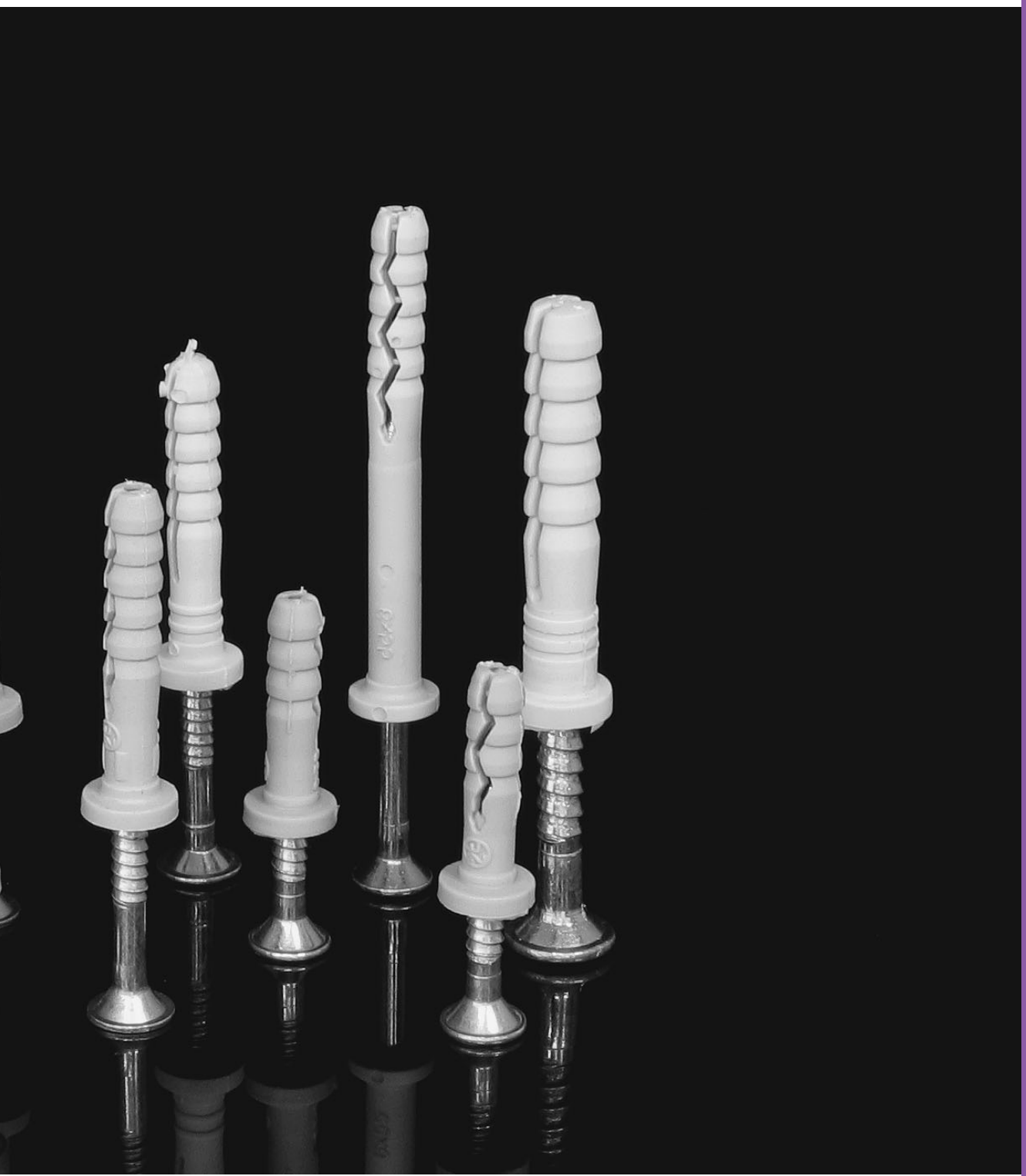
položka	konf.	popis	D	L	a	t	d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm	ks	
3613 A	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A	**S**		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A	**S**		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A	**S**		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A	**S**		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A	**S**		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

Elektroinstalační trubky - množství vložených kabelů

		CYKY 2 x 1,5	CYKY 3 x 1,5	CYKY 4 x 1,5	CYKY 3 x 2,5	CYKY 5 x 1,5	CYKY 4 x 2,5	CYKY 5 x 2,5	CYKY 4 x 4	CYKY 5 x 4	CYKY 4 x 6	CYKY 5 x 6
průměr kabelu (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
TRUBKY OHEBNÉ												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
TRUBKY TUHÉ												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56

V tabulce je počítáno s využitím 60% vnitřního průřezu trubek.

UPEVŇOVACÍ MATERIÁL



Upevňovací materiál

Hmoždinky **4-3**

Příchytky **4-5**

Závěs pro vodiče **4-6**

Stahovací pásky **4-8**

Příchytky stahovacích pásek **4-9**

CE **Všechny příchytky, závěsy pro vodiče a stahovací pásky se shodují s direktivami EU.**

Piktogramy - legenda

MAT materiál

balení (ks)

barva

HF bezhalogenový materiál

teplotní odolnost

vnější průměr (mm)

rozměry - výška, šířka (mm)

hloubka vrtání (mm)

průměr vrutu (mm)

min minimální průměr opásání (mm)

max maximální průměr opásání (mm)

F síla potřebná k otevření (N)

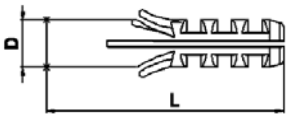
Axiální tahové únosnosti hmoždinek KOPOS KOLÍN a.s. v různých stavebních materiálech

	Axiální tahová únosnost (N)				
	beton 20/25	cihla	měkký materiál	plynosilikát	sádrokarton
HM 6	560	420	230	100	
HM 8/1	700	690	500	120	
HM 10	1200	750	580	300	
HM 12	2150	1250	850	390	
HL 6			300	150	120
HL 8			300	120	400
HL 10			300	130	450
HS 6					150

HM - hmoždinky

MAT PA -30- +80°C

HF



položka	konf.	D	L				EAN
		mm	mm	mm	mm	ks	
HM 6	**XX**	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1	**XX**	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10	**XX**	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12	**XX**	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	8595057605190

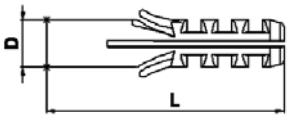
- Pro pevné uchycení elektroinstalačních a jiných prvků na stěny a stropy z tvrdých materiálů (beton, cihly apod.).
- Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

Doporučení: hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.

HM PE - hmoždinky

MAT PE -30- +70°C

HF



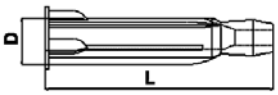
položka	konf.	D	L				EAN
		mm	mm	mm	mm	ks	
HM 6 PE	**XX**	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE	**XX**	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE	**XX**	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE	**XX**	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	8595057632653

- Pro univerzální použití (hobby).
- Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

HL - hmoždinky

MAT PE -30- +70°C

HF



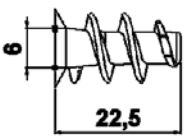
položka	konf.	D mm	L mm	mm	mm	ks	EAN
HL 6	**XX**	6	34	40	∅ 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8	**XX**	8	48	55	∅ 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10	**XX**	10	59	65	∅ 5 - 6	100; 2400	8595057612273

- Pro pevné uchycení elektroinstalačních a jiných prvků do dutých stěn a stropů.
- Pro spojení je nutné použít vrut osazený **na plnou délku hmoždinky**, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

HS - hmoždinky

MAT PA -30- +80°C

HF



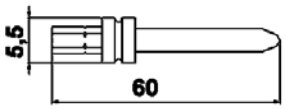
položka	konf.	mm	ks	EAN
HS 6	**ZA**	∅ 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

- Pro pevné uchycení elektroinstalačních i jiných prvků na stěny a stropy v sádrokartonových materiálech.
- V balení jsou přiloženy 2 vrtáky HSV 6.
- Jednoduché nasazení na vrták HSV 6.

Doporučení: hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.

HSV 6 - vrták

MAT PA + kov -30- +80°C



položka	konf.	ks	EAN
HSV 6	**ZA**	10; 250	8595057609051

- Několikanásobné použití.

HN - hmoždinky natloukací

HF

MAT PA -30- +80°C

položka	konf.	dn	L			EAN
		mm	mm	mm	ks	
HN 6X25	**XX**	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35	**XX**	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45	**XX**	6	5	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55	**XX**	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70	**XX**	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45	**XX**	8	45	45	100; 1200	8595057618527

- K upevňování nekonstrukčních stavebních prvků a různých předmětů do zdiva z plných cihel a betonu.
- Při montáži se vrutohřebík nešroubuje, ale zatlouká, v případě potřeby je možné jej vyšroubovat.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

Doporučení: hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.

