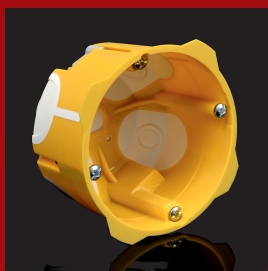




2017

ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL





90 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 série 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 certifikátů 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 11 dceřiných prodejních společností především ve východní Evropě a střední Americe 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**





ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

1



ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

2



ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3



UPEVŇOVACÍ MATERIÁL

4



TECHNICKÉ INFORMACE

5

Výrobky KOPOS KOLÍN a.s. a třídy hořlavosti A1-F:

Společnost KOPOS KOLÍN a.s. je výrobcem elektroinstalačního úložného materiálu (elektroinstalační lišty a parapetní kanály, elektroinstalační trubky, elektroinstalační krabice), který je posuzován podle NV 17/2003 Sb., kterým se stanovují technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.

Z uvedeného vyplývá, že elektroinstalační úložný materiál není ve smyslu nařízení posuzován jako stavební materiál, není u něj tedy nutná zkouška třídy reakce na oheň.

Údaje v katalozích společnosti KOPOS KOLÍN a.s. týkající se třídy reakce na oheň uvádějí pouze třídu reakce na oheň podkladového stavebního materiálu, nikoli elektroinstalačního materiálu jako takového.





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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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 určeny 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 KUJ.

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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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 napětím 400 V.

Do dutých stěn 1-24

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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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 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. 1-76 - 1-77.

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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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 určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 1-72) 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-ABS) 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).

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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 určeny 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 určeny 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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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 určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm (viz str. 1-72) 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 1-73**

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 1-76**Víceúčelová krabice KOPOBOX MINI 1-78**

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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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.

Elektroinstalační krabice a příslušenství

Do betonových podlah 1-81

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 určeny pro použití do betonových litých podlah. Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 500 V.

Pro uložení do litého betonu 1-89

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 určeny pro rozvody s napětím 400 V.



KUZ - str. 1-19



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

Piktogramy - legenda

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

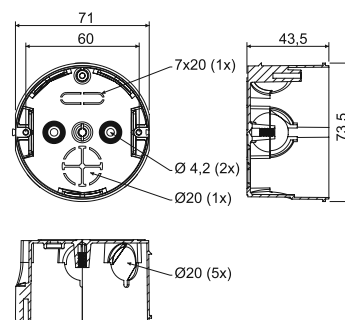


KU 68-1901

- krabice univerzální



- ✓ 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).



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KU 68-1901	KA	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	100	8595057600096

- příslušenství

KO 68
str. 1-65ZV 68
str. 1-68S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75TN 68
str. 1-66NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

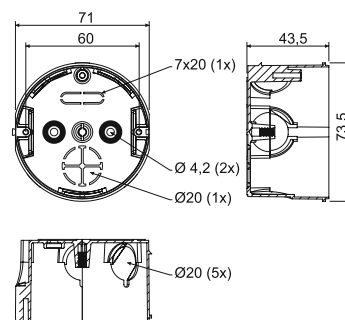
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KU 68-1902

- krabice odbočná s víčkem



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



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

- příslušenství

ZV 68
str. 1-68S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75TN 68
str. 1-66NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

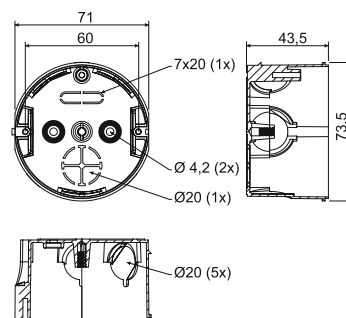
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KU 68-1903

- krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí



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



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

- příslušenství

ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-75TN 68
str. 1-66NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

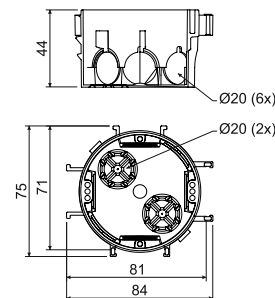
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 67/2

- krabice přístrojová

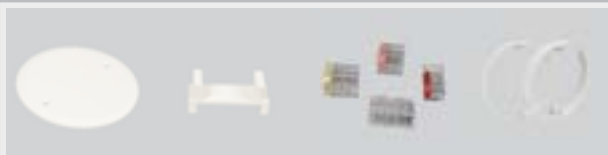


- ☑ Pro moderní instalace ve sdrúžených rámečcích (rozteč 71 mm).
- ☑ Spojení ve svislém i vodorovném směru s roztečí 71 nebo 81 mm.
- ☑ Možnost spojení až 5 krabic vedle sebe.
- ☑ Možnost zvětšení osové vzdálenosti distanční rozpěrkou DR 18 pro designovou řadu přístrojů Element, Neo.
- ☑ Prodej po celých baleních.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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

- příslušenství

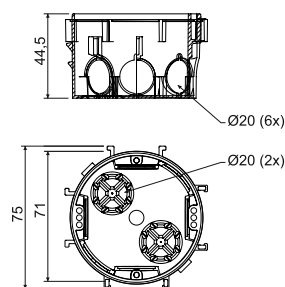
V 68
str. 1-68DR18
str. 1-71TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

KP 67/3

- krabice přístrojová

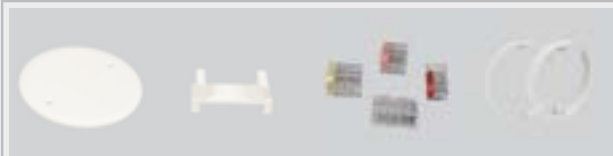


- ✓ Možnost spojení až 5 krabic ve svislém i vodorovném směru.
- ✓ Vhodná pro 2x dvojnásobný rámeček.
- ✓ Při použití distanční rozpěrky DR18 jsou krabice vhodné pro přístroje s větší šířkou např. Neo.
- ✓ Prodej po celých baleních (100 ks).



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

- příslušenství

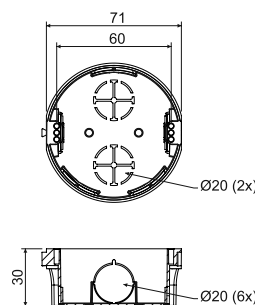
V 68
str. 1-68DR18
str. 1-71TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

KP 68/2

- krabice přístrojová



- ✓ 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 přičkách.
- ✓ Prodej po celých baleních (10; 150 ks).



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KP 68/2	KA	krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích	150	8595057600089

- příslušenství

V 68
str. 1-68ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

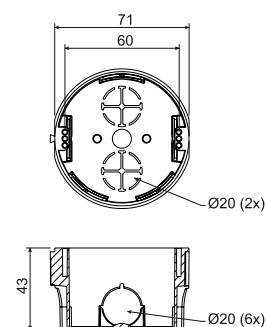
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 68

- krabice přístrojová



- ☑ 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).



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

- příslušenství

V 68
str. 1-68ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

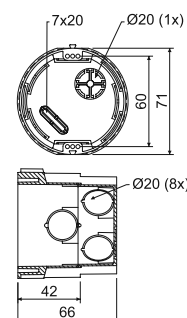
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KPR 68

- krabice přístrojová



- ☑ 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).



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

- příslušenství

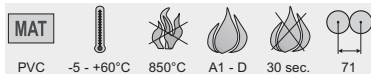
V 68
str. 1-68ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

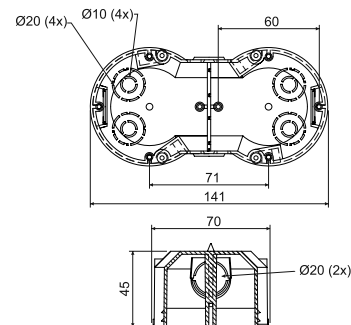
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 64/2

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

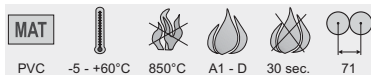
VKP 64/2L
str. 1-67TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

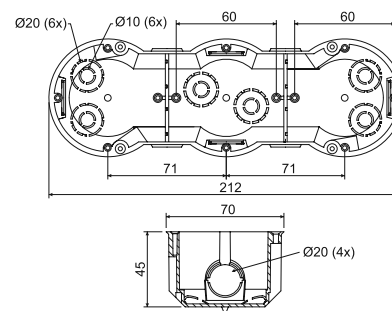
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 64/3

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

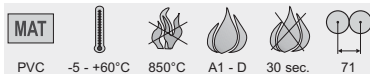
TYP0...
str. 1-75NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

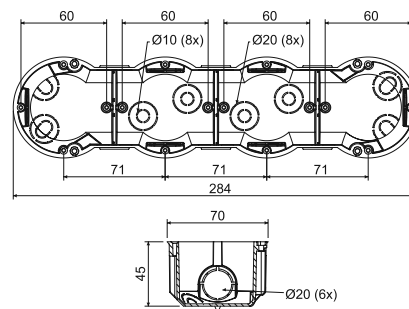
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 64/4

- krabice přístrojová



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



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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

- příslušenství



TYP0...
str. 1-75

NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí



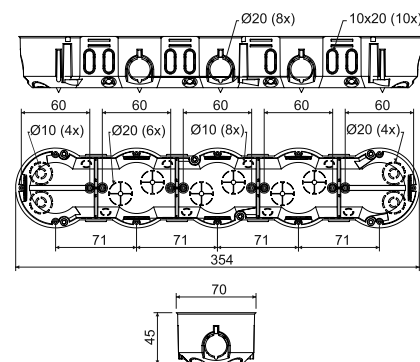
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 64/5

- krabice přístrojová



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



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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

- příslušenství



TYP0...
str. 1-75

NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí



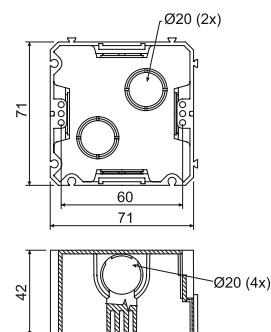
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 67X67

- krabice přístrojová



- ☑ 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.



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

- příslušenství

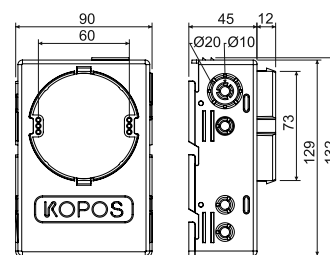
DR42
str. 1-71TYP0...
str. 1-75

KUH 1

- krabice univerzální



- ☑ 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.



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

- příslušenství

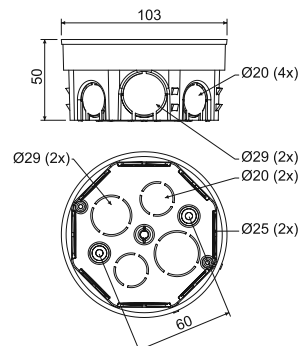
V 68
str. 1-68S-66
str. 1-73ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-75NR...
str. 1-71

KO 97/5

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V



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



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

- příslušenství



ZV 97
str. 1-68

S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

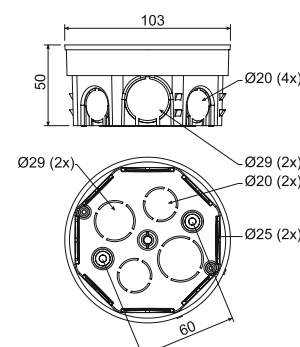
TN 97
str. 1-66

KR 97/5

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



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



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

- příslušenství



ZV 97
str. 1-68

S-96
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

TN 97
str. 1-66

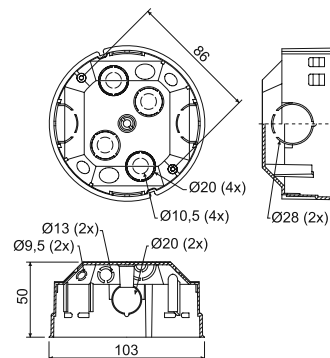
KOM 97

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V



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

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



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KOM 97	KA	krabice s příloženými víčky, samostatně vložené v kartonu	40	8595057632752



- příslušenství

ZV 97
str. 1-68S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-75TN 68
str. 1-66

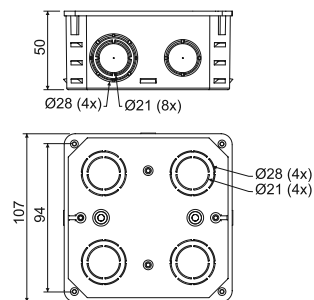
KO 100

- krabice s víčkem



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

- ✓ Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.



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



- příslušenství

KO 100 V
str. 1-67S-66
str. 1-73S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

MAT materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

balení

KO 100 E

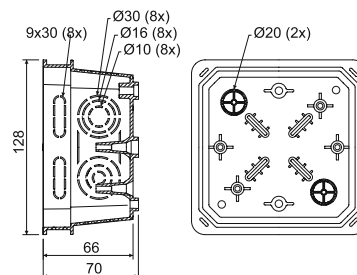
- krabice s víčkem V 100 E



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ☑ Velké množství průchoďů 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.



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

- příslušenství



KO 125

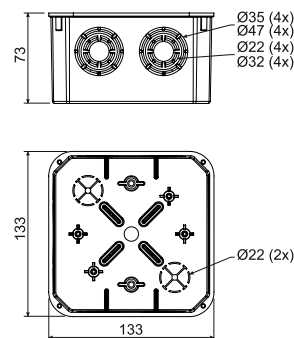
- krabice s víčkem KO 125 V



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

- příslušenství

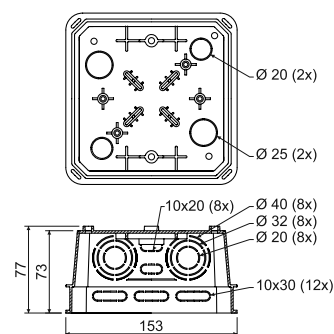


KO 125 E

- krabice s víčkem V 125/1



- ✓ 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.



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

- příslušenství

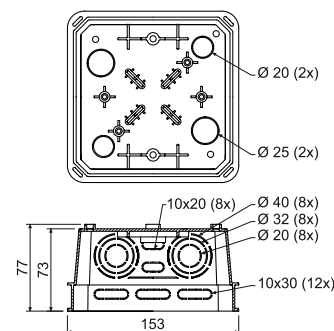
V 125/1
str. 1-67S-66
str. 1-73S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73EPS 3
str. 1-75TYP0...
str. 1-75TS35
str. 2-65

KO 125 E/EQ02

- krabice s víčkem a ekvipotenciální svorkovnicí



- ✓ 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.



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

KT 250

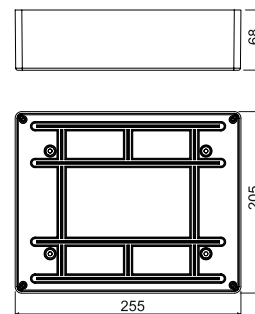
- skříň rozvodná



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- 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.



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

- příslušenství



KT 250 V
str. 1-67

S-66
str. 1-73

S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

TS35
str. 2-65

KT 250/1

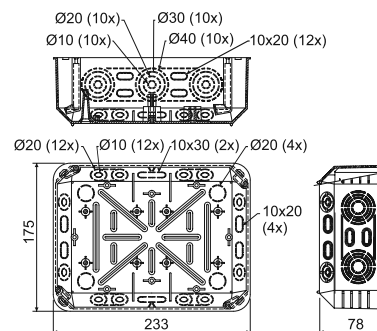
- krabice s víčkem VKT 250/L



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- 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.



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

- příslušenství



VKT 250/L
str. 1-67

S-66
str. 1-73

S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

EPS 3
str. 1-75

TYP0...
str. 1-75

TS35
str. 2-65

**KOPOBOX MINI P**

Sestava víceúčelové přístrojové krabice pro modulární přístroje vhodná k montáži do parapetních kanálů.

Více na straně 1-80

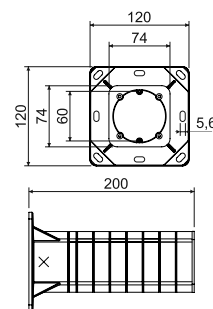


KEZ

- krabice elektroinstalační do zateplení



- ☑ 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.
- ☑ Robustní konstrukce.
- ☑ Montážní video na www.kopos.cz.
- ☑ **Výrobek roku 2013, 2014** - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER 2014 a 2015 jako výrobek roku.



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

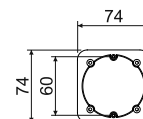


ND KEZ

- náhradní díl krabice elektroinstalační do zateplení



- ☑ Náhradní díl krabice do zateplení je samostatná elektroinstalační krabice, která se běžně dodává v setu KEZ.
- ☑ Krabici je nutné použít pouze v kombinaci s nosným tubusem v obvyklém montážním postupu.
- ☑ Samostatné použití náhradního dílu, bez nosného tubusu není možné.
- ☑ Součástí náhradního dílu jsou čtyři samořezné šrouby pro přichycení krabice k tubusu.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
ND KEZ	KB	jednotlivé krabice baleny samostatně ve smrštitelné fólii, narovnané v kartonu po 36 ks	1	8595568925275



MDZ

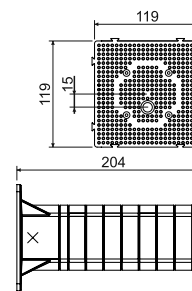
- montážní deska do zateplení



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

- ✓ 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.
- ✓ Robustní konstrukce.
- ✓ Montážní video na www.kopos.cz.

✓ **Výrobek roku 2013, 2014** - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER 2014 a 2015 jako výrobek roku.

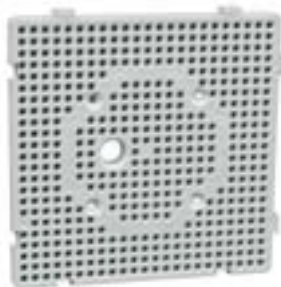


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
MDZ	KB	jednotlivé montážní desky jsou baleny v samostatných kartonech	1	8595057698505



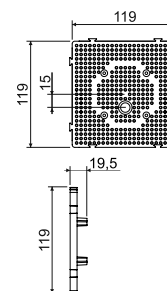
ND MDZ

- náhradní díl montážní desky do zateplení



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

- ✓ Náhradní díl montážní desky do zateplení je samostatná deska, která se běžně dodává v setu MDZ.
- ✓ Desku je nutné použít pouze v kombinaci s nosným tubusem v obvyklém montážním postupu.
- ✓ Samostatné použití náhradního dílu, bez nosného tubusu není možné.
- ✓ Součástí náhradního dílu jsou čtyři samořezné šrouby pro přichycení desky k tubusu.

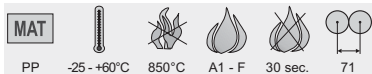


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
ND MDZ	KB	jednotlivé desky baleny ve smrštitelné fólii, narovnané v kartonu po 30 ks	1	8595568925282

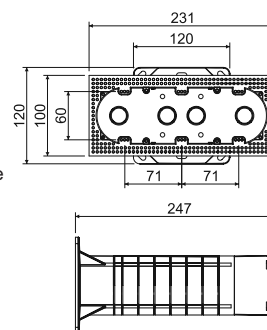


KEZ-3

- krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení



- ☑ 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.
- ☑ Robustní konstrukce.
- ☑ Montážní video na www.kopos.cz.
- ☑ **Výrobek roku 2013, 2014** - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER 2014 a 2015 jako výrobek roku.

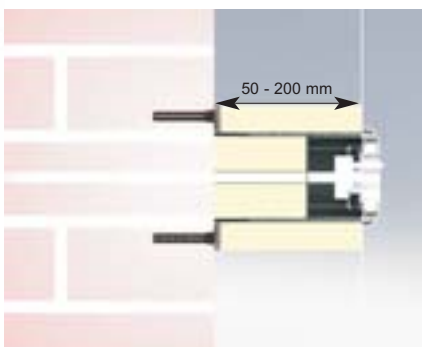


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KEZ-3	KB	jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech	1	8595568910561

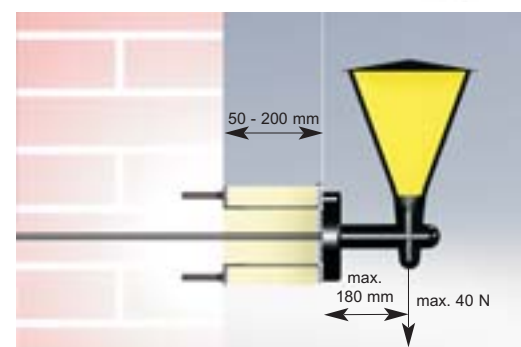


Montáž systému do zateplení

KEZ - krabice elektroinstalační do zateplení



MDZ - montážní deska do zateplení



KEZ-3 - krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení



Před montáží je nutné seříznout nosič včetně přiložené izolace na potřebnou délku 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.



KUZ - univerzální krabice nejen do zateplení

KUZ-V



KUZ-VO



KUZ-VI



KUZ-VOI

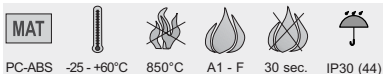


více informací na www.kopos.cz

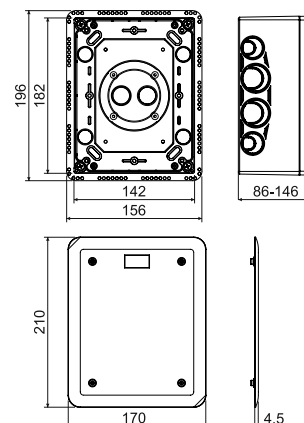


KUZ-V

- krabice univerzální do zateplení s víkem



- ☑ 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.



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

- příslušenství

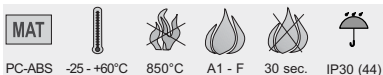
S-KSK 2
str. 1-47TS35
str. 2-65TYP0...
str. 1-75

montáž:

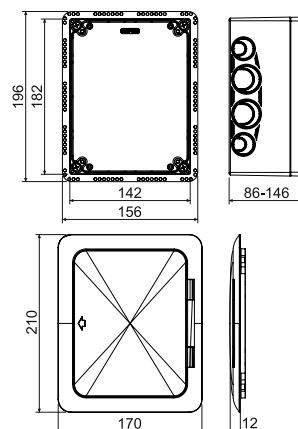


KUZ-VO

- krabice univerzální do zateplení s otevíracím víkem



- ☑ 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.



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

- příslušenství

TS35
str. 2-65PN KUZ
str. 1-23TYP0...
str. 1-75

montáž:



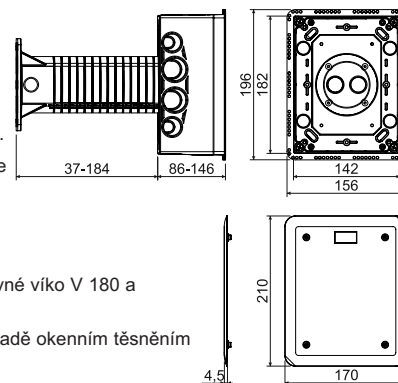
KUZ-VI

- krabice univerzální do zateplení s tubusem a víkem



MAT					
tubus - PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30 (44)
krabice - PC-ABS					

- ✓ 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).
- ✓ Robustní konstrukce.
- ✓ Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- ✓ Montážní video na www.kopos.cz.



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

- příslušenství

S-KSK 2
str. 1-47TS35
str. 2-65TYP0...
str. 1-75

montáž:



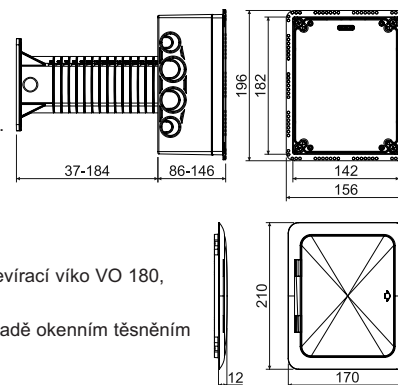
KUZ-VOI

- krabice univerzální do zateplení s tubusem a otevíracím víkem



MAT					
tubus - PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30 (44)
krabice - PC-ABS					

- ✓ Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 120 - 330 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).
- ✓ Robustní konstrukce.
- ✓ Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- ✓ Montážní video na www.kopos.cz.



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

- příslušenství

TS35
str. 2-65PN KUZ
str. 1-23TYP0...
str. 1-75

montáž:



PN KUZ

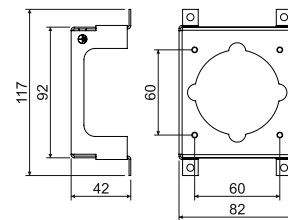
- přístrojový nosič

MAT

ocel



- ☑ Přístrojový nosič pro montáž vestavných zásuvek 400 V (16 A).
- ☑ Instalace pod montážní desku, dodávanou k sestavám KUZ-VO a KUZ-VOI.
- ☑ Obsahuje šroubek M4X6 a vějířovou podložku pro uzemnění.
- ☑ Rozteč pro upevnění zásuvek je 60 mm.
- ☑ Povrchová úprava ZnCr.
- ☑ Při instalaci je nutné odstranit montážní sloupky v krabici KUZ.



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

Montáž systému KUZ do zateplení



KUZ-V - krabice univerzální do zateplení s víkem



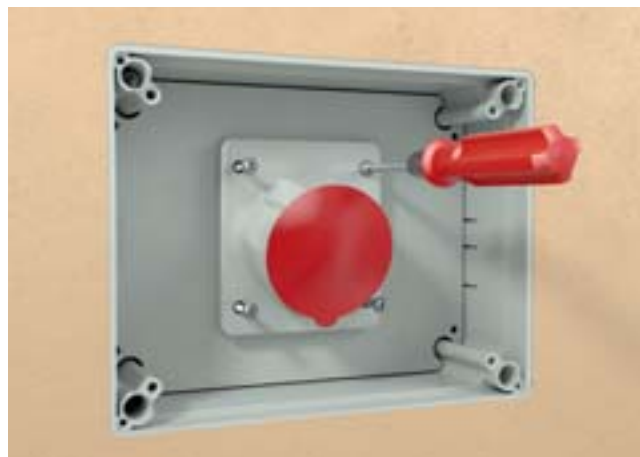
KUZ-VI - krabice univerzální do zateplení s tubusem a víkem



KUZ-VO - krabice univerzální do zateplení s otevíracím víkem



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



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 střepech 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

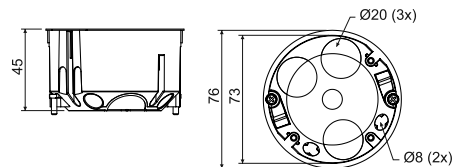


prohlášení o hořlavosti krabic do
dutých stěn



KU 68 LD/1

- krabice univerzální



- ☑ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ☑ Instalace kabelu se provádí proražením membrány ostrým nástrojem (např. šroubovákem) a následným vložením kabelu, případně vytržením předlisovaného membránového vstupu.
- ☑ 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.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KU 68 LD/1	NA	krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby	90	8595568905093

- příslušenství

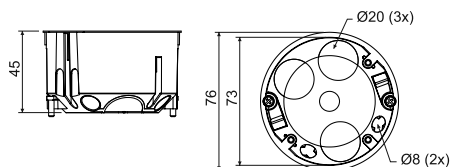
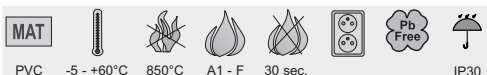
V 68
str. 1-66S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

KU 68 LD/2

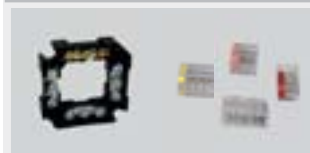
- krabice univerzální s víčkem V 68



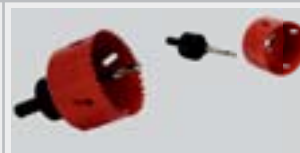
- ☑ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ☑ Instalace kabelu se provádí proražením membrány ostrým nástrojem (např. šroubovákem) a následným vložením kabelu, případně vytržením předlisovaného membránového vstupu.
- ☑ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ☑ Vhodná 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.

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

- příslušenství

S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

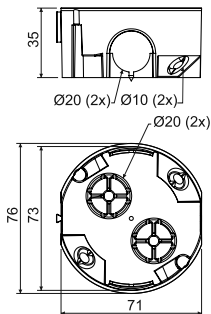
VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

KU 68/71L1

- krabice univerzální



- ✓ 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 sádkartonu.



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

- příslušenství

V 68
str. 1-66S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

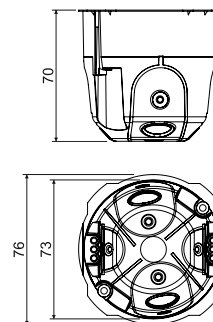
VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77VPTU; VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

KPRL 68-70/LD

- krabice univerzální



- ✓ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ✓ Instalace kabelu případně trubky se provádí vytržením předdisovaného vstupu na pružných membránách a vložením do vzniklého otvoru.
- ✓ Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- ✓ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ✓ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ✓ Montážní i přístrojové šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci, krabice obsahuje plastové patky.
- ✓ Součástí balení jsou spojky umožňující spojení krabic s roztečí 71 mm, při spojení je nutné odstranit předznačenou část lemu krabice.
- ✓ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádkartonu.
- ✓ Minimální prodejní jednotka je 8 ks.

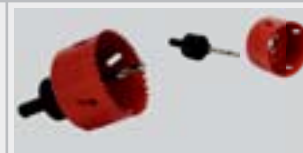


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KPRL 68-70/LD	NA	baleny po 8 ks ve smrštitelné folii, balení narovnána v kartonu	8; 96	8595568925879

- příslušenství

V 68
str. 1-66TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77VPTU; VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

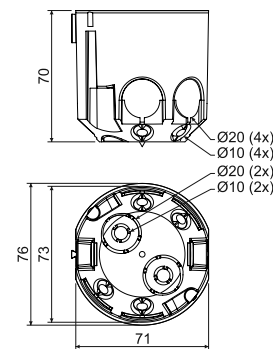
KPR 68/71L

- krabice univerzální



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

- ☑ Snadná montáž přístrojů s velkou hloubkou.
- ☑ Možnost spojení krabic v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- ☑ Možnost vložení svorkovnice S-66.
- ☑ Integrovaný hrot pro označení středu vrtání.
- ☑ 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 sádkartonu.



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

- příslušenství

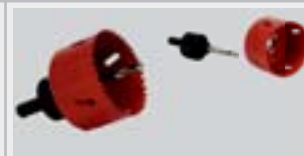


V 68
str. 1-66

S-66
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí



VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77

VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

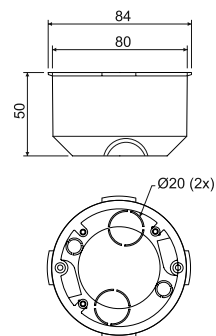
KI 68 L/1

- krabice izolační



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

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



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

- příslušenství

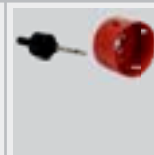


V 68
str. 1-66

S-66
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

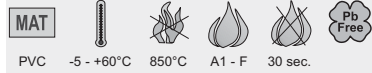
- pomocné nářadí



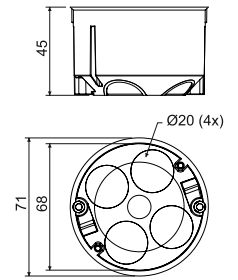
VPTU: VPT 79
Ø 79,5 mm
str. 1-76

KP 64/LD

- krabice přístrojová

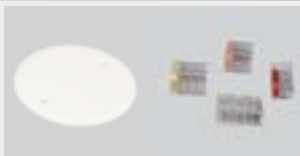


- ✓ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ✓ Instalace kabelu se provádí proražením membrány ostrým nástrojem (např. šroubovákem) a následným vložením kabelu, případně vytržením předlisovaného membránového vstupu.
- ✓ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ✓ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ✓ Montážní šrouby jsou opatřeny trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ✓ Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- ✓ Prodej po celých baleních (100 ks).
- ✓ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádkartonu.

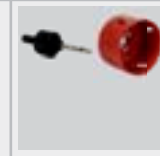


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KP 64/LD	NA	krabice osazeny šrouby pro instalaci do sádkartonové stěny, přístrojové šrouby instalovány v krabici	100	8595568909305

- příslušenství

V 68
str. 1-66TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

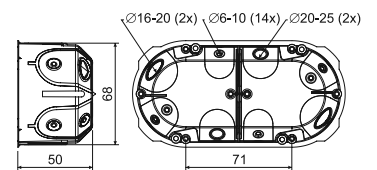
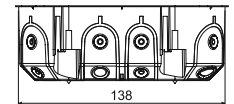
VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-76

KPL 64-50/2LD

- krabice přístrojová



- ✓ Pro moderní instalace ve sružených rámečcích.
- ✓ Výrazná tuhost a jednoduchý tvar zjednodušuje instalaci přístrojů.
- ✓ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ✓ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ✓ Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- ✓ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ✓ Na vnější straně dva hroty označující vrtací body.
- ✓ Montážní šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ✓ Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- ✓ Instalace kabelu se provádí odstraněním (vytržením) předlisovaného membránového vstupu a následným vložením kabelu případně trubky.
- ✓ Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- ✓ Prodej po celých baleních (40 ks).
- ✓ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádkartonu.

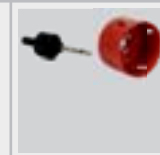


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KPL 64-50/2LD	NA	krabice osazeny šrouby pro montáž do sádkartonu a přístrojovými šrouby, baleny volně v kartonu	40	8595568926968

- příslušenství

VKP 64/2L
str. 1-67TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

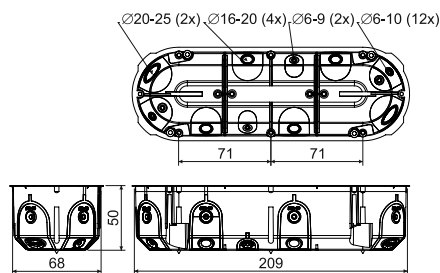
VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-76

KPL 64-50/3LD

- krabice přístrojová



- ✓ Pro moderní instalace ve sdužených rámečcích.
- ✓ Výrazná tuhost a jednoduchý tvar zjednodušuje instalaci přístrojů.
- ✓ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ✓ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ✓ Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- ✓ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ✓ Na vnější straně tři hroty označující vrtací body.
- ✓ Montážní šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ✓ Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- ✓ Instalace kabelu se provádí odstraněním (vytržením) předlisovaného membránového vstupu a následným vložením kabelu případně trubky.
- ✓ Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- ✓ Prodej po celých baleních (30 ks).
- ✓ Při montáži není nutné zahlabovat okraj sádkartonu.



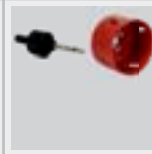
položka	konf.	popis	ks	EAN
KPL 64-50/3LD	NA	krabice osazeny šrouby pro montáž do sádkartonu a přístrojovými šrouby, baleny volně v kartonu	30	8595568927705

- příslušenství



TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí



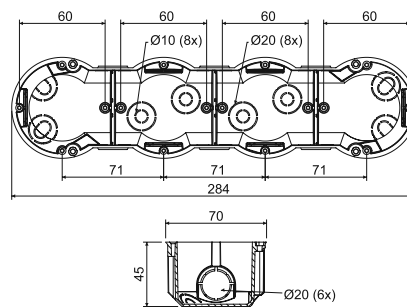
VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-76

KP 64/4L

- krabice přístrojová



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



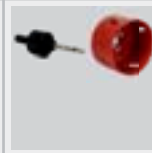
položka	konf.	popis	ks	EAN
KP 64/4L	NA	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádkartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu	2; 28	8595057632776
	ST	jednotlivá krabice osazena šrouby pro montáž do sádkartonu a polepena štítkem, přístrojové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

- příslušenství



TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí



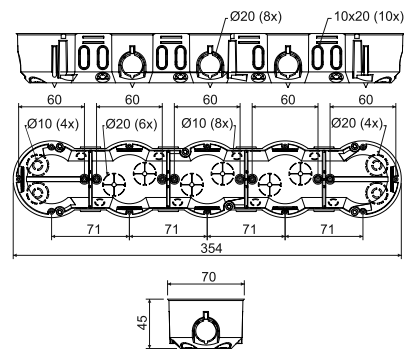
VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-76

KP 64/5L

- krabice přístrojová



- ✓ Pro moderní instalace ve sružených 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.

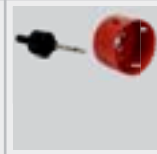


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KP 64/5L	NA	dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu	2; 16	8595057657229
	ST	jednotlivá krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem,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

- příslušenství

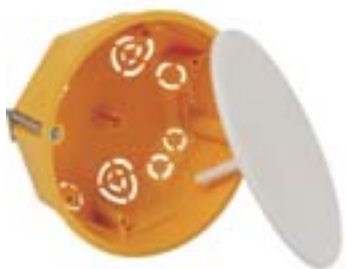
TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

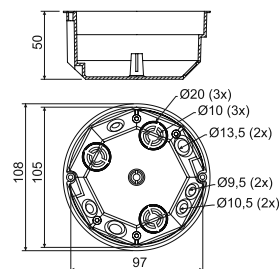
VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-76

KO 97/L

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1



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

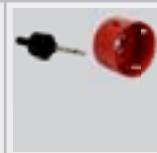


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KO 97/L	NA	krabice osazeny šrouby pro instalaci do sádrokartonu a s příloženými víčky samostatně vloženy do kartonu	80	8595057600171

- příslušenství

S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-74TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

VPTU; VPT 97
Ø 103,5 mm
str. 1-76

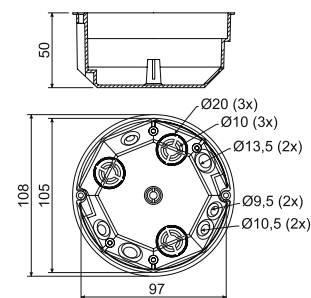
KR 97/L

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



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

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



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KR 97/L	NA	krabice osazeny svorkovnicí a šrouby pro instalaci do sádkartonu, s příloženými víčky samostatně vložené do kartonu	80	8595057600263

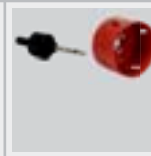
- příslušenství



S-96
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

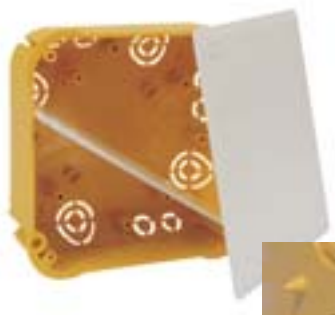
- pomocné nářadí



VPTU; VPT 97
Ø 103,5 mm
str. 1-76

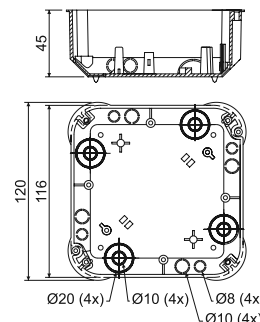
KO 110/L

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



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

- ☑ Krabici lze použít se svorkovnicí S-96, SP-96 nebo dvěma 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.
- ☑ Na vnější stěně dna jsou hroty pro označení vrtání otvorů.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KO 110/L	NA	šrouby pro připevnění víka a montáž do sádkartonu vložené 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 sádkartonu instalovány v krabici, do krabice vložena přepážka, víčko přišroubováno na krabici a krabice opatřena štítkem	36	8595057699434

- příslušenství



V 110 L
str. 1-67

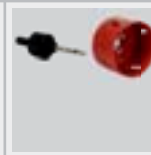
S-66
str. 1-73

S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí



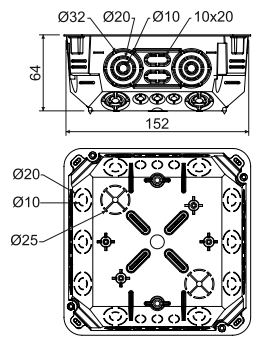
VPTU; VPT 40
Ø 40 mm
str. 1-76

KO 125/1L

- krabice s víčkem V 125/1



- ✓ 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.