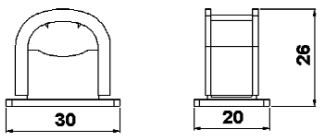
Příchytky distanční

MAT PS -5 - +60°C

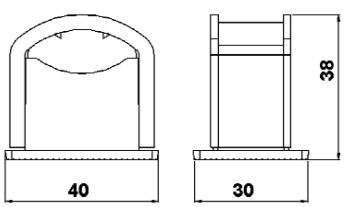
položka	konf.			EAN
		vodiče - mm	ks	
6516	**HA**	8 - 16	500	8595057605411
6526	**HA**	13 - 26	150	8595057605442

- Příchytky jsou dvoudílné a jsou určeny k upevnění jednotlivých kabelů.
- Montáž se provádí přišroubováním nebo přilepením spodní části příchytky na podložku, nasazením příslušného kabelu a natlačením vrchní části na spodní.

6516

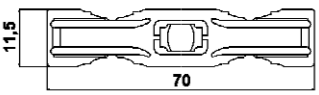


6526



Příchytky řadové

HF



MAT PA -30- +80°C

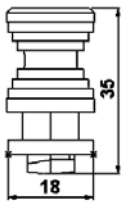
položka	konf.	vodiče max. - mm	ks	EAN
6723	**FA**	10 - 26	1000; 4000	8595057606227

- K upevnění chráněných vodičů ∅10 - 26 mm vedle sebe na nosnou lištu typu 5820 nebo 5822.
- Montáž se provádí ohnutím příchytky do tvaru U a nasazením do nosné lišty. Proti posunu se zajišťuje klínkem, který je na příchytce předlisován.

Doporučení: příchytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality příchytky.

Příchytky řadové

HF



MAT PA -30- +70°C

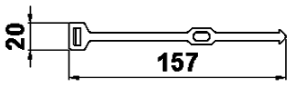
položka	konf.	ks	EAN
6724	**LA**	200; 1600	8595057606241

- Příchytky jsou určeny k upevnění kabelů nebo jiných vedení ∅ 7 - 13 mm.
- Montáž se provádí nasunutím do nosné lišty typu 5820 nebo 5822 a pootočením o 90°.

Doporučení: příchytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality příchytky.

Závěs pro vodiče

HF



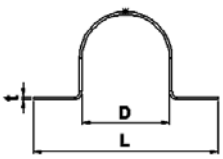
MAT PE -40- +85°C

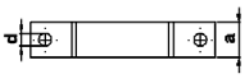
položka	konf.	ks	EAN
6401	**FA**	1000; 4000	8595057605473

- Určené k upevňování kabelů ∅8 – 18 mm na nosné lano.
- Montáž je vhodná jen do vnitřních prostor.

MAT materiál
teplotní odolnost
HF bezhalogenový materiál
vnější průměr
balení

Příchytky oboustranné



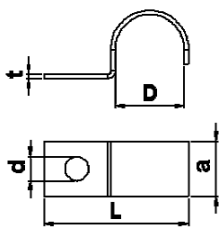


MAT
ocel

položka	konf.	popis	D	L	a	t	d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm	ks	
6808	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	**S**		10	32				100; 3000	8595057605589
6812	**S**		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816	**S**		16	48				100; 1500	8595057605602
6820	**S**		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	**S**		25	61				100; 500	8595057605626

Pro připevnění kabelů ∅8 - 25 mm na podložku.

Příchytky jednostranné



MAT
ocel

položka	konf.	popis	D	L	a	t	d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm	ks	
6704	**S**	pozinkovaná ocel Sendzimir	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	**S**		6	18				100; 5000	8595057605534
6708	**S**		8	20				100; 5000	8595057605541
6710	**S**		10	23				100; 5000	8595057605558
6712	**S**		12,5	25,5				100; 5000	8595057605565

Pro připevnění kabelů ∅4 - 12,5 mm na podložku.

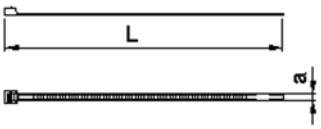
Podrobnosti o příchytkách s funkčností při požáru naleznete v oranžovém katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru. Příchytky jsou značeny písmeny “PO”.

MAT materiál

balení

Pásky stahovací

HF



MAT PA -40 - +85°C -10 - +30°C montáž

položka	konf.		L	a					EAN
			mm	mm	mm	mm	N	ks	
SP 100X2.5	**FA**	černá	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5	**HA**	přírodní	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5	**HA**	přírodní	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5	**FA**	černá	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5	**HA**	přírodní	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5	**HA**	přírodní	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5	**HA**	přírodní	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5	**FA**	černá	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
SP 180X4.5	**HA**	přírodní	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5	**FA**	černá	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
SP 200X4.5	**HA**	přírodní	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5	**HA**	přírodní	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5	**FA**	černá	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
SP 280X4.5	**HA**	přírodní	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5	**FA**	černá	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
SP 360X4.5	**HA**	přírodní	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5	**FA**	černá	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
SP 360X7.5	**HA**	přírodní	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5	**FA**	černá	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
SP 380X4.5	**HA**	přírodní	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5	**FA**	černá	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
SP 430X4.5	**HA**	přírodní	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

- K běžnému svazkování a připevňování kabelů, vodičů a trubek.
- K připevnění na podložku se používá příchytka stahovacích pásků (str. 4-9).
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

Doporučení: stahovací pásky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality pásku.

Pásky stahovací s popisovacím štítkem

HF

MAT PA -40 - +85°C -10 - +30°C montáž

položka	konf.		L	a					EAN
			mm	mm	mm	mm	N	ks	
SPM 100X2.5	**HA**	přírodní	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

- K jednoduchému a rychlému značení nebo popisování svazků nebo kabelů.
- K připevnění na podložku se používá příchytka stahovacích pásků (str. 4-9).
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

Doporučení: stahovací pásky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality pásku.

materiál | bezhalogenový materiál | průměr opásání | balení
teplotní odolnost | barva | síla potřebná k otevření

Příchytky stahovacích pásků - samolepicí

MAT PA -30- +40°C

položka	konf.		mm	ks	EAN
SPP 19X19	**FA**	černá	19 x 19	100	8595057629257
SPP 19X19	**HA**	přírodní	19 x 19	100	8595057689947

HF

- K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- Samolepicí.

Doporučení: příchytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality příchytky.

Příchytky stahovacích pásků

MAT PA -40- +85°C

položka	konf.		mm	ks	EAN
SPPN 19X19	**FA**	černá	19 x 19	100	8595057631694

HF

- K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- Připevnění k podložce pomocí šroubu.

Doporučení: příchytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku.
Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality příchytky.