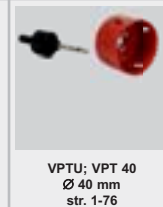


položka	konf.	popis	ks	EAN
KO 125/1L	NA	šrouby pro připevnění víka a šrouby pro montáž do sádkartonu vložené do krabice, jednotlivé krabice spolu s víkem zataveny do smrštitelné fólie	1; 27	8595057668652
	ST	krabice osazena šrouby pro montáž do sádkartonu, víčko přišroubováno na krabici, každá krabice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

- příslušenství

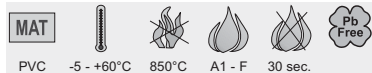


- pomocné nářadí

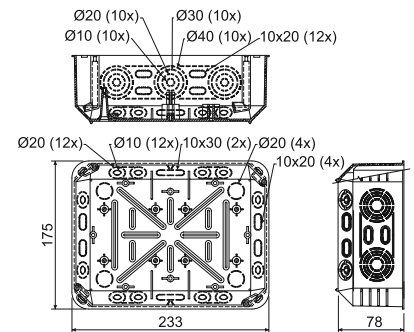


KT 250/L

- krabice s víčkem VKT 250/L



- ✓ 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.

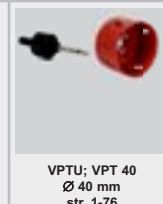


položka	konf.	popis	ks	EAN
KT 250/L	NB	šrouby pro připevnění víka a šrouby pro montáž do sádkartonu vložené do krabice, jednotlivé krabice spolu s víkem zataveny do smrštitelné fólie	1; 12	8595057618640
	ST	krabice osazena šrouby pro montáž do sádkartonu, víčko přišroubováno na krabici, každá krabice opatřena štítkem s čárovým kódem	12	8595057699458

- příslušenství



- pomocné nářadí

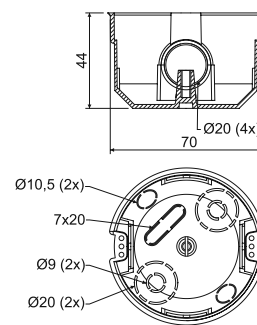


KPM 64/LU

- krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 64

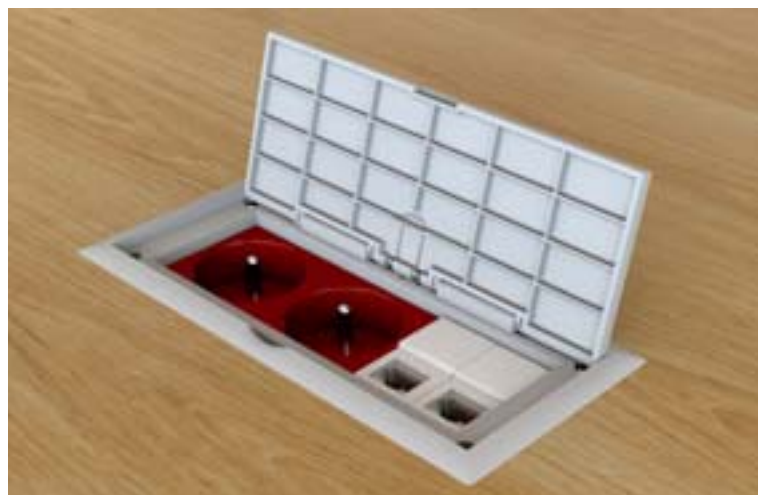


- ☑ Pro montáž do sádkartonu tloušťky 12,5 mm.
- ☑ Montážní kroužek umožňuje instalaci i do dvojitého sádkartonu 2x12,5 mm.
- ☑ Rychlá instalace bez šroubů - pouze natlačení do montážního kroužku.
- ☑ Při montáži je nutné zahlubovat okraj sádkartonu.



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

- příslušenství			- pomocné nářadí	
KO 68 str. 1-65	V 68 str. 1-66	TYP0... str. 1-75	VDS 68 + ZBU Ø 73,5 mm str. 1-77	VPTU; VPT 68 Ø 73,5 mm str. 1-76



KOBOBOX MINI L

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

Více na straně 1-80

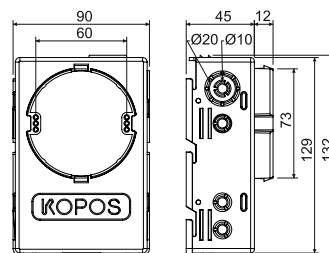


KUH 1/L

- krabice univerzální



- ✓ Montáž z rubové strany sádkartonu 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.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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

- příslušenství

V 68
str. 1-66S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

Montážní postup a příklady použití krabice KUH 1/L

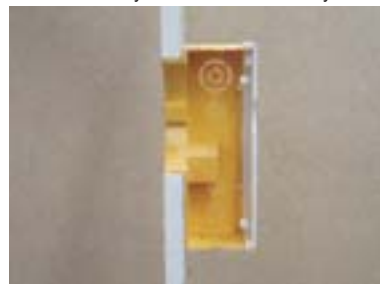
1) Vytvoření otvoru Ø73,5 mm do sádkartonu pomocí vrtáku VDS 68 (viz str. 1-76).



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



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



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



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



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 sádkartonové 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 sádkartonové příčky

1. Vyvrtání otvorů.



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

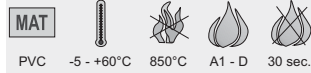


3. Konečné zakrytí krabice KP 64/4L s instalovanými přístroji.

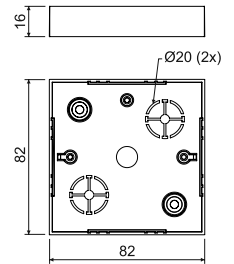


LK 80/1

- krabice přístrojová



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



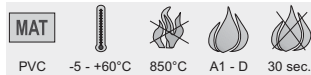
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
LK 80/1	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057616387

- příslušenství

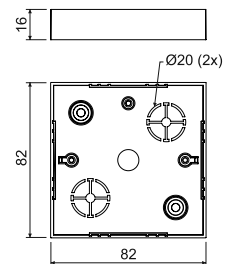
VLK 80
str. 1-68PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80/2

- krabice odbočná s víčkem VLK 80

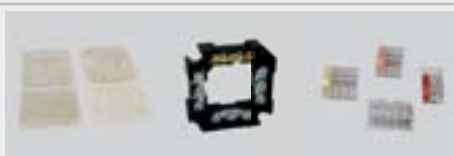


- ✓ Svým tvarem je vhodná i pro starší přístroje.
- ✓ Vložení svorkovnice S-66.
- ✓ Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- ✓ Víčko možno zakoupit samostatně.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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

- příslušenství

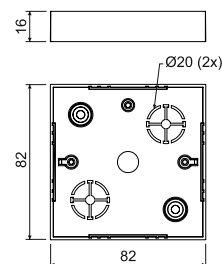
PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75


LK 80/3

- krabice odbočná s víčkem VLK 80 a svorkovnicí S-66



- Vložení svorkovnice S-66.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Víčko i svorkovnici možno zakoupit samostatně.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
LK 80/3	HB	krabice baleny ve smrštiteľné 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

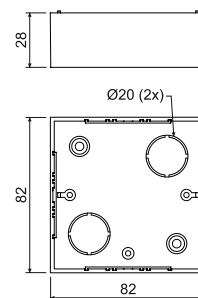
 - příslušenství
PI 80R
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

LK 80X28/1


- krabice přístrojová



- 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.

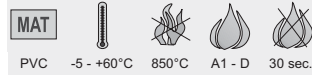


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
LK 80X28/1	HB	krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 100	8595057617193

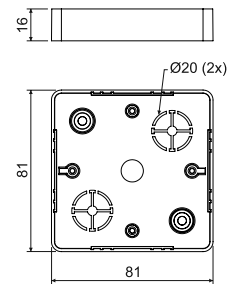
 - příslušenství
VLK 80
str. 1-68PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80R/1

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

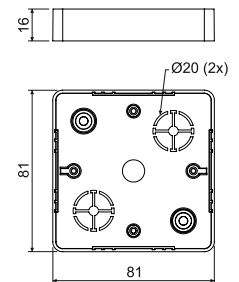
VLK 80/R
str. 1-69NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80R/2

- krabice odbočná s víčkem VLK 80/R



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



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

- příslušenství

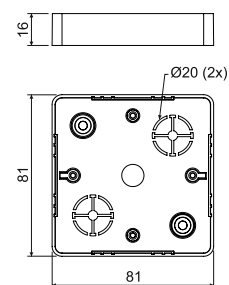
NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75


LK 80R/3

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



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

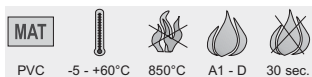


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
LK 80R/3	HB	krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiložen šroub pro instalaci svorkovnice a šrouby pro připevnění víčka, víčka balena samostatně po 10 ks, stejně baleny i svorkovnice, vše opatřeno štítkem	10; 100	8595057616363

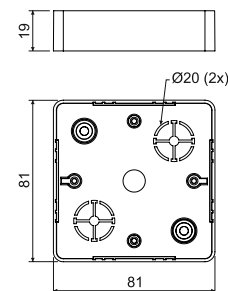
 - příslušenství
NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-72TYP0...
str. 1-75


LK 80X20R/1

- krabice přístrojová



- 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.

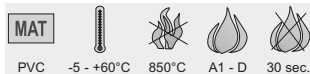


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
LK 80X20R/1	HB	krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057616486

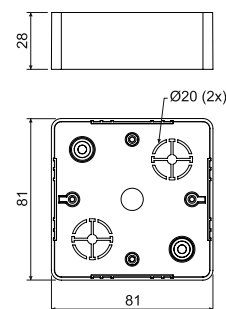
 - příslušenství
VLK 80/R
str. 1-69NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80X28R/1

- krabice přístrojová



- ✓ 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.



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

- příslušenství

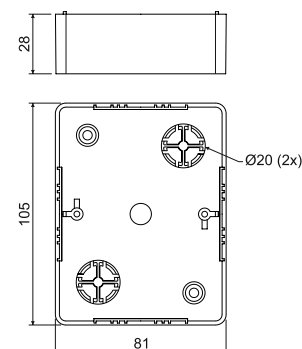
VLK 80/R
str. 1-69NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80X28 2ZK

- krabice přístrojová



- ✓ 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.



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

- příslušenství

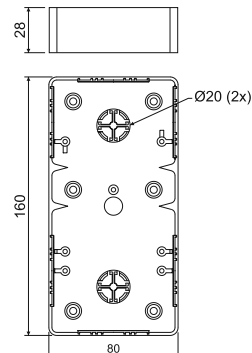
PI 80 2ZK
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

LK 80X28 2R

- krabice přístrojová



- 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.



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

- příslušenství

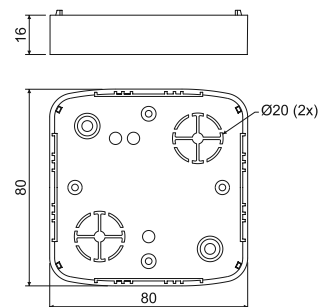
VLK 80/R
str. 1-69VLK 80/2R
str. 1-69PI 80 2ZK
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80X16 T

- krabice přístrojová speciální



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



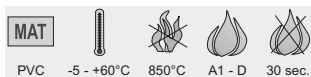
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
LK 80X16 T	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 160	8595057619296

- příslušenství

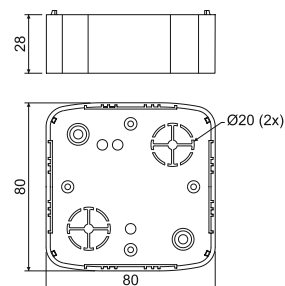
VLK 80/T
str. 1-69NRT
str. 1-69PI 80 T
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80X28 T

- krabice přístrojová



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



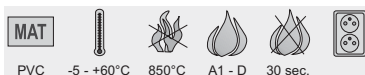
položka	konf.	popis	ks		EAN
LK 80X28 T	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003	10;	100	8595057617308
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10;	100	8595568908964
	I2	krabice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

- příslušenství

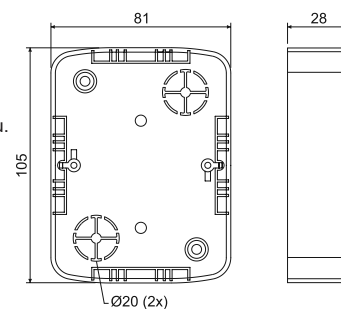
VLK 80/T
str. 1-69NRT
str. 1-69PI 80T
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

LK 80X28 2ZT

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

NR 2ZT
str. 1-70PI 80 2ZT
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

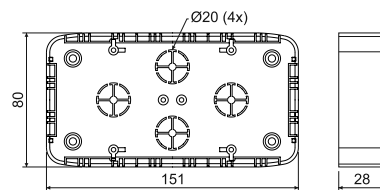
LK 80X28 2T

- krabice přístrojová



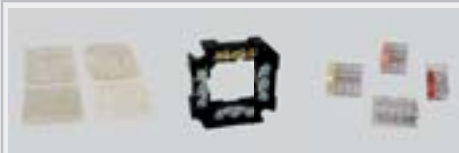
MAT					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

- 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.



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

- příslušenství

PI 80 2ZT
str. 1-72S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

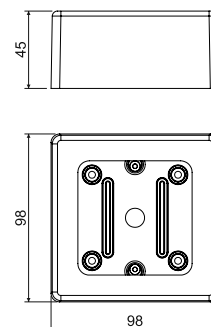
LKM 45

- krabice univerzální



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

- 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.



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

- příslušenství

TYP0...
str. 1-75

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

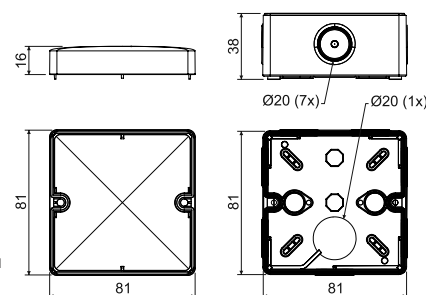
KSK 80

- krabice s IP krytím



MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
vičko - PC-ABS						

- ☑ 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 a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení.
- ☑ Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 1).
- ☑ Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- ☑ 8x průchody Ø20 mm.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství

S-66
str. 1-73S-KSK 1
str. 1-47TYP0...
str. 1-75

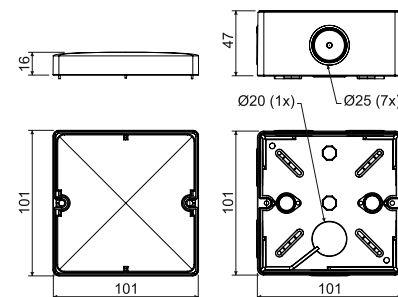
KSK 100

- krabice s IP krytím



MAT						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66
vičko - PC-ABS						

- ☑ 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 a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení.
- ☑ Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 1).
- ☑ 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 Ø25 mm a 1x Ø20 mm.



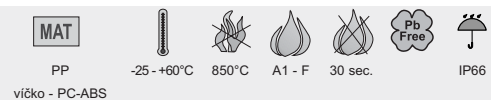
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KSK 100	KA	v krabici vloženy zátky a šrouby víka, jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 30	8595568910615

- příslušenství

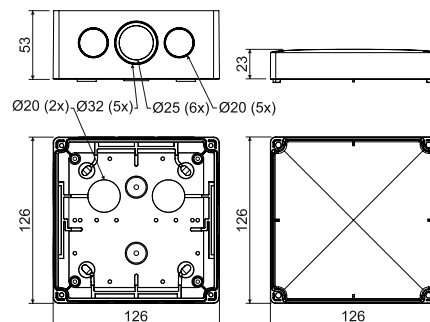
S-66
str. 1-73S-KSK 1
str. 1-47TYP0...
str. 1-75

KSK 125

- krabice s IP krytím



- ✓ 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 a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení.
- ✓ Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 2).
- ✓ 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 membránové průchody $\varnothing 20$ mm, 6x $\varnothing 25$ mm a 5x vylamovací průchody $\varnothing 32$ mm.



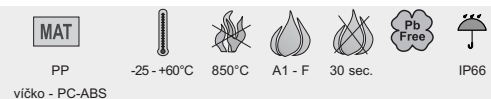
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KSK 125	KA	v krabici vloženy zátky a šrouby víka, jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem, barva - světle šedá RAL 7035	1; 36	8595568919670

- příslušenství

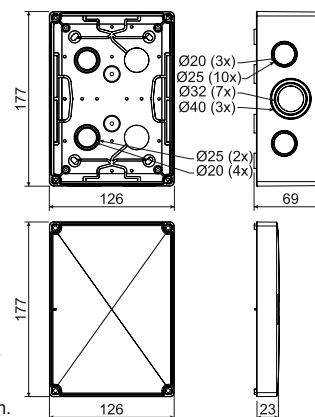
S-66
str. 1-73S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73S-KSK 2
str. 1-47TYP0...
str. 1-75TS35
str. 2-65

KSK 175

- krabice s IP krytím



- ✓ 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.
- ✓ Nerezové šrouby pro instalaci víka a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení.
- ✓ Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 2).
- ✓ 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 membránové průchody $\varnothing 20$ mm, 12x $\varnothing 25$ mm, 7x vylamovací $\varnothing 32$ mm a 3x $\varnothing 40$ mm.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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

- příslušenství

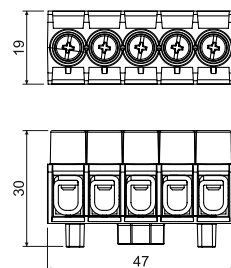
S-66
str. 1-73S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73S-KSK 2
str. 1-47TYP0...
str. 1-75TS35
str. 2-65

S-KSK 1

- svorkovnice



- ☑ Vhodná pro krabice KSK 80 a KSK 100.
- ☑ Odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek.
- ☑ Jedna svorka je určena pro 4 vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm² nebo 3 vodiče o průřezu 4 mm².
- ☑ Umožňuje snadnou montáž na dno krabic.
- ☑ Je určena pro max. napětí 500 V.
- ☑ Zkoušena dle ČSN EN 60998-1.



položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
S-KSK 1	KB	10 ks svorkovnic zabaleno do folie, opatřeno štítkem	460	8595568919656

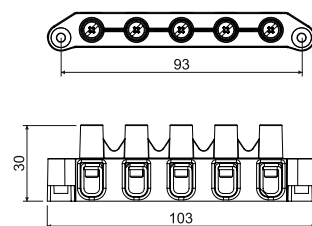


S-KSK 2

- svorkovnice



- ☑ Vhodná pro krabice KSK 125 a KSK 175.
- ☑ Odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek.
- ☑ Jedna svorka je určena pro 4 vodiče o průřezu 2,5 - 4 mm² nebo 3 vodiče o průřezu 6 mm².
- ☑ 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.

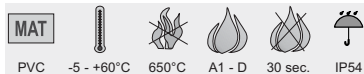


položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
S-KSK 2	KB	10 ks svorkovnic zabaleno do folie, opatřeno štítkem	10	8595568919663



8101

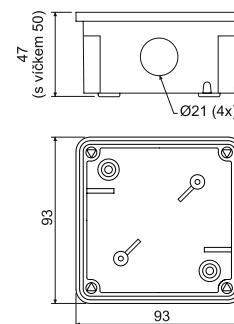
- krabice s průchodkami 1601



✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

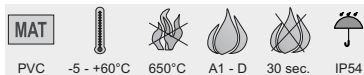


- příslušenství

S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-751601
str. 1-57

8102

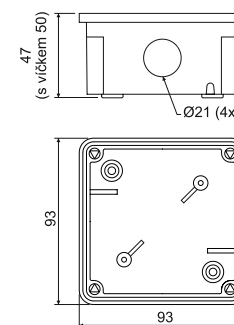
- krabice s průchodkami 1601 a svorkovnicí S-66



✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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



- příslušenství

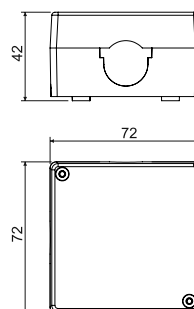
1601
str. 1-57

8106

- krabice s průchodkami G-49



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



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

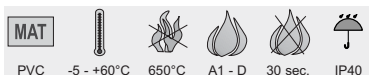
- příslušenství

S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

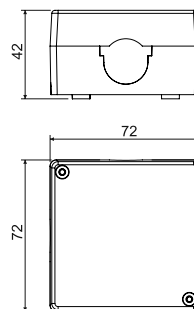
G-49

8107

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



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



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství

TYP0...
str. 1-75

G-49

8110

- krabice s průchodkami 1611

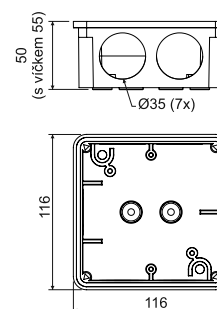


MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství

S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-751611
str. 1-57

8111

- krabice s průchodkami 1611 a svorkovnicí S-96

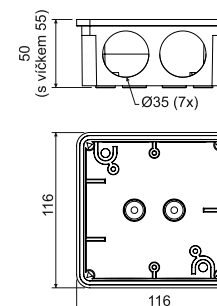


MAT					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství

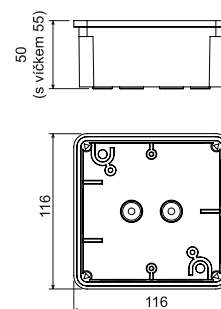
SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-751611
str. 1-57

8112

- krabice



- ☑ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství



S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

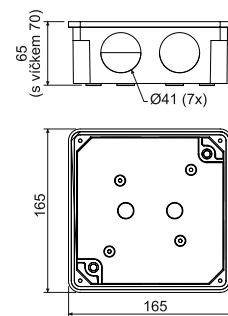
TYP0...
str. 1-75

8117

- krabice s průchodkami 1618



- ☑ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství



S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

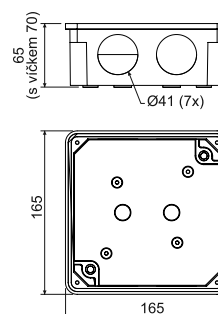
1618
str. 1-57

8118

- krabice s průchodkami 1618 a svorkovnicí S-96



- ✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství

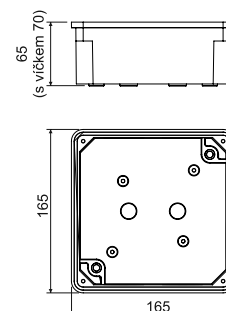
SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-751618
str. 1-57

8119

- krabice



- ✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství

S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

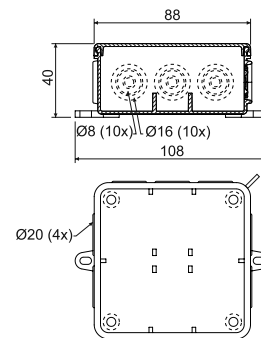
8130

- krabice



MAT	MAT						
PP víčko	PE tělo	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54	IK06

- ☑ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství



TYP...
str. 1-74

TYP0...
str. 1-75

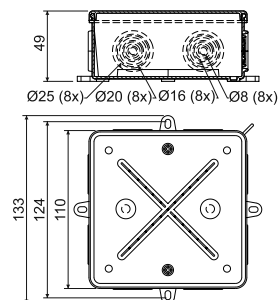
8135

- krabice



MAT	MAT						
PP víčko	PE tělo	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54	IK06

- ☑ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

- příslušenství



S-96
str. 1-73

SP-96
str. 1-73

TYP...
str. 1-74

TYP0...
str. 1-75

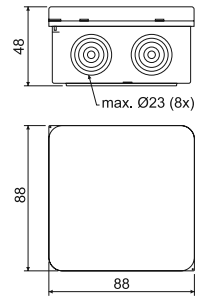
003.CS.K

- krabice s krytím



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

- ☑ Opatřeny očkem pro zaplombování.
- ☑ Pro montáž na materiály třídy A2-F využijte tepelně izolační podložku.
- ☑ 8x průchody s max. Ø 23 mm.



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



- příslušenství

TYP0...
str. 1-75

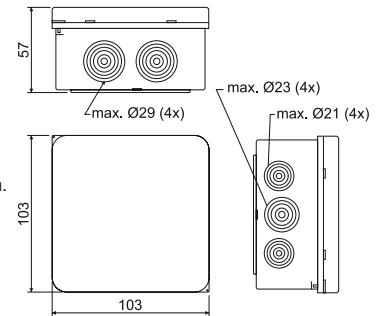
005.CS.K

- krabice s krytím



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

- ☑ Opatřeny očkem pro zaplombování.
- ☑ Pro montáž na materiály třídy A2-F využijte tepelně izolační podložku.
- ☑ 12 vstupů - 4x průchody Ø 21 mm; 4x průchody Ø 23 mm; 4x průchody Ø 29 mm.



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



- příslušenství

TYP0...
str. 1-75

7116 B
7116 C

- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem



- 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.

položka	konf.	popis			EAN
			mm	ks	
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

- příslušenství



6303-11
str. 1-74

TYP0...
str. 1-75

P-16
str. 1-58

7216 B
7216 C

- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem



- 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.

položka	konf.	popis			EAN
			mm	ks	
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

- příslušenství



6303-11
str. 1-74

TYP0...
str. 1-75

P-16
str. 1-58

7121 B
7121 C

- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem



- ☑ Krabice pro rozvody s ocelovými závitovanými nebo kovovými ohebnými trubkami.
- ☑ **Tři vývody 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.

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

- příslušenství



6303-12
str. 1-74

TYP0...
str. 1-75

P-21
str. 1-58

7221 B
7221 C

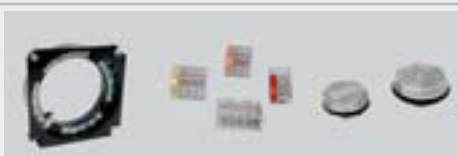
- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem



- ☑ Krabice pro rozvody s ocelovými závitovanými nebo kovovými ohebnými trubkami.
- ☑ **Čtyři vývody 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.

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

- příslušenství



6303-12
str. 1-74

TYP0...
str. 1-75

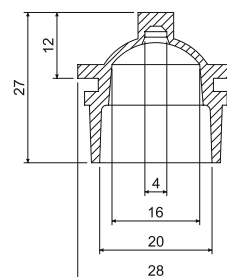
P-21
str. 1-58

1601

- průchodka



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



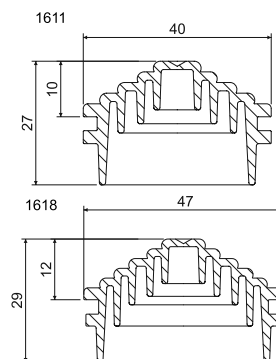
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
1601	LB	barva - tmavě šedá	10; 900	8595057627222
	KB	barva - světle šedá	10; 900	8595057656703

1611; 1618

- průchodka



- 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.




položka	konf.	popis	A	B		EAN
			mm	mm	ks	
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

P-16; P-21

- zátka ucpávková



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

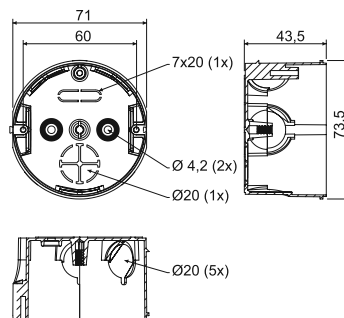
položka	popis		EAN
		ks	
P-16	zátka s pancéřovým závitem P16 a těsněním	10; 500	8595057632660
P-21	zátka s pancéřovým závitem P21 a těsněním	10; 400	8595057632677

KU 68-1901HF

- krabice univerzální



- ☑ 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.



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

- příslušenství



V 68HF
str. 1-62

S-66
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

ZV 68
str. 1-68

- pomocné nářadí



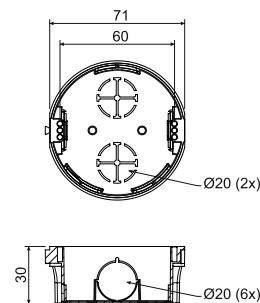
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KP 68/2HF

- krabice přístrojová



- ☑ Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.



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

- příslušenství



V 68HF
str. 1-62

TYP0...
str. 1-75

ZV 68
str. 1-68

- pomocné nářadí



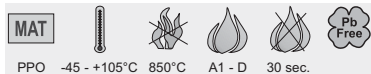
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-77

KOM 97HF

- krabice s víčkem KO 97 V/1 HF

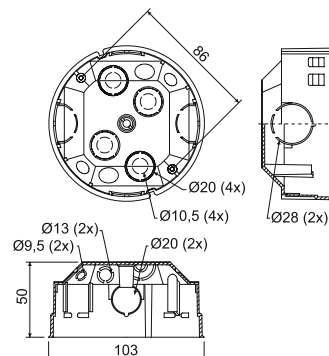


HF



PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



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

- příslušenství

S-96
str. 1-73SP-96
str. 1-73TYP0...
str. 1-75ZV 97
str. 1-68

KU 68 LA/1HF

- krabice univerzální do dutých přiček

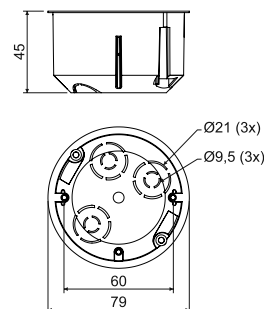


HF



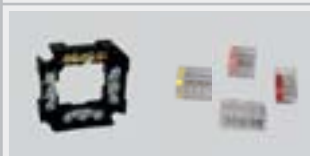
PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

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

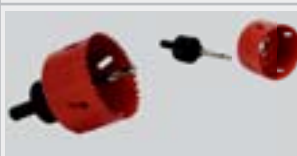


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KU 68 LA/1HF	FA	krabice osazeny šrouby a patkami pro snadnou montáž do sádkkartonu, přístrojové šrouby přiloženy, baleny volně v kartonu	90	8595057633964

- příslušenství

S-66
str. 1-73TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

KU 68 LD/1HF

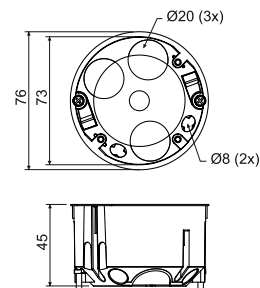
- krabice univerzální do dutých přiček



MAT

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Instalace kabelu se provádí proražením membrány ostrým nástrojem (např. šroubovákem) a následným vložením kabelu, případně vytržením předlisovaného membránového vstupu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KU 68 LD/1HF	HA	krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby	90	8595568910585

- příslušenství



V 68HF
str. 1-62

S-66
str. 1-73

TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí



VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-77

VPTU; VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-76

KP 64/LD HF

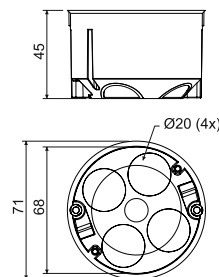
- krabice přístrojová do dutých přiček



MAT

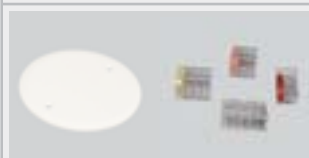
PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Instalace kabelu se provádí proražením membrány ostrým nástrojem (např. šroubovákem) a následným vložením kabelu, případně vytržením předlisovaného membránového vstupu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KP 64/LD HF	HA	krabice osazena šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby	100	8595568910578

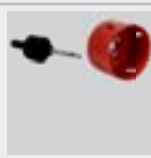
- příslušenství



V 68HF
str. 1-62

TYP0...
str. 1-75

- pomocné nářadí



VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-77

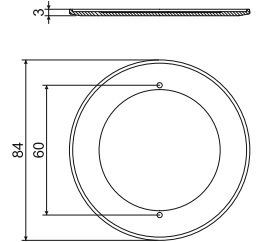
V 68HF

- víčko

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



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



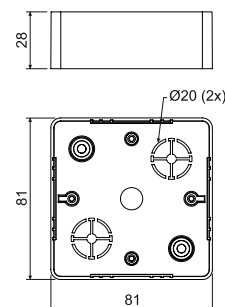
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
V 68HF	HB	víčka po 10 ks zatavená do smrštitelné fólie, barva - bílá RAL 9003	10; 100	8595057634114

LK 80X28R/1HF

- krabice přístrojová



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



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
LK 80X28R/1HF	HB	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky	10; 120	8595057634121

- příslušenství

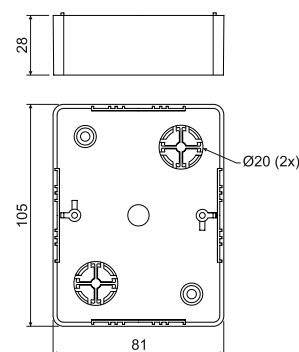
PI 80R
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

LK 80X28 2ZKHF

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

PI80 2ZK
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

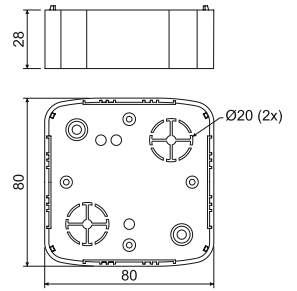
LK 80X28 THF

- krabice přístrojová



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

- ✓ 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.



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



- příslušenství

PI 80T
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

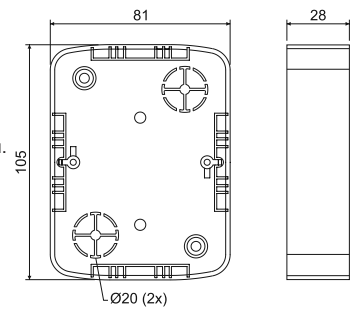
LK 80X28 2ZTHF

- krabice přístrojová



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

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



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

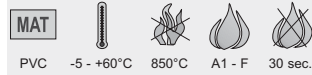


- příslušenství

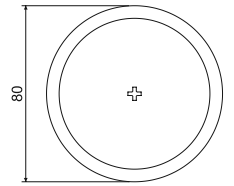
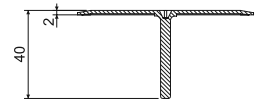
PI 802ZT
str. 1-72TYP0...
str. 1-75

KO 68

- víčko



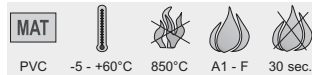
☑ Pro konečné zakrytí krabic KU 68-1901, KU 68-1902, KU 68-1903 a KPM 64/LU.



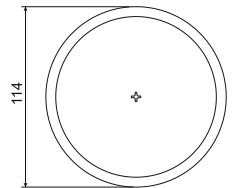
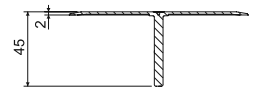
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KO 68	HB	víčka zabalena v sáčku, sáček vložen v kartonu	100	8595057600539

KO 97 V

- víčko



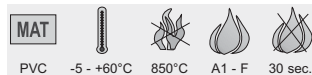
☑ Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic KO 97/5, KR 97/5 a KOM 97.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KO 97 V	HB	víčka zabalena v sáčku, sáček vložen v kartonu	40	8595057600546

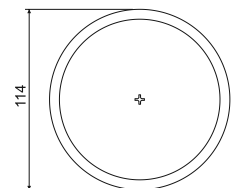
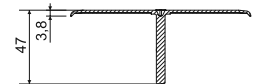
KO 97 V/1

- víčko



☑ 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.

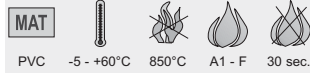
☑ Víčko je opatřeno lemem, který umožňuje bezproblémové zakrytí elektroinstalačních krabic instalovaných pod omítku nebo dutých stěn.



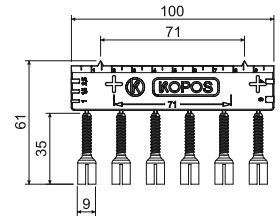
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KO 97 V/1	HB	víčka zabalena v sáčku, sáček vložen v kartonu	40	8595057612983

TN...

- trn nastavný



- ✓ 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 měрку k identifikaci průřezů kabelů.
- ✓ 1 kus obsahuje plato 6 ks nastavných trnů.



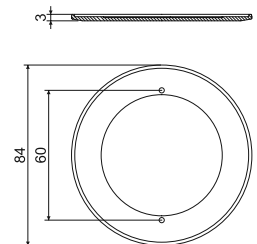
položka	konf.	popis	ks		EAN
			10	800	
TN 68	KB	pro krabice KU 68-1901, 1902, 1903 a KPM 64/LU, barva - šedá	10	800	8595057698512
TN 97	HB	pro krabice KO 97/5, KR 97/5, KOM 97, KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU, barva - bílá	10	800	8595057698529

V 68

- víčko



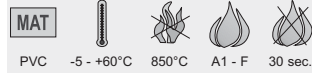
- ✓ Pro zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.
- ✓ Pro krabice řady KP 67, KP 68, KPR 68, KUH 1, KPM 64 a KI 68.



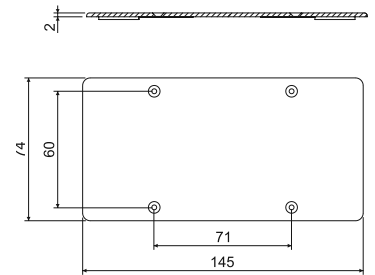
položka	konf.	popis	ks		EAN
			100	400	
V 68	HA	pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků	100	400	8595057600577

VKP 64/2L

- víčko



☑ Pro konečné zakrytí dvou spojených krabic KP 67/2 nebo KP 67/3 s roztečí 71 mm nebo dvojnásobné krabice KP 64/2 a KP 64/2L.



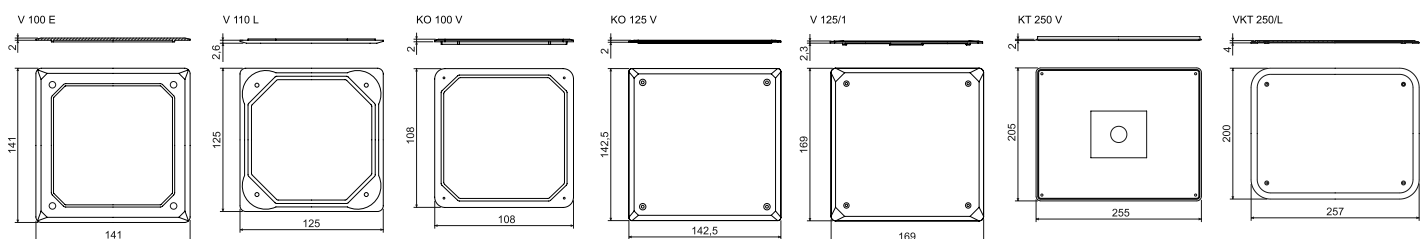
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
VKP 64/2L	HB	pro krabice KP 64/2, KP 64/2L	10; 450	8595057655164

Víčka



☑ Barva - bílá.
☑ Připeňovací šrouby je nutno zakoupit samostatně.

položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
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; 140	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



materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

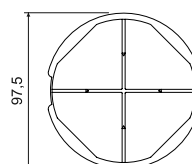
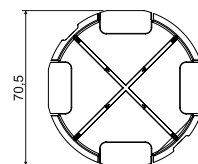
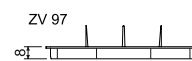
balení

ZV 68; ZV 97

- zaslepovací víčko



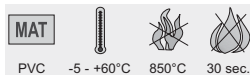
- ☑ Pro zakrytí krabic před omítáním, po vytvrdnutí omítky se víčko odstraní.
- ☑ Barva - oranžová.



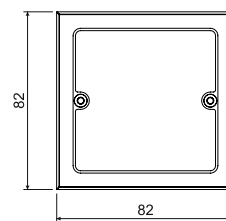
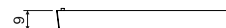
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
ZV 68	AB	pro krabice řady KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97	AB	pro krabice řady KO, KR 97	10; 220	8595057600607

VLK 80

- víčko



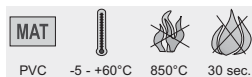
- ☑ Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80/1, 2, 3 a LK 80X28/1.
- ☑ Šroubky nejsou součástí balení.



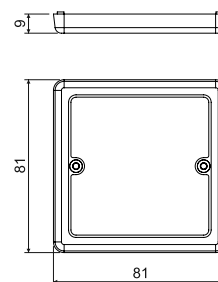
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
VLK 80	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 340	8595057616417

VLK 80/R

- víčko



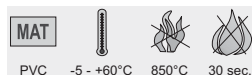
☑ Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80R/1, LK80R/2, LK 80R/3 a LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.



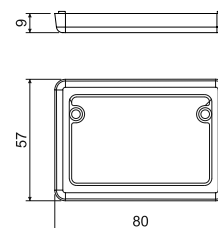
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
VLK 80/R	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 380	8595057616325

VLK 80/2R

- víčko



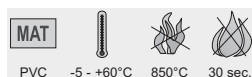
☑ Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X28 2R při montáži dvojzásuvky.



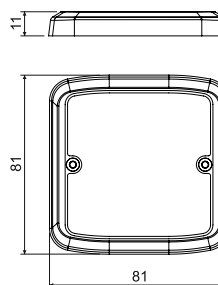
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
VLK 80/2R	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 560	8595057614451

VLK 80/T

- víčko



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



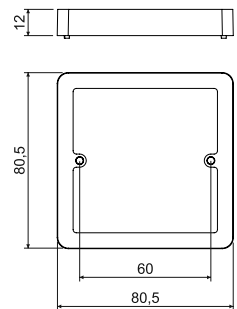
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
VLK 80/T	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 420	8595057610880

NR 80/R

- nástavný rámeček



☑ Určený pro zvětšení montážní hloubky lištových krabic kompatibilní s přístroji modelové řady Classic nebo Swing.



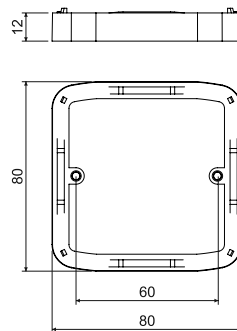
položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
NR 80/R	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 240	8595057615823

NRT

- nástavný rámeček



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



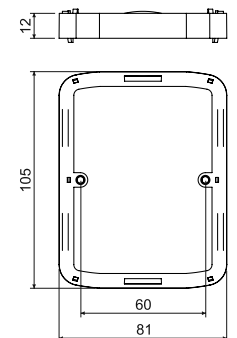
položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
NRT	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 300	8595057615755

NR 2ZT

- nástavný rámeček



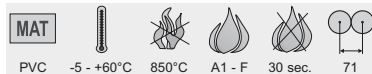
☑ Pro lištové krabice LK 80X28 2ZT pod dvouzásuvku Tango.



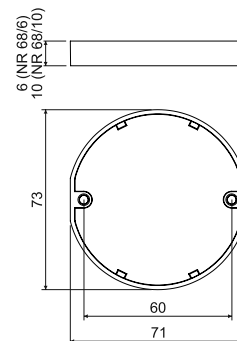
položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
NR 2ZT	HB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 200	8595057615779

NR 68/6; NR 68/10

- nástavný rámeček



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



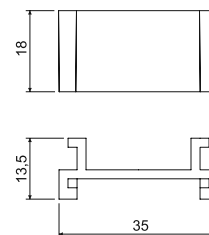
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
NR 68/6	ZB	baleny ve smrštitelné fólii, výška 6 mm	10; 750	8595057619036
NR 68/10	ZB	baleny ve smrštitelné fólii, výška 10 mm	10; 420	8595057619043

DR18

- distanční rozpěrka



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



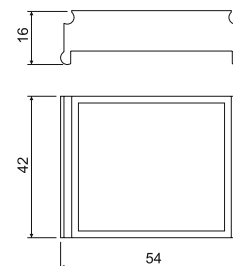
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
DR18	HB	baleny v PE sáčku	10; 1800	8595057612570

DR42

- distanční rozpěrka



- ☑ 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.

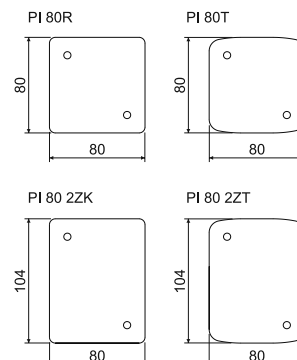


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
DR42	HB	baleny volně v PE sáčku	250; 500	8595057600508

Tepelně izolační podložky



- ☑ Bezazbestový zdravotně nezávadný materiál.
- ☑ Podložka zvyšuje teplotní odolnost při montáži elektroinstalačních krabic na hořlavé podklady.
- ☑ Odpovídá tvaru elektroinstalační krabice a tvaru přístrojů.
- ☑ Tloušťka podložky je 5 mm.



položka	konf.	popis	balení		EAN
			ks		
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

Šroubky upevňovací

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



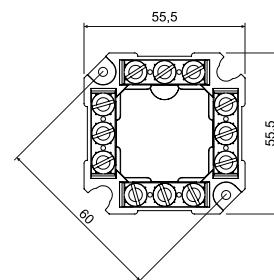
položka	konf.	popis	balení		EAN
			ks		
2.9X13V	ZNCR	pro montáž přístrojů krabic řady KU, KP, půlkulatá hlava s křížovou drážkou	50; 4000		8595057619371
2.9X13Z	ZNCR	pro montáž přístrojů krabic řady V 68, zápuštná hlava s křížovou drážkou	50; 4000		8595057619388
2.9X16	ZNCR	pro montáž svorkovnic typu 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 sádkkartonu	50; 3000		8595057651494

S-66

- svorkovnice



- ☑ Určená do univerzálních rozvodných a přístrojových 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.



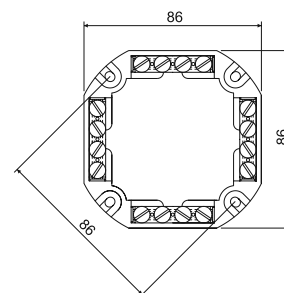
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
S-66	FB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 160	8595057614734

S-96

- svorkovnice



- ☑ 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.



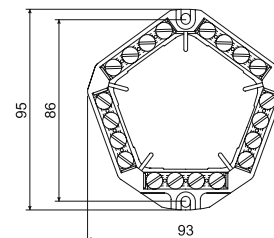
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
S-96	FB	baleny ve smrštitelné fólii	10; 120	8595057614741

SP-96

- svorkovnice



- ☑ 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.



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

6303-...

- svorkovnice



- ✓ 6303-11: čtyři oddělená pole pro spojení až 2x tří a 2x čtyř vodičů do 4 mm².
- ✓ 6303-12: čtyři oddělená pole pro spojení pěti vodičů do 4 mm².
- ✓ Pro napětí do 500 V.
- ✓ Při použití svorkovnice s krabicí s ochrannou svorkou je třeba odstranit zemnicí propojku.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

TYP...

- vícepólová svorkovnice



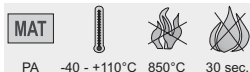
- ✓ Pro napětí do 500 V.



položka	konf.	popis						EAN
			mm	ks	mm ²	A	ks	
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

TYP...

- bezšroubová svorka



- 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.

položka	konf.	popis					EAN
			mm	ks	mm ²	ks	
TYP015	XX	šedá/čirá	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
TYP016	XX	oranžová/čirá	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
TYP017	XX	červená/čirá	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
TYP018	XX	žlutá/čirá	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

EPS 2

- ekvipotenciální svorkovnice

bez krytu



s krytem



- Slouží k hlavnímu pospojování dle ČSN 1-35 2000-4-41.
- Vyrovnání potenciálů.
- Využití pouze pro vyrovnání nulového potenciálu, nelze použít jako fázovou přípojnicí 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.

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

EPS 3

- ekvipotenciální svorkovnice



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



položka	konf.	popis					EAN
			max. rozměr (mm)	ks	mm ²	ks	
EPS 3	XX	bez krytu	104 x 60 x 40 (48 při vyšroubovaných šroubech)	8	0,75 - 10	1	8595057668676
				6	1,5 - 16		

VPTU

- unašeč univerzální

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





položka	konf.			EAN
		mm	ks	
VPTU	XX	6	1	8595057616141

VPT...

- pilový vrták

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



položka	konf.			EAN
		mm	ks	
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

Díly potřebné pro složení vrtáků



unašeč univerzální	pilový vrták					pro krabice
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L
X					X	KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU
X			X			KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X		X				KP 64/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KP 64/4L, KP 64/5L, KP 64/LD HF
X				X		KI 68 L/1

VDS 68

- vrták do duté stěny

- ☑ Kompletní sestava pro nejpoužívanější elektroinstalační krabice.
- ☑ Minimální průměr sklíčidla vrtačky 11 mm.





položka	konf.	 mm	 ks	EAN	díly sestavy	pro krabice
VDS 68	XX	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68	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, KPRL 68-70/LD,

FR 68 SDS

- bezpříklepová fréza do zdiva

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



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



Víceúčelová krabice KOPOBOX MINI



- Všestranná 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 sádkokartonových stěn a nábytku.
- Svě 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



- ☑ Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 68 mm.
- ☑ Sestava určena k montáži pod omítku nebo do betonových podlah.
- ☑ Podkladní montážní krabice se usazuje do sádrového lože. Při kompletaci se montážní krabice následně osazuje rámem krabice KOPOBOX MINI.
- ☑ Před instalací montážní krabice je nutné vložit rozpěrnou příčku, která se po zatvrdnutí sádry odstraňuje.
- ☑ Umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45, nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinací.
- ☑ Vhodné pro přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů výrobců ABB, Legrand, PEHA a Simon connect.
- ☑ Maximální zatížení: 1000 N na celkovou plochu krytu (víka s rámem).



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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



KOPOBOX MINI L

- sestava víceúčelové přístrojové krabice



- ☑ Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 75 mm.
- ☑ Rozměr otvoru pro vyříznutí: 163 x 67 mm.
- ☑ Sestava určena 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 kombinací.
- ☑ Vhodné pro přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů výrobců ABB, Legrand, PEHA a Simon connect.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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



KOPOBOX MINI P

- sestava víceúčelové přístrojové krabice



- ✓ 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 QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů výrobců ABB, Legrand, PEHA a Simon connect.



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



materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

IP krytí

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smýčkou

bezhalogenový materiál

balení

Podlahové krabice KOPOBOX

Instalace do betonových
a zdvojených podlah



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

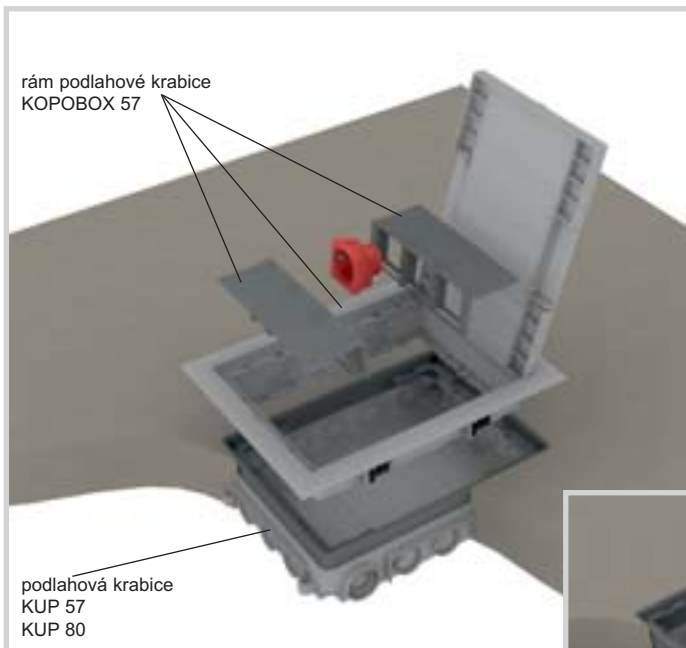


● KOPOBOX 80 - rám pro klasické i modulární přístroje 45 x 45 mm

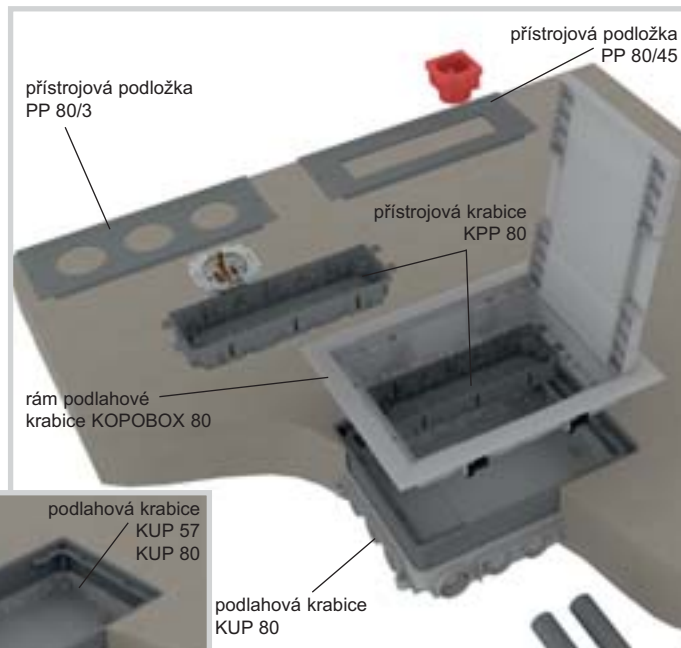


● KUP 57 (80) - krabice univerzální podlahová do betonu

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 určena pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm, podlahová krabice KUP 80 je určena 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 QUADRO (str. 2-47), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann.

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 určena 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 zásepky 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 QUADRO (str. 2-47), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann.

Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

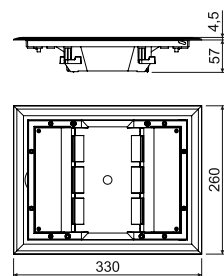


KOPOBOX 57

- rám podlahové krabice



- ☑ Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 57 nebo KUP 80.
- ☑ Umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-47) 45 x 45 mm (max. 6 ks), případně přístroje shodné konstrukce např. 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, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.



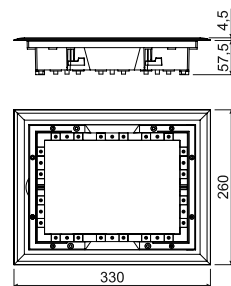
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KOPOBOX 57	LB	barva - tmavě šedá RAL 7012	1	8595057690721

KOPOBOX 80

- rám podlahové krabice



- ☑ 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 QUADRO (max. 8 ks) případně přístroje shodné konstrukce např. 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.
- ☑ Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.



položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KOPOBOX 80	LB	barva - tmavě šedá RAL 7012	1	8595057690738

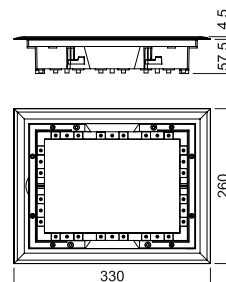
PP 80/K-5

- krabice protahovací podlahová

MAT					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30



- ☑ Určena 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.
- ☑ Otvor potřebný pro vložení do zdvojené podlahy 218 x 288 mm.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
PP 80/K-5	LB	barva - tmavě šedá RAL 7012	1	8595057699571

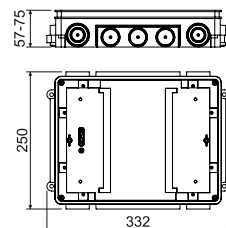
KUP 57

- krabice univerzální podlahová

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



- ☑ Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí 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 a podlahového kanálu PUK.



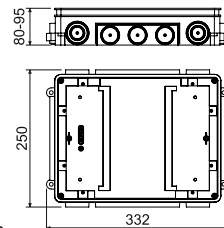
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KUP 57	FB	barva - černá	1	8595057690745

KUP 80

- krabice univerzální podlahová



- ☑ 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 a podlahového kanálu PUK).



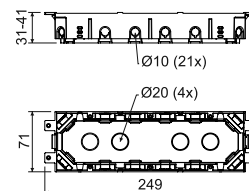
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KUP 80	FB	barva - černá	1	8595057690752

KPP 80

- krabice přístrojová podlahová



- ☑ 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.



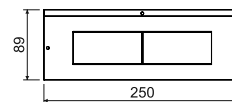
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KPP 80	LB	barva - tmavě šedá	1	8595057690769

PP 80/...

- podložka přístrojová



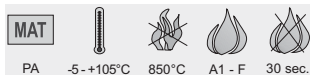
- ✓ Přístrojová podložka se instaluje do rámu podlahové krabice KOPOBOX 80.
- ✓ Montáž je doporučena spolu s přístrojovou krabicí KPP 80.
- ✓ Při instalaci vícenásobných modulárních přístrojů je vhodné odstranit vnitřní příčku.
- ✓ Vnější rozměry ostatních přístrojových podložek jsou totožné s výkresem.



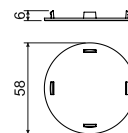
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
PP 80/0	LB	plná podložka pro zakrytí neosazené části krabice KOPOBOX, barva - tmavě šedá	1; 100	8595057690783
PP 80/3	LB	podložka pro montáž až 3 ks klasických přístrojů, barva - tmavě šedá	1; 100	8595057690790
PP 80/45	LB	podložka pro montáž až 4 ks modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-47), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, barva - tmavě šedá	1; 100	8595057690806

ZPP

- záslepka



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



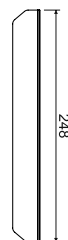
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
ZPP	LB	barva - tmavě šedá	1; 1800	8595057690820

PKUP

- přepážka



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



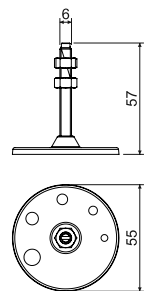
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
PKUP	LB	barva - tmavě šedá	10; 480	8595057690837

SN

- sada nivelační



- ☑ 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.

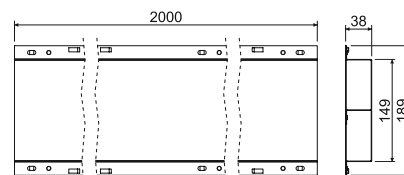


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
SN	XX	balení obsahuje 4 ks - pro všechny rohy krabice	1; 90	8595057690844

PUK 38X150 S1

- podlahový kanál

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

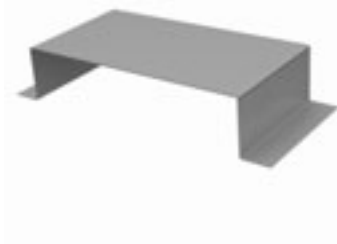


položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
PUK 38X150 S1	S	pozinkováno Sendzimir	2; 240	8595568904416

SPUK

- spojka podlahového kanálu

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



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

PŁUK

- propojovací lanko podlahového kanálu

- ☑ Zajišťuje vodivé pospojení podlahových kanálů.



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

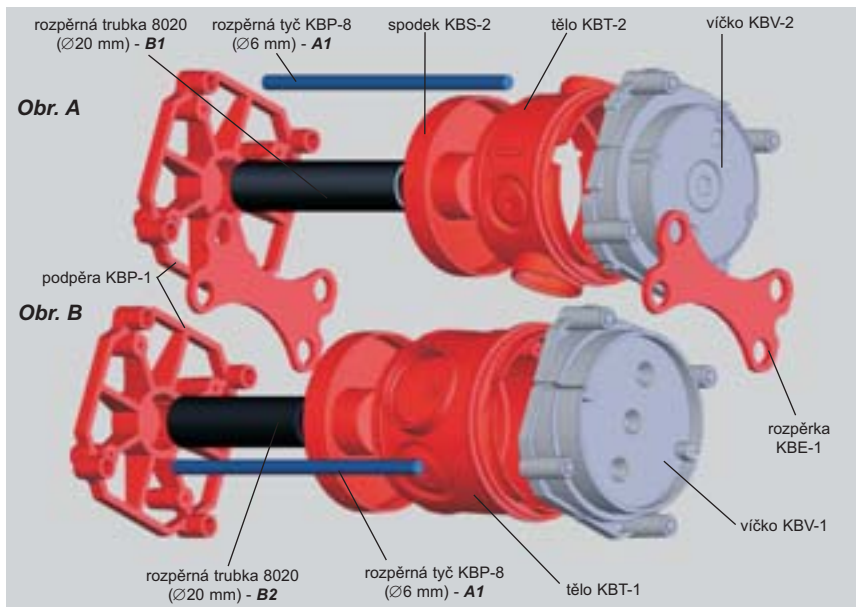
Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

Soustava je určena pro lité betonové konstrukce a umožňuje následnou montáž všech dostupných přístrojů (zásuvky, vypínače). Osová vzdálenost použitých přístrojů je 80 mm (Classic + Swing) nebo 71 mm (vícenásobné rámečky).

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).

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 připevňenou krabici a víčko.

Víčko KBV-1 je použitelné pro montáž dvozásuvky.

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):

$$L = 90 \text{ mm}$$

Délka rozpěrných tyčí: $A1 = L - 20 \text{ mm}$

Délka rozpěrné trubky 8020: $B1 = L - 65 \text{ mm}$

Obr. 1B

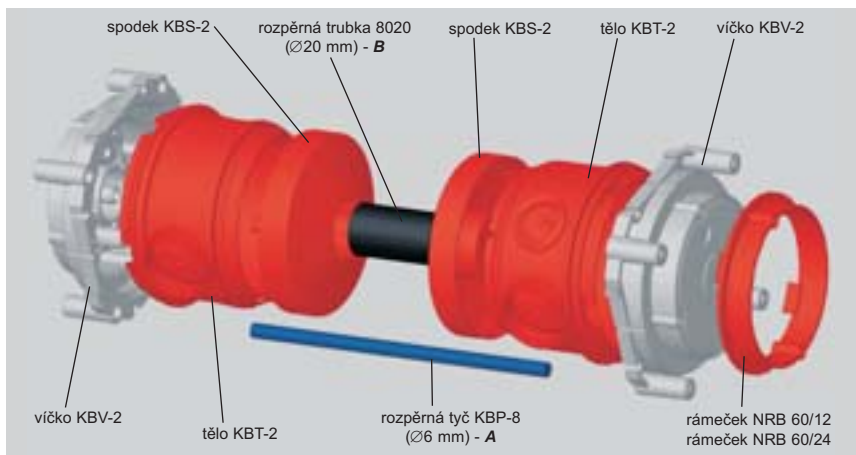
Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-1 (L):

$$L = 110 \text{ mm}$$

Délka rozpěrných tyčí: $A1 = L - 20 \text{ mm}$

Délka rozpěrné trubky 8020: $B2 = L - 85 \text{ mm}$

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 připevňenou krabici a víčko.

Minimální výška kompletu při použití tělesa:

$$\text{KBT-2 } L2 = 140 \text{ mm}$$

$$\text{KBT-1 } L1 = 185 \text{ mm}$$

Délka rozpěrných tyčí při použití tělesa:

$$\text{KBT-2 } A = L2 - 10 \text{ mm}$$

$$\text{KBT-1 } A = L1 - 10 \text{ mm}$$

Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:

$$\text{KBT-2 } B = L2 - 112 \text{ mm}$$

$$\text{KBT-1 } B = L1 - 152 \text{ mm}$$



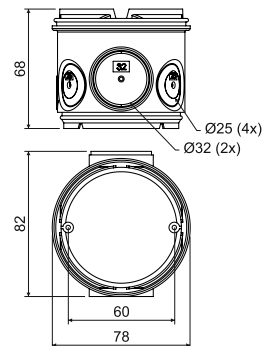
KBT-1

- vysoké tělo krabice do betonu



MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

- ✓ Tělo krabice je opatřeno osazením pro spojení s víkem KBV a spodkem KBS.
- ✓ Na obvodu těla krabice jsou předznačené otvory pro vyvrtání vstupů pro trubky dimenze EN 25 a 32, vstupy lze snadno vytvořit v požadovaných místech pomocí vrtáku a příslušného vrtacího břítu.
- ✓ Pro přístroje s větší montážní hloubkou.
- ✓ Do krabice je možné instalovat svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.
- ✓ Pro dvojjásuvku je nutné osadit víko KBV-1.



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

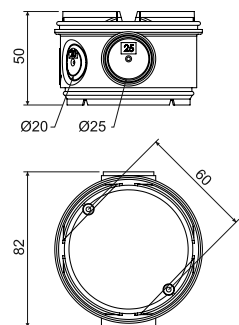
KBT-2

- nízké tělo krabice do betonu



MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

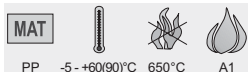
- ✓ Tělo krabice je opatřeno osazením pro spojení s víkem KBV a spodkem KBS.
- ✓ Na obvodu těla krabice jsou předznačené otvory pro vyvrtání vstupů pro trubky dimenze EN 20 a 25, vstupy lze snadno vytvořit v požadovaných místech pomocí vrtáku a příslušného vrtacího břítu.
- ✓ Do krabice je možné instalovat svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.
- ✓ Pro dvojjásuvku je nutné osadit víko KBV-1.



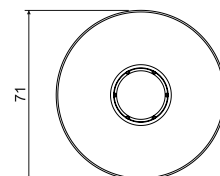
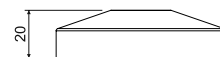
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KBT-2	AB	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 80	8595057632462

KBS-2

- spodek krabice do betonu



- 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.



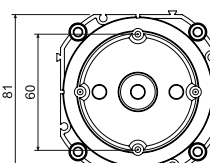
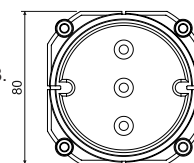
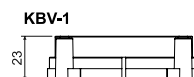
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KBS-2	AB	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 240	8595057632516

KBV-..

- víčko krabice do betonu



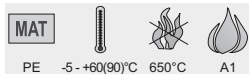
- Víčko lze připevnit na bednění pomocí hřebů.
- Po vytvrdnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž.
- Při dodatečném štukování lze pro zakrytí použít zaslepovací víčko ZV 68.
- Pro nastavení výšky při dodatečné aplikaci omítky lze použít nastavný rámeček NR 68/6 a NR 68/10 (KBV-1), nebo NRB 60/12 a NRB 60/24 (KBV-2).
- Pro dvojjzásuvku je vhodné víko KBV-1.



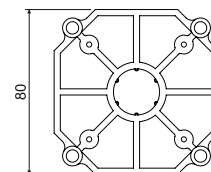
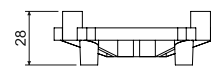
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KBV-1	KB	baleny ve smrštitelné fólii, barva - světle šedá	10; 140	8595057632509
KBV-2	KB	baleny ve smrštitelné fólii, barva - světle šedá	10; 160	8595057632486

KBP-1

- podpěra krabice do betonu



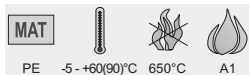
☑ Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.



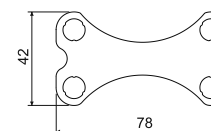
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KBP-1	AA	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 150	8595057608115

KBE-1

- rozpěrka do betonu

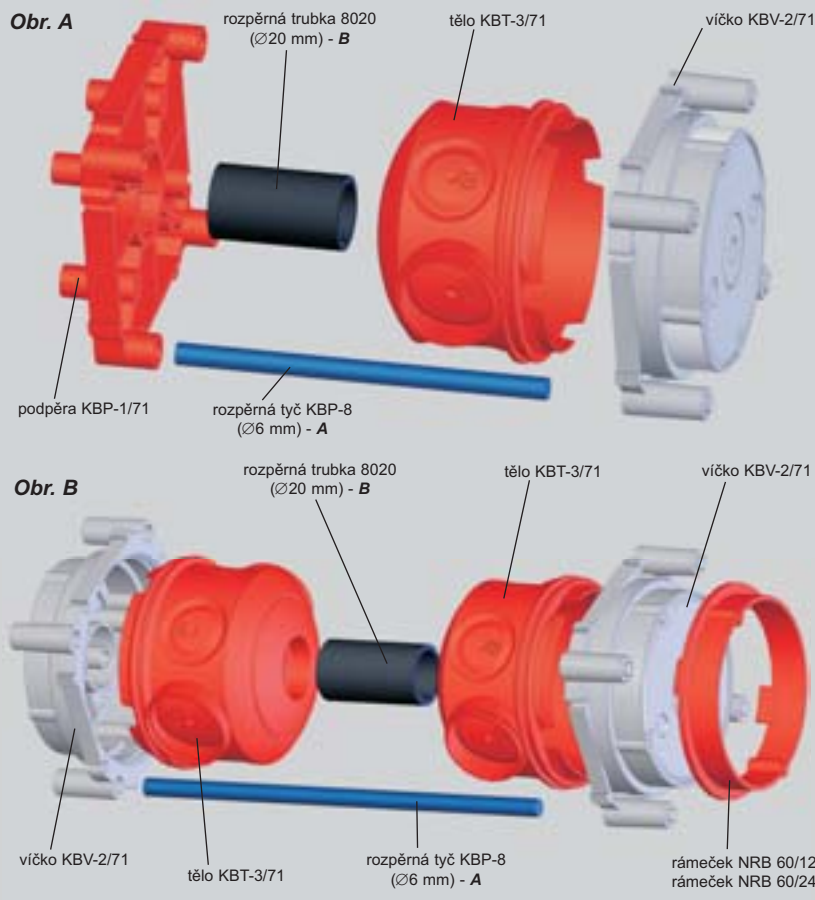


☑ Pro zvětšení a udržení rozteče 88 mm mezi krabicemi.
 ☑ Pro montáž přístrojů s jednotlivými rámečky, dle typu přístroje zůstává mezi instalovanými přístroji mezera.



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

Montáž 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. B), zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevněnou krabici a víčko.

Náštavný 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. A

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

$$L = 80 \text{ mm}$$

Délka rozpěrných tyčí: $A = L - 20 \text{ mm}$

Délka rozpěrné trubky 8020: $B = L - 65 \text{ mm}$

Obr. B

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

$$L = 125 \text{ mm}$$

Délka rozpěrných tyčí: $A = L - 10 \text{ mm}$

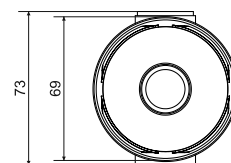
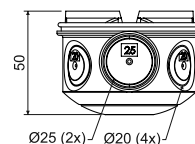
Délka rozpěrné trubky 8020: $B = L - 110 \text{ mm}$

KBT-3/71

- nízká krabice do betonu



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



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

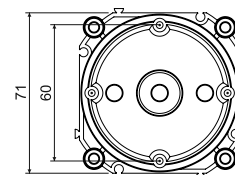
KBV-2/71

- víčko krabice do betonu



MAT				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	71

- ✓ 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.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KBV-2/71	KB	pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71 mm	10; 200	8595057632493

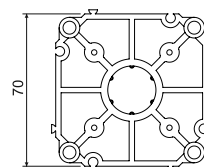
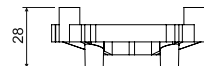
KBP-1/71

- podpěra krabice do betonu



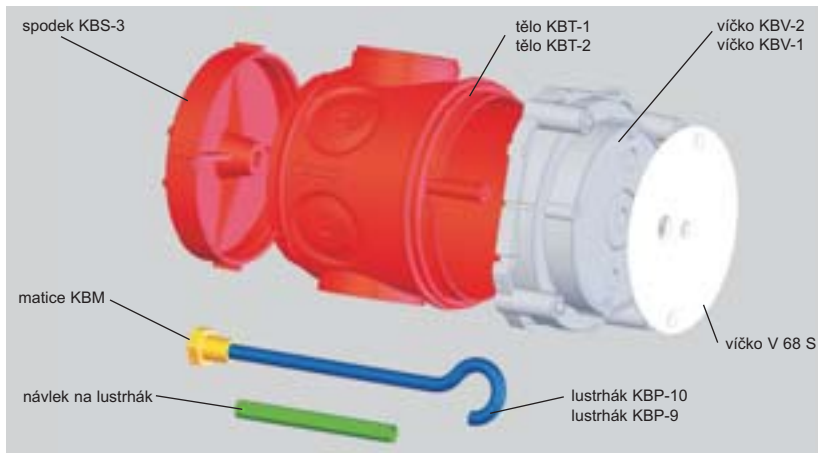
MAT				
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	71

- ✓ Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
KBP-1/71	AB	pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71 mm, barva - oranžová	10; 220	8595057624252

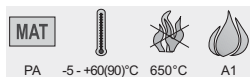
Příklad použití lustrháku na horizontální bedněni



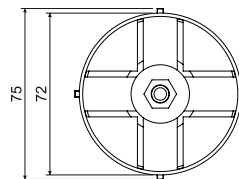
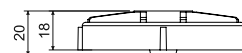
Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevní na pevný horizontální díl bedněni. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) a společně se spodním dílem KBS-3 zamáčkneme do již zafixovaného víčka. Před zalitím kompletu betonovou směsí je nutné do spodního dílu KBS-3 vložit matici KBM.

KBS-3

- spodek krabice do betonu



- 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!



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


KBP-9; KBP-10, KBM - lustrhák s maticí a návlekiem

MAT

ocel



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

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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
KBM	XX	matice pro lustrhák, materiál - mosaz	40; 200	8595057626669

V 68 S

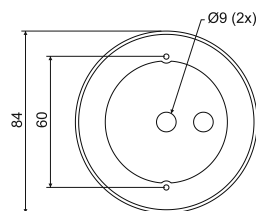
- víčko

MAT

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



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



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

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

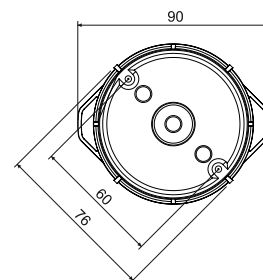
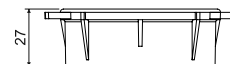
KBV-3

- víčko krabice do betonu



☑ 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).



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

KBP-8

- tyč ocelová



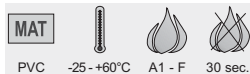
☑ Pro rozeptění krabic mezi stěny bednění při zalévání betonovou směsí.

☑ Použití společně s víčky a podpěrami - viz schémata sestav.

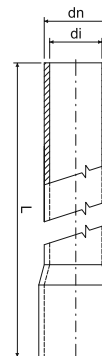
☑ Tyč je nutné zkrátit na potřebnou délku - určení délky je uvedeno u jednotlivých sestav.

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

Tuhé elektroinstalační trubky



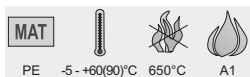
- ✓ Tuhá elektroinstalační trubka vhodná jako rozpěrná pro sestavy krabic do betonu.
- ✓ Bližší informace v kapitole elektroinstalační trubky.



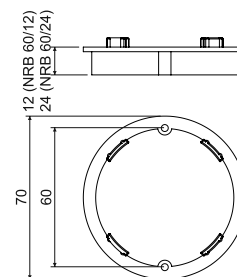
položka	konf.	popis	dn	di	L		EAN
			mm	mm	m	m	
1520	HA	nízká mechanická odolnost, barva - bílá	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074
	KA	nízká mechanická odolnost, barva - světle šedá			3	30; 1890	8595057616905
	KC	nízká mechanická odolnost, barva - světle šedá			2	20; 1260	8595057613867
4020	KA	střední mechanická odolnost, barva - světle šedá	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954
	KC	střední mechanická odolnost, barva - světle šedá			2	20; 1260	8595568903655
	LA	střední mechanická odolnost, barva - tmavě šedá RAL 7012			3	30; 1890	8595057617018
8020	FA	vysoká mechanická odolnost, barva - černá	20	15,8	3	30; 1890	8595057617087
1520HF	FA	nízká mechanická odolnost, UV stabilní, bezhalogenová , barva - černá	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430
	KA	nízká mechanická odolnost, bezhalogenová , barva - světle šedá			3	30; 1890	8595057631861
4020HF	FA	střední mechanická odolnost, UV stabilní, bezhalogenová , barva - černá	20	16,7	3	15	8595057688261
	KA	střední mechanická odolnost, bezhalogenová , barva - světle šedá			3	15	8595057690875
8020HF	FA	vysoká mechanická odolnost, UV stabilní, bezhalogenová , barva - černá	20	15,7	3	15	8595057688339

NRB 60...

- nástavný rámeček do betonu



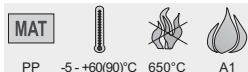
- ✓ K nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
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

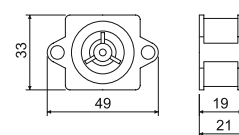
BV...

- vývodka pro trubky

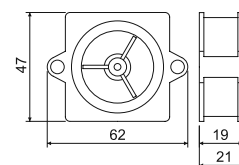


- Vývodky se fixují k bednění pomocí hřebů.
- Po zatvrdnutí betonové směsi se společně s bedněním odstraní přední stěna.
- Pro zavedení trubky se použijí koncovky BK- typ dle dimenze trubky:
 - BV 1620 - koncovky BK 16, BK 20
 - BV 2532 - koncovky BK 25, BK 32, BK 16 ČSN, BK 23

BV 1620



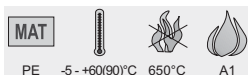
BV 2532



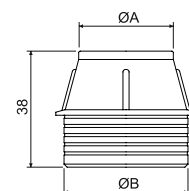
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
BV 1620	KA	pro trubky dimenze EN 16, 20	40; 560	8595057621985
BV 2532	KA	pro trubky dimenze EN 25, 32 a ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

BK...

- koncovka pro trubky



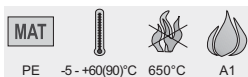
- Pro zaústění trubek LPE-1 do vývodek typu BV...



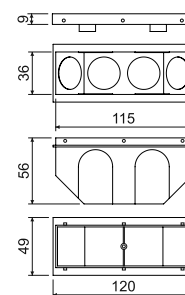
položka	konf.	popis	A	B		EAN
			mm	mm	ks	
BK 16	AA	pro trubky dimenze EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
BK 16 ČSN	AA	pro trubky dimenze ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
BK 20	AA	pro trubky dimenze EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
BK 23	AA	pro trubky dimenze ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
BK 25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

KBS-120

- sběrná krabice do betonu



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



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

Víčko KBV připevněné na bedněni.



Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.



Utěsnění vstupů (tmel).



Příklad použití vývodky a koncovky.



Příklad použití na horizontální bedněni.



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



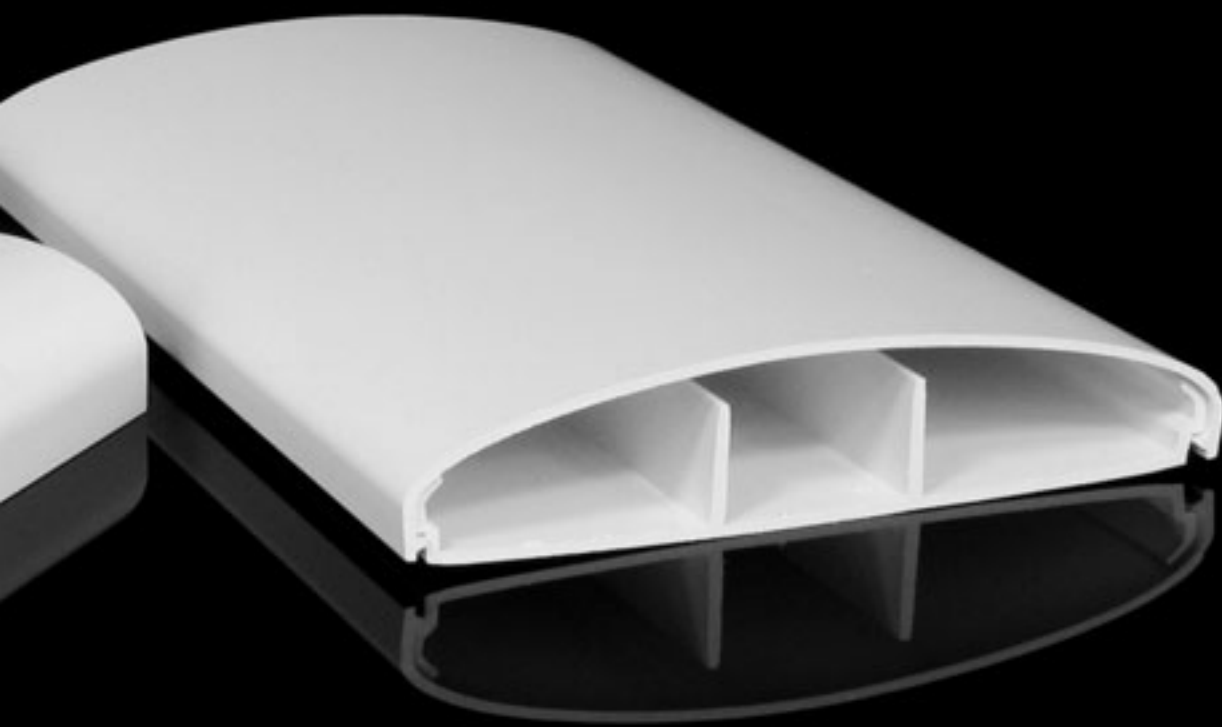
Krabice KBT... zakrytá víčkem V 68 S s vyvedeným vodičem a lustrhákem KBP...