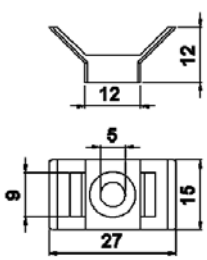
Příchytka stahovacích pásků

MAT PA -40- +85°C

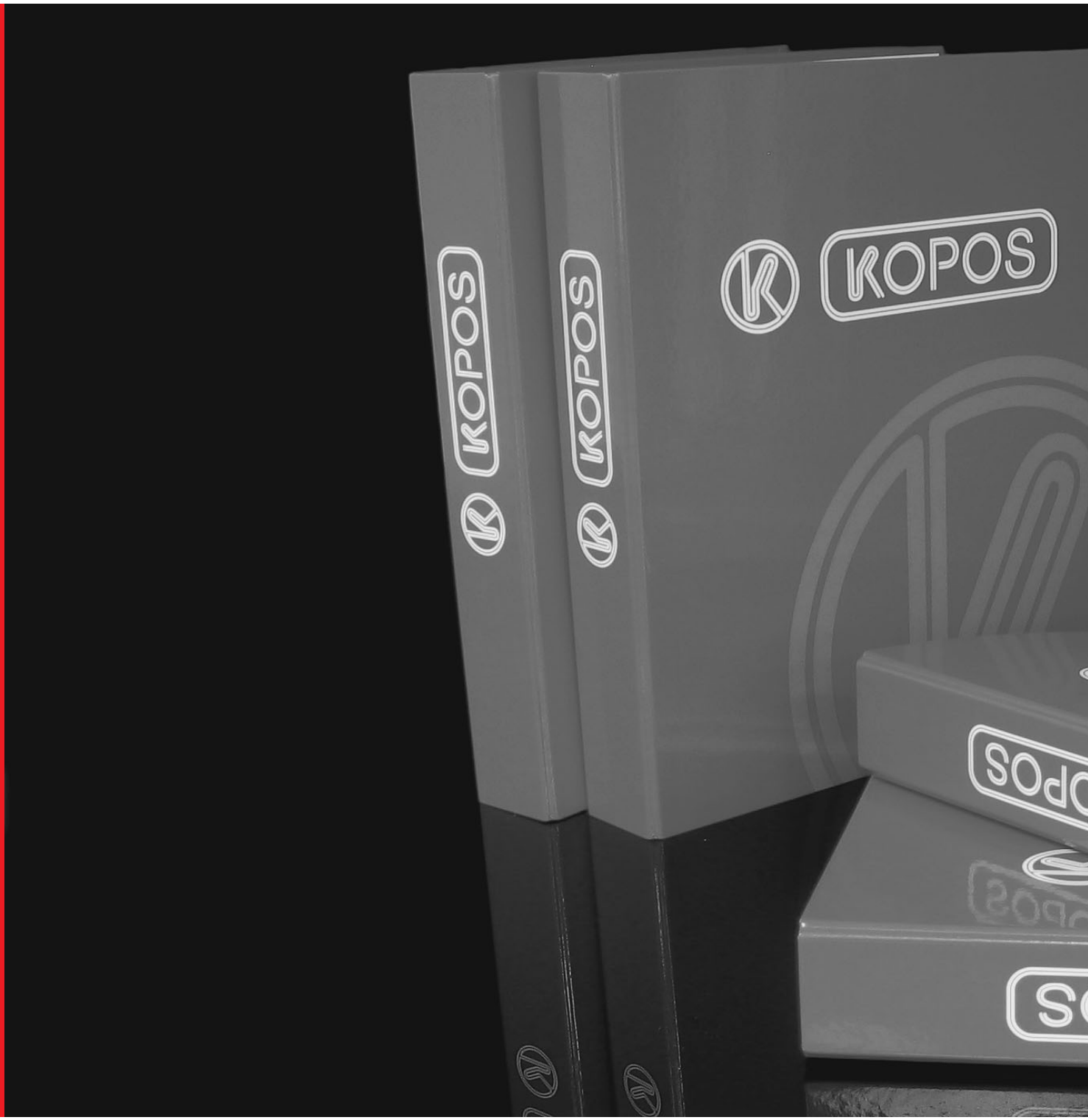
položka	konf.		ks	EAN
SPP 9	**HA**	přírodní	100	8595057629172

HF

- K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- Připevnění k podložce pomocí šroubu.



Doporučení: příchytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku.
Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality příchytky.


KOPOS
KOPOS
KOPOS

TECHNICKÉ INFORMACE

Protokoly o zkouškách požárně technických charakteristik

Požárně technická laboratoř jako akreditovaná zkušebna č. 1007.7 vystavila na níže uvedené materiály tyto protokoly:

Zkušební metoda pro stanovení spalného tepla (PCS): ČSN EN ISO 1716						
Protokol č.	Materiál	Naměřené hodnoty			Výsledky	Rozšířená nejistota
		1. měření	*2. měření*	*3. měření*		
12274	PVC stabilizované Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	PVC stabilizované CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - liten	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE - těla krabic 8130, 8135 vývodky pro ocelové trubky	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP - betonový program	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP - víčka krabic 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08

PROTOKOL

PROTOKOL

Rozdělení stavebních hmot z hlediska třídy reakce na oheň

Vztah mezi požadavky na stupně hořlavosti a třídami reakce na oheň dle ČSN 33 2312 ed. 2.	
Stupeň hořlavosti	**Třída reakce na oheň**
A	A1
	A2
B	B
C1	C
C2	D
C3	E
	F

Rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň
Základní rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň spočívá v tom, že stupeň hořlavosti hodnotí samostatně jednotlivé hmoty, zatímco třída reakce na oheň hodnotí celý stavební výrobek v konečném provedení - například sendvičové stěny, zateplovací systémy apod.

Klasifikace stavebních výrobků podle jejich reakce na oheň
Pro klasifikaci stavebních výrobků podle jejich reakce na oheň se zkouší podle následujícího postupu:

Třída E
Výrobek, který má být klasifikován do třídy E, se zkouší podle ČSN EN ISO 11925-2 pomocí plamene působícího po dobu 15 s.

Třídy D, C, B
Výrobek, který má být klasifikován do tříd D, C nebo B, se zkouší podle ČSN EN ISO 11925-2 pomocí plamene působícího po dobu 30 s. Výrobek, který vyhoví požadavkům stanoveným na výsledky zkoušky podle ČSN EN ISO 11925-2, se dále vyzkouší podle ČSN EN 13823, resp. podle ČSN EN ISO 9239-1- toto platí pro podlahové krytiny.

Třídy A1, A2
Stejnorodé výrobky
Výrobek, klasifikovaný do třídy A1, se zkouší podle ČSN EN ISO 1182 a podle ČSN EN ISO 1716. Výrobek klasifikovaný do třídy A2, se zkouší buď podle ČSN EN ISO 1182 nebo podle ČSN EN ISO 1716.

Nestejnorodé výrobky
Každá podstatná složka nestejnorodého výrobku, klasifikovaná do třídy A1, se zkouší samostatně podle ČSN EN ISO 1182 a podle ČSN EN ISO 1716. Navíc každý výrobek obsahující vnější nepodstatnou složku a vyhovující kriteriu PCS se zkouší podle ČSN EN 13823, resp. podle ČSN EN ISO 9239-1 –toto platí pro podlahové krytiny. Každá podstatná složka nestejnorodého výrobku, klasifikovaná do třídy A2, se musí zkoušet samostatně buď podle ČSN EN ISO 1182, nebo podle ČSN EN ISO 1716. Nepodstatné složky nestejnorodého výrobku se zkouší samostatně, a to pouze podle ČSN EN ISO 1716.

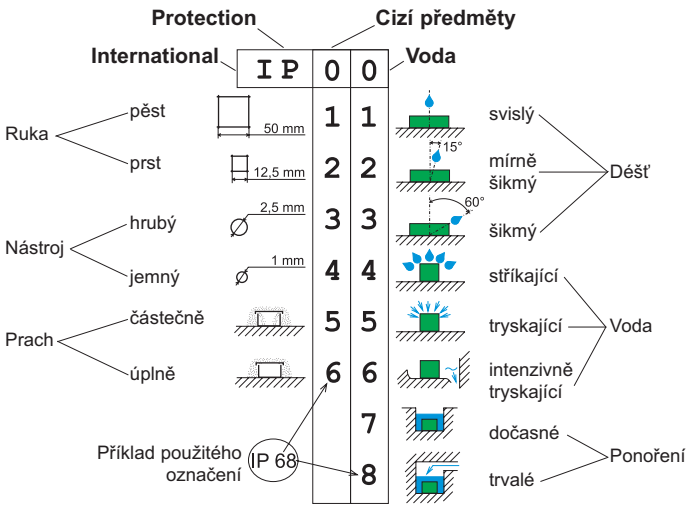
Další podmínka pro třídu A2
Všechny výrobky, které mají být klasifikovány do třídy A2, se musí zkoušet navíc podle ČSN EN 13823, resp. podle ČSN EN ISO 9239-1 u podlahových krytin.

Až do 31. 12. 2007 byly hodnoceny a tříděny jednotlivé stavební hmoty podle ČSN 73 0862 "Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot". Platnost této normy byla ukončena ke dni 31.12.2003, avšak s ohledem na zajištění kontinuity v hodnocení materiálů v rámci projektových norem platily výsledky zkoušek podle této normy, jakož i hodnotová norma ČSN 73 0823, až do 31.12.2007. Podle této normy se stavební hmoty zařazovaly do výše uvedených stupňů.
S platností od 1.7.2003 platí na území ČR nový způsob klasifikace hořlavosti, označovaný jako "Reakce na oheň", shrnutý v klasifikační normě ČSN EN 13501-1.
Norma ČSN 33 2312:85 „Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich“ umožňovala dle převodní tabulky používat obojí značení ve vztahu k hořlavosti stavebních hmot. K 1.10.2007 bylo zrušeno ustanovení této normy pro krabice ve vztahu k normě ČSN EN 60 670-1, tj platnost normy ČSN 33 2312:85 byla pro elektroinstalační krabice ukončena, avšak platí nadále pro elektroinstalační lišty, kanály a trubky.
Platnost normy ČSN 37 0100 „Elektroinstalační krabice „ byla ukončena k 1.10.2007. Nahrazuje ji norma ČSN EN 60 670-1 „Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace“.

Stupeň krytí - IP klasifikace

Stupně ochrany před dotykem nebezpečných částí udávané přídavným písmenem:
Písmeno, které je doplněno za druhou číslici ve znaku IP udává stupeň ochrany osob před dotykem nebezpečných částí, např. IP 10B.
Tato písmena se používají pouze v těchto případech:
* je-li skutečná ochrana před dotykem nebezpečných částí vyšší než ochrana, kterou udává první charakteristická číslice.
* je-li udána jen ochrana před dotykem nebezpečných částí, první charakteristická číslice je potom nahrazena písmenem .
Tento vyšší stupeň ochrany může být zajištěn přepážkami, vzdálenostmi uvnitř krytu nebo vhodným tvarem otvorů.