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.

Dle ČSN EN 332312 ed. 2 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.

Víka lišt se vyrábí současně s lištami a musí tak být i montována.

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. Odstíny lišt jednotlivých šarží se mohou lišit.

Všechny lišty mají na dně otvory pro upevnění (kromě konfigurace P2).

Lišty se dodávají v délkách 2 v některých případech i 3 metry s tolerancí $\pm 0,5\%$ při 20 °C.

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 zaklapávací	2-8
Lišty hranaté	2-10
Lišty elegant	2-22
Lišty oblé	2-26
Lišty rohové	2-29
Lišty podlahové	2-30
Elektroinstalační kanály, elektroinstalační kanály elegant	2-33
Parapetní kanály	2-40
Zásuvkové moduly QUADRO	2-47
Lišty a kanály bezhalogenové	2-49
Příčky	2-57
Stínící kanály	2-59
Přístrojové nosiče a příslušenství	2-60
Nosné lišty	2-65
Rozvaděčové kanály	2-66



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



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

Piktogramy - legenda

MAT	materiál		prostor s nebezpečím výbuchu
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)		stupeň krytí - IP klasifikace
	zkouška žhavou smyčkou (°C)		mechanická ochrana
	třída reakce na oheň podkladového materiálu		lišty s ochrannou folií
	samozhášivý materiál		bezhalogenový materiál
	odolnost proti nárazům (J) velmi nízká = 0,5 J; nízká = 1 J; střední = 2 J		barva
	vnitřní plocha (mm ²)		vnější rozměry - šířka, výška (mm)
	umožňuje montáž dvojzásuvky		vnitřní rozměry - šířka, výška (mm)
	umožňuje montáž vestavné zásuvky 400 V / 16 A (32 A)		vnější průměr (mm)
	rozteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm)		balení (m)
	výrobky vyráběné z bezolovnatého materiálu		

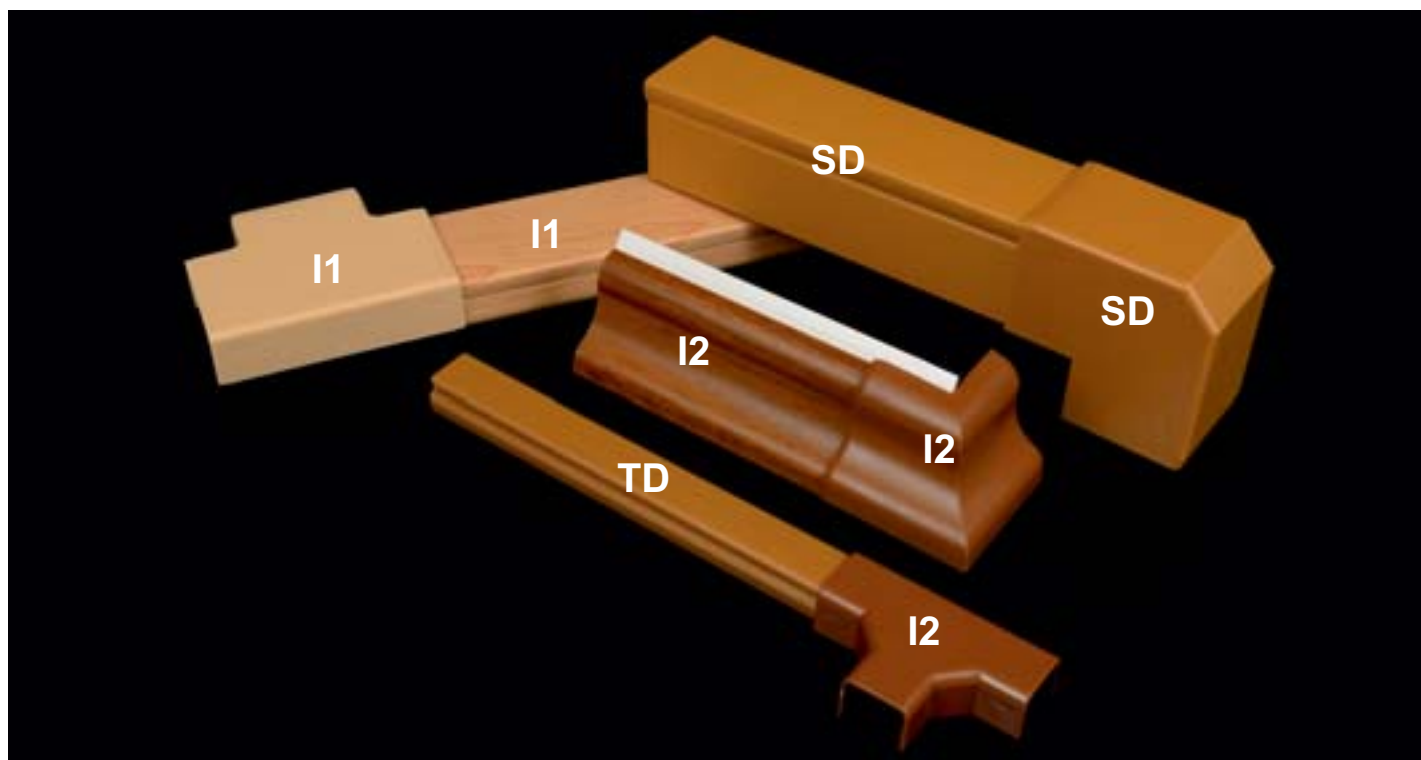




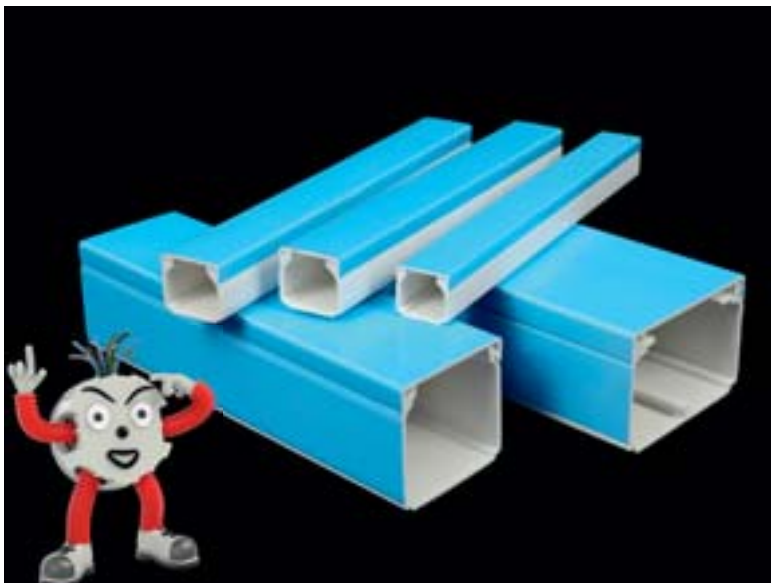
Příslušenství k lištám v imitaci dřeva

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	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 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 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 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 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	I1	-	-	-	-	8865 I1	8866 I1	8861 L I1	8861 P I1
LP 35	I2	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P 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

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



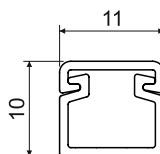
Lišty s ochrannou folií



- ✓ ochrana lišt proti poškození při montáži a dopravě
- ✓ ochrana proti zašpinění a poškrábání
- ✓ snadno odstranitelná folie po montáži
- ✓ zvlášť polepené víko a tělo lišty

- ✓ Lišty LHD 40X40 a LH 60X40 mají ochrannou folii potažené víko i boky, ostatní lišty s ochranou folií mají potažené pouze víko.

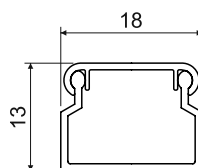
LV 11X10



- ✓ 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.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	150	karton	8595057608504	-
P2	bílá	2	150	karton	8595057690936	samolepicí páska

LV 18X13



MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	145 mm ²		IP 40

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

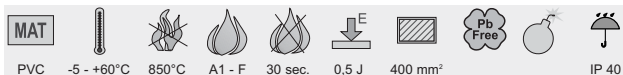
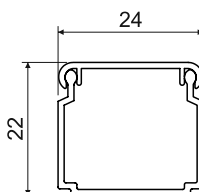
konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HA	bílá	3	264	folie	8595057601338	bez ochranné folie
HC	bílá	2	176	folie	8595057601659	bez ochranné folie
HD	bílá	2	70	karton	8595057608511	ochranná folie
P2	bílá	2	70	karton	8595057690943	samolepicí páska
SD	světlé dřevo	2	70	karton	8595568903068	-
TD	tmavé dřevo	2	70	karton	8595568903075	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8731 - kryt koncový			
	HB	10	8595057609303
	I2	1	8595568906779
	SD	1	8595568906762
8732 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057610330
	I2	1	8595568909213
	SD	1	8595568909206
8733 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057610392
	I2	1	8595568905499
	SD	1	8595568905505
8734 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057609327
	I2	1	8595568909657
	SD	1	8595568909640
8735 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057610651
	I2	1	8595568909633
	SD	1	8595568909626
8736 - roh vnější			
	HB	10	8595057609341
	I2	1	8595568909619
	SD	1	8595568909602
8737 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057612143
	určeny pro přechod do lištové krabice LK 80X16...		
8738 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057615311
	určeny pro přechod do lištové krabice LK 80X20...		
8739 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057611252
	I2	1	8595568909107
	SD	1	8595568909138
	určeny pro přechod do lištové krabice LK 80X28...		
8739 Z - kryt průchodkový zvýšený			
	HB	10	8595057611252
	určeny pro přechod do lištové krabice LK 80X28... s izolační podložkou PI		

	materiál		zkouška žhavou smyčkou		vnitřní plocha		IP krytí		ochranná folie
	třída reakce na oheň podkladového materiálu		samozhášivost		bezolovnatý materiál		barva		balení
	teplotní odolnost		odolnost proti nárazům		prostor s nebezpečím výbuchu				

LV 24X22



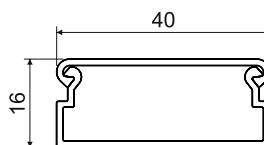
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámeč víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HA	bílá	3	144	folie	8595057601420	bez ochranné folie
HC	bílá	2	96	folie	8595057601673	bez ochranné folie
HD	bílá	2	40	karton	8595057609532	ochranná folie
P2	bílá	2	30	karton	8595057690950	samolepicí páska

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8791 - kryt koncový			
	HB	10	8595057651609
8792 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057651616
8793 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057651623
8794 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057651630
8795 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057651647
8796 - roh vnější			
	HB	10	8595057651654
8797 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057651661
	určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...		

LV 40X15



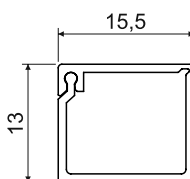
MAT
[-5 to +60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[540 mm²]
[Pb Free]
[IP 40]

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

konf.	barva	L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	30	karton	8595057609433	ochranná folie
P2	bílá	2	30	karton	8595057690967	samolepící páska

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8711 - kryt koncový			
	HB	10	8595057608696
8714 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057611849
8716 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057611559
8715 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057610040
8713/2 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057610354
8712/2 - roh vnější			
	HB	10	8595057610613
8717 - kryt průchodkový zvýšený			
	HB	10	8595057610620
určený pro přechod do lištové krabice LK 80X16...s izolační podložkou PI			
8719 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057608719
určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...			
8719 Z - kryt průchodkový zvýšený			
	HB	10	8595057614420
určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...s izolační podložkou PI			
RLV 40X16 - rozpěrka			
	HB	10	8595057603202
PN 40X15 - přístrojový nosič			
	HB	10	8595057610569
více informací na str. 2-60			

LZ 15X12



MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm ²	Pb Free	IP 30

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



konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	96	karton	8595057612426	-

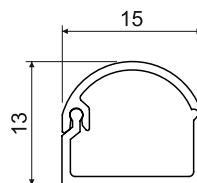
Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8819 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057612679
	určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...		
8824/41 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057612693
	určený pro přechod na lištu LP 80X25...		

LZK 15X12



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8809 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057612686
určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...			
8824/41 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057612709
určený pro přechod na lištu LP 80X25...			



MAT








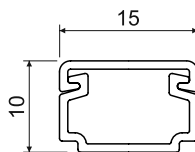


PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 120 mm² IP 30

☑ 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.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m	popis		
HD	bílá	2	96	karton	8595057620551	-
P2	bílá	2	96	karton	8595057690998	samolepicí páska

LH 15X10



Klasický tvar.

Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8681 - kryt koncový			
	HB	10	8595057616813
8682 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057616806
8683 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057616790
8684 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057616783
8685 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057616776
8686 - roh vnější			
	HB	10	8595057616769

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HC	bílá	2	176	folie	8595057616516	bez ochranné folie
HD	bílá	2	128	karton	8595057621374	ochranná folie
P2	bílá	2	128	karton	8595057690974	samolepicí páska

materiál
 třída reakce na oheň podkladového materiálu
 teplotní odolnost

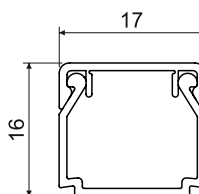
zkouška žhavou smýčkou
 samozhášivost
 odolnost proti nárazům

vnitřní plocha
 bezolovnatý materiál
 prostor s nebezpečím výbuchu

IP krytí
 mechanická ochrana
 barva

balení
 ochranná folie

LHD 17X17



MAT
🌡️
🔥
🔥
🔥
⏱️
⚡
📏
Pb Free
💣
☔
⚡

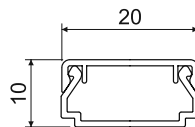
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 190 mm² IP 40 IK06

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

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8671 - kryt koncový			
	HB	10	8595057616752
8672 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057616745
8673 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057616738
8674 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057616714
8675 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057616721
8676 - roh vnější			
	HB	10	8595057616707

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m	popis		
HC	bílá	2	176	folie	8595057616530	bez ochranné folie
HD	bílá	2	70	karton	8595057619920	ochranná folie
P2	bílá	2	70	karton	8595057691001	samolepicí páska

LHD 20X10



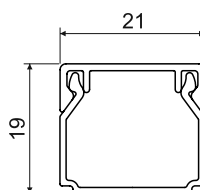
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	96	karton	8595057620582	ochranná folie
P2	bílá	2	96	karton	8595057691018	samolepicí páska

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8921 - kryt koncový			
	HB	10	8595057619975
8922 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057619982
8923 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057619999
8924 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057620001
8925 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057620018
8926 - roh vnější			
	HB	10	8595057620025
PNQ 20X10 - přístrojový nosič QUADRO			
	HB	82	8595568927194
více informací na str. 2-60			

LHD 20X20



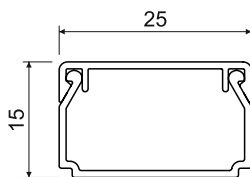
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.					EAN	poznámka
		L	m	popis		
HC	bílá	2	98	folie	8595057608894	bez ochranné folie
HD	bílá	2	48	karton	8595057609617	ochranná folie
P2	bílá	2	48	karton	8595057691025	samolepicí páska
I1	bříza růžová	2	24	karton	8595057656659	-
I2	dub tmavý	2	24	karton	8595057656666	-
SD	světlé dřevo	2	48	karton	8595568903044	-
TD	tmavé dřevo	2	48	karton	8595568903051	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8621 - kryt koncový			
	HB	10	8595057609754
	I1	1	8595057656734
	I2	1	8595057656741
	SD	1	8595568909220
8622 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057609778
	I1	1	8595057656758
	I2	1	8595057656765
	SD	1	8595568905437
8623 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057610941
	I1	1	8595057656772
	I2	1	8595057656789
	SD	1	8595568910318
8624 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057610552
	I1	1	8595057656796
	I2	1	8595057656802
	SD	1	8595057610552
8625 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057611825
	I1	1	8595057656826
	I2	1	8595057656833
	SD	1	8595568910332
8626 - roh vnější			
	HB	10	8595057611214
	I1	1	8595057656840
	I2	1	8595057656857
	SD	1	8595568910349
8629 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057608535
	I1	1	8595568909060
	I2	1	8595568909091
	SD	1	8595568909121
určeny pro přechod do lištové krabice LK 80X28...			
8824/12 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057611252
	určeny pro přechod na podlahovou lištu LP 80X25		

LHD 25X15



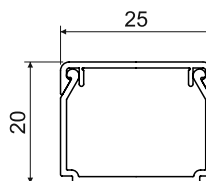
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	50	karton	8595057620599	ochranná folie
P2	bílá	2	50	karton	8595057691032	samolepicí páska

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8691 - kryt koncový			
	HB	10	8595057616622
8692 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057616615
8693 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057616608
8694 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057616592
8695 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057616585
8696 - roh vnější			
	HB	10	8595057616691

LHD 25X20



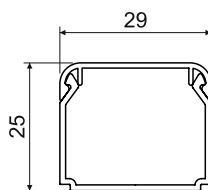
MAT -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 400 mm² IP 40 IK06

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

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	40	karton	8595057616844	ochranná folie
P2	bílá	2	40	karton	8595057691049	samolepicí páska

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8911 - kryt koncový			
	HB	10	8595057616684
8912 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057616677
8913 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057616660
8914 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057616639
8915 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057616646
8916 - roh vnější			
	HB	10	8595057616653

LHD 30X25



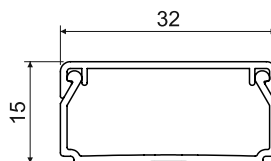
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HC	bílá	2	50	folie	8595057633858	bez ochranné folie
HD	bílá	2	48	karton	8595057633872	ochranná folie
P2	bílá	2	48	karton	8595057691056	samolepicí páska

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8931 - kryt koncový			
	HB	10	8595057633889
8932 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057633896
8933 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057633902
8934 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057633919
8935 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057633926
8936 - roh vnější			
	HB	10	8595057633933

LHD 32X15



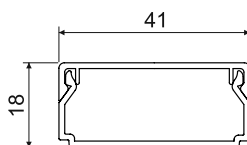
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	340 mm ²	Pb Free	IP 40	IK06

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

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	88	karton	8595057620605	ochranná folie
P2	bílá	2	80	karton	8595057691063	samolepicí páska

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8601 - kryt koncový			
	HB	10	8595057620032
8602 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057620049
8603 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057620056
8604 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057620063
8605 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057620070
8606 - roh vnější			
	HB	10	8595057620087
PNQ 32X15 - přístrojový nosič QUADRO			
	HB	80	8595568927187
více informací na str. 2-60			

LHD 40X20



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

konf.		L			EAN	poznámka
			m	m		
HC	bílá	2	70	folie	8595057610163	bez ochranné folie
HD	bílá	2	24	karton	8595057610170	ochranná folie
P2	bílá	2	24	karton	8595057666023	samolepicí páska
I1	bříza růžová	2	12	karton	8595057656673	-
I2	dub tmavý	2	12	karton	8595057656680	-
SD	světlé dřevo	2	24	karton	8595568903082	-
TD	tmavé dřevo	2	24	karton	8595568903099	-



Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8631 - kryt koncový			
	HB	10	8595057610934
	I1	1	8595057656888
	I2	1	8595057656895
	SD	1	8595568905918
8632 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057609082
	I1	1	8595057656901
	I2	1	8595057656918
	SD	1	8595568909909
8633 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057609020
	I1	1	8595057656925
	I2	1	8595057656932
	SD	1	8595568905833
8634 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057608658
	I1	1	8595057656949
	I2	1	8595057656956
	SD	1	8595568905444
8635 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057609105
	I1	1	8595057656963
	I2	1	8595057656970
	SD	1	8595568909961
8636 - roh vnější			
	HB	10	8595057610811
	I1	1	8595057656987
	I2	1	8595057656994
	SD	1	8595568909183
8639 - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057608672
	I1	1	8595568909084
	I2	1	8595568909114
	SD	1	8595568909145
určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...			
PN 40X20 - přístrojový nosič			
	HB	10	8595057610583
	I1	1	8595057657021
	I2	1	8595057657038
	SD	1	8595568910370
více informací na str. 2-60			
PNQ 40X20 - přístrojový nosič QUADRO			
	HB	66	8595568927200
	více informací na str. 2-60		

MAT materiál
 třída reakce na oheň podkladového materiálu
 teplotní odolnost

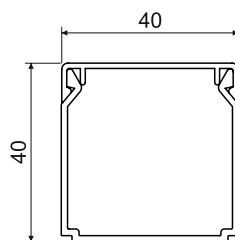
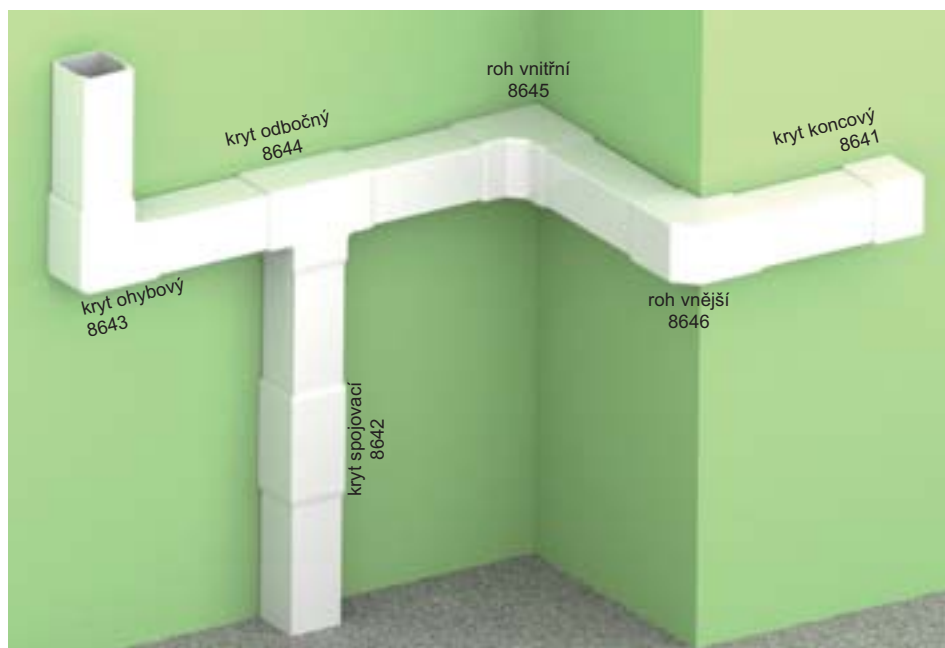
zkouška žhavou smýčkou
 samozhášivost
 odolnost proti nárazům

vnitřní plocha
 bezolovnatý materiál
 prostor s nebezpečím výbuchu

IP krytí
 mechanická ochrana
 barva

balení
 ochranná folie

LHD 40X40



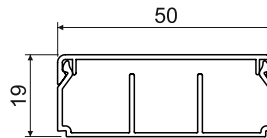
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L			EAN	poznámka
			m	m		
HA	bílá	3	45	folie	8595057651685	bez ochranné folie
HC	bílá	2	30	folie	8595057651678	bez ochranné folie
HD	bílá	2	20	karton	8595057651692	ochranná folie
P2	bílá	2	20	karton	8595057666030	samolepicí páska
SD	světlé dřevo	2	20	karton	8595568903105	-
TD	tmavé dřevo	2	20	karton	8595568903112	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8641 - kryt koncový			
	HB	10	8595057611023
	I2	1	8595568905482
	SD	1	8595568905475
8642 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057611931
	I2	1	8595568905536
	SD	1	8595568905529
8643 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057611986
	I2	1	8595568905826
	SD	1	8595568905819
8644 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057612020
	I2	1	8595568909893
	SD	1	8595568909886
8645 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057613157
	I2	1	8595568909978
	SD	1	8595568909985
8646 - roh vnější			
	HB	10	8595057614055
	I2	1	8595568910042
	SD	1	8595568910035

LHD 50X20



- ✓ 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 dvěma přepážkami.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	32	karton	8595568922458	-
HD	bílá	2	32	karton	8595568923530	LHD 50X20/1 - jedna přepážka
HD	bílá	2	32	karton	8595568923547	LHD 50X20/2 - dvě přepážky

LHD 50X20/1 - jedna přepážka



LHD 50X20/2 - dvě přepážky



Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8991 - kryt koncový			
	HB	10	8595568922380
8992 - kryt spojovací			
	HB	10	8595568922397
8993 - kryt ohybový			
	HB	10	8595568922403
8994 - kryt odbočný			
	HB	10	8595568922410
8995 - roh vnitřní			
	HB	10	8595568922427
8996 - roh vnější			
	HB	10	8595568922434

materiál
 třída reakce na oheň podkladového materiálu
 teplotní odolnost

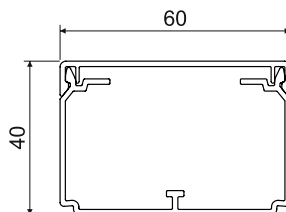
zkouška žhavou smýčkou
 samozhášivost
 odolnost proti nárazům

vnitřní plocha
 bezolovnatý materiál
 prostor s nebezpečím výbuchu

IP krytí
 mechanická ochrana
 barva

balení
 ochranná fólie

LH 60X40



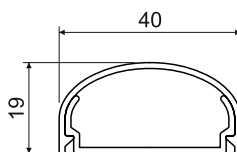
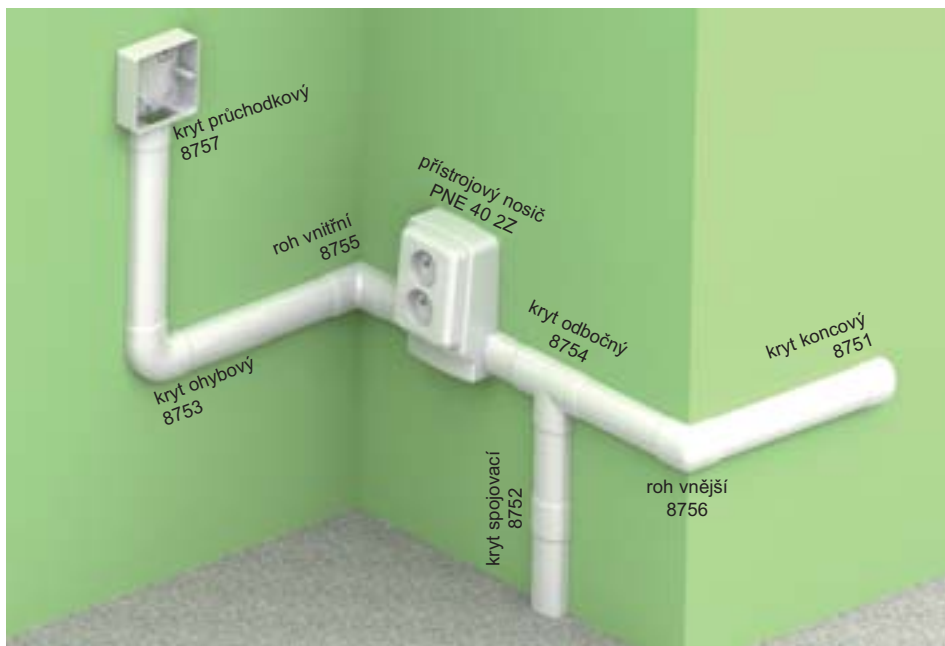
MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1870 mm ²	Pb Free		IP 40	IK06

- 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.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HC	bílá	2	24	folie	8595057610446	bez ochranné folie
HD	bílá	2	16	karton	8595057610491	ochranná folie
P2	bílá	2	16	karton	8595057666047	samolepicí páska

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8651 - kryt koncový			
	HB	10	8595057614109
8652 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057613256
8653 - kryt ohybový			
	HB	10	8595057614284
8653R - kryt ohybový oblý			
	HB	2	8595057698598
8654 - kryt odbočný			
	HB	10	8595057613270
8654R - kryt odbočný oblý			
	HB	2	8595057698604
8655 - roh vnitřní (stavitelný)			
	HB	10	8595057614260
8656 - roh vnější (stavitelný)			
	HB	10	8595057614246
RLH 60X40 - rozpěrka			
	HB	100	8595057610385
PEKD 40 - přepážka			
	-C	20 m	8595057690448
více informací na str. 2-57			

LE 40



MAT	[-5 to +60°C]	[850°C]	[A1 - F]	[30 sec.]	[0,5 J]	[500 mm²]	[Pb Free]	[IP 30]
-----	---------------	---------	----------	-----------	---------	-----------	-----------	---------

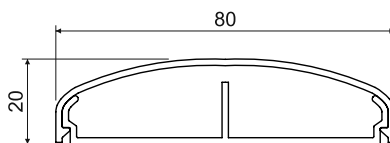
- Elegantní tvar.
- Určena pro montáž na stěnu.
- Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- Možnost vložení přístrojového nosiče.

konf.		L		EAN	poznámka
		m	m		
HD	bílá	2	24	8595057620827	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8751 - kryt koncový			
	HB	2	8595568909077
8752 - kryt spojovací			
	HB	2	8595568909107
8753 - kryt ohybový			
	HB	2	8595568909138
8754 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057614406
8755 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057622203
8756 - roh vnější			
	HB	2	8595057622210
8757 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057622227
	určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...		
PNE 40 2Z - přístrojový nosič			
	HB	10	8595057652347
	více informací na str. 2-61		

LE 80



MAT	🌡️	🔥	🔥	🔥	⚡	📏	🔌	♻️	☔
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	420; 420 mm ²		Pb Free	IP 30

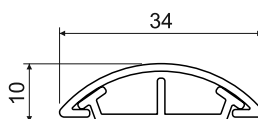
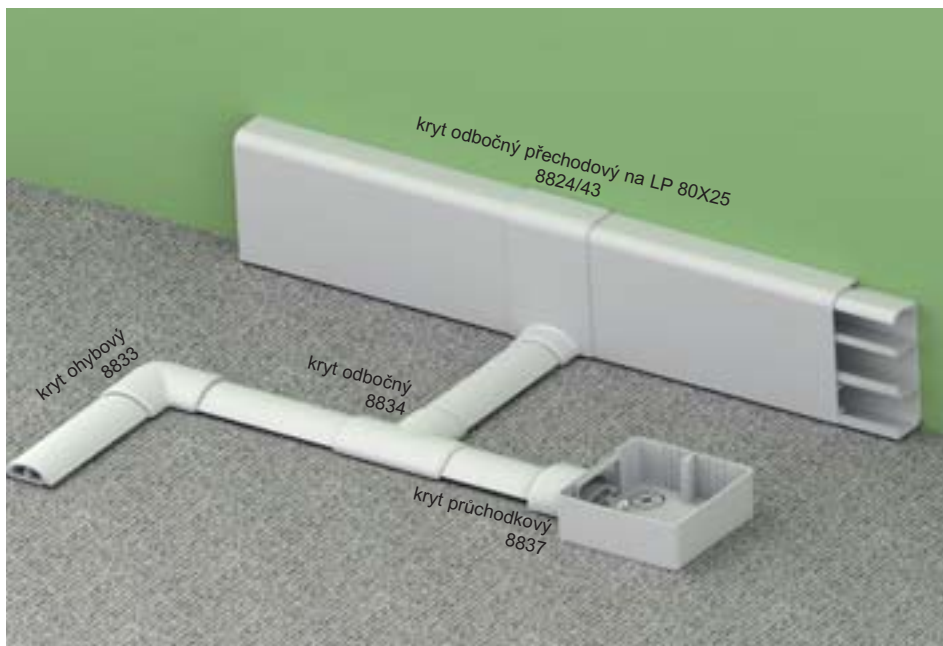
- ✓ Eleganční tvar.
- ✓ Určena pro montáž na stěnu.
- ✓ Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- ✓ Možnost vložení nástrojového nosiče.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	20	karton	8595057620940	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8771 - kryt koncový			
	HB	2	8595057621923
8772 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057621930
8773 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057621947
8774 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057621961
8775 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057621954
8776 - roh vnější			
	HB	2	8595057621978
RLE 80 - rozpěrka			
	HB	10	8595057624702
PNE 80X20 - nástrojový nosič			
	HB	10	8595057624689
více informací na str. 2-61			

LO 35



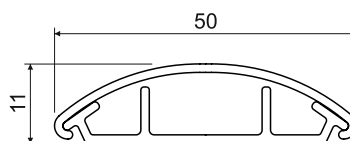
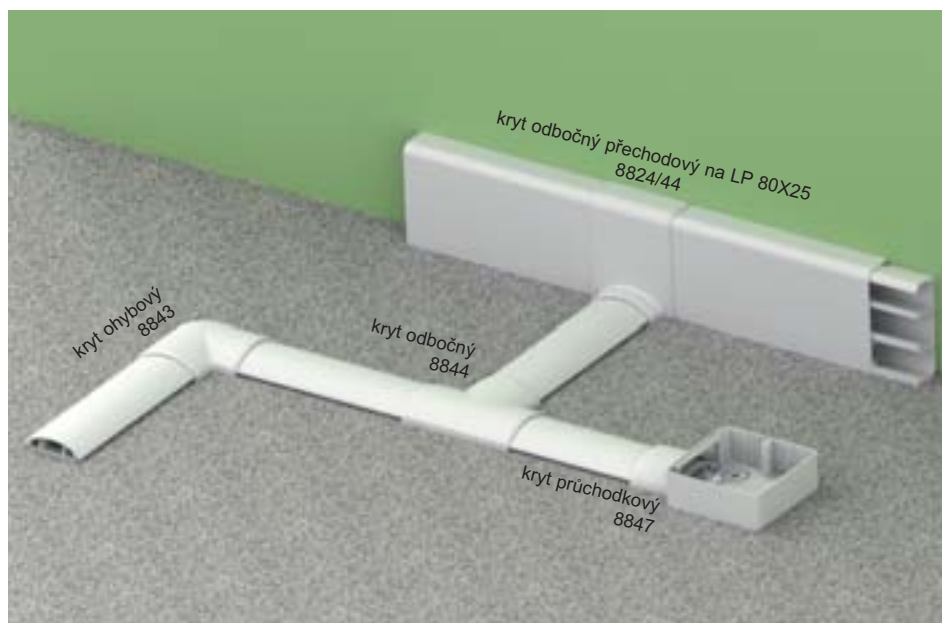
- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8833 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057655218
	KB	2	8595057656505
	LB	2	8595057662230
8824/43 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057634008
	určený pro přechod na podlahovou lištu LP 80X25		
8834 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057655225
	KB	2	8595057656512
	LB	2	8595057662247
8837 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057617131
	KB	2	8595057656543
	LB	2	8595057662254
	určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...		

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	60	karton	8595057619937	-
P2	bílá	2	60	karton	8595568902818	samolepicí páska
KD	světle šedá	2	60	karton	8595057656499	-
LD	tmavě šedá	2	60	karton	8595057662193	-
L2	tmavě šedá	2	60	karton	8595057668942	samolepicí páska



LO 50



MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	60; 180; 60 mm ²	Pb Free	IP 30	IK07

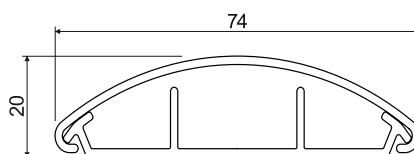
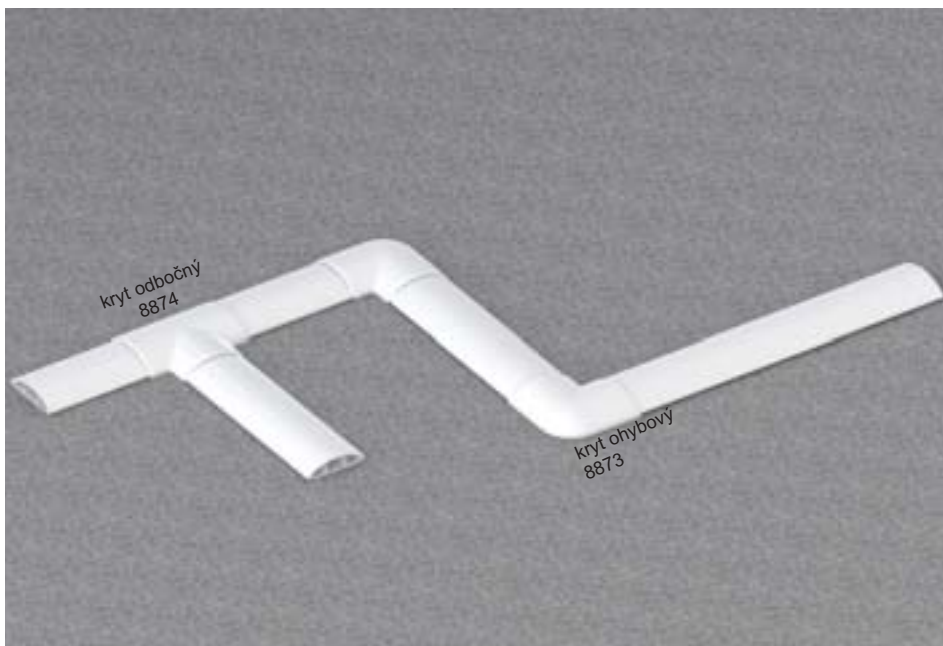
- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	32	karton	8595057619944	-
P2	bílá	2	32	karton	8595057689190	samolepicí páska
KD	světle šedá	2	32	karton	8595057621404	-
LD	tmavě šedá	2	32	karton	8595057662216	-
L2	tmavě šedá	2	32	karton	8595057668959	samolepicí páska



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8843 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057654969
	KB	2	8595057656529
	LB	2	8595057662261
8824/44 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057634015
	určený pro přechod na podlahovou lištu LP 80X25		
8844 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057654976
	KB	2	8595057656536
	LB	2	8595057662278
8847 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057615793
	KB	2	8595057656550
	LB	2	8595057662285
	určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...		