A - chráněno před dotykem hřbetem ruky
B - chráněno před dotykem prstem
C - chráněno před dotykem nástrojem
D - chráněno před dotykem drátem



Chemická odolnost elektroinstalačních lišt, trubek a příslušenství z tvrdého PVC, PE, PA, PS, PP a PPE

Vysvětlivky:
: Tyto materiály jsou za běžných podmínek uložení odolné proti chemickému poškození
O : Tyto materiály jsou pouze omezeně odolné proti chemickému poškození
X : Tyto materiály nejsou za uvedených podmínek odolné proti chemickému poškození

Zkratky: PVC - polyvinylchlorid, PE- polyethylen, PA - polyamid, PS - polystyren, PP - polypropylen, PPE (PPO) - polyphenylenether (polyphenyl oxid)

Chemikálie	koncentrát v %	°C	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Aceton		20	X	#	#	X	#	X
Amoniak	25	20	#	#	X	O	#	X
Anilin		60	O	X	O	X	X	O
Benzen		20	X	O	#	X	O	X
Destilovaná voda		20	#	#	#	#	#	#
Etanol	50	20	#	#	#	O	#	#
Fenolový roztok	5	50	O	O	X	X	X	X
Hydroxid sodný	60	50	#	#	#	#	#	#
Chlorované uhlovodíky			X	X	#	X	X	X
Kyselina fluorovodíková	40	20	#	#	X	X	#	O
Kyselina chlorovodíková	36	20	O	O	X	O	O	O
Kyselina chromová	20		O	O	X	O	O	O
Kyselina octová	5	20	#	#	X	#	#	O
Kyselina sírová	96	20	#	#	X	#	#	O
Kyselina sírová	30	20	#	#	X	#	#	O
Medicinální olej			#	#	#	#	#	X
Metanol			#	#	#	X	#	#
Olivový olej			#	#	#	#	#	X
Petrolej			#	#	#	#	#	X
Peroxid vodíku	20	20	#	#	O	O	#	O
Tetrachloruhlík			X	X	X	X	X	X
Transformátorový olej		20	#	#	#	#	#	X
Uhličitan sodný			#	#	#	#	#	#

PPE (PPO) - při styku s tuky, mazivy a oleji dochází k degradaci materiálu (křehne, praská).

Povrchové úpravy

Proti korozi lze ocel chránit následujícími způsoby povrchových úprav

ZNCR **elektrolyticky pozinkované výrobky – zinkochromát** – ČSN EN ISO 2081 , DIN 12 330 galvanicky pozinkované dle DIN 50 961 s vrstvou zinkového povlaku 10 µm +/- 4 µm (podpěry na stěnu, spojovací materiál, šrouby, podložky, matice …)

S **zinkování Sendzimir** – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143
pozinkovaná ocel Sendzimir: za studena válcovaný ocelový pás prochází po přípravě nepřetržitou lázní s tekutým zinkem. Vzniká zinková vrstva 15 - 27 µm, která zaručuje zvýšenou ochranu proti korozi. Střední korozní odolnost - skupina 2.

F **žárové zinkování ponorem** – ČSN EN ISO 1461
výrobky z holého (černého) plechu se po úpravě ponořují do lázně taveniny s tekutým zinkem o teplotě přibližně 450°C. Na holém (černém) plechu se po vyjmutí ze zinkové lázně vytvoří vrstva slitiny železa a zinku pokrytá vrstvou čistého zinku. Tloušťka zinkové vrstvy je 50 - 100 µm v závislosti na tloušťce materiálu.
Vysoká korozní odolnost - skupina 4.

GMT **neelektrolytické pokovení**
Základem povrchové úpravy DELTA jsou materiály Delta Tone 9000. Jsou to anorganické povlaky plněné zinkovými a hliníkovými mikrolamelami rozptýlenými v titanitovém pojivu. Metoda vytváří katodicky chránící povlak o tloušťce vrstvy 5-15 mikrometru. Při této tloušťce vrstvy poskytuje ještě lepší povrchovou ochranu kovů než silnější vrstva zinku vytvořená metodou žárového zinkování. Metoda vyhovuje evropské směrnici o recyklaci, protože neobsahuje těžké kovy ani šestimocný chrom a je výhodná pro malé části. KOPOS KOLÍN v této povrchové úpravě dodává šrouby, matice, spojky a jiný drobný spojovací materiál a provedl zkoušku v solné mlze podle ČSN EN ISO 9227, kdy se prokázalo, že během působení solné mlhy po dobu 300 hodin nedošlo k poškození povlaku. Dlouhodobá teplotní stálost je zaručena do 180 °C, přičemž povrchová úprava nevykazuje vodíkovou křehkost. Z výše uvedených důvodů můžeme tento způsob provedení povrchové úpravy zcela doporučit jako alternativu k žárovému zinkování.

ZN-Ni **Zn-Ni zinko-niklový potah - DIN 50962**
Tloušťka potahu je 8-18 mikronů. Výrobky byly testovány nezávislým zkušebním ústavem. Test byl proveden dle ISO 7253:2002-04:1982 v solné komoře, dle DIN 50017 v klimatické komoře a dle EN 50086-1:1993. Po vyhodnocení všech testů je výsledek zinko-niklového systému potažení zdaleka nejvýkonnější.
Také ve srovnání s žárovým pozinkováním. Přestože je vrstva tenčí, je požadovaná protikorozní ochrana zajištěna.

EOZ **obvodový lak**
Pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005. Střední korozní odolnost - skupina 2.
Na přání zákazníka je možné nalakovat i v jiných barevných odstínech RAL.

ECZ **celolak**
Hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou. Střední korozní odolnost - skupina 2.

Vysvětlení základních pojmů

Odolnost proti šíření plamene (samozhášivost):
Výrobky zhotovené z materiálu odolného proti šíření plamene se nesmějí po přiložení zdroje plamene vznítit nebo pokud se vznítí, nesmějí dále hořet, když je zdroj vznícení odstraněn. Zkouška se provádí za použití přesně specifikovaného hořáku.

Vzorek při zkoušce plamenem vyhověl, jestliže:
- se nevznítil
- v případě vznícení plamen nebo žhnutí vzorku uhasne do 30 s po odstranění zkušebního plamene a nedojde ke vznícení hedvábného papíru ani k ožehnutí desky uložené pod zkoušeným vzorkem

Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření:
Části z izolačního materiálu, které by mohly být vystaveny teplotnímu namáhání v důsledku elektrických vlivů a jejichž poškození by mohlo narušit bezpečnost, nesmějí být nepřiměřeně ovlivněny nadměrným teplem a hořením. Kontroluje se pomocí zkoušky žhavou smyčkou.

Vzorek při zkoušce žhavou smyčkou vyhověl, jestliže:
- není vidět žádný plamen ani trvalé žhnutí
- plameny a žhnutí na vzorku uhasnou do 30 s po odstranění žhavé smyčky
- nesmí dojít ke vznícení hedvábného papíru ani k ožehnutí desky uložené pod zkoušeným vzorkem

Odolnost proti teplu:
Části z izolačního materiálu, které jsou nutné k upevnění proudových částí a/nebo částí ochranného obvodu v jejich poloze, jsou podrobeny zkoušce tlakem ocelové kuličky.

Vzorek při zkoušce vyhověl, jestliže průměr vtisku způsobeného kuličkou, za stanovené teploty, nepřesáhne stanovený rozměr.

Význam značek používaných na výrobcích KOPOS KOLÍN a.s.

Ochranná známka výrobce KOPOS KOLÍN a.s.

Značka udělovaná EZÚ PRAHA - vyjadřuje shodu s českou elektrotechnickou normou.

Značka udělovaná EVPÚ a.s. NOVÁ DUBNICA - vyjadřuje shodu se slovenskou elektrotechnickou normou.

Značka shody s direktivami EU, které se vztahují na daný výrobek.

Značka udělovaná VDE zkušební a certifikační institut v Offenbachu. Vyjadřuje shodu s německou elektrotechnickou normou.

960°C 850°C — Teplota žhavé smyčky při zkoušce dle ČSN 34 5615-84.

03 PVC 04 PE-LD — Označení materiálu výrobků dle ČSN 77 0052.

Výrobek určený pro montáž do dutých stěn (850 °C dle ČSN 34 5615).

Výrobek určený pro montáž do betonu (650 °C dle ČSN 34 5615).

Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti kvality.

Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti požární bezpečnosti.

Značka shody s běloruským systémem technických norem.

016 — Značka shody s ukrajinským systémem v oblasti požární bezpečnosti.