LO 75



- ☑ Určena k montáži na podlahu.
- ☑ Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

konf.		L			EAN	poznámka
			m	m		
HD	bílá	2	28	karton	8595057656574	-
P2	bílá	2	28	karton	8595568902405	samolepicí páska
KD	světle šedá	2	28	karton	8595057656598	-
LD	tmavě šedá	2	28	karton	8595057662223	-
L2	tmavě šedá	2	28	karton	8595057668966	samolepicí páska



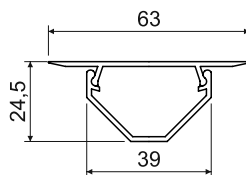
Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8873 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057656604
	KB	2	8595057656611
	LB	2	8595057662292
8874 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057656628
	KB	2	8595057656635
	LB	2	8595057662308

LR 30



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8855 - roh vnitřní			
	HB	5	8595057634039
8855/3 - roh vnitřní (přístup ze tří stran)			
	HB	5	8595057634022
8856 - roh vnější			
	HB	10	8595057634046



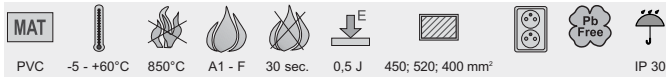
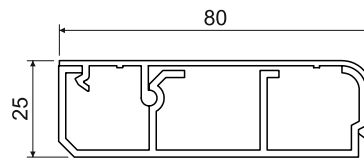
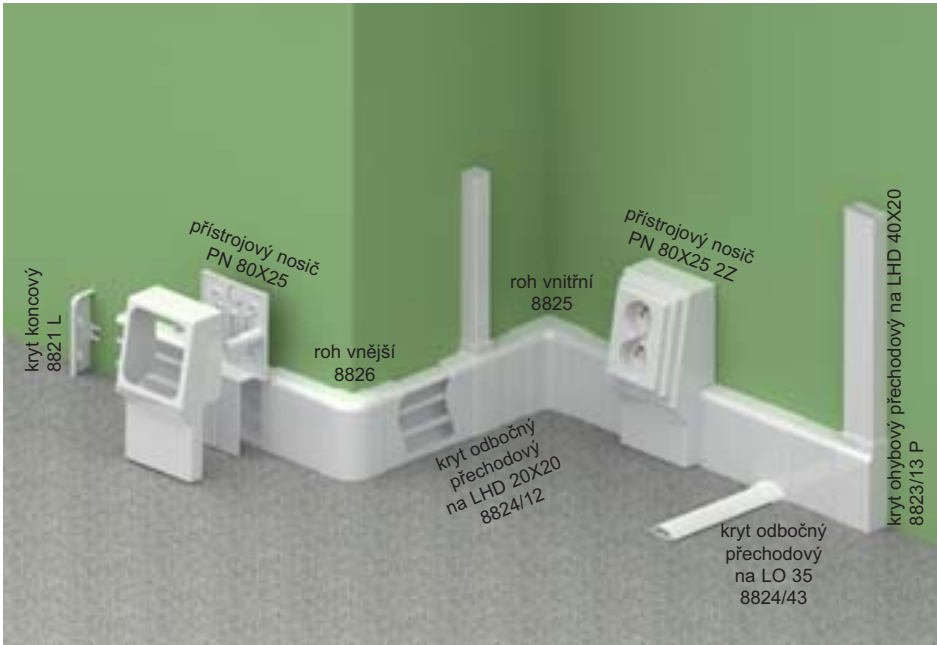
MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm ²	Pb Free	IP 30

- ✓ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti, ale i mezi dvě stěny nebo stěnu a strop.
- ✓ Délka přizpůsobena standardní výšce místností.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HB	bílá	2,6	26	popis folie	8595057615908	-



LP 80X25



☑ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.

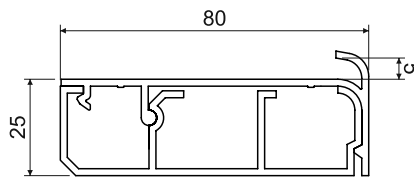
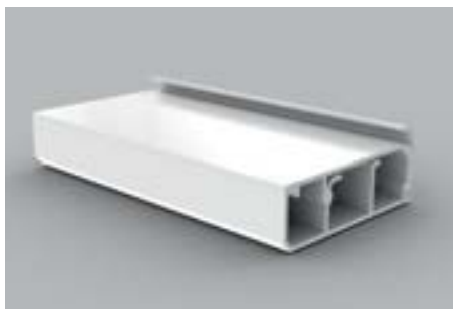
konf.		L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	16	karton	8595057609471	-



Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8821 L - kryt koncový			
	HB	10	8595057611337
8821 P - kryt koncový			
	HB	10	8595057611313
8822 - kryt spojovací			
	HB	10	8595057611108
8825 - roh vnitřní			
	HB	10	8595057611719
8826 - roh vnější			
	HB	10	8595057611283
8824/12 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057611191 pro přechod na lištu LHD 20X20
8824/40 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057612709 pro přechod na lištu LZK 15X12
8824/41 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057612693 pro přechod na lištu LZ 15X12
8824/43 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057634008 pro přechod na lištu LO 35
8824/44 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057634015 pro přechod na lištu LO 50
8823/13 L - kryt ohybový přechodový			
	HB	10	8595057611467 pro přechod na lištu LHD 40X20
8823/13 P - kryt ohybový přechodový			
	HB	10	8595057611481 pro přechod na lištu LHD 40X20
PN 80X25 - nástrojový nosič			
	HB	10	8595057611443 více informací na str. 2-61

LPK 80X25



MAT
[-5 - +60°C]
[850°C]
[A1 - F]
[30 sec.]
[0,5 J]
[450; 520; 400 mm²]
[IP 30]

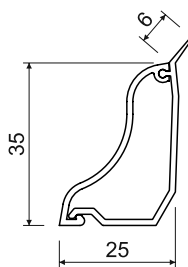
- ✓ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- ✓ Opatřena drážkou pro zasunutí koberce.

konf.	barva	L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	16	karton	8595057616318	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8821 L - kryt koncový			
	HB	10	8595057611337
8821 P - kryt koncový			
	HB	10	8595057611313
8824/12 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057611191
pro přechod na lištu LHD 20X20			
8824/40 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057612709
pro přechod na lištu LZK 15X12			
8824/41 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057612693
pro přechod na lištu LZ 15X12			
8824/43 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057634008
pro přechod na lištu LO 35			
8824/44 - kryt odbočný přechodový			
	HB	10	8595057634015
pro přechod na lištu LO 50			
8823/13 L - kryt ohybový přechodový			
	HB	10	8595057611467
pro přechod na lištu LHD 40X20			
8823/13 P - kryt ohybový přechodový			
	HB	10	8595057611481
pro přechod na lištu LHD 40X20			
PN 80X25 - přístrojový nosič			
	HB	10	8595057611443
více informací na str. 2-61			

LP 35



- ✓ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- ✓ Hrana s měkčeným přístřikem pro lepší přilnutí k podkladu.
- ✓ Vhodná pro použití k plovoucím podlahám.

konf.					EAN	poznámka
		L	m	popis		
HD	bílá	2	20	karton	8595057615977	-
I1	bříza růžová	2	20	karton	8595057667877	-
I2	dub tmavý	2	20	karton	8595057667884	-
SD	světlé dřevo	2	20	karton	8595568903761	-
TD	tmavé dřevo	2	20	karton	8595568903778	-



Příslušenství

	konf.	balení	EAN
--	-------	--------	-----

8861 L - kryt koncový levý

	HB	10	8595057634053
	I1	1	8595057669291
	I2	1	8595057669314
	SD	1	8595568905543

8861 P - kryt koncový pravý

	HB	10	8595057638792
	I1	1	8595057669246
	I2	1	8595057669321
	SD	1	8595568905550

8865 - roh vnitřní

	HB	10	8595057634060
	I1	1	8595057669253
	I2	1	8595057669338
	SD	1	8595568905567

8866 - roh vnější

	HB	10	8595057634077
	I1	1	8595057669307
	I2	1	8595057669345
	SD	1	8595568905512

PNLP 35 2Z - přístrojový nosič

	HB	10	8595057655041
	I1	1	8595057669239
	I2	1	8595057669352
	SD	1	8595568910387

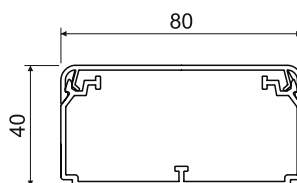
více informací na str. 2-60

PNQ LP 35 - přístrojový nosič QUADRO

	HB	80	8595568927378
--	----	----	---------------

více informací na str. 2-60

EKD 80X40



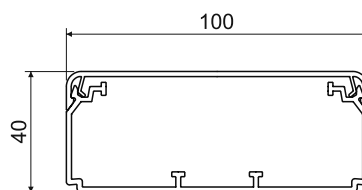
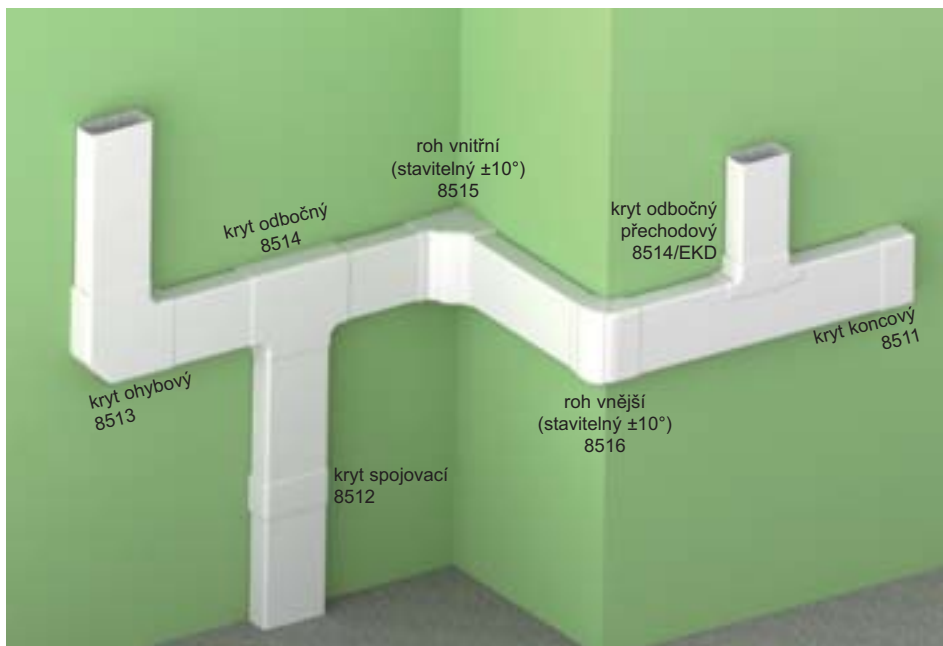
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm ²			IP 40

- ☑ 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.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HC	bílá	2	20	folie	8595057697591	-
HD	bílá	2	10	karton	8595057690455	-

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8501 - kryt koncový			
	HB	2	8595057690462
8502 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057690479
8503 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057690486
8504 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057690493
8504/EKD - kryt odbočný přechodový			
	HB	2	8595057690523
8505 - roh vnitřní (stavitelný ±10°)			
	HB	2	8595057690509
8506 - roh vnější (stavitelný ±10°)			
	HB	2	8595057690516
REKO 80X40 - rozpěrka			
	HB	100	8575057690691
PEKD 40 - přepážka			
	-C	20 m	8595057690448
více informací na str. 2-57			

EKD 100X40



MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	3010 mm ²			IP 40

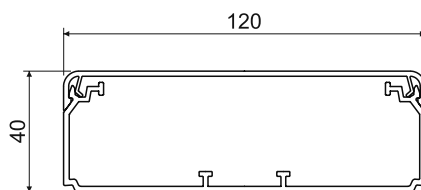
- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKD 40.
- Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HC	bílá	2	20	folie	8595057697607	-
HD	bílá	2	8	karton	8595057690530	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8511 - kryt koncový			
	HB	2	8595057690547
8512 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057690554
8513 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057690561
8514 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057690578
8514/EKD - kryt odbočný přechodový			
	HB	2	8595057690608
8515 - roh vnitřní (stavitelný ±10°)			
	HB	2	8595057690585
8516 - roh vnější (stavitelný ±10°)			
	HB	2	8595057690592
REKO 100X40 - rozpěrka			
	HB	100	8575057690707
PEKD 40 - přepážka			
	-C	20 m	8595057690448
více informací na str. 2-57			

EKD 120X40



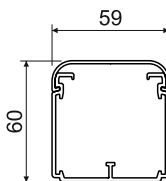
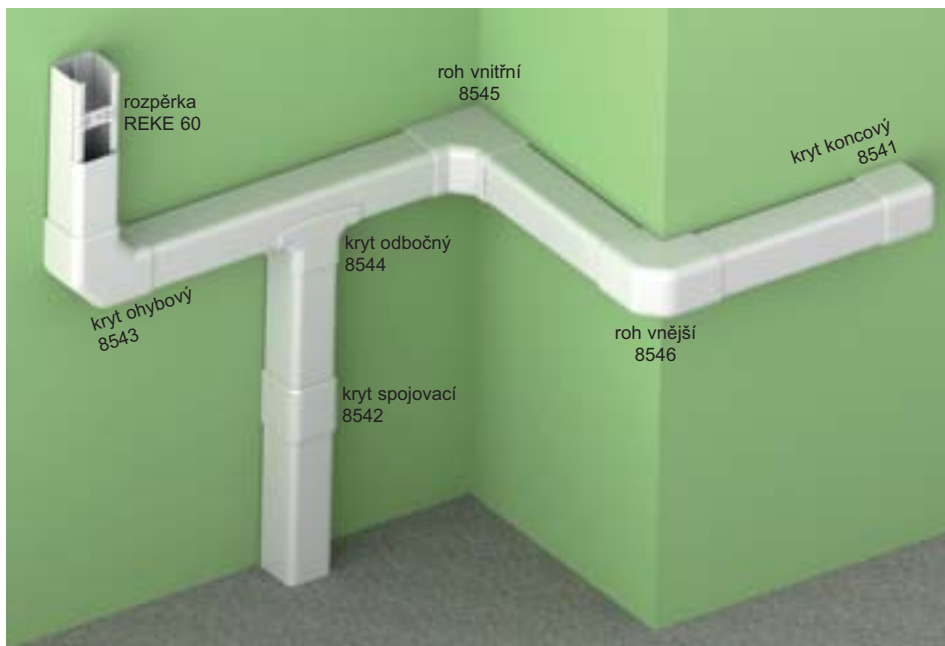
MAT								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	4000 mm ²	Pb Free	IP 40

- ☑ 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.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HC	bílá	2	20	folie	8595057699328	-
HD	bílá	2	8	karton	8595057690615	-

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8581 - kryt koncový			
	HB	2	8595057690622
8582 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057690639
8583 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057690646
8584 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057690653
8584/EKD - kryt odbočný přechodový			
	HB	2	8595057690684
8585 - roh vnitřní (stavitelný ±10°)			
	HB	2	8595057690660
8586 - roh vnější (stavitelný ±10°)			
	HB	2	8595057690677
REKO 120X40 - rozpěrka			
	HB	100	8595057690714
PEKD 40 - přepážka			
	-C	20 m	8595057690448
více informací na str. 2-57			

EKE 60X60



MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2600 mm ²	Pb Free		IP 40

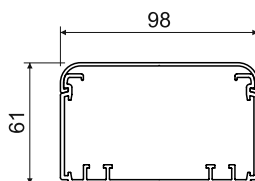
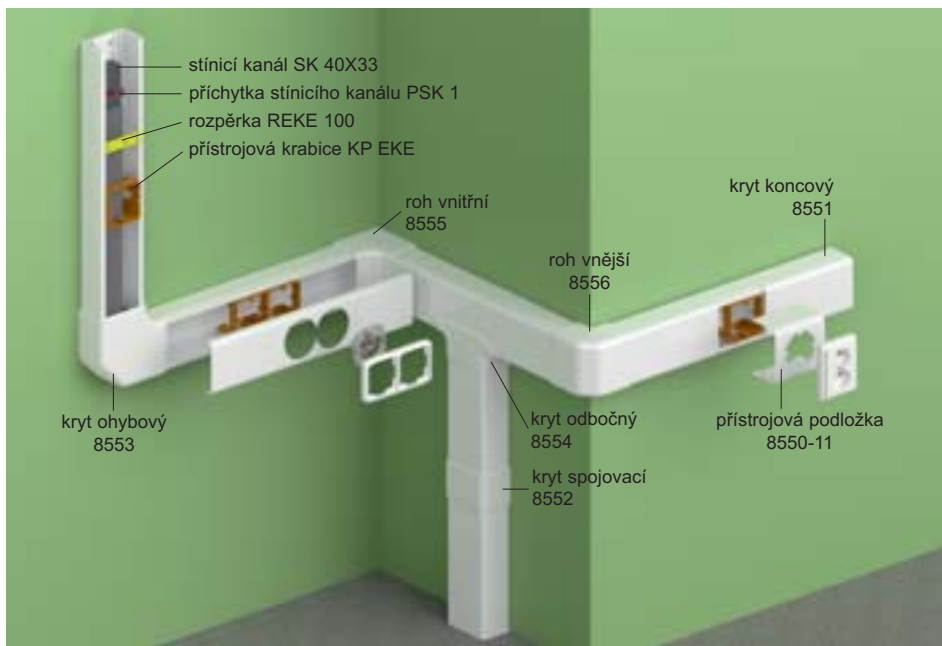
- ✓ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ✓ Možnost vložení příčky PEKE 60 a PKS 70/60.
- ✓ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

konf.		L		EAN	poznámka
		m	m		
HD	bílá	2	18	8595057620766	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8541 - kryt koncový			
	HB	2	8595057622005
8542 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057622012
8543 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057622029
8544 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057622036
8545 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057622043
8546 - roh vnější			
	HB	2	8595057622050
REKE 60 - rozpěrka			
	HB	9	8595057626416
PEKE 60 - přepážka			
	-C	20 m	8595057627079
více informací na str. 2-57			
PKS 70/60 - přepážka			
	XX	20 m	8595057664364
více informací na str. 2-57			

EKE 100X60



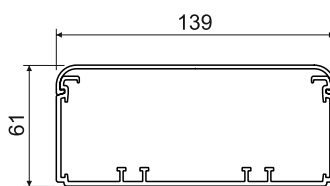
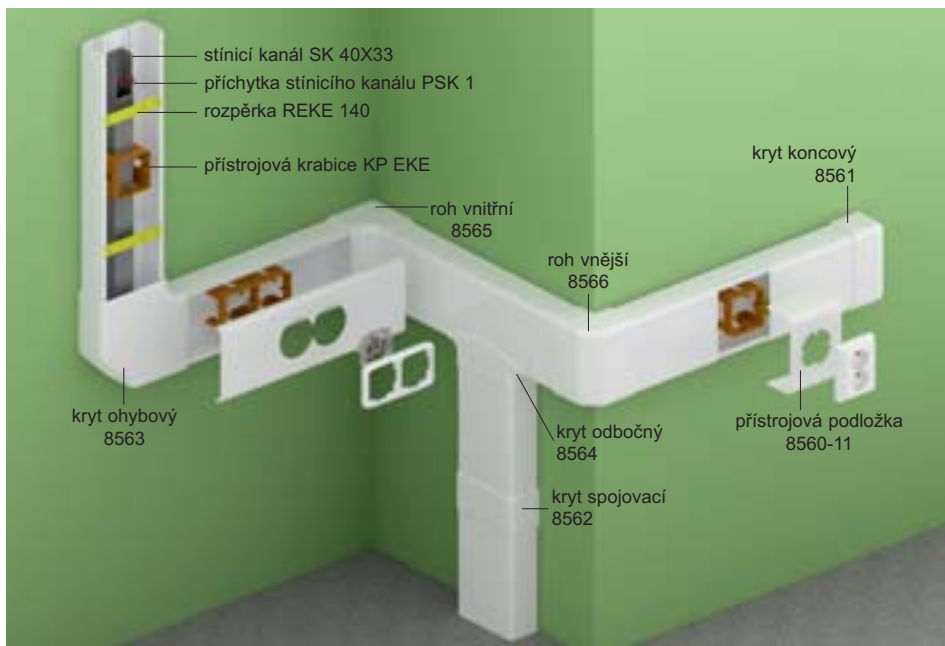
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	4600 mm ²	Pb Free		IP 40

- ✓ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ✓ Možnost vložení příčky nebo stínicího kanálu.
- ✓ Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- ✓ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	8	karton	8595057620735	-

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8551 - kryt koncový			
	HB	2	8595057622418
8552 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057622425
8553 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057622432
8554 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057622449
8555 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057622456
8556 - roh vnější			
	HB	2	8595057622463
REKE 100 - rozpěrka			
	HB	9	8595057626409
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínicí kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice			
KP EKE	HB	10	8595057621732
více informací na str. 2-62			
přístrojová podložka			
8550-11	HB	2	8595057646667
8550-12	HB	2	8595057646674
8550-13	HB	2	8595057646681
více informací na str. 2-63			

EKE 140X60



- ☑ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ☑ Možnost vložení příčky nebo stínicího kanálu.
- ☑ Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- ☑ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

konf.		L		EAN	poznámka
		m	m		
HD	bílá	2	6	8595057620704	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8561 - kryt koncový			
	HB	2	8595057622470
8562 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057622487
8563 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057622494
8564 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057622500
8565 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057622517
8566 - roh vnější			
	HB	2	8595057622524
REKE 140 - rozpěrka			
	HB	9	8595057626393
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínicí kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice, přístrojový nosič			
KP EKE	HB	10	8595057621732
PN EKE	S	1	8595057658028
více informací na str. 2-62			
přístrojová podložka			
8560-11	HB	2	8595057646698
8560-12	HB	2	8595057646704
8560-13	HB	2	8595057646711
více informací na str. 2-63			

MAT materiál
 třída reakce na oheň podkladového materiálu
 teplotní odolnost

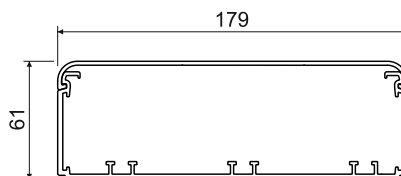
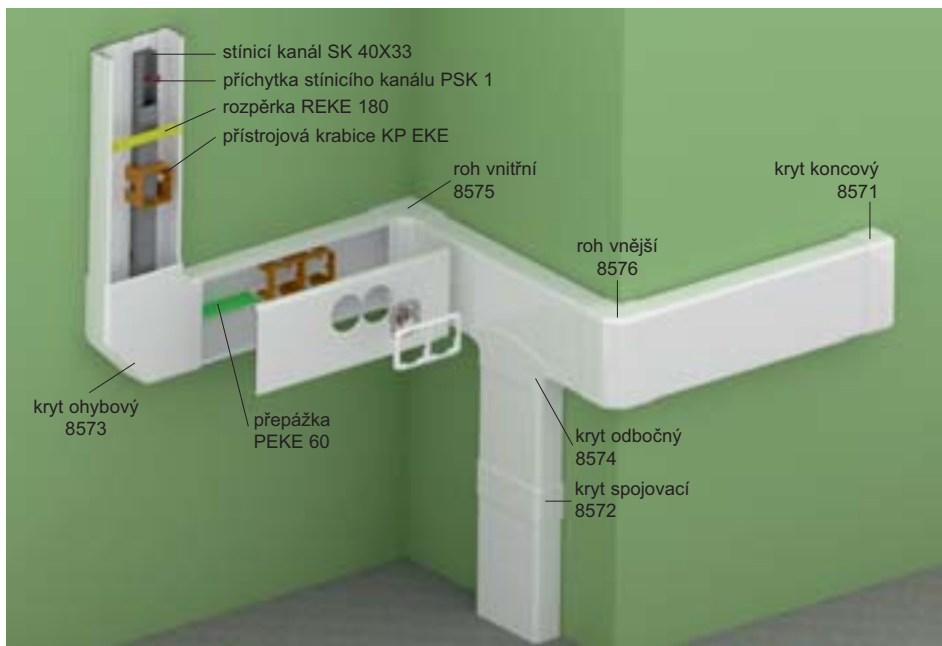
zkouška žhavou smýčkou
 samozhášivost
 odolnost proti nárazům

vnitřní plocha
 pro montáž dvojzásuvky
 pro montáž vestavné zásuvky

bezolovnatý materiál
 prostor s nebezpečím výbuchu
 IP krytí

barva
 balení

EKE 180X60



- ☑ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ☑ Možnost vložení příčky nebo stínicího kanálu.
- ☑ Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- ☑ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

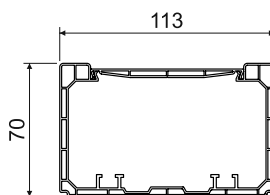
konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	6	karton	8595057620674	-

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8571 - kryt koncový			
	HB	2	8595057622357
8572 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057622364
8573 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057622371
8574 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057622388
8575 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057622395
8576 - roh vnější			
	HB	2	8595057622401
REKE 180 - rozpěrka			
	HB	9	8595057626386
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínicí kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice, přístrojový nosič			
KP EKE	HB	10	8595057621732
PN EKE	S	1	8595057658028
více informací na str. 2-62			

Instalace systému kanálů elegant EKE.

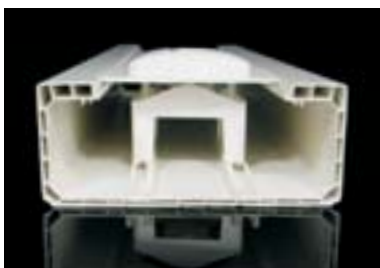


PK 110X70 D



- ☑ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovací vedení a dalších rozvodů.
- ☑ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.
- ☑ Pro klasické přístroje výšky 80 mm, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.
- ☑ Při použití KOPOBOX MINI P i pro modulární přístroje (str. 1-80).

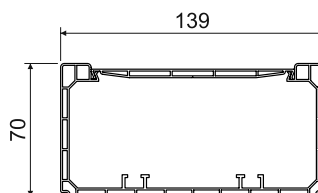
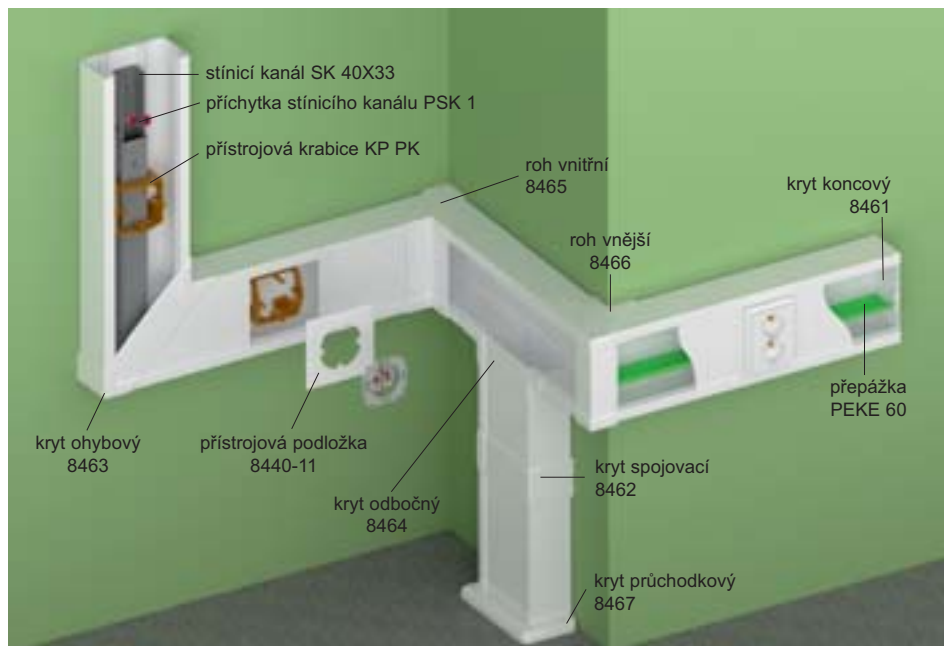
konf.		L		EAN	poznámka
		m	m		
HD	bílá	2	6	8595057632882	-



Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8451 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057646780
8452 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057646797
8453 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057646803
8454 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057646810
8455 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057646827
8456 - roh vnější			
	HB	2	8595057646834
8457 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057650640
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínící kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice			
KP PK	HB	10	8595057629011
více informací na str. 2-62			
přístrojová podložka			
8450-11	HB	10	8595057646759
8450-12	HB	10	8595057646766
8450-13	HB	10	8595057646773
více informací na str. 2-63			

PK 140X70 D



MAT										
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	7200 mm ²			IP 40	IK 07

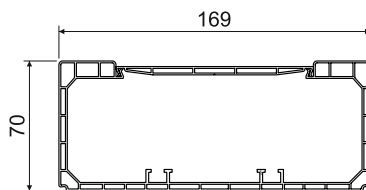
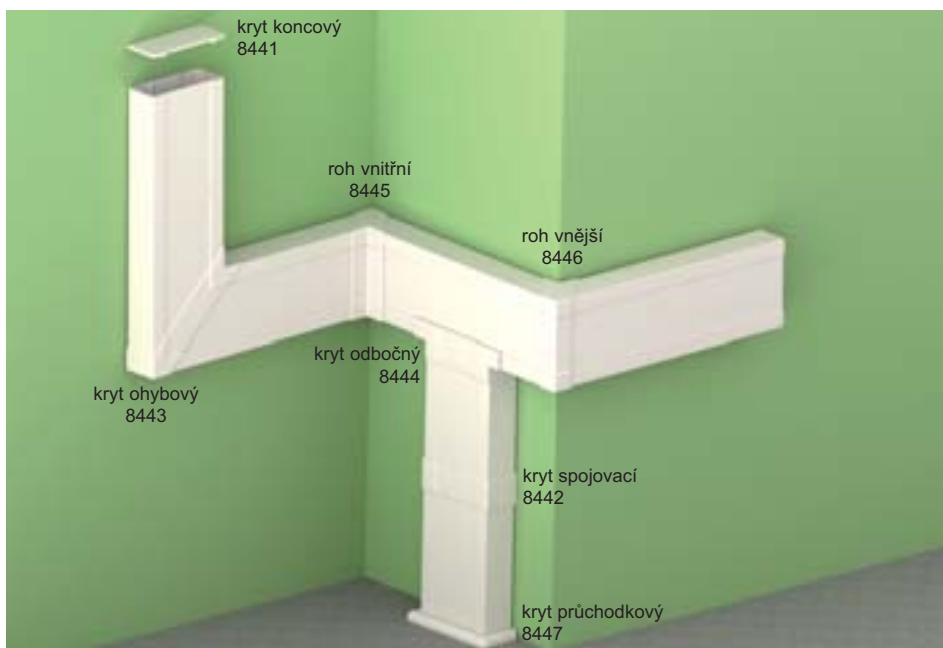
- ☑ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ☑ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.
- ☑ Pro klasické přístroje, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	6	karton	8595057632912	-

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8461 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057635135
8462 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057635142
8463 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057635159
8464 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057635166
8465 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057635173
8466 - roh vnější			
	HB	2	8595057635180
8467 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057655171
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínící kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice, přístrojový nosič			
KP PK	HB	10	8595057629011
PN PK	S	1	8595057662377
více informací na str. 2-62			
přístrojová podložka			
8440-11	HB	10	8595057644052
8440-12	HB	10	8595057644069
8440-13	HB	10	8595057644076
více informací na str. 2-63			

materiál	zkouška žhavou smyčkou	vnitřní plocha	bezolovnatý materiál	barva
třída reakce na oheň podkladového materiálu	samozhášivost	pro montáž dvozásuvky	IP krytí	balení
teplotní odolnost	odolnost proti nárazům	pro montáž vestavné zásuvky	mechanická ochrana	

PK 170X70 D



- ☑ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovací vedení a dalších rozvodů.
- ☑ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.
- ☑ Pro klasické přístroje, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.

konf.		L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	6	karton	8595057632943	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8441 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057628953
8442 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057628960
8443 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057628977
8444 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057628984
8445 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057628991
8446 - roh vnější			
	HB	2	8595057629004
8447 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057655188
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínící kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice, přístrojový nosič			
KP PK	HB	10	8595057629011
PN PK	S	1	8595057662377
více informací na str. 2-62			
přístrojová podložka			
8440-11	HB	10	8595057644052
8440-12	HB	10	8595057644069
8440-13	HB	10	8595057644076
více informací na str. 2-63			



materiál



třída reakce na oheň podkladového materiálu



teplotní odolnost



zkouška žhavou smýčkou



samozhášivost



odolnost proti nárazům



vnitřní plocha



pro montáž dvojzásuvky



pro montáž vestavné zásuvky



bezolovnatý materiál



IP krytí



mechanická ochrana

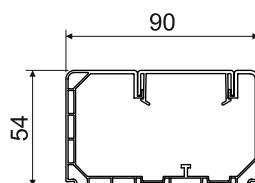
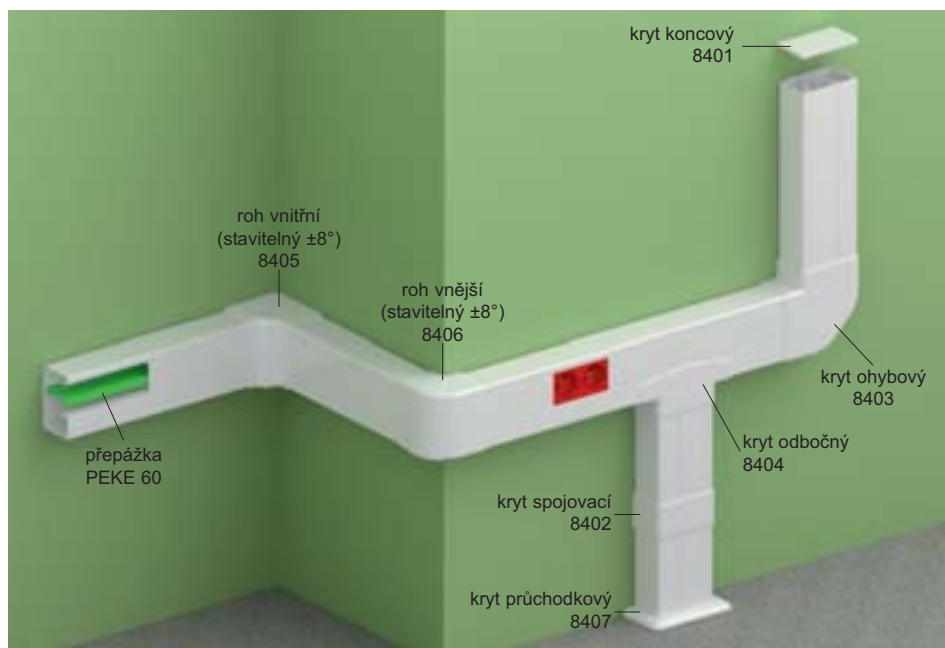


barva



balení

PK 90X55 D



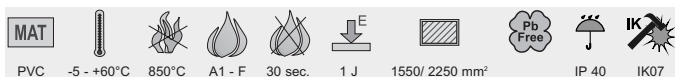
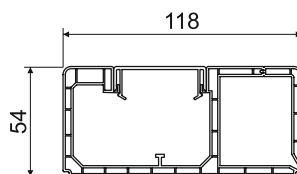
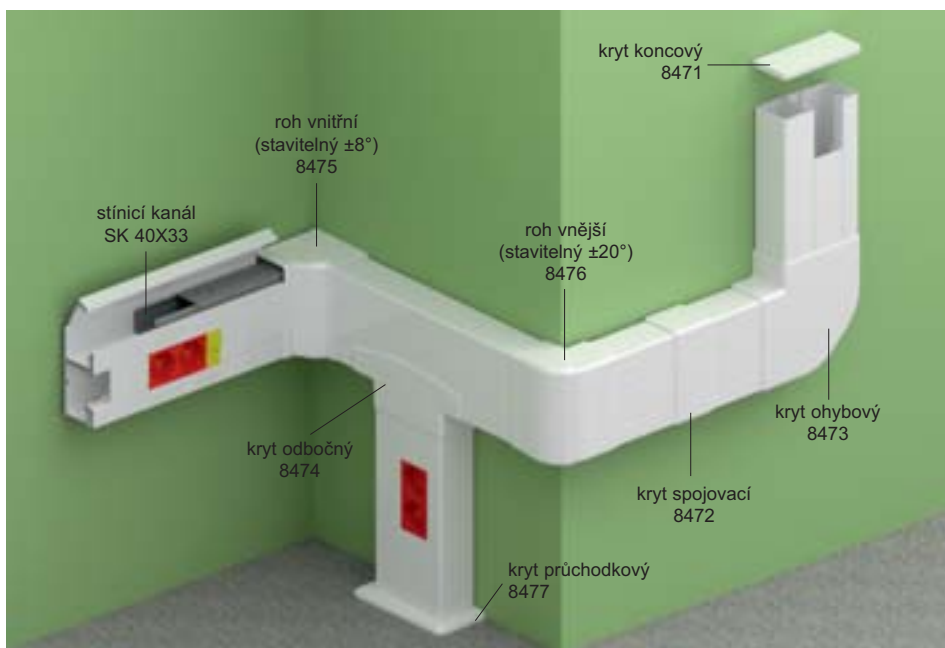
- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců.
- ☑ Pro oddělení obvodu je možné využít příčku PEKE 60. Při nutnosti stínění 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 vložít maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložít cca 5 cm vika pro jejich fixaci.
- ☑ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	12	karton	8595057688056	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8401 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057688063
8402 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057688070
8403 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057688087
8404 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057688094
8405 - roh vnitřní (stavitelný ±8°)			
	HB	2	8595057688100
8406 - roh vnější (stavitelný ±8°)			
	HB	2	8595057688117
8407 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057688124
PEKE 60 - přepážka			
	-C	20 m	8595057627079
		více informací na str. 2-57	
PKS 70/60 - přepážka			
	XX	20 m	8595057664364
		více informací na str. 2-57	

PK 120X55 D



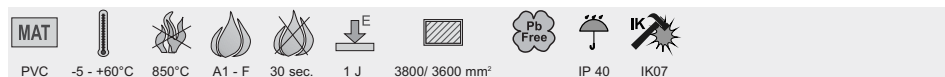
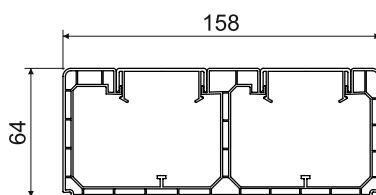
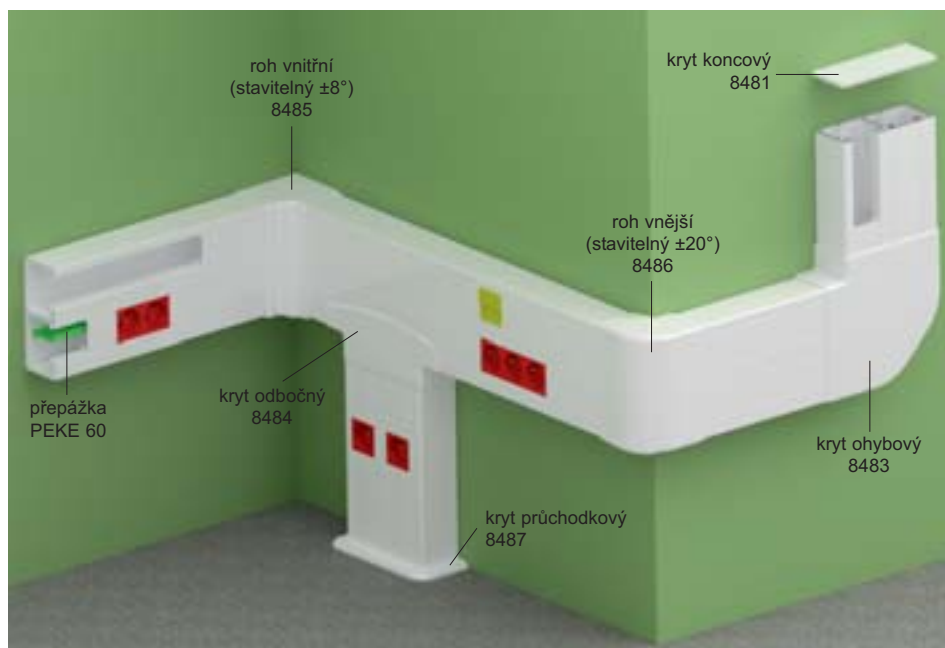
- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců.
- ☑ Odklopná část umožňuje vložení stínících kanálů SK 40X20 nebo SK 40X33, které zajišťují perfektní stínění datových obvodů. Při požadavku na stínění a tím vložení stínících kanálů, je nutné instalovat parapetní kanál odklopnou částí nahoru.
- ☑ 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.

konf.		L		EAN	poznámka
		m	m		
HD	bílá	2	6	8595057650572	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8471 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057650589
8472 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057650596
8473 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057650602
8474 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057650619
8475 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057650626
8476 - roh vnější			
	HB	2	8595057650633
8477 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057657052
PEKE 60 - přepážka			
	-C	20 m	8595057627079
		více informací na str. 2-57	
PKS 70/60 - přepážka			
	XX	20 m	8595057664364
		více informací na str. 2-57	
stínící kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
		více informací na str. 2-59	

PK 160X65 D



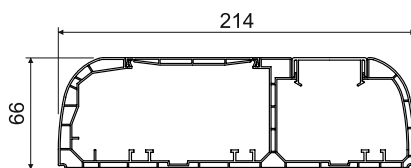
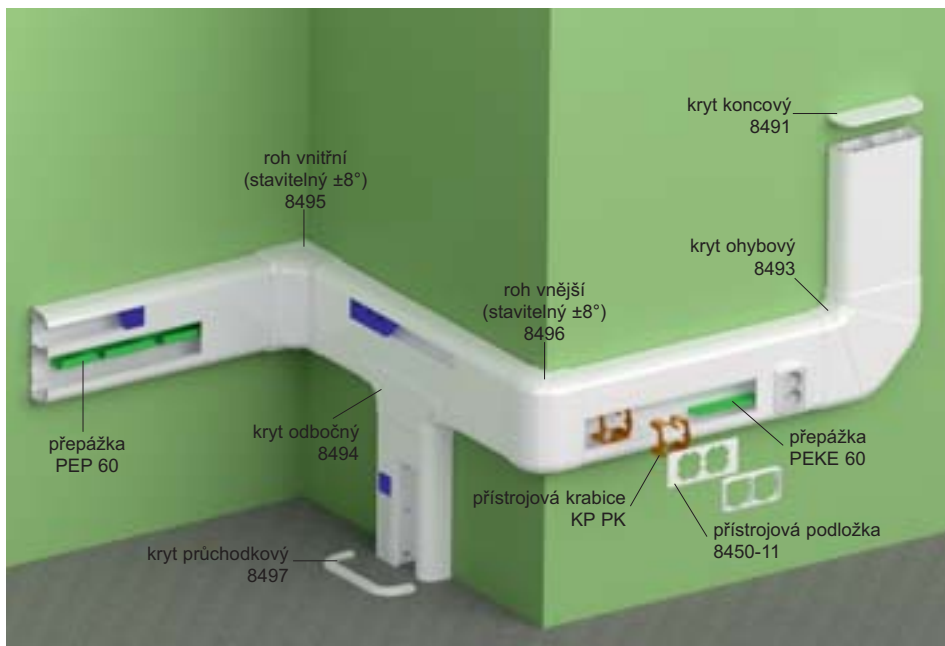
- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců.
- ☑ K mechanickému rozdělení či oddělení obvodů z hlediska elektromagnetické 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.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	6	karton	8595057657205	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8481 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057657069
8482 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057657076
8483 - kryt ohybový			
	HB	2	8595057657083
8484 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057657090
8485 - roh vnitřní			
	HB	2	8595057657106
8486 - roh vnější			
	HB	2	8595057657113
8487 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057657120
PEKE 60 - přepážka			
	-C	20 m	8595057627079
		více informací na str. 2-57	
PKS 70/60 - přepážka			
	XX	20 m	8595057664364
		více informací na str. 2-57	

PK 210X70 D



- ✓ Určen k instalaci klasických i modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 45 x 22,5 mm.
- ✓ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců.
- ✓ Jeho konstrukce umožňuje vložení stínících kanálů SK 40X... (do dvou 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 sružených 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.
- ✓ 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.

konf.		L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	6	karton	8595057668683	-



materiál	zkouška žhavou smýčkou	vnitřní plocha	IP krytí	balení
třída reakce na oheň podkladového materiálu	samozhášivost	pro montáž dvojzásuvky	mechanická ochrana	
teplotní odolnost	odolnost proti nárazům	bezolovnatý materiál	barva	

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8491 - kryt koncový			
	HB	2; 10	8595057668690
8492 - kryt spojovací			
	HB	2	8595057668706
8493 - kryt ohybový			
	HB	1	8595057668713
8494 - kryt odbočný			
	HB	2	8595057668720
8495 - roh vnitřní (stavitelný ±8°)			
	HB	2	8595057668737
8496 - roh vnější (stavitelný ±8°)			
	HB	1	8595057668744
8497 - kryt průchodkový			
	HB	2	8595057668751
přepážka			
PEKE 60	-C	20 m	8595057627079
PKS 70/60	XX	20 m	8595057664364
PEP 60	HD	32 m	8595057668768
PEP 60/K	S	24 m	8595057668775
více informací na str. 2-57 - 2-58			
stínící kanál			
SK 40X20	S	12 m	8595057614840
SK 40X33	S	12 m	8595057630291
více informací na str. 2-59			
přístrojová krabice			
KP PK	HB	10	8595057629011
více informací na str. 2-62			
přístrojová podložka			
8450-11	HB	10	8595057644052
8450-12	HB	10	8595057644069
8450-13	HB	10	8595057644076
více informací na str. 2-63			

QP 45X45

- zásuvkový modul QUADRO s ochranným kolíkem



MAT
PC-ABS IP 20

- ☑ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ☑ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ☑ Instalace se provádí pouze nadvaknutím.
- ☑ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ☑ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ☑ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

položka	konf.	pro kanály			EAN
				ks	
QP 45X45	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	bílá	1; 10	8595568919175
	BB		červená	1; 10	8595568919168

QP 45X45 C

- zásuvkový modul QUADRO s ochranným kolíkem a clonkami



MAT
PC-ABS IP 20

- ☑ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ☑ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ☑ Instalace se provádí pouze nadvaknutím.
- ☑ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ☑ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ☑ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

položka	konf.	pro kanály			EAN
				ks	
QP 45X45 C	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	bílá	1; 10	8595568919199
	BB		červená	1; 10	8595568919182

QS 45X45

- zásuvkový modul QUADRO s ochrannými kontakty (schuko)



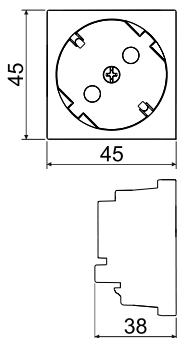
MAT
PC-ABS IP 20

- ☑ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ☑ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ☑ Instalace se provádí pouze nadvaknutím.
- ☑ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ☑ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ☑ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

položka	konf.	pro kanály			EAN
				ks	
QS 45X45	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	bílá	10	8595568925558
	BB		červená	10	8595568925565

QS 45X45 C

- zásuvkové moduly QUADRO s ochrannými kontakty (schuko) a clonkami



MAT



PC-ABS

IP 20

- ☑ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ☑ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ☑ Instalace se provádí pouze nadvaknutím.
- ☑ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ☑ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ☑ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

položka	konf.	pro kanály			EAN
				ks	
QS 45X45 C	HB	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	bílá	10	8595568919502
	BB		červená	10	8595568919519

QD 45X22.5

- zásuvkové moduly QUADRO - datové

- ☑ Instalace se provádí pouze zacvaknutím.
- ☑ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet určuje parapetní kanál.

MAT

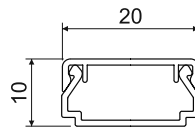


PC-ABS

IP 20

	položka	konf.	rozměr	pro kanály			EAN
			mm			ks	
	QD 45X22.5 – COVER	HB	45 x 22,5 x 17	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	bílá	20	8595568927231
	QD 45X22.5 – RJ-12	HB	45 x 22,5 x 36		bílá	10	8595568927262
	QD 45X22.5 – RJ-45	HB	45 x 22,5 x 36		bílá	10	8595568927279
	QD 45X22.5 – HDMI	HB	45 x 22,5 x 36		bílá	10	8595568927248
	QD 45X22.5 – USB	HB	45 x 22,5 x 36		bílá	10	8595568927255

LHD 20X10HF



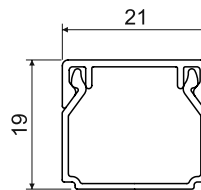
MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm ²			IP 40	IK06	

- ✓ 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.

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8921HF - kryt koncový			
	HB	10	8595057698536
8922HF - kryt spojovací			
	HB	10	8595057698543
8923HF - kryt ohybový			
	HB	10	8595057698550
8924HF - kryt odbočný			
	HB	10	8595057698567
8925HF - roh vnitřní			
	HB	10	8595057698574
8926HF - roh vnější			
	HB	10	8595057698581

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	96	karton	8595057697744	-

LHD 20X20HF



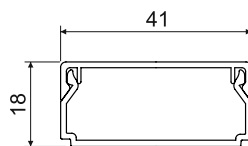
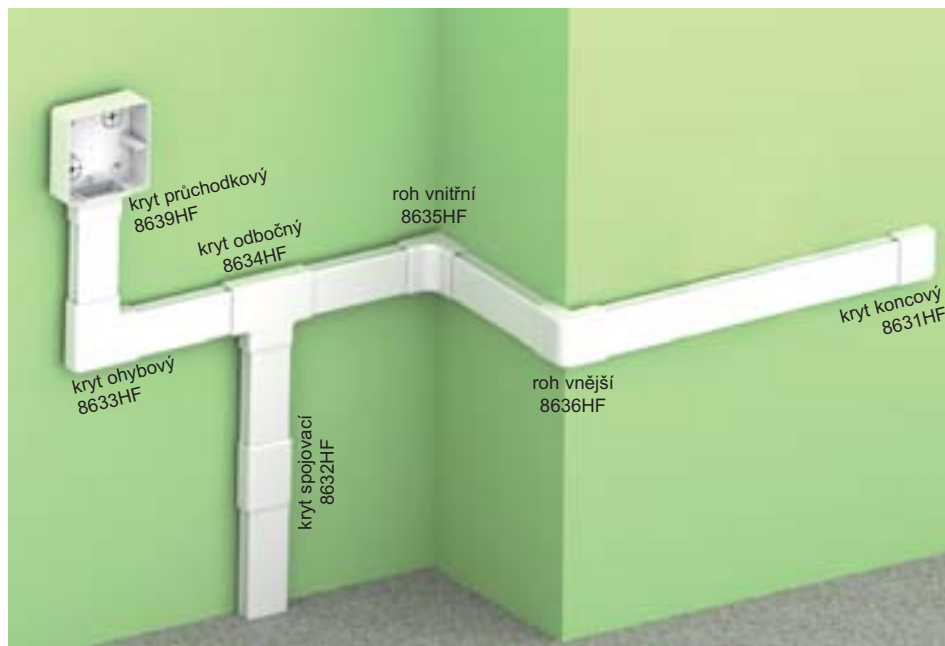
- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámeč víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L		popis	EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	48	karton	8595057657175	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8621HF - kryt koncový			
	HB	10	8595057655676
8622HF - kryt spojovací			
	HB	10	8595057655683
8623HF - kryt ohybový			
	HB	10	8595057655690
8624HF - kryt odbočný			
	HB	10	8595057655706
8625HF - roh vnitřní			
	HB	10	8595057655713
8626HF - roh vnější			
	HB	10	8595057655720
8629HF - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057655737
			určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...

LHD 40X20HF



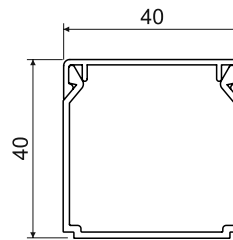
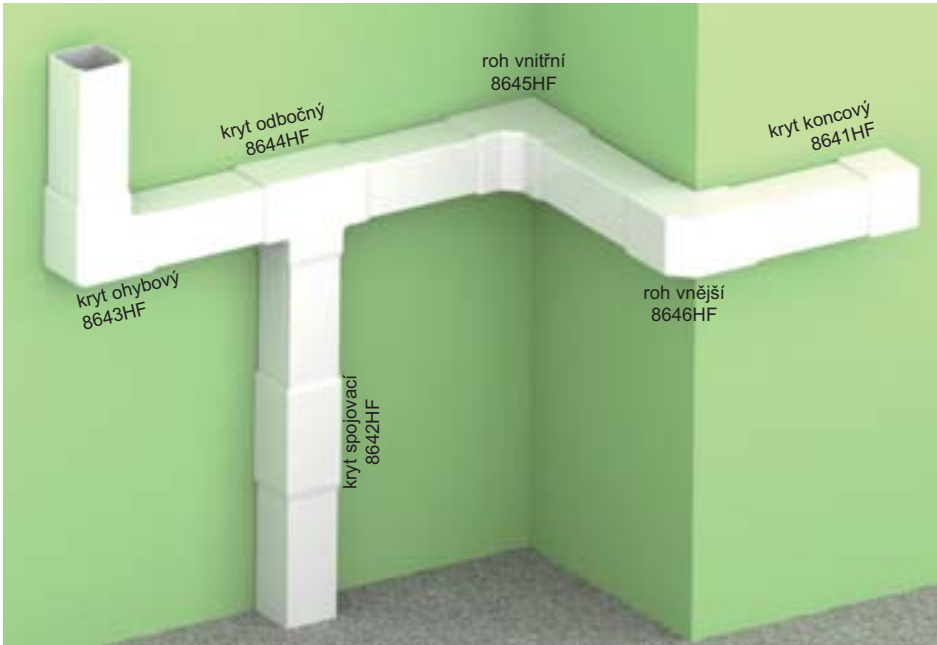
MAT	HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm ²	Pb Free	IP 40	IK06
-----	----	------------	-------	--------	---------	-------	---------------------	---------	-------	------

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

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8631HF - kryt koncový			
	HB	10	8595057655744
8632HF - kryt spojovací			
	HB	10	8595057655751
8633HF - kryt ohybový			
	HB	10	8595057655614
8634HF - kryt odbočný			
	HB	10	8595057655768
8635HF - roh vnitřní			
	HB	10	8595057655775
8636HF - roh vnější			
	HB	10	8595057655782
8639HF - kryt průchodkový			
	HB	10	8595057656642
určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...			

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	24	karton	8595057656437	-

LHD 40X40HF



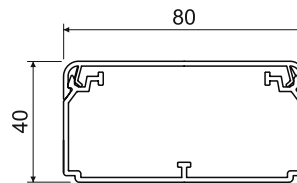
- ✓ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ✓ Klasický tvar.
- ✓ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ✓ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	20	karton	8595057657199	-

Příslušenství

	konf.	balení	EAN
8641HF - kryt koncový			
	HB	10	8595057655799
8642HF - kryt spojovací			
	HB	10	8595057655812
8643HF - kryt ohybový			
	HB	10	8595057655812
8644HF - kryt odbočný			
	HB	10	8595057655829
8645HF - roh vnitřní			
	HB	10	8595057655836
8646HF - roh vnější			
	HB	10	8595057655843

EKD 80X40HF



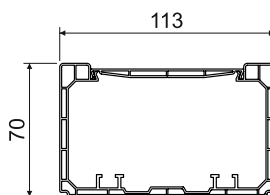
MAT									
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm ²	Pb Free		IP 40

- ✓ 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.

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8501HF - kryt koncový			
	HB	10	8595057691285
8502HF - kryt spojovací			
	HB	10	8595057691292
8503HF - kryt ohybový			
	HB	10	8595057691308
8504HF - kryt odbočný			
	HB	10	8595057691315
8505HF - roh vnitřní (stavitelný ±10°)			
	HB	10	8595057691322
8506HF - roh vnější (stavitelný ±10°)			
	HB	10	8595057691339
REKO 80X40HF - rozpěrka			
	HB	10	8595057692060

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	10	karton	8595057691278	-

PK 110X70 D HF



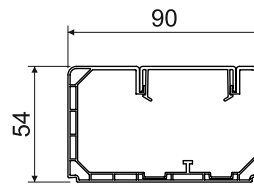
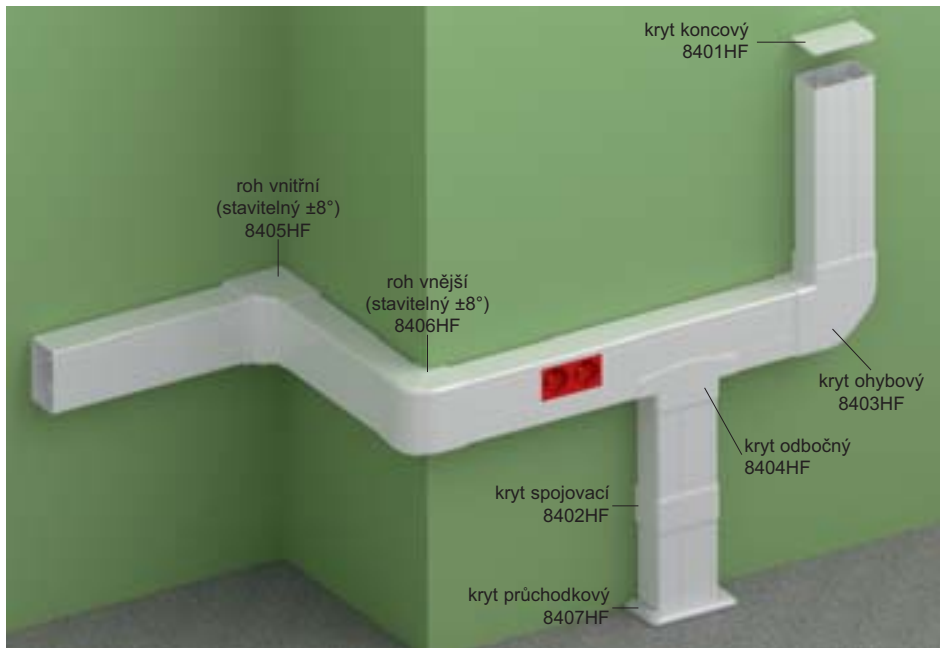
- Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovací vedení a dalších rozvodů.
- Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu.
- Lze do něj montovat klasické přístroje.
- Při použití KOPOBOX MINI P i pro modulární přístroje (str. 1-80).
- Možno použít také v systémech se zachováním funkčnosti při požáru - viz Katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	6	karton	8595568910622	-



Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8451HF - kryt koncový			
	HB	10	8595568919373
8452HF - kryt spojovací			
	HB	10	8595568919380
8453HF - kryt ohybový			
	HB	10	8595568919397
8454HF - kryt odbočný			
	HB	10	8595568919403
8455HF - roh vnitřní			
	HB	10	8595568919410
8456HF - roh vnější			
	HB	10	8595568919427
8457HF - kryt průchodkový			
	HB	10	8595568919434

PK 90X55 D HF



MAT HF -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 3800 mm² Pb Free IP 40 IK07

- ☑ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-47), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS.
- ☑ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

Příslušenství			
	konf.	balení	EAN
8401HF - kryt koncový			
	HB	2	8595568925480
8402HF - kryt spojovací			
	HB	2	8595568925497
8403HF - kryt ohybový			
	HB	2	8595568925503
8404HF - kryt odbočný			
	HB	2	8595568925510
8405HF - roh vnitřní (stavitelný ±8°)			
	HB	2	8595568925527
8406HF - roh vnější (stavitelný ±8°)			
	HB	2	8595568925534
8407HF - kryt průchodkový			
	HB	2	8595568925541

konf.		L			EAN	poznámka
		m	m			
HD	bílá	2	12	karton	8595568925473	-



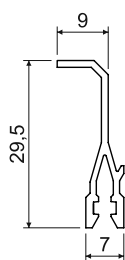
materiál
 zkouška žhavou smyčkou
 vnitřní plocha
 IP krytí
 barva
 třída reakce na oheň podkladového materiálu
 samozhášivost
 bezolovnatý materiál
 mechanická ochrana
 balení
 teplotní odolnost
 odolnost proti nárazům
 prostor s nebezpečím výbuchu
 bezhalogenový materiál

PEKD 40HF

- příčka



HF

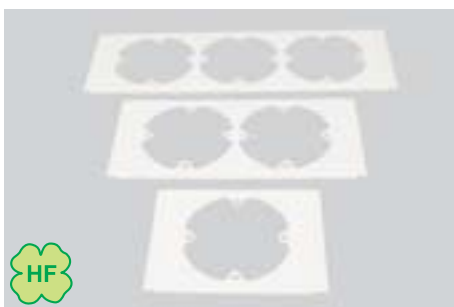


☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehlednosti.

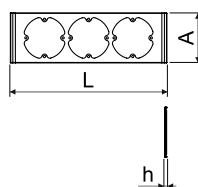
položka	konf.	pro kanály		L		EAN
				m	m	
PEKD 40HF	-C	EKD 80X40 HF	bílá	2	20	8595057691551

8450... HF



- přístrojová podložka pro bezhalogenové kanály PK



HF



☑ Pro zakrytí montážního prostoru u bezhalogenových parapetních kanálů PK.

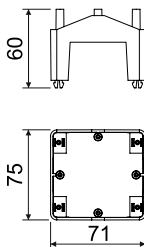
položka	konf.	L	A	h	pro kanály			EAN
		mm	mm	mm			ks	
8450-11HF	HB	110	80	4	PK 110X70 D HF	bílá	10; 780	8595568919465
8450-12HF	HB	181	80	4			10; 440	8595568919472
8450-13HF	HB	253	80	4			10; 300	8595568919489

KP PK HF

- přístrojová krabice pro bezhalogenové kanály PK



HF



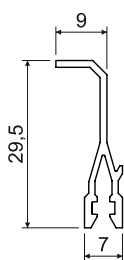
☑ Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...

☑ Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.			EAN
			ks	
KP PK HF	HB	bílá	10; 80	8595568919458

PEKD 40

- příčka



MAT

PVC 30 sec.

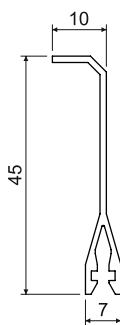


☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a lišt a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro lišty a kanály		L		EAN
				m	m	
PEKD 40	-C	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	bílá	2 / 120	20	8595057690448

PEKE 60

- příčka





MAT

PVC 30 sec.

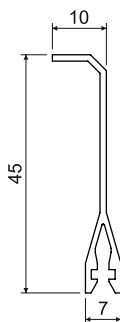


☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro kanály		L		EAN
				m	m	
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.



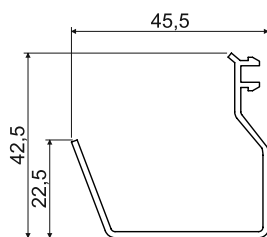
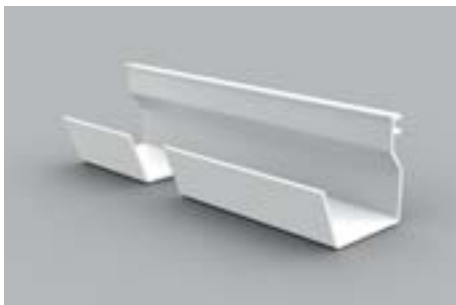
☑ Díky tenké vrstvě kovové folie má podobné vlastnosti jako kovová příčka, ale je podstatně lehčí.

☑ Jednotlivé příčky je nutné pospojovat propojovacím lankem PLSK.

položka	konf.	pro kanály		L		EAN
				m	m	
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	bílá	2	20	8595057664364

PEP 60

- příčka




MAT

PVC 30 sec.

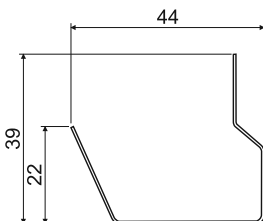


- Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.

položka	konf.	pro kanály	 barva	L	 m	EAN
				m	m	
PEP 60	HD	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	bílá	2	32	8595057668768

PEP 60/K


- příčka



MAT

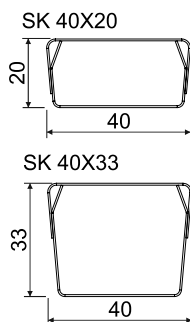
ZN

- 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	EAN
			m	m	
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..

- stínící kanál



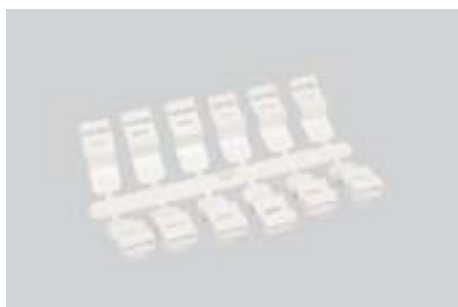
MAT	
ZN	SK 40X20 - 770 mm ² SK 40X33 - 1200 mm ²

- ☑ Slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektromagnetické kompatibility.
- ☑ Je složený ze dvou částí, které jsou vyrobeny z pozinkovaného 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 120X55 D, PK 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33	S		2	12	8595057630291

PSK 1

- přichytka stínícího kanálu



MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	

- ☑ 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 přichytek) slouží k upevnění 1 ks stínícího kanálu SK (2 m).

položka	konf.		EAN
		ks	
PSK 1	HB	5; 320	8595057629035

PLSK

- propojovací lanko stínícího kanálu

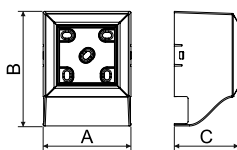
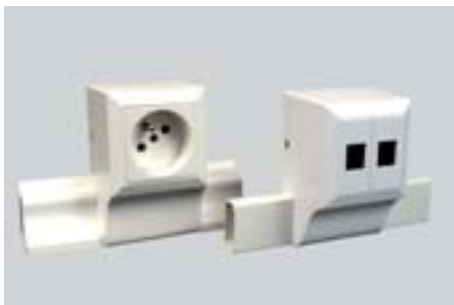


- ☑ Slouží k dokonalému pospojení jednotlivých kovových kusů stínících kanálů SK 40X...
- ☑ Průřez vodiče je 1,5 mm².
- ☑ Dodává se včetně šroubů.
- ☑ Materiál šroubů je ZNCR.

položka	konf.			EAN
		mm	ks	
PLSK	XX	110	10	8595057627345

PNQ...

- přístrojový nosič QUADRO pro modulární přístroje



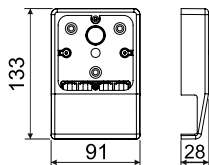
MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.

- ☑ Skládá se ze třech částí - nosiče rámečku a krytu.
- ☑ Určený pro montáž modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-47) vhodný i pro přístroje 45x45 nebo 45x22,5 ostatních výrobců.

položka	konf.	A	B	C	pro lišty			EAN
		mm	mm	mm				
PNQ 20X10	HB	65,8	86	48,2	LHD 20X10	bílá	1; 82	8595568927194
PNQ 32X15	HB	65,8	98	48,2	LHD 32X15		1; 80	8595568927187
PNQ 40X20	HB	65,8	108	48,2	LHD 40X20		1; 66	8595568927200
PNQ LP 35	HB	65,8	101	48,2	LP 35		1; 80	8595568927378

PN 40X...

- přístrojový nosič pro lišty LV 40X15 a LHD 40X20



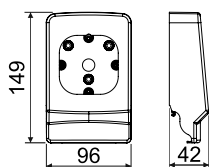
MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - D	30 sec.

- ☑ 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			EAN
				ks	
PN 40X15	HB	LV 40X15	bílá	10; 60	8595057610569
	HB			10; 60	8595057610583
PN 40X20	I1	LHD 40X20	bříza růžová	1; 60	8595057657021
	I2		dub tmavý	1; 60	8595057657038
	SD		světlé dřevo	1; 60	8595568910370

PNLP 35 2Z

- přístrojový nosič pro lišty LP 35

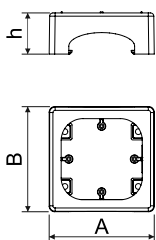


MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - D	30 sec.	

- ☑ 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.			EAN
			ks	
PNLP 35 2Z	HB	bílá	10; 80	8595057655041
	I1	bříza růžová	1; 40	8595057669239
	I2	dub tmavý	1; 40	8595057669352
	SD	světlé dřevo	1; 40	8595568910387

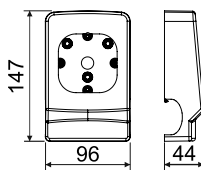
PNE... - přístrojový nosič pro lišty LE



- ☑ 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.	A	B	h	pro lišty			EAN
		mm	mm	mm				
PNE 60X20	HB	95	95	38	LE 60	bílá	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z	HB	112	95	38			10; 50	8595057627482
PNE 80X20	HB	96	96	38	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 80X20 2Z	HB	112	95	38			10; 60	8595057627024
PNE 100X20	HB	112	95	38	LE 100		10; 50	8595057624672

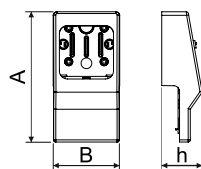
PNE 40 2Z - přístrojový nosič pro lišty LE



- ☑ 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			EAN
PNE 40 2Z	HB	LE 40	bílá	10; 80	8595057652347

PN 80X25... - přístrojový nosič pro lišty LP (LPK) 80X25

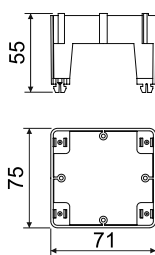


- ☑ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ☑ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time a další se šířkou max. 83 mm.
- ☑ PN 80X25 2Z - umožňuje montáž dvojzásuvky.

položka	konf.	A	B	h			EAN
		mm	mm	mm			
PN 80X25	HB	171	92	55	bílá	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z	HB	183	92	57		10; 60	8595057611399

KP EKE

- přístrojová krabice pro kanály EKE



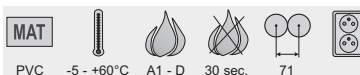
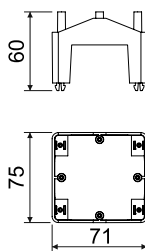
☑ Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...

☑ Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.	obrázek	obrázek	EAN
			ks	
KP EKE	HB	bílá	10; 70	8595057621732

KP PK

- přístrojová krabice pro kanály PK



☑ Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...

☑ Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.	obrázek	obrázek	EAN
			ks	
KP PK	HB	bílá	10; 80	8595057629011

PN EKE; PN PK

- přístrojový nosič pro kanály EKE nebo PK



☑ Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V (pouze 16 A - přímá).

☑ Rozteč pro upevnění zásuvek je 50 a 60 mm .

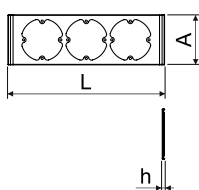
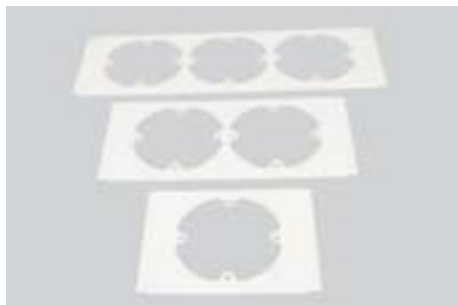
☑ Povrchová úprava ZnCr.

☑ Vhodné např. pro zásuvky Bals, SEZ atd.

položka	konf.	pro kanály	obrázek	EAN
			ks	
PN EKE	S	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028
PN PK	S	PK 140X70 D, PK 170X70 D	1; 40	8595057662377

8440...; 8450...

- přístrojová podložka pro kanály PK

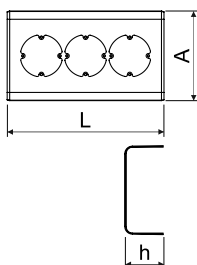


- Pro zakrytí montážního prostoru u parapetních kanálů PK.
- Jednásobná podložka 8440-11 umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček montáž dvojzásuvky.

položka	konf.	L	A	h	pro kanály			EAN
		mm	mm	mm				
8440-11	HB	110	106	5	PK 140X70 D PK 170X70 D	bílá	2; 500	8595057644052
8440-12	HB	181	106	5			2; 340	8595057644069
8440-13	HB	253	106	5			2; 210	8595057644076
8450-11	HB	110	80	4	PK 110X70 D PK 210X70 D		2; 730	8595057646759
8450-12	HB	181	80	4			2; 460	8595057646766
8450-13	HB	253	80	4			2; 300	8595057646773

8550...; 8560...;

- přístrojová podložka pro kanály EKE



- Pro zakrytí montážního prostoru u elektroinstalačních kanálů EKE.
- Jednásobná podložka 8560-11 umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček montáž dvojzásuvky.

položka	konf.	L	A	h	pro kanály			EAN
		mm	mm	mm				
8550-11	HB	110	104	62	EKE 100X60	bílá	2; 52	8595057646667
8550-12	HB	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13	HB	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11	HB	110	144	62	EKE 140X60		2; 42	8595057646698
8560-12	HB	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13	HB	253	144	62			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.		L		EAN
		mm		m	
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.		EAN
		ks	
VK 20	XX	1	8595057610125

L-42W

- nůžky na lišty, trubky

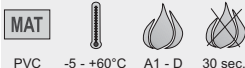


- ☑ Určené pro dělení lišt do rozměru 40 x 20 mm a trubek do průměru 40 mm.



položka	konf.		EAN
		ks	
L-42W	XX	1	8595057611962

5822 DER

- nosná lišta plastová

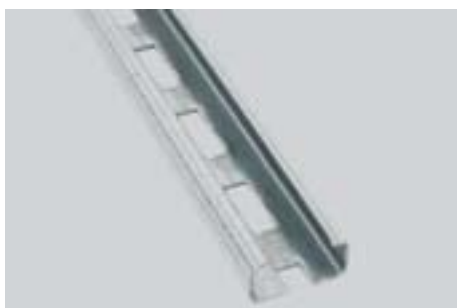


- ☑ Určena k uchycení řadových přichytek (str. 4-6) při montáži kabelů v řadě vedle sebe.
- ☑ V liště jsou ve středové ose vysekány otvory 4,3 x 15 mm pro uchycení na podkladový materiál.



položka	konf.		L		EAN
		mm	m	m	
5822 DER	HA	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/..

- nosná lišta kovová

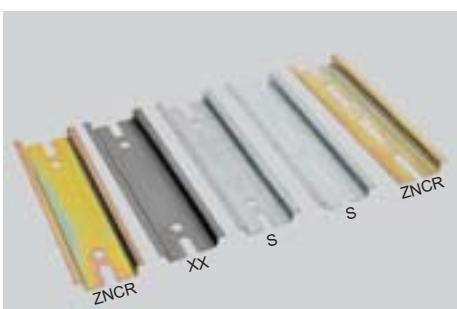


- ☑ Určena k uchycení řadových přichytek (str. 4-6) při montáži kabelů v řadě vedle sebe.
- ☑ Vyrábí se z plechu tloušťky 0,7 mm.

položka	konf.		L	děrování	materiál		EAN
		mm	m			m	
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


TS

- nosná lišta kovová



- ☑ Určena k připevnění přístrojů (jistíků, stykačů, svorek atd.) v rozváděcích nebo rozvodnicích.
- ☑ Na obou koncích má otvory a drážky pro přichycení na podložku.

Příklad: TS 35 DZN-CR 0.2; děrovaná lišta, povrchová úprava ZNCR, délka 0,2 m

položka	konf.	popis	povrchová úprava		L
				mm	m
TS35	XX	s výštipem	bez povrchové úpravy	35 x 7,5	dle specifikace
TS35 ZN	S		Sendzimir		
TS35 ZN-CR	ZNCR		ZNCR		
TS35 P	XX	-	bez povrchové úpravy	35 x 7,5	3
TS35 ZNP	S		Sendzimir		
TS35 D	XX		bez povrchové úpravy		
TS35 DZN	S	s děrováním	Sendzimir	35 x 7,5	dle specifikace
TS35 DZN-CR	ZNCR		ZNCR		
TS35 DP	XX		bez povrchové úpravy		
TS35 DZNP	S		Sendzimir		
					3

RK ..X..

- rozvaděčový kanál

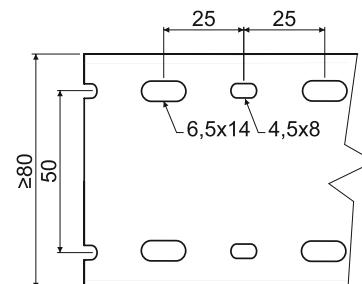
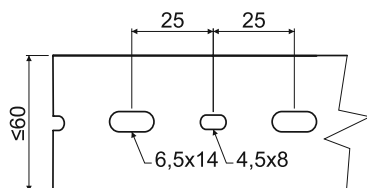


- ☑ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ☑ Lehká montáž a demontáž.
- ☑ Dodávány včetně víka.
- ☑ Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
- ☑ Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra.
- ☑ Šířka žebra 5,5 mm, šířka výřezu 4,5 mm.

položka	konf.				L		EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
								mm š x v	mm š x v	m
RK 30X30	LD	šedá	30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	53	50	41
RK 30X40	LD		30 x 40	27 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X60	LD		40 x 60	36 x 56	2	48	8595057623187	162	151	124
RK 60X60	LD		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623194	333	310	255
RK 80X60	LD		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623200	245	229	188
RK 100X60	LD		100 x 60	96 x 56	2	22	8595057623217	417	389	319
RK 40X80	LD		40 x 80	36 x 76	2	40	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	LD		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623255	350	326	268
RK 40X100	LD		40 x 100	36 x 96	2	24	8595057623309	432	403	331
RK 80X100	LD		80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450

Do šířky 60 mm je děrování v jedné řadě.

Od šířky 80 mm je děrování ve dvou řadách.

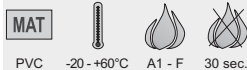


Příslušenství k rozvaděčovým kanálům

						EAN
	mm	mm	mm	ks	m	
 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		4		30	8595057623842
	RK-ST12		9		30	8595057623859
	RK-ST22		16		30	8595057623866
 přichytávací nýty	RK-PN3,5		3,5	4000		8595057623903
	RK-PN5		5	4000		8595057623910
	RK-PN6		6	4000		8595057623927

RK ..X.. DIN

- rozvaděčový kanál DIN

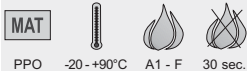


- ✓ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ✓ Lehká montáž a demontáž.
- ✓ Dodávány včetně víka.
- ✓ Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
- ✓ Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra.
- ✓ Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

položka	konf.			mm š x v	mm š x v	L m		m	EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
										0,75 mm ² Ø2,8 mm	1 mm ² Ø2,9 mm	1,5 mm ² Ø3,2 mm
RK 25X25 DIN	LD	šedá		25 x 25	20 x 20	2		48	8595057623606	32	30	25
RK 37.5X37.5 DIN	LD			37,5 x 37,5	33 x 33	2		40	8595057623620	80	75	61
RK 50X50 DIN	LD			50 x 50	45 x 45	2		42	8595057623668	165	153	126
RK 75X50 DIN	LD			75 x 50	70 x 45	2		28	8595057623675	256	239	196
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

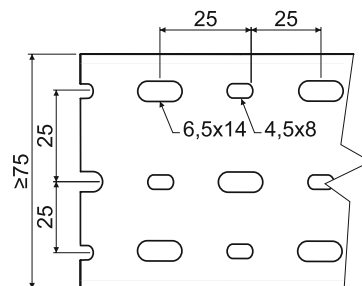
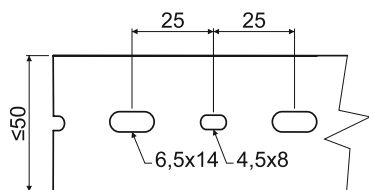


- ✓ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ✓ Lehká montáž a demontáž.
- ✓ Dodávány včetně víka.
- ✓ Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
- ✓ Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra.
- ✓ Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

položka	konf.			mm š x v	mm š x v	L m		m	EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
										0,75 mm ² Ø2,8 mm	1 mm ² Ø2,9 mm	1,5 mm ² Ø3,2 mm
RK 37.5X37.5 HF	LD	šedá		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 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 125X75 HF	LD			125 x 75	118 x 70	2		16	8595057623590	671	625	514

Do šířky 50 mm je děrování v jedné řadě.