Vratné obaly

IP1 - paleta trubková

rozměr: 120 x 80 x 63 cm
EAN: 8595057687660

IP10 - paleta kovová

rozměr: 180 x 120 x 82 cm
EAN: 8595057688230

IP2 - bedna kovová

rozměr: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057687653

IP3-1 - paleta dřevěná EUR

rozměr: 120 x 80 cm
EAN: 8595057687684

IP3-3 - paleta dřevěná

rozměr: 160 x 240 cm
EAN: 8595057687677

BM - bedna malá

rozměr: 52 x 30 x 30 cm
EAN: 8595057688209

BS - bedna střední

rozměr: 80 x 60 x 60 cm
EAN: 8595057688216

BV - bedna velká

rozměr: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057688223

M6500 - buben M220

rozměr: 225 x 116 cm
EAN: 8595057687769

M6502 - kovový buben

rozměr: 230 x 116 cm
EAN: 8595568910639

IP4 - dřevěný podklad

rozměr: 250 x 65 cm
EAN: 8595057687707

IP5 - dřevěný podklad

rozměr: 300 x 65 cm
EAN: 8595057687714

IP7 - dřevěný podklad

rozměr: 200 x 65 cm
EAN: 8595057687738

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
003.CS.K	1-54
005.CS.K	1-54
02040	3-24
02050	3-24
02063	3-24
02075	3-24
02090	3-24
02110	3-24
02125	3-24
0216	3-6
0216/1	3-10
02160	3-24
0216E	3-16
0216HF	3-20
0220	3-16
02200	3-24
0220HF	3-20
0223	3-6
0223/1	3-10
0225	3-16
0225HF	3-20
0229	3-6
0229/1	3-10
0232	3-16
0232HF	3-20
0240	3-16
0240HF	3-20
0250	3-16
0250HF	3-20
0263	3-16
0263HF	3-20
05024	3-28
05025	3-27
05030	3-27
05031	3-28
05032	3-28
05033	3-28
05040	3-27
05041	3-28
05042	3-28
05043	3-28
05050	3-27
05051	3-28
05053	3-28
06025	3-26
06032	3-26
06040	2-26
06050	3-27
06110/2	3-24
06110P/2	3-25
06160/2	3-24
07050/8	3-24
07063/8	3-24
07075/8	3-24
07090/8	3-24
07110/8	3-24
07125/8	3-24
07160/8	3-24
07200/8	3-24
1216E	3-6
1216EHFPP	3-7
1220	3-6
1220HFPP	3-7
1225	3-6
1225HFPP	3-7
1232	3-6
1232HFPP	3-7
1240	3-6
1240HFPP	3-7
1250	3-6
1250HFPP	3-7
1413/1	3-5
1416/1	3-5
1416E	3-5
1416EHFPP	3-7
1420	3-5
1420HFPP	3-7
1423/1	3-5
1425	3-5
1425HFPP	3-7
1429/1	3-5
1432	3-5
1432HFPP	3-7
1436/1	3-5
1440	3-5
1440HFPP	3-7
1450	3-5
1450HFPP	3-7
1516E	3-14
1516EHF	3-18
1520	3-14
1520HF	3-18
1525	3-14
1525HF	3-18
1532	3-14
1532HF	3-18
1540	3-14
1540HF	3-18
1550	3-14
1550HF	3-18
1563	3-14
1563HF	3-18
1601	1-57
16040	3-24
16050	3-24
16063	3-24
16075	3-24
16090	3-24
1611	1-57
16110	3-24
1618	1-57
17040	3-24
17050	3-24
17063	3-24
17075	3-24
17090	3-24
17110	3-24
17125	3-24
17160	3-24
17200	3-24
2.9X13V	1-73
2.9X13Z	1-73
2.9X16	1-73
2.9X22	1-73
2313	3-4
2313/LPE-2	3-11
2316	3-4
2316/LPE-1	3-10
2316/LPE-2	3-11
2316E	3-4
2316E/LPE-1	3-10
2316E/LPE-2	3-11
2320	3-4
2320/LPE-1	3-10
2320/LPE-1 UV	3-12
2320/LPE-2	3-11
2320/LPE-2 UV	3-12
2323	3-4
2323/LPE-1	3-10
2323/LPE-2	3-11
2325	3-4
2325/LPE-1	3-10
2325/LPE-1 UV	3-12
2325/LPE-2	3-11
2325/LPE-2 UV	3-12
2329	3-4
2329/LPE-1	3-10
2329/LPE-2	3-11
2332	3-4
2332/LPE-1	3-10
2332/LPE-1 UV	3-12
2332/LPE-2	3-11
2332/LPE-2 UV	3-12
2336	3-4
2336/LPE-2	3-11
2340	3-4
2340/LPE-1	3-10
2340/LPE-2	3-11
2350	3-4
3.0X16	1-73
313/1	3-30
313/2	3-32
316/1	3-30
316/2	3-32
316E/1	3-34
316E/1 ZN	3-34
316E/2	3-36
316E/2 AL	3-39
316E/2 ZN	3-36
320/1	3-34
320/1 ZN	3-34
320/2	3-36
320/2 AL	3-39
320/2 ZN	3-36
321/1	3-30
321/2	3-32
325/1	3-34
325/1 ZN	3-34
325/2	3-36
325/2 AL	3-39
325/2 ZN	3-36
329/1	3-30
329/2	3-32
3313	3-41
3316	3-41
332/1	3-34
332/1 ZN	3-34
332/2	3-36
332/2 AL	3-39
332/2 ZN	3-36
3323	3-41
3329	3-41
3336	3-41
3348	3-41
336/1	3-30
336/2	3-32
340/1	3-34
340/1 ZN	3-34
340/2	3-36
340/2 AL	3-39
340/2 ZN	3-36
342/1	3-30
342/2	3-32
350/1	3-34
350/1 ZN	3-34
350/2	3-36
350/2 AL	3-39
350/2 ZN	3-36
3613 A	3-41
3616 A	3-41
3623 A	3-41
3629 A	3-41
363/1	3-34
363/1 ZN	3-34
363/2	3-36
363/2 AL	3-39
363/2 ZN	3-36
3636 A	3-41
3648 A	3-41
4016E	3-15
4016EHF	3-18
4020	3-15
4020HF	3-18
4025	3-15
4025HF	3-18
4032	3-15
4032HF	3-18
4040	3-15
4040HF	3-18
4050	3-15
4050HF	3-18
4063	3-15
4063HF	3-18
4116	3-16
4116HF	3-19
4120	3-16
4120HF	3-19
4125	3-16
4125HF	3-19
4132	3-16
4132HF	3-19
4140	3-16
4140HF	3-19
4150	3-16
4150HF	3-19
4813/P	3-38
4816/P	3-38
4816E	3-38
4820	3-38
4821/P	3-38
4825	3-38
4829/P	3-38
4832	3-38
4836/P	3-38
4840	3-38
4842/P	3-38
4850	3-38
4863	3-38
4913	3-38
4916	3-38
4921	3-38
4929	3-38
4836	3-38
4942	3-38
5213 PC	3-33
5216 PC	3-33
5216E AL	3-40
5216E PC AL	3-40
5216E ZN	3-37
5216E ZNM	3-37
5220 AL	3-40
5220 PC	3-35
5220 PC AL	3-40
5220 PC ZN	3-35
5220 ZN	3-33
5220 ZN	3-37
5220 ZNM	3-33
5220 ZNM	3-37
5221 PC	3-33
5225 AL	3-40
5225 PC	3-35
5225 PC AL	3-40
5225 PC ZN	3-35
5225 ZN	3-33
5225 ZN	3-37
5225 ZNM	3-33
5225 ZNM	3-37
5229 PC	3-33
5232 AL	3-40
5232 PC	3-35
5232 PC AL	3-40
5232 PC ZN	3-35
5232 ZN	3-33
5232 ZN	3-37
5232 ZNM	3-33
5232 ZNM	3-37
5236 PC	3-33
5240 AL	3-40
5240 PC	3-35
5240 PC AL	3-40

* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
5240 PC ZN	3-35
5240 ZN	3-37
5242 PC	3-33
5250 AL	3-40
5250 PC	3-35
5250 PC AL	3-40
5250 PC ZN	3-35
5250 ZN	3-33
5250 ZN	3-37
5250 ZNM	3-33
5250 ZNM	3-37
5263 AL	3-40
5263 PC	3-35
5263 PC AL	3-40
5263 PC ZN	3-35
5263 ZN	3-33
5263 ZN	3-37
5263 ZNM	3-33
5263 ZNM	3-37
5313	3-6
5316	3-6
5316E	3-17
5316EHF	3-20
5320	3-17
5320HF	3-20
5321	3-6
5325	3-17
5325HF	3-20
5329	3-6
5332	3-17
5332HF	3-20
5340	3-17
5340HF	3-20
5350	3-17
5350HF	3-20
5363	3-17
5363HF	3-20
5820/20	2-46
5820/21	2-46
5820/30	2-46
5820/31	2-46
5820/40	2-46
5820/41	2-46
5822 DER	2-46
6013	3-30
6013 N	3-30
6013 ZN	3-30
6013 ZNM	3-30
6016	3-30
6016 N	3-30
6016 ZN	3-30
6016 ZNM	3-30
6016E	3-34
6016E ZN	3-34
6020	3-34
6020 ZN	3-34
6020 ZNM	3-34
6021	3-30
6021 N	3-30
6021 ZN	3-30
6021 ZNM	3-30
6025	3-34
6025 ZN	3-34
6025 ZNM	3-34
6029	3-30
6029 N	3-30
6029 ZN	3-30
6029 ZNM	3-30
6032	3-34
6032 ZN	3-34
6036	3-30
6036 N	3-30
6036 ZN	3-30
6036 ZNM	3-30
6040	3-34
6040 ZN	3-34
6042	3-30
6042 N	3-30
6042 ZN	3-30
6042 ZNM	3-30
6050	3-34
6050 ZN	3-34
6063	3-34
6063 ZN	3-34
6113	3-31
6113 ZN	3-31
6113 ZNM	3-31
6116	3-31
6116 ZN	3-31
6116 ZNM	3-31
6116E	3-35
6116E ZN	3-35
6120	3-35
6120 ZN	3-35
6121	3-31
6121 ZN	3-31
6121 ZNM	3-31
6125	3-35
6125 ZN	3-35
6129	3-31
6129 ZN	3-31
6129 ZNM	3-31
6132	3-35
6132 ZN	3-35
6136	3-31
6136 ZN	3-31
6136 ZNM	3-31
6140	3-35
6140 ZN	3-35
6142	3-31
6142 ZN	3-31
6142 ZNM	3-31
6150	3-35
6150 ZN	3-35
6163	3-35
6163 ZN	3-35
6213 ZN	3-32
6213 ZNM	3-32
6216 N	3-32
6216 ZN	3-32
6216 ZNM	3-32
6216E	3-36
6216E AL	3-39
6216E ZN	3-36
6220	3-36
6220 AL	3-39
6220 ZN	3-36
6220 ZNM	3-36
6221 N	3-32
6221 ZN	3-32
6221 ZNM	3-32
6225	3-36
6225 AL	3-39
6225 ZN	3-36
6225 ZNM	3-36
6229 N	3-32
6229 ZN	3-32
6229 ZNM	3-32
6232	3-36
6232 AL	3-39
6232 ZN	3-36
6236 N	3-32
6236 ZN	3-32
6236 ZNM	3-32
6240	3-36
6240 AL	3-39
6240 ZN	3-36
6242 N	3-32
6242 ZN	3-32
6242 ZNM	3-32
6250	3-36
6250 AL	3-39
6250 ZN	3-36
6263	3-36
6263 AL	3-39
6263 ZN	3-36
6303-11	1-75
6303-12	1-75
6316E	3-37
6316E AL	3-39
6316E ZN	3-37
6320	3-37
6320 AL	3-39
6320 ZN	3-37
6325	3-37
6325 AL	3-39
6325 ZN	3-37
6332	3-37
6332 AL	3-39
6332 ZN	3-37
6340	3-37
6340 AL	3-39
6340 ZN	3-37
6350	3-37
6350 AL	3-39
6350 ZN	3-37
6363	3-37
6363 AL	3-39
6363 ZN	3-37
6401	4-6
6516	4-5
6526	4-5
6704	4-7
6706	4-7
6708	4-7
6710	4-7
6712	4-7
6723	4-6
6724	4-6
6808	4-7
6810	4-7
6812	4-7
6816	4-7
6820	4-7
6825	4-7
7116 B	1-55
7116 C	1-55
7121 B	1-56
7121 C	1-56
7216 B	1-55
7216 C	1-55
7221 B	1-56
7221 C	1-56
8016E	3-15
8016EHF	3-19
8020	3-15
8020HF	3-19
8025	3-15
8025HF	3-19
8032	3-15
8032HF	3-19
8040	3-15
8040HF	3-19
8050	3-15
8050HF	3-19
8063	3-15
8063HF	3-19
8101	1-48
8102	1-48
8106	1-49
8107	1-49
8110	1-50
8111	1-50
8112	1-51
8117	1-51
8118	1-52
8119	1-52
8130	1-53
8135	1-53
8440-11	2-44
8440-12	2-44
8440-13	2-44
8450-11	2-44
8450-12	2-44
8450-13	2-44
8550-11	2-44
8550-12	2-44
8550-13	2-44
8560-11	2-44
8560-12	2-44
8560-13	2-44
9613	3-41
9616	3-41
9813	3-31
9816	3-31
9829	3-31
A16FL	3-8
A16FL-45	3-8
A16FL-90	3-8
A16RT	3-9
A21FL	3-8
A21FL-45	3-8
A21FL-90	3-8
A21RT	3-9
A28FL	3-8
A28FL-45	3-8
A28FL-90	3-8
A28RT	3-9
A34RT	3-9
A42RT	3-9
A54RT	3-9
A80FL-90	3-8
A-ES16	3-8
A-ES20	3-8
A-ES28	3-8
A-ES32	3-8
A-ES40	3-8
A-LN/PG13	3-9
A-LN/PG16	3-9
A-LN/PG21	3-9
A-LN/PG29	3-9
A-LN/PG36	3-9
A-LN/PG48	3-9
AM16/16	3-9
AM16/16-45	3-9
AM16/16-90	3-9
AM20/20	3-9
AM21/20	3-9
AM21/20-45	3-9
AM21/20-90	3-9
AM25/25	3-9
AM28/25	3-9
AM28/25-45	3-9
AM28/25-90	3-9
AM34/32	3-9
AM34/32-45	3-9
AM34/32-90	3-9
AM42/40	3-9
AM42/40-45	3-9
AM42/40-90	3-9
AM54	3-9
AM54/50-45	3-9
AM54/50-90	3-9
APACS42	3-8
APACS54	3-8
APACS80	3-8
APAFS16	3-8
APAFS21	3-8
APAFS28	3-8
APAFS34	3-8

* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
APG16/13	3-9
APG16/13-45	3-9
APG16/13-90	3-9
APG21/16	3-9
APG21/16-45	3-9
APG21/16-90	3-9
APG28/21	3-9
APG28/21-45	3-9
APG28/21-90	3-9
APG34/29	3-9
APG34/29-45	3-9
APG34/29-90	3-9
APG42/36	3-9
APG42/36-45	3-9
APG42/36-90	3-9
APG54/48	3-9
APG54/48-45	3-9
APG54/48-90	3-9
A-SW/M16	3-9
A-SW/M20	3-9
A-SW/M25	3-9
A-SW/M32	3-9
A-SW/M40	3-9
A-SW/M50	3-9
A-SW/PG13	3-9
A-SW/PG16	3-9
A-SW/PG21	3-9
A-SW/PG29	3-9
A-SW/PG36	3-9
A-SW/PG48	3-9
BK 16	1-98
BK 16 CSN	1-98
BK 20	1-98
BK 23	1-98
BK 25	1-98
BK 32	1-98
BV 1620	1-98
BV 2532	1-98
DR18	1-71
DR42	1-71
EKD 100X40	2-31
EKD 120X40	2-31
EKD 80X40	2-30
EKD 80X40HF	2-16
EKE 100X60	2-28
EKE 140X60	2-28
EKE 180X60	2-29
EKE 60X60	2-27
EPS 2	1-76
EPS 3	1-76
FR 68 SDS	1-78
G-49	1-57
GZS	3-40
HL 10	4-4
HL 6	4-4
HL 8	4-4
HM 10	4-3
HM 10 PE	4-3
HM 12	4-3
HM 12 PE	4-3
HM 6	4-3
HM 6 PE	4-3
HM 8 PE	4-3
HM 8/1	4-3
HN 6X25	4-5
HN 6X35	4-5
HN 6X45	4-5
HN 6X55	4-5
HN 6X70	4-5
HN 8X45	4-5
HS 6	4-4
HSV 6	4-4
KBE-1	1-96
KBM	1-97
KBP-1	1-95
KBP-1/71	1-95
KBP-10	1-97
KBP-8	1-97
KBP-9	1-97
KBS-120	1-96
KBS-2	1-92
KBS-3	1-93
KBT-1	1-91
KBT-2	1-91
KBT-3/71	1-92
KBV-1	1-93
KBV-2	1-94
KBV-2/71	1-94
KBV-3	1-94
KD 09040	3-23
KD 09050	3-23
KD 09063	3-23
KD 09075	3-23
KD 09090	3-23
KD 09110	3-23
KD 09125	3-23
KD 09160	3-23
KD 09200	3-23
KEZ	1-17
KEZ-3	1-17
KF 09040	3-21
KF 09040 UV	3-22
KF 09050	3-21
KF 09050 UV	3-22
KF 09063	3-21
KF 09063 UV	3-22
KF 09075	3-21
KF 09075 UV	3-22
KF 09090	3-21
KF 09090 UV	3-22
KF 09110	3-21
KF 09110 UV	3-22
KF 09125	3-21
KF 09160	3-21
KF 09160 UV	3-22
KF 09200	3-21
KI 68 L/1	1-27
KN-K90 100	3-29
KN-K90 125	3-29
KN-K90 160	3-29
KN-K90 200	3-29
KN-K90 80	3-29
KN-KK 100	3-29
KN-KK 125	3-29
KN-KK 160	3-29
KN-KK 200	3-29
KN-KK 50	3-29
KN-KK 65	3-29
KN-KK 80	3-29
KN-OB90 100	3-29
KN-OB90 50	3-29
KN-OB90 65	3-29
KN-OB90 80	3-29
KN-OD45 100	3-29
KN-OD45 125	3-29
KN-OD45 160	3-29
KN-OD45 200	3-29
KN-OD45 50	3-29
KN-OD45 65	3-29
KN-OD45 80	3-29
KN-R 100/80	3-29
KN-R 125/100	3-29
KN-R 160/125	3-29
KN-R 200/160	3-29
KN-R 65/50	3-29
KN-R 80/65	3-29
KN-S 100	3-29
KN-S 125	3-29
KN-S 160	3-29
KN-S 200	3-29
KN-S 50	3-29
KN-S 65	3-29
KN-S 80	3-29
KN-T 100	3-29
KN-T 125	3-29
KN-T 160	3-29
KN-T 200	3-29
KN-T 50	3-29
KN-T 65	3-29
KN-T 80	3-29
KN-Z 100	3-29
KN-Z 125	3-29
KN-Z 160	3-29
KN-Z 200	3-29
KN-Z 50	3-29
KN-Z 65	3-29
KN-Z 80	3-29
KO 100	1-12
KO 100 E	1-13
KO 100 V	1-67
KO 110/L	1-31
KO 125	1-13
KO 125 E	1-14
KO 125E/EQ02	1-14
KO 125 V	1-67
KO 125/1L	1-32
KO 68	1-65
KO 97 V	1-65
KO 97 V/1	1-65
KO 97/5	1-11
KO 97/L	1-30
KOM 97	1-12
KOM 97/LU	1-33
KOM 97HF	1-60
KOPOBOX 57	1-84
KOPOBOX 80	1-84
KOPOBOX mini B	1-80
KOPOBOX mini L	1-80
KOPOBOX mini P	1-81
KOPODREN 100	3-29
KOPODREN 125	3-29
KOPODREN 160	3-29
KOPODREN 200	3-29
KOPODREN 50	3-29
KOPODREN 65	3-29
KOPODREN 80	3-29
KOPOKAN 1	3-25
KOPOKAN 2	3-25
KOPOKAN 3	3-25
KOPOKAN 4	3-25
KP 64/2	1-8
KP 64/2L	1-28
KP 64/3	1-8
KP 64/3L	1-29
KP 64/4	1-9
KP 64/4L	1-29
KP 64/5	1-9
KP 64/5L	1-30
KP 64/LD	1-28
KP 64/LD HF	1-61
KP 67/2	1-5
KP 67/3	1-6
KP 67X67	1-10
KP 68	1-7
KP 68/2	1-6
KP 68/2HF	1-59
KP EKE	2-42
KP PK	2-42
KPM 64/LU	1-33
KPP 80	1-86
KPR 68	1-7
KPR 68/71L	1-27
KPR 68/L	1-26
KR 97/5	1-11
KR 97/L	1-31
KSK 100	1-45
KSK 125	1-46
KSK 175	1-46
KSK 80	1-45
KT 250	1-15
KT 250 V	1-67
KT 250/1	1-15
KT 250/L	1-32
KT 250X110	1-16
KU 68 LA/1HF	1-60
KU 68 LD/1	1-25
KU 68 LD/1HF	1-61
KU 68 LD/2	1-25
KU 68/71L1	1-26
KU 68-1901	1-4
KU 68-1901HF	1-59
KU 68-1902	1-4
KU 68-1903	1-5
KUH 1	1-10
KUH 1/L	1-34
KUP 57	1-85
KUP 80	1-86
KUZ-V	1-20
KUZ-VI	1-21
KUZ-VO	1-20
KUZ-VOI	1-21
L-42W	2-45
LE 100	2-26
LE 40	2-24
LE 60	2-25
LE 80	2-25
LH 15X10	2-7
LH 60X40	2-13
LHD 17X17	2-8
LHD 20X10	2-8
LHD 20X10HF	2-14
LHD 20X20	2-9
LHD 20X20HF	2-14
LHD 25X15	2-9
LHD 25X20	2-10
LHD 30X25	2-10
LHD 32X15	2-11
LHD 40X20	2-11
LHD 40X20HF	2-15
LHD 40X40	2-12
LHD 40X40HF	2-15
LHD 50X20	2-12
LK 80/1	1-36
LK 80/2	1-36
LK 80/3	1-37
LK 80R/1	1-38
LK 80R/2	1-38
LK 80R/3	1-39
LK 80X16 T	1-41
LK 80X20R/1	1-39
LK 80X28 2R	1-41
LK 80X28 2T	1-43
LK 80X28 2THF	1-64
LK 80X28 2ZK	1-40
LK 80X28 2ZKHF	1-63
LK 80X28 2ZT	1-42
LK 80X28 T	1-42
LK 80X28 2HF	1-64
LK 80X28/1	1-37
LK 80X28R/1	1-40
LK 80X28R/1HF	1-63
LKM 45	1-43
LO 35	2-22
LO 50	2-23
LO 75	2-23
LP 35	2-20
LP 80X25	2-18
LPK 80X25	2-19
LR 30	2-21
LV 11X10	2-4

* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
LV 18X13	2-5
LV 24X22	2-5
LV 40X15	2-6
LZ 15X12	2-17
LZK 15X12	2-17
M3X40-3CH	1-73
M3X45-3CH	1-73
MDZ	1-18
MKU 64	1-72
MKU 97	1-72
MP3-3CH	1-73
NR 2ZT	1-70
NR 68/10	1-71
NR 68/6	1-71
NR 80/R	1-70
NRB 60/12	1-95
NRB 60/24	1-95
NRT	1-70
P 110 L	1-72
P1	1-77
P-16	1-58
P-21	1-58
PEKD 40	2-38
PEKD 40HF	2-38
PEKE 60	2-38
PEP 60	2-39
PEP 60/K	2-39
PI 80 2ZK	1-73
PI 80 2ZT	1-73
PI 80R	1-73
PI 80T	1-73
PK 110X70 D	2-32
PK 110X70 D HF	2-16
PK 120X55 D	2-35
PK 140X70 D	2-33
PK 160X65 D	2-36
PK 170X70 D	2-33
PK 210X70 D	2-37
PK 90X55 D	2-34
PKS 70/60	2-39
PKUP	1-88
PLSK	2-40
PLUK	1-89
PLUK 1	1-89
PN 40X15	2-42
PN 40X20	2-42
PN 80X25	2-43
PN 80X25 2Z	2-43
PN EKE	2-43
PN KUZ	1-22
PN PK	2-43
PNE 100X20	2-41
PNE 40 2Z	2-41
PNE 60X20	2-41
PNE 60X20 2Z	2-41
PNE 80X20	2-41
PNE 80X20 2Z	2-41
PNLP 35 2Z	2-43
PP 80/0	1-87
PP 80/3	1-87
PP 80/45	1-87
PP 80/K-5	1-85
PSK 1	2-40
PUK 38X150 S1	1-89
RK 100X100	2-47
RK 100X100 SF	2-47
RK 100X50 HF	2-48
RK 100X60	2-47
RK 100X75 DIN	2-48
RK 100X75 HF	2-48
RK 100X80	2-47
RK 100X80 SF	2-47
RK 120X60	2-47
RK 120X80	2-47
RK 125X75 DIN	2-48

typové číslo	str.
RK 125X75 HF	2-48
RK 25X100	2-47
RK 25X25 DIN	2-48
RK 25X30	2-47
RK 25X37,5 DIN	2-48
RK 25X40	2-47
RK 25X50 DIN	2-48
RK 25X75 DIN	2-48
RK 30X100	2-47
RK 30X30	2-47
RK 30X40	2-47
RK 30X60	2-47
RK 30X80	2-47
RK 30X80 SF	2-47
RK 37,5X37,5 DIN	2-48
RK 37,5X37,5 HF	2-48
RK 37,5X50 DIN	2-48
RK 37,5X50 HF	2-48
RK 37,5X75 DIN	2-48
RK 37,5X75 HF	2-48
RK 40X100	2-47
RK 40X40	2-47
RK 40X60	2-47
RK 40X60 SF	2-47
RK 40X80	2-47
RK 40X80 SF	2-47
RK 50X37,5 DIN	2-48
RK 50X50 DIN	2-48
RK 50X50 HF	2-48
RK 50X75 DIN	2-48
RK 50X75 HF	2-48
RK 60X100	2-47
RK 60X100 SF	2-47
RK 60X40	2-47
RK 60X60	2-47
RK 60X60 SF	2-47
RK 60X80	2-47
RK 60X80 SF	2-47
RK 75X50 DIN	2-48
RK 75X50 HF	2-48
RK 75X75 DIN	2-48
RK 75X75 HF	2-48
RK 80X100	2-47
RK 80X60	2-47
RK 80X60 SF	2-47
RK 80X80	2-47
RK 80X80 SF	2-47
RK-OVK20	2-49
RK-OVK30	2-49
RK-OVK40	2-49
RK-PN3,5	2-49
RK-PN5	2-49
RK-PN6	2-49
RK-ST12	2-49
RK-ST22	2-49
RK-ST6	2-49
S-66	1-74
S-96	1-74
SF16	3-13
SF20	3-13
SF25	3-13
SF32	3-13
SFM20	3-13
SFM25	3-13
SFM32	3-13
SFM40	3-13
SK 40X20	2-40
SK 40X33	2-40
S-KSK 1	1-47
S-KSK 2	1-47
SN	1-88
SP 100X2,5	4-8
SP 12X1/10	2-45
SP 140X3,5	4-8
SP 140X4,5	4-8