Od šířky 75 mm je děrování ve třech řadách.



Elektroinstalační lišty a kanály - množství vložených kabelů

orientační průměr kabelu (mm)	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16
typ lišty													
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	8	6	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
LV 40X15	11	8	4	4	3	3	3	3	2	2	-	-	-
LH 15X10	1	1	1 (7,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 20X10 LHD 20X10HF	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 LHD 20X20HF	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-
LHD 25X15	6	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LHD 25X20	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1
LHD 30X25	10	7	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1	1
LHD 32X15	7	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-
LHD 40X20 LHD 40X20HF	11	8	6	4	4	4	3	3	2	2	2	1	-
LHD 40X40 LHD 40X40HF	27	20	15	13	12	10	9	8	6	5	5	4	3
LHD 50X20	16	12	9	8	6	5	5	4	4	3	3	2	2
LHD 50X20/1	16	12	8	8	6	5	4	4	2	2	2	2	2
LHD 50X20/2	16	10	6	6	6	3	3	3	3	3	3	-	-
LH 60X40	39	29	22	19	17	15	14	11	9	8	7	6	5
LZ 15X12	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LZK 15X12	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LP 80X25	28	21	15	12	11	10	10	7	5	4	4	3	3
LPK 80X25	28	21	15	12	11	10	10	7	5	4	4	3	3
LP 35	7	5	4	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-
LR 30	11	8	6	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1
LO 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 50	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 75	13	9	8	5	5	5	4	4	1	1	1	1	1
LE 40	10	7	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1
LE 60	16	10	8	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	16	12	10	8	6	6	6	4	4	2	2	2	2
LE100	23	15	12	9	9	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40 EKD 80X40HF	51	37	29	25	22	20	18	15	12	10	9	8	7
EKD 100X40	63	46	35	31	28	25	23	18	15	13	11	10	8
EKD 120X40	84	62	47	42	37	33	30	24	21	17	15	13	11
EKE 60X60	55	40	31	27	24	21	19	16	13	11	10	8	7
EKE 100X60	97	71	54	48	43	38	35	28	24	20	17	15	13
EKE 140X60	146	109	83	74	66	59	53	43	37	30	27	23	20
EKE 180X60	190	140	107	95	84	75	68	55	47	39	35	30	26
PK 110X70 D PK 110X70 D HF	116	85	65	58	51	46	42	34	29	24	21	18	16
PK 140X70 D	152	112	86	76	67	60	55	44	38	31	28	24	21
PK 170X70 D	197	144	111	98	87	78	71	57	49	40	36	31	27
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	80	59	45	40	35	32	29	23	20	16	14	12	11
PK 120X55 D	79	59	44	39	35	31	28	22	19	15	14	12	10
PK 160X65 D	156	115	88	78	68	62	56	45	39	31	28	24	21
PK 210X70 D	160	116	89	78	70	63	65	46	39	32	29	24	22

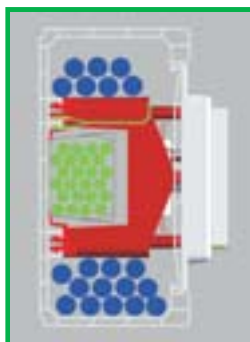
V tabulce je počítáno s využitím 60 % vnitřního průřezu lišt. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatíženost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

Parapetní kanály - množství vložených kabelů

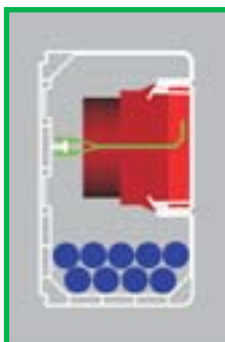
	umístění	využití kanálů s krabicemi		využití kanálů bez krabic	
		sdělovací kabely Ø 6 mm	silové kabely Ø 9,5 mm	sdělovací kabely Ø 6 mm	silové kabely Ø 9,5 mm
PK 110X70 D (PK 110X70 D HF)	nahoře	10 ks	3 ks	100 ks	40 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	13 ks	8 ks		
PK 140X70 D	nahoře	15 ks	5 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



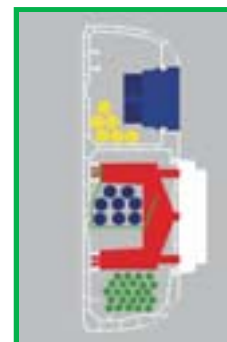
PK 120X55 D



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 ed. 2 je možné jejich použití v materiálech třídy reakce na oheň A1 - F ve smyslu ČSN EN 13501-1.

Trubky z polyetylénu typ LPE 1 a LPE 2 - s nízkou a velmi nízkou mechanickou odolností lze použít pouze pro montáž na / do nehořlavých materiálů třídy reakce na oheň 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 zóny 2 a s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22, provedení elektroinstalace musí odpovídat dle ČSN EN 60 079-14.

Ohebné trubky	3-4
Tuhé hrdlované trubky	3-11
Kabelové chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR®	3-18
Dělené chráničky KOPOHALF®	3-21
Zemní kanál KOPOKAN	3-22
Chráničky optického kabelu - HDPE	3-23
Ocelové trubky	3-26
Hliníkové trubky	3-36
Ohebné kovové trubky	3-38
Drenážní trubky	3-39

Tolerance délek trubek	- tuhé: ± 10 mm	Tolerance délek chrániček	- KOPOFLEX: ± 0,5 m
	- ohebné: ± 1 %		- KOPODUR: ± 1 %
			- HDPE: ± 2 mm/m
			- KOPOHALF ± 10 mm
			- KOPOKAN ± 10 mm
			- DUODREN ± 1 %

Piktogramy - legenda

 materiál	 barva
 teplotní odolnost, rozsah použití (°C)	 typ závitů
 třída reakce na oheň podkladového materiálu	 tloušťka stěny
 samozhášivý materiál	 minimální poloměr ohybu (mm)
 mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N)	 tloušťka materiálu
 mez pevnosti v tlaku (kPa)	 mechanická ochrana
 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
 funkčnost při požáru	R poloměr ohybu
 bezhalogenový materiál	L délka
 UV stabilní	



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

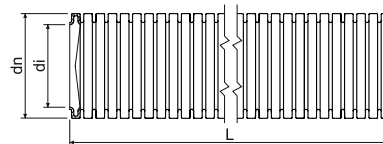
- velmi nízká mechanická odolnost



☑ 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 zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN		
				mm	mm	m	m		str.	
EN	2316E	H100	-	šedobílá	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-13 - 3-17
		H50D	s drátem				50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-		20	14,1	100	4000	8595057616004	
		H50D	s drátem		50	4500	8595057651333			
	2325	H50	-		25	18,3	50	3000	8595057616011	
		H50D	s drátem				50	min. 3000	8595057619203	
	2332	H50	-		32	24,3	50	1600	8595057616028	
		H50D	s drátem				50	min. 1600	8595057619210	

MONOFLEX

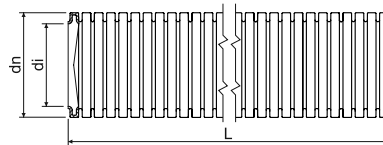
- nízká mechanická odolnost



☑ Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.

☑ Vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů.

☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN		
				mm	mm	m	m		str.	
EN	1416E	F50	-	černá	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-17
		K10	-				10	10	8595568924940	
		K100	-				100	7200	8595568910080	
		K50	-				50	5400	8595057616035	
		K50D	s drátem				50	5400	8595057619753	
	1420	F50	-	černá	20	14,1	50	4500	8595568909671	
		K10	-				10	10	8595568924957	
		K100	-				100	4000	8595568910097	
		K50	-				50	4500	8595057616042	
		K50D	s drátem				50	4500	8595057619760	
	1425	F50	-	černá	25	18,3	50	3000	8595568909695	
		K10	-				10	10	8595568927019	
		K100	-				100	3200	8595568910103	
		K50	-				50	3000	8595057616059	
		K50D	s drátem				50	3000	8595057619777	
	1432	F50	-	černá	32	24,3	50	1600	8595568909718	
		K10	-				10	10	8595568927026	
		K25D	s drátem				25	1500	8595057619784	
		K50	-				50	1600	8595057616066	
	1440	K25	-	světle šedá	40	31,2	25	1000	8595057619715	
K25D		s drátem	25				1000	8595057621510		
1450	F25	-	černá	50	39,6	25	min. 800	8595568909732		
	K25	-				25	800	8595057619722		

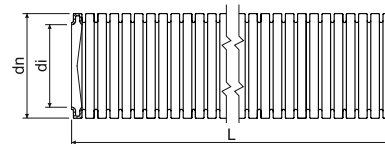
SUPER MONOFLEX - střední mechanická odolnost



☑ 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 zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN		
				mm	mm	m	m			str.
EN	1216E	L50	-	tmavě šedá	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 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			

SUPER MONOFLEX HFPP - střední mechanická odolnost



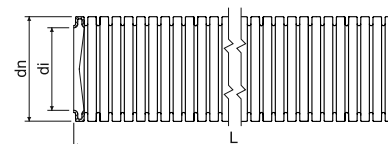
☑ Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP.

☑ Pro instalaci na povrch, do omítky, pod omítku nebo do betonu.

☑ Vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů.

☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

☑ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.



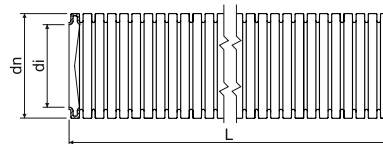
položka	konf.		dn	di min.	L		EAN		
			mm	mm	m	m			str.
EN	1216EHFPP	L100	šedá	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-16 - 3-17
	1220HFPP	L100		20	14,1	100	6000	8595057621817	
	1225HFPP	L50		25	18,2	50	3000	8595568927033	
		L100				100	3600	8595057621824	
	1232HFPP	L50		32	24,2	50	1800	8595057621831	
	1240HFPP	L50		40	32,5	50	1600	8595057621848	
	1250HFPP	L25		50	41,2	25	800	8595057621855	

MONOFLEX PP

- nízká mechanická odolnost



MAT						
PP	-15 - +90°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	22322	



- ☑ Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
- ☑ Vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů.
- ☑ Ohebná samozhášivá trubka vyrobená z PP s nízkým obsahem halových prvků.
- ☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

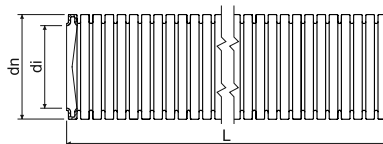
položka	konf.		dn	di min.	L		EAN		
			mm	mm	m	m		str.	
EN	1416EPP	F100	černá	16	10,7	100	5400	8595057621749	3-16 - 3-17
	1420PP	F100		20	14,1	100	4800	8595057621756	
	1425PP	F50		25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432PP	F50		32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440PP	F25		40	32,4	25	800	8595057621787	
	1450PP	F25		50	41,2	25	700	8595057621794	

LPE-1

- UV stabilní, nízká mechanická odolnost



	MAT				
UV	PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 cm	22423



- ☑ Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace.



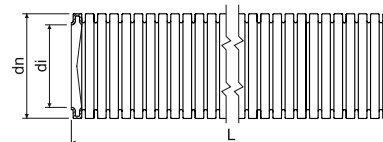
položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN		
				mm	mm	m	m		str.	
EN	2320/LPE-1	F1.DU	s drátem	černá	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-16 - 3-17
		F1.U	-				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU	s drátem		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U	-				100	3200	8595568902504	
	2332/LPE-1	F50DU	s drátem		32	24,3	50	1600	8595568902573	
		F50U	-				50	1600	8595568902566	

LPE-1

- nízká mechanická odolnost



☑ Vhodné pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku.



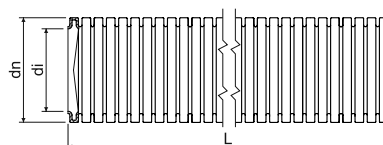
položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN		
				mm	mm	m	m		str.	
EN	2316E/LPE-1	A100	-	oranžová	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-16 - 3-17
		A100D	s drátem				100	min. 7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A50	-		20	14,1	50	4500	8595568927590	
		A100D	s drátem				100	min. 4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A50	-		25	18,3	50	3000	8595568905406	
		A50D	s drátem				50	3000	8595568927699	
	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	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	-
	2323/LPE-1	H100	-				100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-				50	2000	8595057603721	

LPE-2

- velmi nízká mechanická odolnost



☑ Vhodné pro instalaci v betonových prefabrikátech.



položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN		
				mm	mm	m	m		str.	
EN	2316E/LPE-2	A100	-	oranžová	16	10,7	100	7200	8595057651210	3-16 - 3-17
		F100D	s drátem				100	min. 7200	8595568910172	
	2320/LPE-2	A100	-		20	14,1	100	4000	8595057651258	
		F100D	s drátem				100	min. 4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	A100	-		25	18,3	100	3200	8595057651296	
		F100D	s drátem				100	min. 3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	A50	-		32	24,3	50	1600	8595057657397	
F50D		s drátem	50	min. 1600			8595568910202			
2340/LPE-2	A25	-	40	31,2	25	1000	8595057688469			
ČSN	2313/LPE-2	H100	-	bílá	18,7	13,5	100	4000	8595057603646	-
	2316/LPE-2	H100	-				100	3600	8595057603653	
	2323/LPE-2	H100	-				100	2800	8595057603660	
	2329/LPE-2	H50	-				50	2000	8595057603677	
	2336/LPE-2	H50	-				42,2	35,9	50	

APAFS, APACS

- nízká mechanická odolnost



MAT

PA

pevné uložení: -40- +120°C
pohyblivé uložení: -5 - +120°C

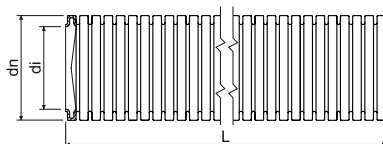
A1 - F 30 sec.



320 N/5 cm



242440*



☑ Ohebná UV stabilní bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PA 6.

☑ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.

* elektrické vlastnosti - neдекlarovány



položka	konf.		dn	di min.	L	EAN	
			mm	mm	m		
EN	APAFS16	F50	černá	15,8	11,8	50	8595057656321
	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

- ☑ 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 Adaptalok.
- ☑ 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.**

MAT

PA

pevné uložení: -50- +120°C
pohyblivé uložení: -45 - +120°C

30 sec.



IP66



černá



dn trubky mm	Adaptalok přímá příruba			Adaptalok 90° příruba			Adaptalok 45° příruba			Adaptalok koncovka		
	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						



materiál



třída reakce na oheň podkladového materiálu



mechanická odolnost



IP krytí



UV stabilní



příslušenství



teplotní odolnost



samozhášivost













prostor s nebezpečím výbuchu










bezhalogenový materiál



barva

		  			  			  		
		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

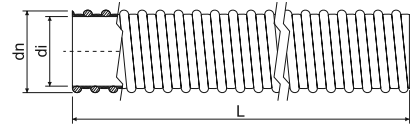
		  			  		
		Adaptalok podložka			Adaptalok matice		
EN							
dn trubky mm		položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	M16x1,5	A-SW/M16	FB	8595057625686	Matice je součástí balení Adaptaloků AM...		
21	M20x1,5	A-SW/M20	FB	8595057625693			
28	M25x1,5	A-SW/M25	FB	8595057625709			
34	M32x1,5	A-SW/M32	FB	8595057625716			
42	M40x1,5	A-SW/M40	FB	8595057625723			
54	M50x1,5	A-SW/M50	FB	8595057625730			
ČSN							
16	PG13,5	A-SW/PG13	FB	8595057625747	A-LN/PG13	FB	8595057625624
21	PG16	A-SW/PG16	FB	8595057625754	A-LN/PG16	FB	8595057625631
28	PG21	A-SW/PG21	FB	8595057625761	A-LN/PG21	FB	8595057625648
34	PG29	A-SW/PG29	FB	8595057625778	A-LN/PG29	FB	8595057625655
42	PG36	A-SW/PG36	FB	8595057625785	A-LN/PG36	FB	8595057625662
54	PG48	A-SW/PG48	FB	8595057625792	A-LN/PG48	FB	8595057625679

SPIROFLEX

- nízká mechanická odolnost



MAT					
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.
- ☑ Vhodné pro systémy, které podléhají mechanickému namáhání a konstantnímu tlaku např.: v průmyslových systémech a strojních zařízeních.

položka	konf.		dn	di min.	L		EAN
			mm	mm	m	m	
SF16	K30	světle šedá	20,7	16	30	1440	8595057625891
SF20	K30		25,0	20	30	1080	8595057625907
SF25	K30		30,6	25	30	480	8595057625914
SF32	K30		38,0	32	30	420	8595057625921

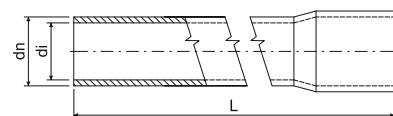
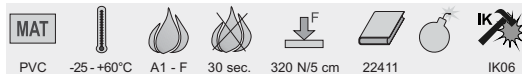
Vývodky pro trubku SPIROFLEX



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	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

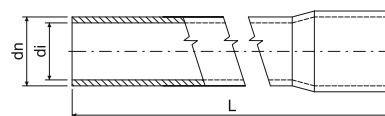


☑ Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.

☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

položka	konf.		dn	di min.	L		EAN		
			mm	mm	m	m			str.
EN	1516E	HA	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-13 - 3-17	
		KA							8595057617209
		KC							8595057617216
	1520	HA	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074		
		KA							8595057616905
		KC							8595057613867
	1525	HA	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081		
		KA							8595057616912
		KC							8595057616882
	1532	HA	32	28,6	3	30; 750	8595057619098		
		KA							8595057616929
		KC							8595057616875
	1540	HA	40	36,6	3	30; 480	8595057619104		
		KA							8595057616936
		KC							8595057616943
	1550	HA	50	45,9	3	30; 270	8595057619111		
		KA							8595057617704
		KC							8595057644946
1563	HA	63	58,4	3	15; 240	8595057657373			
	KA						8595057626317		

Tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost

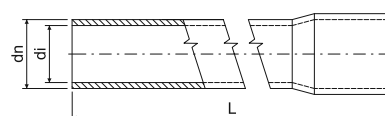


☑ Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.

☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

položka	konf.		dn	di min.	L		EAN		
			mm	mm	m	m			
EN	4016E	KA	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-13 - 3-17	
		LA							8595057617223
	4020	KA	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954		
		KC							8595568903655
	4025	LA	25	21,4	3	30; 1890	8595057617018		
		KA							8595057689930
		KC							8595568902955
	4032	LA	32	28,0	3	30; 1260	8595057616981		
		KA							8595057690011
		KC							8595568902962
	4040	LA	40	35,8	3	30; 750	8595057617001		
		KA							8595057689961
		KC							8595057616998
	4050	LA	50	45,0	3	30; 480	8595057616998		
		KA							8595057690394
	4063	LA	63	57,4	3	30; 270	8595057617728		
KA		8595057696402							
							8595057626324		

Tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost

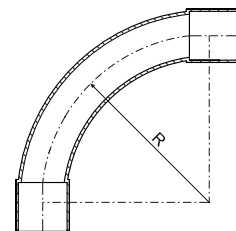
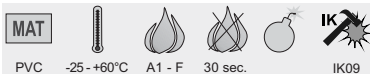


☑ Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.

☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

položka	konf.		dn	di min.	L		EAN		
			mm	mm	m	m			
EN	8016E	FA	černá	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-13 - 3-17
	8020			20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
	8025			25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
	8032			32	27,0	3	30; 750	8595057617063	
	8040			40	35,0	3	30; 480	8595057617056	
	8050			50	44,1	3	30; 270	8595057617711	
	8063			63	55,4	3	15; 240	8595057626331	

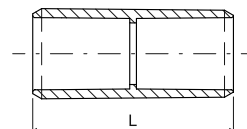
Kolena pro EN trubky



- ☑ Kolena 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.
- ☑ Při požadavku na jiný úhel než 90° je možné koleno nahradit ohebnou trubkou a spojkami.
- ☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

dn trubky mm	položka	konf.		R mm		EAN	dn trubky mm	položka	konf.		R mm		EAN	
														ks
16	4116	FB	černá	55		8595057617735	32	4132	FB	černá	110		8595057617322	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057643918
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057617346
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057617339
20	4120	FB	černá	70		8595057617742	40	4140	FB	černá	135		8595057617773	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057650657
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057617865
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057617810
25	4125	FB	černá	85		8595057617759	50	4150	FB	černá	170		8595057617766	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057668874
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057617872
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057617827

Spojky pro EN trubky



- ☑ Spojky jsou určeny pro spojení tuhých a ohebných trubek.
- ☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



dn trubky mm	položka	konf.		L mm		EAN	dn trubky mm	položka	konf.		L mm		EAN	
														ks
16	0216E	FB	černá	45		8595057618060	40	0240	FB	černá	80		8595057618107	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057643963
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057618220
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057618169
20	0220	FB	černá	50		8595057618077	50	0250	FB	černá	88		8595057618176	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057657359
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057618114
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057618237
25	0225	FB	černá	60		8595057618084	63	0263	FB	černá	105		8595057625884	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057657366
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057625860
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057625877
32	0232	FB	černá	70		8595057618091	70	0232	FB	černá	70		8595057618091	
		HB	bílá						HB	bílá				8595057643956
		KB	světle šedá						KB	světle šedá				8595057618213
		LB	tmavě šedá						LB	tmavě šedá				8595057618152

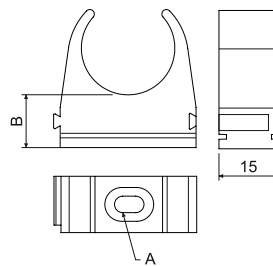
Přichytky pro EN trubky



MAT

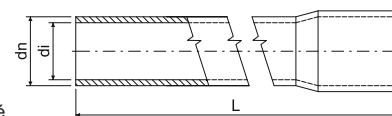
PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 2441410 IK09

- ✓ Přichytky jsou určeny pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál.
- ✓ Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti přichytky.
- ✓ Přichytky 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. 2-65).
- ✓ Spojení je možné provádět pro přichytky různých velikostí.
- ✓ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



dn trubky mm	položka	konf.		A	B		EAN
				mm	mm		
16	5316E	FB	černá	4,3x6,5	12	10; 920	8595057619340
		HB	bílá			10; 920	8595057643833
		KB	světle šedá			10; 920	8595057619357
		LB	tmavě šedá			10; 920	8595057619364
20	5320	FB	černá	4,3x6,5	12	10; 720	8595057618015
		HB	bílá			10; 720	8595057643840
		KB	světle šedá			10; 720	8595057617896
		LB	tmavě šedá			10; 720	8595057617957
25	5325	FB	černá	4,3x6,5	12	10; 1200	8595057618022
		HB	bílá			10; 1200	8595057643857
		KB	světle šedá			10; 1200	8595057617902
		LB	tmavě šedá			10; 1200	8595057617964
32	5332	FB	černá	5x10	14	10; 740	8595057618039
		HB	bílá			10; 740	8595057643864
		KB	světle šedá			10; 740	8595057617919
		LB	tmavě šedá			10; 740	8595057617971
40	5340	FB	černá	5x10	14	10; 400	8595057618046
		HB	bílá			10; 400	8595057643871
		KB	světle šedá			10; 400	8595057617926
		LB	tmavě šedá			10; 400	8595057617988
50	5350	FB	černá	6,6x10,2	14	10; 350	8595057618053
		HB	bílá			10; 420	8595057657045
		KB	světle šedá			10; 350	8595057617933
		LB	tmavě šedá			10; 350	8595057617995
63	5363	FB	černá	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
		HB	bílá			10; 300	8595057657502
		KB	světle šedá			10; 240	8595057657519
		LB	tmavě šedá			10; 240	8595057657526

Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost



☑ Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.

☑ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.

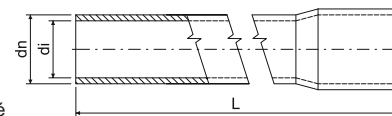
☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

☑ Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

☑ Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.

položka	konf.		dn	di min.	L		EAN	
			mm	mm	m	m		
EN	1516EHF	FA	16	13,1	3	30; 3000	8595057626423	3-16 - 3-17
		KA						
	1520HF	FA	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430	
		KA						
	1525HF	FA	25	21,6	3	30; 1260	8595057626966	
		KA						
	1532HF	FA	32	28,4	3	30; 750	8595057626973	
		KA						
	1540HF	FA	40	36,0	3	30; 480	8595057626447	
		KA						
	1550HF	FA	50	45,6	3	30; 270	8595057626454	
		KA						
	1563HF	FA	63	58,4	3	15; 240	8595057631489	
		KA						

Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost



☑ Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.

☑ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.

☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

☑ Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.

položka	konf.		dn	di min.	L		EAN	
			mm	mm	m	m		
EN	4016EHF	FA	16	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		KA						
	4020HF	FA	20	16,7	3	15	8595057688261	
		KA						
	4025HF	FA	25	21,0	3	15	8595057688278	
		KA						
	4032HF	FA	32	28,0	3	15	8595057688285	
		KA						
	4040HF	FA	40	35,4	3	15	8595057688292	
		KA						

materiál

samozhášivost

prostor s nebezpečím výbuchu

bezhalogenový materiál

balení

teplotní odolnost

mechanická odolnost

funkčnost při požáru

UV stabilní

příslušenství

třída reakce na oheň podkladového materiálu

kódy třídění dle 61386-1

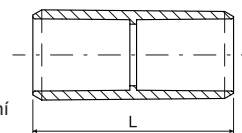
mechanická ochrana

barva

Spojky pro bezhalogenové EN trubky



MAT
 PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 2452410 IK09



- ☑ Spojky jsou určeny 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 zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ☑ Spojky jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).
- ☑ **Spojky v černé barvě jsou UV stabilní.**

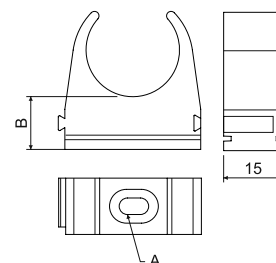


dn trubky mm	položka	konf.		L mm	 ks	EAN	dn trubky mm	položka	konf.		L mm	 ks	EAN
		KB	světle šedá	10; 1300	8595057631922			KB	světle šedá	10; 120	8595057631960		
20	0220HF	FB	černá	50	10; 840	8595057626515	50	0250HF	FB	černá	88	10; 180	8595057626539
		KB	světle šedá		10; 800	8595057631939			KB	světle šedá		10; 180	8595057631977
25	0225HF	FB	černá	60	10; 480	8595057626270	63	0263HF	FB	černá	105	2; 50	8595057629356
		KB	světle šedá		10; 480	8595057631946			KB	světle šedá		2; 50	8595057631984
32	0232HF	FB	černá	70	10; 260	8595057626287							
		KB	světle šedá		10; 260	8595057631953							

Příchytky pro bezhalogenové EN trubky



MAT
 PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 2452410 IK09



- ☑ Příchytky jsou určeny 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. 2-65).
- ☑ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ☑ **Příchytky v černé barvě jsou UV stabilní.**

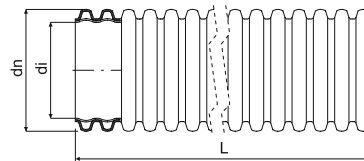


dn trubky mm	položka	konf.		A	B	 ks	EAN
				mm	mm		
16	5316EHF	FB	černá	4,4x6,4	12,4	10; 920	8595057626546
		KB	světle šedá			10; 920	8595057631809
20	5320HF	FB	černá	4,4x8	12,4	10; 720	8595057626553
		KB	světle šedá			10; 1900	8595057631816
25	5325HF	FB	černá	4,4x8	14	10; 1280	8595057626294
		KB	světle šedá			10; 1280	8595057631823
32	5332HF	FB	černá	5,4x10	14	10; 840	8595057626300
		KB	světle šedá			10; 740	8595057631830
40	5340HF	FB	černá	5,4x10	14	10; 520	8595057626560
		KB	světle šedá			10; 520	8595057631847
50	5350HF	FB	černá	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
		KB	světle šedá			10; 420	8595057632769
63	5363HF	FB	černá	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
		KB	světle šedá			10; 240	8595057688742

KOPOFLEX® - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička



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 svítku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.
- ✓ V případě použití těsnicího kroužku je stupeň krytí IP 67.
- ✓ Při mechanickém zhuťování 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					
KF 09040	AA	oranžová	40	32	230	50	3000	65 x 30	⊕ - min. 3000 m	8595057619425	3-20
	BA	červená				50	3000		●	8595057606333	
	BB					25	3000		●	8595568917423	
	CA	modrá				50	3000		●	8595057615625	
	CB					25	3000	50 x 25	●	8595057621107	
	DA					zelená	50	3000	⊕ - min. 3000 m	8595057619432	
	EA					žlutá	50	3000	65 x 30	⊕ - min. 3000 m	
	FA	černá				50	3000	●	8595057616226		
KF 09050	BA	červená	50	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057606340	
	BB					25	1575		●	8595568917430	
	CA	modrá				50	1800	●	8595057655935		
	CB					25	1575	70 x 25	●	8595057655928	
	EA					žlutá	50	1800	80 x 35	⊕ - min. 1800 m	8595057606357
	FA					černá	50	1800	●	8595057616233	
KF 09063	AA	oranžová	63	52	350	50	-	95 x 35	⊕ - min. 1500 m	8595568912442	
	BA	červená				50	-		●	8595057643703	
	CA	modrá				50	-		●	8595057644977	
	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	
	FA	černá				50	-	●	8595057650534		
KF 09090	AA	oranžová	90	75	400	50	-	120 x 45	⊕ - min. 1000 m	8595568918796	
	BA	červená				50	-		●	8595057643727	
	CA	modrá				50	-		●	8595057650435	
	FA	černá				50	-		●	8595057650442	
KF 09110	BA	červená	110	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057606364	
	BB					25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	CA	modrá				50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	CB					25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	FA					černá	50	-	120 x 65	●	8595057616240
	KF 09125					BA	červená	125	108	500	50
KF 09160	BA	červená	160	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057643741	
	BB					25	-	160 x 45	●	8595057647800	
	CB	modrá				25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	FA					černá	50	-	160 x 80	●	8595057650565
KF 09200	BB	červená	200	176	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	FB	černá				25	-		⊕	8595057688568	

KOPOFLEX®

- UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička



MAT

HDPE

skladování: -45- +60°C
montáž: -5 - +60°C

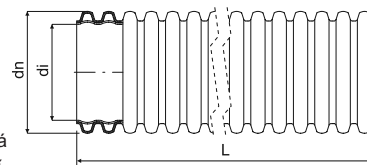
A1



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 zhuťování 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	cm			str.
KF 09040	UVFA	černá	40	32	230	50	3000	65 x 30	●	8595057698147	3-20
KF 09050	UVFA	černá	50	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057698178	
KF 09063	UVFA	černá	63	52	350	50	-	90 x 35	●	8595057698208	
KF 09075	UVFA	černá	75	61	350	50	-	110 x 45	●	8595057698338	
KF 09090	UVFA	černá	90	75	400	50	-	120 x 45	●	8595057698239	
KF 09110	UVFA	černá	110	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057698260	
KF 09160	UVFA	černá	160	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057698369	

KOPOFLEX®

- bezhalogenová samozhášivá ohebná dvouplášťová chránička



MAT

HDPE

skladování: -45- +60°C
montáž: -5 - +60°C

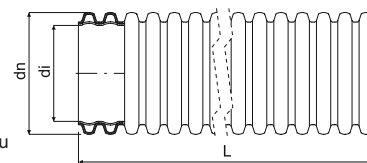
A1 - F



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.



položka	konf.		dn	di		L		skladem	EAN
			mm	mm	mm	m	cm		
KF 09110	SKA	světle šedá	110	94	400	50	120 x 65	⊕ - min. 1000 m	8595568921192

materiál

teplotní odolnost

třída reakce na oheň podkladového materiálu

samozhášivost

mechanická odolnost

IP krytí

bezhalogenový materiál

UV stabilní

barva

poloměr ohybu

standard

na objednávku, doba dodání 3 týdny

balení

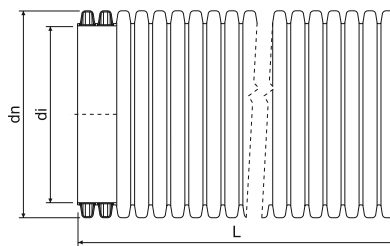
příslušenství

KOPODUR® - tuhá dvouplášťová korugovaná chránička



MAT				
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 těsnícího kroužku je stupeň krytí IP67.
- ☑ Při mechanickém zhuťování 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	cm		
KD 09040	BC	červená	40	32	6	432	45 x 45 x 605	⊕ - min. 1000 m	8595057643758
	BC	červená			6	360	⊕ - min. 1000 m	8595057643765	
KD 09050	CC	modrá	50	41	6	360	82 x 66 x 605	⊕ - min. 1000 m	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	⊕ - min. 1000 m	8595057643796
KD 09110	BC	červená	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	CC	modrá			6	216	77 x 64 x 610	●	8595057655942
KD 09125	BA	červená	125	108	6	288	120 x 72 x 610	⊕ - min. 1000 m	8595057619876
	BC				6	306		⊕ - min. 1000 m	8595057618299
KD 09160	BC	červená	160	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	CC	modrá			6	198		●	8595057647848
	FC	černá			6	198		⊕	8595057651418
KD 09200	BC	červená	200	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312

Příslušenství pro korugované chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR®



- Spojky** - nasovací spojky jsou shodné pro oba typy chrániček a používají se ke spojování chrániček.
- Těsnící 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 zabráňují 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.

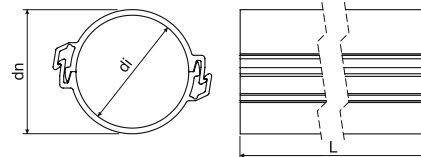
dn trubky mm												
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
40	02040	FA	8595057612082	16040	FB	8595057606609	17040	BB	8595057606661			
50	02050	FA	8595057613249	16050	FB	8595057606616	17050	BB	8595057606678	07050/8	FB	8595057615113
63	02063	FA	8595057650466	16063	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 použít 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.
- ☑ Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.
- ☑ Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61386-24.



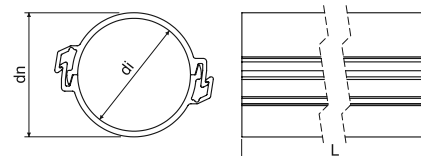
položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN
				mm	mm	m	m	
06110/2	BA	v rozloženém stavu	červená	110	97	3	162	8595057651814
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	105	8595057693371
	CA	v rozloženém stavu	modrá			3	162	8595057651821
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	min. 105	8595057693388
	FA	v rozloženém stavu	černá			3	162	8595057688506
06160/2	BA	v rozloženém stavu	červená	160	136	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	min. 72	8595057695931

KOPOHALF®

- dělená chránička



MAT				
PVC	skladování: -25 - +60°C montáž: -5 - +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 použít 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.
- ☑ Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.
- ☑ Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61386-24.

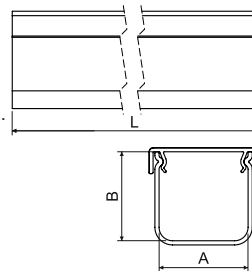
položka	konf.	popis		dn	di min.	L		EAN
				mm	mm	m	m	
06110P/2	BA	v rozloženém stavu	červená	110	97	3	162	8595568922007
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	105	8595568922014
	CA	v rozloženém stavu	modrá			3	162	8595568922021
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	105	8595568922038
	EA	v rozloženém stavu	žlutá			3	min. 162	8595568926890
	FA	v rozloženém stavu	černá			3	min. 162	8595568928634




KOPOKAN

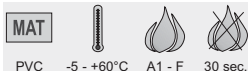
- zemní kanál



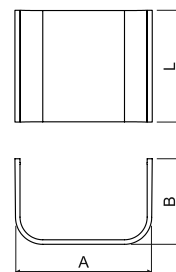
- ☑ Zemní kanály jsou určeny k mechanické ochraně rozvodů inženýrských sítí uložených v zemi.
- ☑ Svými technickými parametry plně nahrazují dříve používané betonové žlaby.
- ☑ Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních inženýrských sítí.
- ☑ Zemní kanály se dodávají včetně barevného 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			EAN
			mm	mm	m	m	kPa	
KOPOKAN 1	CD	šedé tělo / modré víko	100	100	2	140	483	8595568915474
	ZD	šedé tělo / červené víko						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						8595568905147

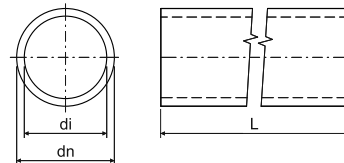
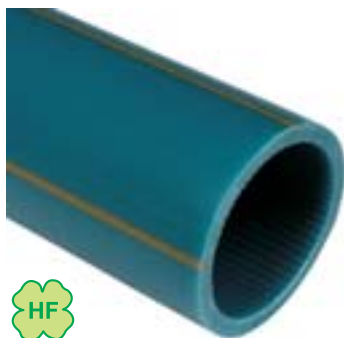
spojky pro KOPOKAN

- ☑ Spojka slouží ke spojení zemních kanálů.
- ☑ Zajišťuje přímý směr.



položka	konf.	popis	A	B	L		EAN
			mm	mm	m	ks	
SPOJKA K1	ZB	pro kanál KOPOKAN 1	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2	ZB	pro kanál KOPOKAN 2	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3	ZB	pro kanál KOPOKAN 3	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4	ZB	pro kanál KOPOKAN 4	221	80	120	1; 35	8595568905185

Chráničky optického kabelu HDPE

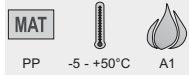


- ☑ Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů s optickými vlákny.
- ☑ Chráničky je možné dodat s vnitřní stěnou lubriřovanou minerálním olejem.
- ☑ V případě větších objemů lze podle specifikací zákazníka objednat různé barevné provedení (i mimo prezentované varianty), značení, počet rozlišovacích 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	
				mm	mm	m	mm			
06025	FS100	svazek		25	20	100	400	⊕ - min. 3500 m	8595568903730	
	KS100							⊕ - min. 3500 m	8595568903860	
06032	AB	buben		32	26 / 27	1750	400	⊕ - min. 3500 m	8595057657311	
	AS100	svazek				100		●	8595057657328	
	BB	buben	1750			⊕ - min. 3500 m		8595057656383		
	BS100	svazek	100			●		8595057656390		
	CB	buben	1750			⊕ - min. 3500 m		8595057657441		
	EB	buben	1750			⊕ - min. 3500 m		8595057656406		
	ES100	svazek	100			⊕ - min. 3500 m		8595057656413		
	FB	buben	1750			⊕ - min. 3500 m		8595568915573		
	FS100	svazek	100			●		8595057665552		
LS100	svazek	100	●	8595057665569						
06040	AB	buben		40	33 / 34 / 35	1750	400	⊕ - min. 1750 m	8595057655393	3-24 - 3-25
	AP	svazek - paleta				2000		⊕ - min. 1750 m	8595057658226	
	AS100	svazek				100		●	8595057655409	
	AS300		300			⊕ - min. 1750 m		8595568919540		
	BB	buben	1750			⊕ - min. 1750 m		8595057655416		
	BS100	svazek	100			●		8595057655423		
	BS300		300			⊕ - min. 1750 m		8595568903303		
	CB	buben	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	1750			⊕ - min. 1750 m		8595057655454		
	DS100	svazek	100			⊕ - min. 1750 m		8595057655461		
	DS300		300			⊕ - min. 1750 m		8595568903297		
	EB	buben	1750			⊕ - min. 1750 m		8595057655478		
	ES100	svazek	100			⊕ - min. 1750 m		8595057655485		
	ES300		300			⊕ - min. 1750 m		8595568903716		
	FB	buben	1750			⊕ - min. 1750 m		8595057655492		
	FP	svazek - paleta	2000			⊕ - min. 1750 m		8595057665637		
	FS100	svazek	100			●		8595057655508		
	KB	buben	1750			⊕ - min. 1750 m		8595057655539		
KS100	svazek	100	●	8595057655546						
KS300		300	⊕ - min. 1750 m	8595568903440						
LB	buben	1750	⊕ - min. 1750 m	8595057655553						
LS100	svazek	100	⊕ - min. 1750 m	8595057655560						
LS300		300	⊕ - min. 1750 m	8595568903433						
06050	AB	buben		50	41 / 44	1250	500	⊕ - min. 2500 m	8595057657298	
	AS100	svazek				100		⊕ - min. 2500 m	8595057657304	
	BS100	svazek	100			●		8595057699540		
	CB	buben	1250			⊕ - min. 2500 m		8595057689978		
	CP	svazek - paleta	1250			⊕ - min. 2500 m		8595057689411		
	CS100	svazek	100			⊕ - min. 2500 m		8595057691070		
	FB	buben	1250			⊕ - min. 2500 m		8595568912558		
	FP	svazek - paleta	1250			⊕ - min. 2500 m		8595057698475		
	FS100	svazek	100			●		8595057665576		
	KS100	svazek	100			⊕ - min. 2500 m		8595057689923		
	LS100	svazek	100			⊕ - min. 2500 m		8595057665583		

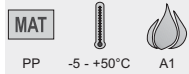
Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu





- ☑ Spojka je určena k napojení chrániček optického kabelu HDPE při trasování a zaručuje dokonalý spoj.
- ☑ Tlaková řada PN16.

položka	konf.		dn trubky		EAN
			mm	ks	
05025	KB	šedá	25	1	8595568905451
05030	KB		32	1	8595057657335
05040	KB		40	1	8595057606821
05050	KB		50	1	8595057651579

Spojky narážecí pro chráničky optického kabelu





- ☑ Spojka je určena k napojení chrániček optického kabelu HDPE při trasování a zaručuje dokonalý spoj.
- ☑ Trubka se do spojky naráží.
- ☑ Tlaková řada PN16.

položka	konf.		dn trubky		EAN
			mm	ks	
05033	KB	šedá	32	1	8595057657694
05043	KB		40	1	8595057657700
05053	KB		50	1	8595057657717

Koncovky pro chráničky optického kabelu





- Koncovka je určená k ukončení trasování.
- Tlaková řada PN16.

položka	konf.		dn trubky		EAN
			mm	ks	
05024	KB	šedá	25	1	8595568905468
05031	KB		32	1	8595057657342
05041	KB		40	1	8595057629271
05051	KB		50	1	8595057651586

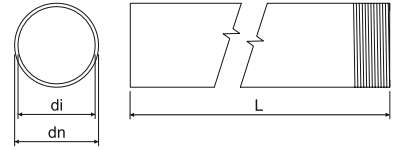
Koncovky s ventilem pro chráničky optického kabelu



- Koncovka s ventilem je určena pro kontrolu uloženého vedení pomocí tlakového vzduchu.
- Tlaková řada PN16.

položka	konf.		dn trubky		EAN
			mm	ks	
05032	KB	černá	32	1	8595057667181
05042	KB		40	1	8595057635319

Ocelové trubky ČSN závitové - vysoká mechanická odolnost



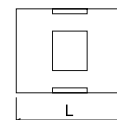
- ☑ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
- ☑ Trubky jsou z jedné strany osazeny spojkou.
- ☑ Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- ☑ Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely
- ☑ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 4
- ☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 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 min.			L		EAN	
			mm	mm			mm			
nelakované										
6013 N	XX	bez povrchové úpravy	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30	8595057607491	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 N	XX		22,5	20,3	1,1	P16	3	30	8595057607507	
6021 N	XX		28,3	25,7	1,3	P21	3	30	8595057607514	
6029 N	XX		37	34,4	1,3	P29	3	15	8595057607521	
6036 N	XX		47	44	1,5	P36	3	15	8595057607538	
6042 N	XX		54	51	1,5	P42	3	15	8595057607545	
ZNM										
6013 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 ZNM	S		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	S		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	S		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	S		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	S		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
lakované										
6013	EOZ	pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016	EOZ		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	EOZ		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	EOZ		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	EOZ		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	EOZ		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
ZN										
6013 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 ZN	F		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	F		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	F		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	F		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	F		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	

Spojky pro ocelové závitové trubky ČSN



☑ Spojky jsou určeny pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.



položka	konf.	L			EAN
		mm	vnitřní	ks	
313/1	XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1	XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1	XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1	XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1	XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1	XX	60	P42	10; 100	8595057604919

Kolena pro ocelové trubky ČSN závitové

- vysoká mechanická odolnost



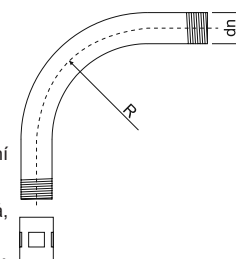
☑ Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.