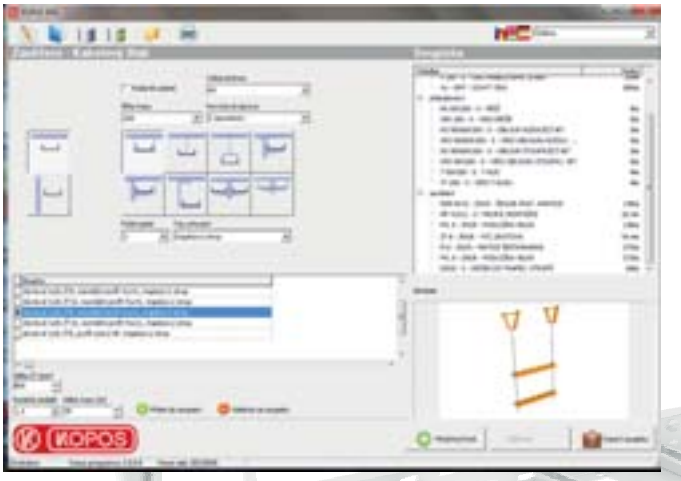
typové číslo	str.
SP 15X1/10	2-45
SP 160X2,5	4-8
SP 160X4,5	4-8
SP 180X4,5	4-8
SP 200X4,5	4-8
SP 250X4,5	4-8
SP 280X4,5	4-8
SP 360X4,5	4-8
SP 360X7,5	4-8
SP 430X4,5	4-8
SP-96	1-74
SPM 100X2,5	4-8
SPOJKA K1	3-25
SPOJKA K2	3-25
SPOJKA K3	3-25
SPOJKA K4	3-25
SPP 19X19	4-9
SPP 9	4-9
SPPN 19X19	4-9
SPUK	1-89
TN 68	1-66
TN 97	1-66
TS35	2-46
TS35 D	2-46
TS35 D ZN	2-46
TS 35 D ZNCR	2-46
TS 35 ZN	2-46
TS 35 ZNCR	2-46
TYP015	1-76
TYP016	1-76
TYP017	1-76
TYP018	1-76
TYP210	1-75
TYP310	1-75
TYP412	1-75
TYP512	1-75
TYP612	1-75
V 100 E	1-67
V 110 L	1-67
V 125/1	1-67
V 68	1-66
V 68 S	1-98
V 68HF	1-62
VB ČSN	1-99
VB EN	1-99
VBU 1	1-99
VDS 68	1-78
VK 20	2-45
VKP 64/2L	1-67
VKT 250/L	1-67
VLK 80	1-68
VLK 80/2R	1-69
VLK 80/R	1-69
VLK 80/T	1-69
VPT 40	1-77
VPT 64	1-77
VPT 68	1-77
VPT 79	1-77
VPT 97	1-77
VPTU	1-77
WEICON 375	3-40
WEICON 750	3-40
ZBU	1-77
ZPP	1-87
ZV 68	1-68
ZV 97	1-68

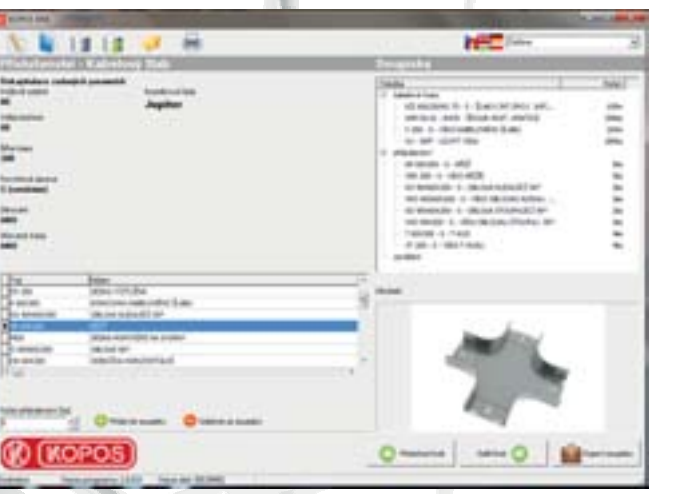
* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.

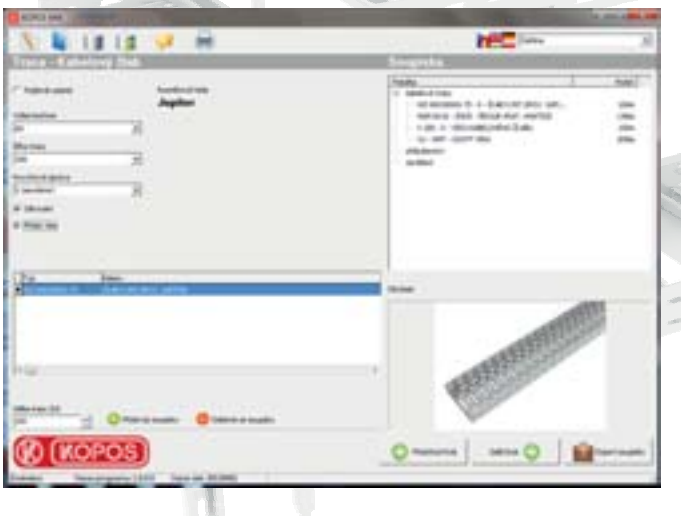
Kabelové nosné systémy

konfigurátor kabelových nosných systémů

- snadné sestavení kabelových tras ve třech krocích
- vždy aktuální výrobky
- volně ke stažení na internetových stránkách **www.kopos.cz**
- možnost uložení projektu a následného doplňování
- rychlá orientace v programu – intuitivní uživatelské prostředí
- výsledná soupiska včetně EAN kódů
- možnost separátního výběru trasy a zavěšení







KOPOS
DOKONALE UKRYTÁ ENERGIE
SPOLEČNOST AKTUALITY PRODUKTY OBCHOD TECHNICKÁ PODPORA PRODUKČNÍ MÍSTA KONTAKTY
VÍTEJTE v KOPOS KOLÍN a.s.
Aktuality
Nový program
Konfigurátor KNS právě startuje!
A1 - F
Elektroinstalační krabice - do dřeva?
Víceúčelové krabice KOPOBOX nově
Dvojvstřikové krabice KU 68 LD/1 a KP 64 LD
Účelová řada požárně odolných krabic
KEZ-3 KEZ a MDZ
Elektroinstalace do zateplené fasády KEZ, KEZ-3 a MDZ
Kontakty | Všeobecné obchodní a dodací podmínky | Napište nám | Mapa stránek
© 2014 KOPOS KOLÍN a.s., Jan Vozábek
OPERAČNÍ PROGRAM LIDSKÉ ZDROJE A ZAMĚSTNANOST
PODPORUJEME VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

ZVEME VÁS K ÚČASTI A NÁVŠTĚVĚ VELETRHU
AMPER® 2015
23. mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení
24. - 27. 3. 2015
VÝSTAVIŠTĚ BRNO
www.amper.cz
pořádá TERINVEST

Elektrotechnický svět ŽIVĚ!
JEDNIČKA v České republice
NAPIŠ JEDNODUŠE
www.elektrika.TV
Elektrika.tv

www.kopos.cz

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
CZ - 280 94 Kolín
tel.: +420 321 730 111
fax: +420 321 730 811
e-mail: kopos@kopos.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.
Ružová dolina 10
SK - 821 09 Bratislava
tel.: +421 255 410 711
fax: +421 255 410 712
e-mail: kopos@kopos.sk

www.facebook.com/kopos.kolin

EUM-CZ-09/14-2
Změny vyhrazeny.
Fotografie a obrázky jsou ilustrační.