☑ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm , nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2.

☑ Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2

☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm , vysoká korozní odolnost - sk. 4

☑ Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



položka	konf.	popis	dn		R		EAN
			mm		mm	ks	
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
lakované							
6113	EOZ	pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakovaná 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

Ocelové trubky ČSN bez závitů - vysoká mechanická odolnost



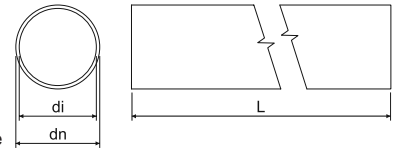
☑ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.

☑ 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 - sk. 2

☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 4



položka	konf.	popis	dn	di min.		L		EAN	
			mm	mm					
nelakované									
6216 N	XX	bez povrchové úpravy	22,5	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	
6221 N	XX		28,3	25,7	1,3	3	750	8595057607613	3-28
6229 N	XX		37	34,4	1,3	3	600	8595057607644	3-39
6236 N	XX		47	44	1,5	3	300	8595057607675	3-34
6242 N	XX		54	51	1,5	3	225	8595057607705	3-35
ZNM									
6213 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	
6216 ZNM	S		22,5	20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	3-28
6221 ZNM	S		28,3	25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	3-39
6229 ZNM	S		37	34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	3-34
6236 ZNM	S		47	44	1,5	3	15; 300	8595057607699	3-35
6242 ZNM	S		54	51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN									
6213 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	20,4	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	
6216 ZN	F		22,5	20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	3-28
6221 ZN	F		28,3	25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	3-39
6229 ZN	F		37	34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	3-34
6236 ZN	F		47	44	1,5	3	15; 300	8595057698437	3-35
6242 ZN	F		54	51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

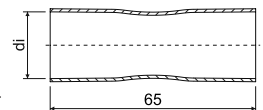
Spojky násuvné pro ocelové trubky ČSN



☑ Spojky jsou určeny 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.	popis	di	dn trubky		EAN
			mm	mm		
313/2	XX	ZNCR	20,9	20,4	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

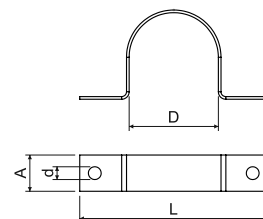
Přichytky oboustranné pro ocelové trubky ČSN



ocel 3456210

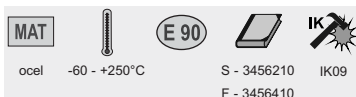


☑ Přichytky jsou určeny pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.



položka	konf.	popis	D	L	A		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

Přichytky OMEGA pro ocelové trubky ČSN



ocel -60 - +250°C

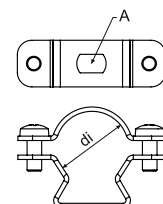
S - 3456210 IK09

F - 3456410

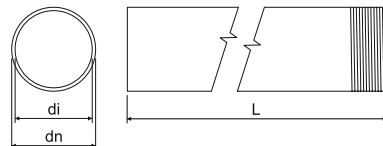


☑ Přichytky jsou určeny pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.

☑ Přichytky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



položka	konf.	popis	dn trubky	A	di		EAN
			mm	mm	mm	ks	
ZNM							
5220 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4; 22,5	6,3 x 9,8	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
ZN							
5220 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	20,4; 22,5	6,1 x 9,8	19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	F		28,3		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	F		37		29 - 38	1; 25	8595568915290
5240 ZN	F		47		38 - 47	1; 20	8595568915306
5250 ZN	F		54		47 - 55	1; 50	8595568915313

Ocelové trubky EN závitové - velmi vysoká mechanická odolnost

- ☑ 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.
- ☑ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 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 min.			L		EAN	
			mm	mm			mm			
ZNM										
6020 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-30
6025 ZNM	S		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	3-31
6032 ZNM	S		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	3-33
6040 ZNM	S		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	3-34
lakované										
6016E	ECZ	oboustranně černě nalakována	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	
6020	EOZ	obvodově černě nalakována	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	3-30
6025	EOZ		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	3-31
6032	EOZ		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	3-33
6040	EOZ		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	3-34
6050	ECZ	oboustranně černě nalakována	50	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
6063	ECZ		63	58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN										
6016E ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	
6020 ZN	F		20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	3-30
6025 ZN	F		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	3-31
6032 ZN	F		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	3-33
6040 ZN	F		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	3-34
6050 ZN	F		50	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
6063 ZN	F		63	58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	

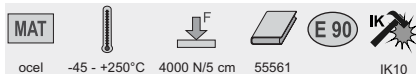
Spojky pro ocelové závitové trubky EN

- ☑ Spojky jsou určeny pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.

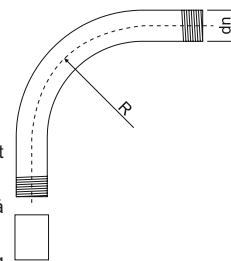
položka	konf.	popis	L			EAN
			mm			
lakované						
316E/1	ECZ	oboustranně černě nalakována	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN						
316E/1 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	30	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	F		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	F		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	F		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	F		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	F		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN	F		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

Kolena pro ocelové trubky EN závitové

- velmi vysoká mechanická odolnost

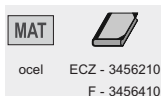


- ☑ Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.
- ☑ Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4.
- ☑ Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

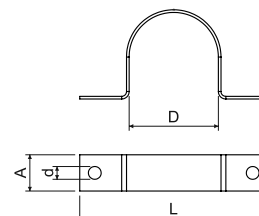


položka	konf.	popis	di		R		EAN
			mm		mm		
lakované							
6116E	ECZ	ocelový materiál oboustranně černě nalakován	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120	ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125	ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132	ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140	ECZ		40	M40x1,5	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



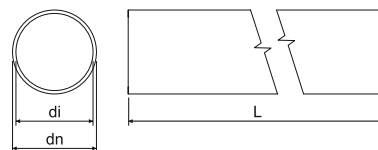
- ☑ Pro připevnění ocelových trubek EN na podložku.






položka	konf.	popis	D	L	a		d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm		
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	1,1		1; 100	8595057631632
5240 PC	ECZ		40	70				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	1,1		1; 100	8595057634817
5240 PC ZN	F		40	70				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 závitů - vysoká mechanická odolnost

MAT     
 ocel -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



- ☑ 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.
- ☑ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 4

položka	konf.	popis	dn	di min.		L		EAN	
			mm	mm					
ZNM									
6220 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	3-28 3-32 3-34
6225 ZNM	S		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409	
6232 ZNM	S		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359	
6240 ZNM	S		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745	
lakované									
6216E	ECZ	oboustranně černě nalakována	16	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-28 3-32 3-34
6220	EOZ	obvodově černě nalakována	20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618	
6225	EOZ		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386	
6232	EOZ		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373	
6240	EOZ		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776	
6250	ECZ	oboustranně černě nalakována	50	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
6263	ECZ		63	58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
ZN									
6216E ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	16	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	3-28 3-32 3-34
6220 ZN	F		20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237	
6225 ZN	F		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	F		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	F		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268	
6250 ZN	F		50	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275	
6263 ZN	F		63	58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282	


Spojky násuvné pro ocelové trubky EN

MAT 
 ocel IK10



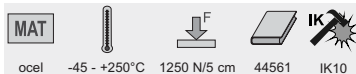
- ☑ Spojky jsou určeny pro spojení ocelových trubek k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
- ☑ Na obou koncích jsou opatřené hrdlem.
- ☑ Spojky jsou vyrobené z pásové oceli svařením.



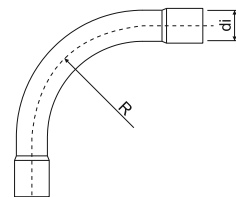
položka	konf.	popis	di		EAN
			mm		
lakované					
316E/2	ECZ	oboustranně černě nalakována	16	1; 25	8595057631427
320/2	ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2	ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2	ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2	ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2	ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2	ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN nebo ZN-Ni					
316E/2 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem nebo 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 závitů

- vysoká mechanická odolnost

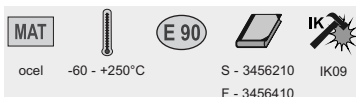


- ☑ Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.
- ☑ Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ☑ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4.

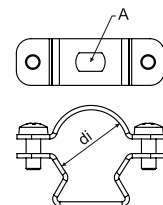


položka	konf.	popis	di	R	ks	EAN
			mm	mm		
lakované						
6316E	ECZ	ocelový materiál oboustranně černě nalakován	16	55	1; 15	8595057634503
6320	ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325	ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332	ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340	ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350	ECZ		50	170	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



- ☑ Pro připevnění ocelových trubek EN na podložku.
- ☑ Příchytky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

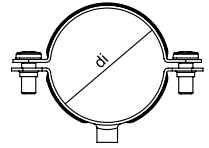


položka	konf.	popis	dn trubky	A	di	ks	EAN
			mm	mm	mm		
ZNM							
5216E ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	16	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
5220 ZNM	S		20		19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	S		25		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	S		32; 40		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	S		50		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM	S		63		53 - 63	1; 50	8595057692145
ZN							
5216E ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	16	6,1 x 9,8	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; 20	8595568915306
5250 ZN	F		50		47 - 55	1; 20	8595568915313
5263 ZN	F		63		55 - 63	1; 20	8595568915320

Přichytky DOBRMAN

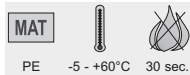


- ☑ K připevnění na podkladový materiál jsou vhodné kotvy KPO 6.
- ☑ Pro usnadnění montáže je přichytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část přichytky zcela oddělovat.
- ☑ Přichytky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

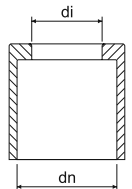


položka	konf.	popis	dn trubky	závit	di	ks	EAN
			mm		mm		
5216 D	ZNCR	ZNCR	16	M6	16	1; 50	8595568927521
5220 D	ZNCR		20		20	1; 50	8595568927538
5225 D	ZNCR		25		25	1; 50	8595568927545
5232 D	ZNCR		32		32	1; 50	8595568927552
5240 D	ZNCR		40		40	1; 50	8595568927569
5250 D	ZNCR		50		50	1; 25	8595568927576
5263 D	ZNCR		63		63	1; 25	8595568927583

Vývodka rovná pro trubky EN - vnější



- ☑ Vývodky jsou určeny k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů, které vyústíjí z ocelové trubky.
- ☑ Před montáží kabelů se vývodka nasune na potřebný konec trubky z vnější strany.

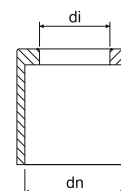


položka	konf.	dn	di	ks	EAN
		mm	mm		
4816E	KA	16	12	100; 3000	8595057688575
4820	KA	20	16	100; 1200	8595057688582
4825	KA	25	21	100; 800	8595057688599
4832	KA	32	28	50; 400	8595057688605
4840	KA	40	35	50; 200	8595057688612
4850	KA	50	43	25; 100	8595057688629
4863	KA	63	57	10; 70	8595057688636

Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnější



- ☑ 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.

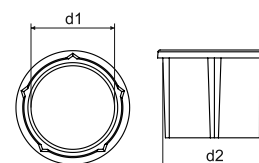


položka	konf.	d _n	d _i	ks	EAN
		mm	mm		
4813/P	KB	20,4	15	100; 3000	8595057604926
4816/P	KB	22,5	16	100; 1200	8595057604933
4821/P	KB	28,3	22	100; 1000	8595057604940
4829/P	KB	37	30	100; 400	8595057604971
4836/P	KB	47	37	100; 300	8595057604988
4842/P	KB	54	42	75; 150	8595057604995

Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnitřní



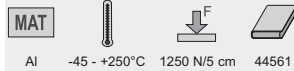
- ☑ Vývodky jsou určeny k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů, které vyúsťují z ocelové trubky.
- ☑ Před montáží kabelů se vývodka vsune do potřebného konce trubky.



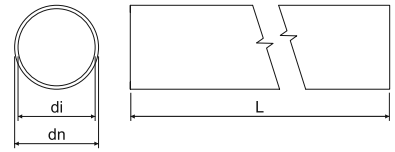
položka	konf.	d ₁	d ₂	ks	EAN
		mm	mm		
4913	XX	13,5	17	100; 2500	8595057657236
4916	XX	15,6	18,6	100; 2000	8595057657243
4921	XX	20,6	24	100; 1200	8595057657250
4929	XX	29,4	32,6	100; 700	8595057657267
4936	XX	38,6	41,8	80; 400	8595057657274
4942	XX	45,5	48,6	60; 360	8595057657281

Hliníkové bezešvé trubky

- vysoká mechanická odolnost



☑ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů, využití do průmyslových instalací, vysoká korozní odolnost - sk. 4.



položka	konf.	dn	di	L		EAN
		mm	mm	m	m	
6216E AL	XX	16	14	3	30; 1800	8595057657731
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



☑ Spojky jsou určeny pro spojení hliníkových trubek, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
☑ Na obou koncích jsou opatřené hrdlem.



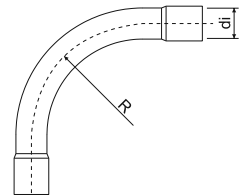
položka	konf.	di		EAN
		mm	ks	
316E/2 AL	XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL	XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL	XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL	XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL	XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL	XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL	XX	63	1; 25	8595057657939

Kolena pro hliníkové trubky

- vysoká mechanická odolnost

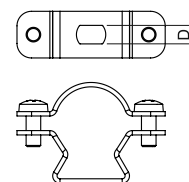
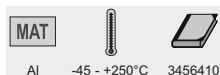


☑ Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.



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



- ☑ 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	ks	EAN
		mm	mm		
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



- ☑ Pro připevnění hliníkových trubek na podložku.
- ☑ Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti příchytky.

položka	konf.	dn trubky	d	ks	EAN
		mm	mm		
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.

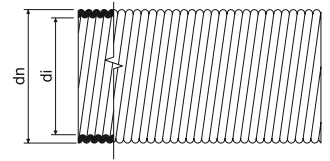
položka	konf.	popis	ks	EAN
GZS	XX	sprej	1	8595057633148
WEICON 375	XX	barva	1	8595057621183
WEICON 750	XX		1	8595057693609

Ohebná kovová trubka



MAT			
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.



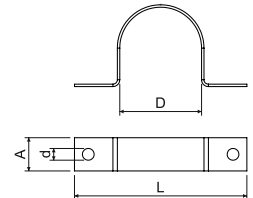
položka	konf.	dn	di min.		EAN
		mm	mm	m	
3313	B	18,9	13,5	10	8595057655850
	XX			100	8595057604230
3316	B	21,4	16	10	8595057655867
	XX			100	8595057604247
3323	B	28,9	23	10	8595057655874
	XX			50	8595057604254
3329	B	35,2	29	10	8595057655881
	XX			50	8595057604261
3336	B	43	36	10	8595057655898
	XX			25	8595057604278
3348	B	54,9	48	10	8595057655904
	XX			25	8595057604292

Příchytky oboustranné



MAT	
ocel	3456210

- Příchytky jsou určené pro připevnění ohebných kovových trubek na podložku.



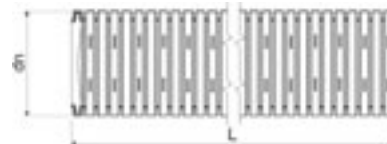
položka	konf.	popis	D	L	a		d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm	ks	
3613 A	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A	S		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A	S		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A	S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A	S		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A	S		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

KOPODREN


- trubka drenážní



MAT
PE



- ☑ Potrubí KOPODREN se používá ve všech oblastech drenážní techniky, jako je odvodňování budov, hlubkové a inženýrské stavby, při stavbě sportovišť, v zemědělství, na zahradách, k odvodnění užitných ploch, případně k dočasnému odvodnění stavenišť.
- ☑ 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.
- ☑ Spojte trubek jsou zajištěny proti stažení, zasouvají se do sebe západkovým uzávěrem, spojka je součástí balení.

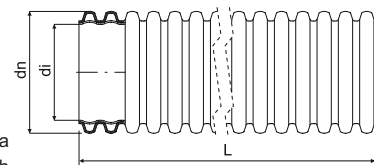
položka	konf.		dn	L	EAN
			mm	m	
KOPODREN 50	F50	černá	50	50	8595568926654
KOPODREN 65	F50		65	50	8595568926661
KOPODREN 80	F50		80	50	8595568926678
KOPODREN 100	F50		100	50	8595568926685
KOPODREN 125	F50		125,5	50	8595568926692
KOPODREN 160	F50		159,5	50	8595568926708

DUODREN

- dvouplášťová korugovaná drenážní trubka



MAT
HDPE skladování: -45 - +60°C
montáž: -5 - +60°C
A1 450 N/20 cm







- ☑ Bezhalogenová dvouplášťová korugovaná drenážní trubka určená pro sběr vody a odvodňování inženýrských a silničních staveb, kolejových těles, vodohospodářských staveb, sportovišť apod.
- ☑ Drenážní trubka je typ R2 - kruhová trubka s hladkou nebo mírně zvlněnou vnitřní plochou a profilovanou vnější plochou.
- ☑ Na každé drenážní trubce je nasazena spojka.
- ☑ Certifikace: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- ☑ Kruhová tuhost: SN8 (8 kN / m²)

Perforace trubky:

TP - tři řady perforace v lichých a tři řady perforace v sudých drážkách, pootočeno o 60°, plocha perforace >50 cm²/m
 LP - tři řady perforace v lichých a dvě řady perforace v sudých drážkách, pootočeno o 60°, plocha perforace >50 cm²/m
 MY - dvě řady perforace v lichých a dvě řady perforace v sudých drážkách, pootočeno o 60°, plocha perforace 40 cm²/m
 MP - dvě řady perforace v lichých a jedna řada perforace v sudých drážkách, pootočeno o 60°, plocha perforace 30 cm²/m
 UP - bez perforace

* perforace trubek TP, LP, MY, MP (např: B50TP = červená barva, 50 m, perforace 6 otvorů)

položka	konf.		dn	di min.		L			popis
			mm	mm	mm	m	m	cm	
DUODREN 75	B50*	červená	75	56	350	50	50	110 x 40	na objednávku
	C50*	modrá			350	50	50		na objednávku
	F50*	černá			350	50	50		na objednávku
	B6*	červená			-	6	312	104 x 88 x 607	na objednávku
	C6*	modrá			-	6	312		na objednávku
	F6*	černá			-	6	312		na objednávku
DUODREN 90	B50*	červená	90	67	400	50	50	120 x 45	na objednávku
	C50*	modrá			400	50	50		na objednávku
	F50*	černá			400	50	50		na objednávku
	B6*	červená			-	6	312	120 x 76 x 607	na objednávku
	C6*	modrá			-	6	312		na objednávku
	F6*	černá			-	6	312		na objednávku
DUODREN 110	B50*	červená	110	82	450	50	50	120 x 65	na objednávku
	C50*	modrá			450	50	50		na objednávku
	F50*	černá			450	50	50		na objednávku
	B6*	červená			-	6	462	110 x 97 x 610	na objednávku
	C6*	modrá			-	6	216		na objednávku
	F6*	černá			-	6	216		na objednávku
							84 x 67 x 610	na objednávku	

MAT materiál

 třída reakce na oheň podkladového materiálu bezhalogenový materiál poloměr ohybu

| teplotní odolnost

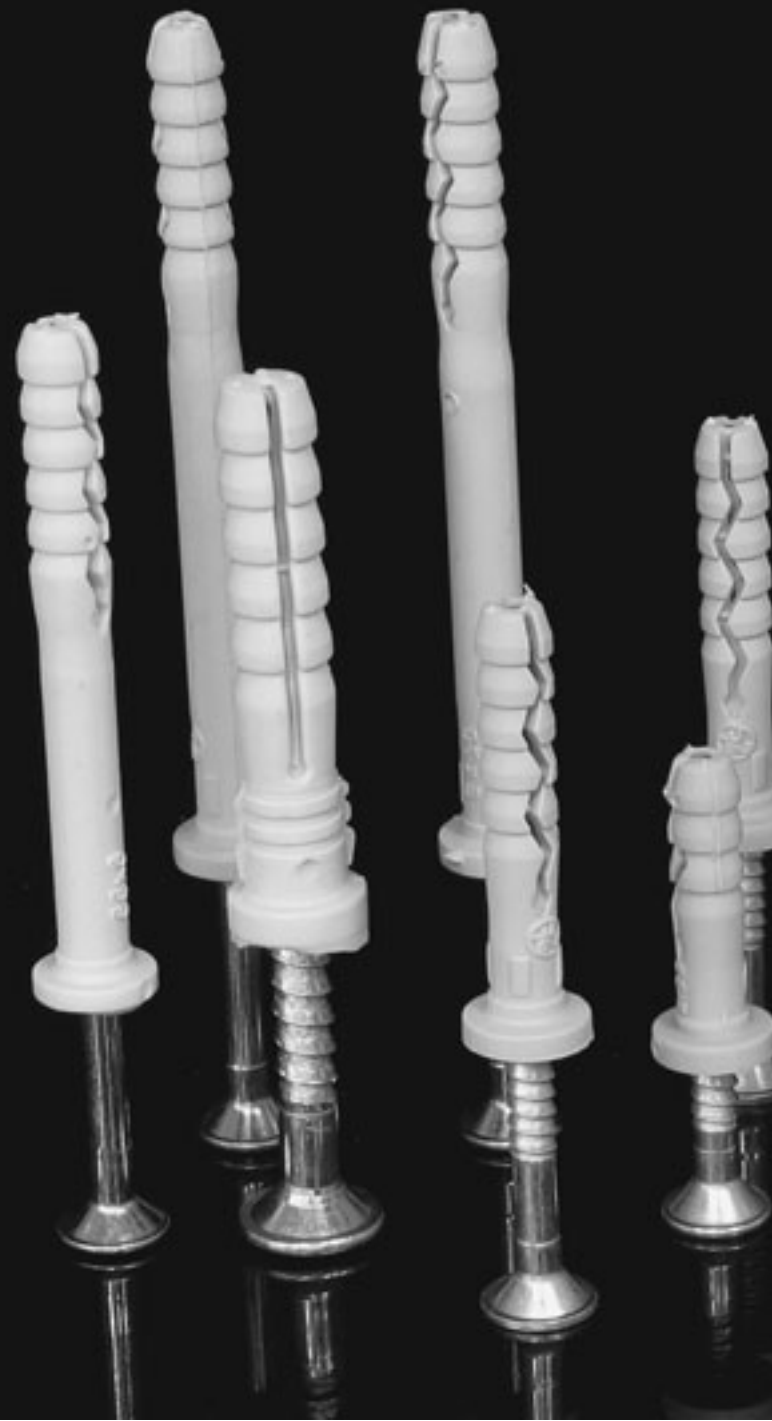
 mechanická odolnost barva balení

Elektroinstalační trubky - množství vložených kabelů

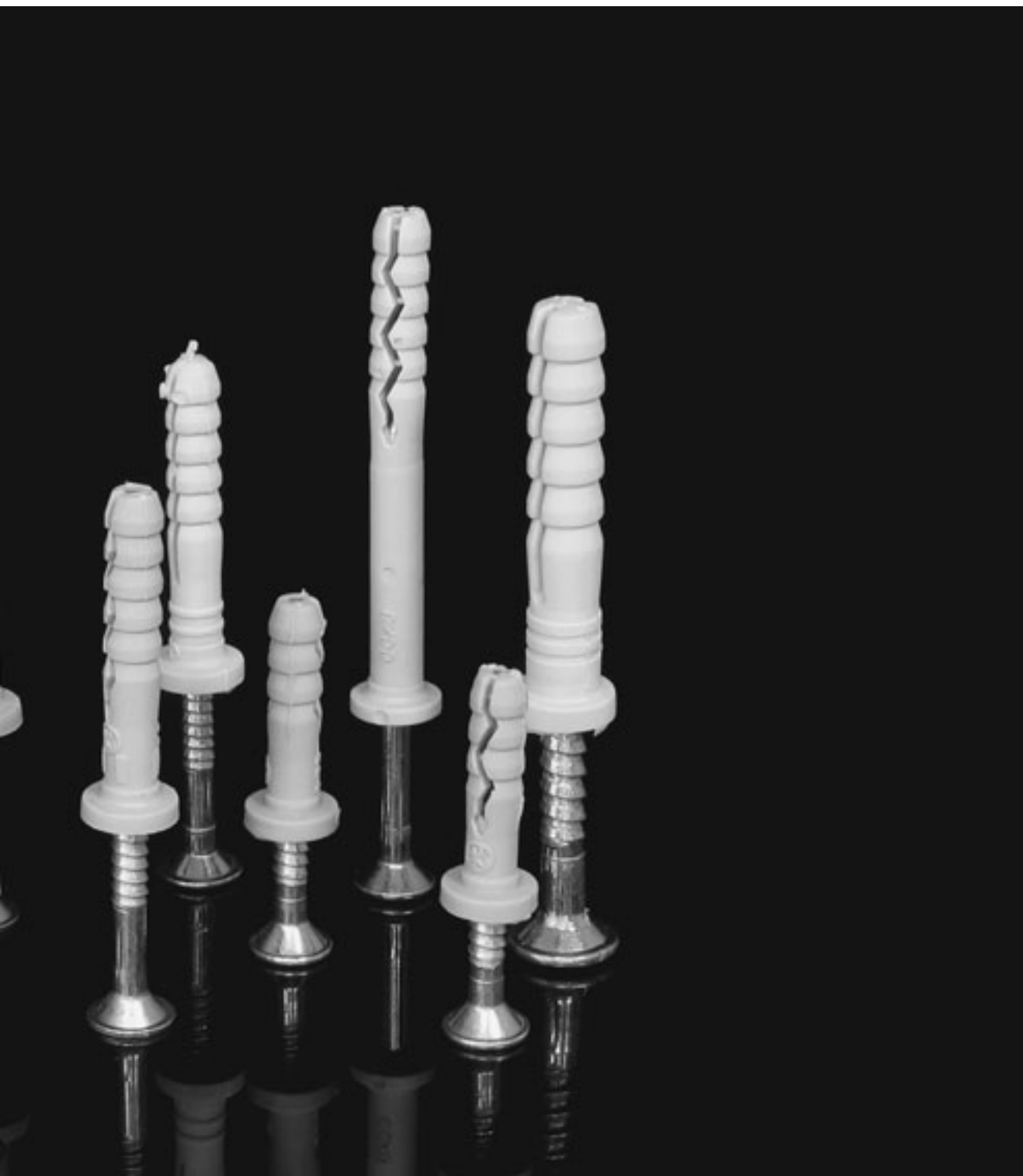
		CYKY 2 x 1,5	CYKY 3 x 1,5	CYKY 4 x 1,5	CYKY 3 x 2,5	CYKY 5 x 1,5	CYKY 4 x 2,5	CYKY 5 x 2,5	CYKY 4 x 4	CYKY 5 x 4	CYKY 4 x 6	CYKY 5 x 6
průměr kabelu (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
TRUBKY OHEBNÉ												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	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 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 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56
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 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 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
Přichytky	4-5
Závěs pro vodiče	4-8
Stahovací pásy	4-9
Přichytky stahovacích pásek	4-10



Všechny přichytky, závěsy pro vodiče a stahovací pásy se shodují s direktivami EU.

Piktogramy - legenda

MAT	materiál	tloušťka materiálu
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)	barva
E 90	funkčnost při požáru	minimální průměr opásání (mm)
	kód třídění dle ČSN EN 61386-25	maximální průměr opásání (mm)
HF	bezhalogenový materiál	síla potřebná k otevření (N)
	hloubka vrtání (mm)	rozměry - výška, šířka (mm)
	průměr vrutu (mm)	balení (ks)
	vnější průměr (mm)	

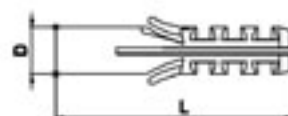
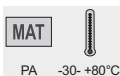


Axiální tahové únosnosti hmoždinek KOPOS KOLÍN a.s. v různých stavebních materiálech

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



- ☑ 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.

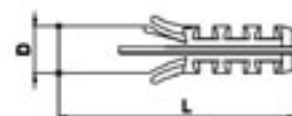
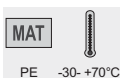
Doporučení: hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.



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

HM PE

- hmoždinky

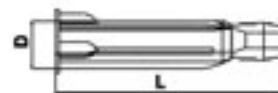


- ☑ Pro univerzální použití (hobby).
- ☑ Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- ☑ Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.



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

HL - hmoždinky

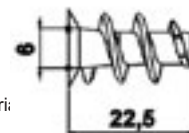


- ✓ Pro pevné uchycení elektroinstalačních a jiných prvků do dutých stěn a stropů.
- ✓ Pro spojení je nutné použít vrut osazený **na plnou délku hmoždinky**, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- ✓ Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.



položka	konf.	D	L				EAN
		mm	mm	mm	mm	ks	
HL 6	XX	6	34	40	Ø 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8	XX	8	48	55	Ø 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10	XX	10	59	65	Ø 5 - 6	100; 2400	8595057612273

HS - hmoždinky



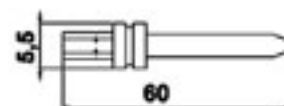
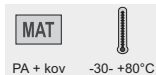
- ✓ Pro pevné uchycení elektroinstalačních i jiných prvků na stěny a stropy v sádkartonových materi.
- ✓ V balení jsou přiloženy 2 vrtáky HSV 6.
- ✓ Jednoduché nasazení na vrták HSV 6.

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.



položka	konf.			EAN
		mm	ks	
HS 6	ZA	Ø 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

HSV 6 - vrták

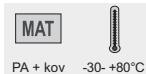


- ✓ Několikanásobné použití.

položka	konf.		EAN
		ks	
HSV 6	ZA	10; 250	8595057609051

HN

- hmoždinky natloukací





PA + kov -30- +80°C



- ☑ K upevňování nekonstrukčních stavebních prvků a různých předmětů do zdiva z plných cihel a betonu.
- ☑ Při montáži se vrutohřebík nešroubuje, ale zatluká, 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.



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

Přichytky distanční

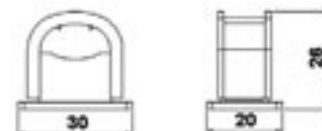


PS -5 - +60°C

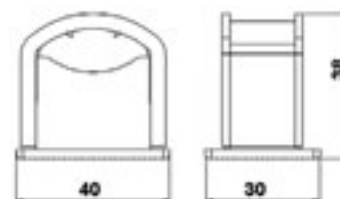




- ☑ Přichytky jsou dvoudílné a jsou určeny k upevnění jednotlivých kabelů.
- ☑ Montáž se provádí přišroubováním nebo přilepením spodní části přichytky na podložku, nasazením příslušného kabelu a natlačením vrchní části na spodní.

6516



6526



položka	konf.			EAN
		vodiče - mm	ks	
6516	HA	8 - 16	500	8595057605411
6526	HA	13 - 26	150	8595057605442

Přichytky řadové

MAT	
PA	-30- +80°C



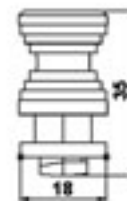
- ☑ K upevnění chráněných vodičů $\varnothing 10 - 26$ mm vedle sebe na nosnou lištu typu 5820 nebo 5822.
- ☑ Montáž se provádí ohnutím přichytky do tvaru U a nasazením do nosné lišty. Proti posunu se zajišťuje klínkem, který je na přichytce předlisován.

Doporučení: přichytky 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 přichytky.

položka	konf.			EAN
		vodiče max. - mm	ks	
6723	FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227

**Přichytky řadové**

MAT	
PA	-30- +70°C



- ☑ Přichytky jsou určeny k upevnění kabelů nebo jiných vedení $\varnothing 7 - 13$ mm.
- ☑ Montáž se provádí nasunutím do nosné lišty typu 5820 nebo 5822 a pootočením o 90°.

Doporučení: přichytky 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 přichytky.

položka	konf.		EAN
		ks	
6724	LA	200; 1600	8595057606241



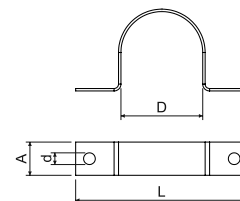
Přichytky oboustranné



MAT

ocel



☑ Pro připevnění kabelů $\varnothing 8 - 25$ mm na podložku.



položka	konf.	popis	D	L	A		d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm		
6808	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	S		10	32					
6812	S		12,5	39					
6816	S		16	48					
6820	S		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	S		25	61				100; 500	8595057605626

Přichytky jednostranné

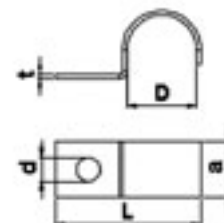
MAT



ocel



☑ Pro připevnění kabelů $\varnothing 4 - 12,5$ mm na podložku.

☑ Podrobnosti o přichytkách s funkcí při požáru naleznete v oranžovém katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru. Přichytky jsou značeny písmeny "PO".



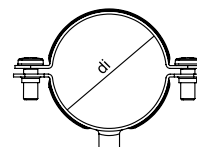
položka	konf.	popis	D	L	a		d		EAN
			mm	mm	mm	mm	mm		
6704	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	S		6	18					
6708	S		8	20					
6710	S		10	23					
6712	S		12,5	25,5	100; 5000	8595057605565			

Přichytky DOBRMAN

ocel -45 - +250°C

3456210

- ☑ K připevnění na podkladový materiál jsou vhodné kotvy KPO 6.
- ☑ Pro usnadnění montáže je přichytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část přichytky zcela oddělovat.
- ☑ Přichytky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

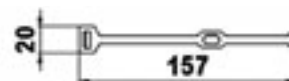


položka	konf.	popis	závit	di		EAN
				mm	ks	
5208 D	ZNCR	ZNCR	M6	8	1; 50	8595568927491
5210 D	ZNCR			10	1; 50	8595568927507
5212 D	ZNCR			12	1; 50	8595568927514
5216 D	ZNCR			16	1; 50	8595568927521
5220 D	ZNCR			20	1; 50	8595568927538
5225 D	ZNCR			25	1; 50	8595568927545
5232 D	ZNCR			32	1; 50	8595568927552
5240 D	ZNCR			40	1; 50	8595568927569
5250 D	ZNCR			50	1; 25	8595568927576
5263 D	ZNCR			63	1; 25	8595568927583

Závěs pro vodiče

PE -40- +85°C

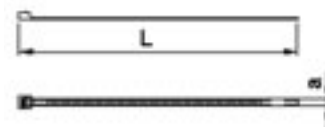
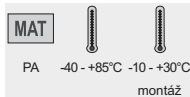
- ☑ Určené k upevnování kabelů Ø8 – 18 mm na nosné lano.
- ☑ Montáž je vhodná jen do vnitřních prostor.



položka	konf.		EAN
		ks	
6401	FA	1000; 4000	8595057605473



Pásky stahovací



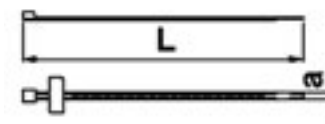
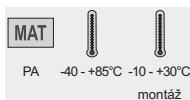
- K běžnému svazkování a připevňování kabelů, vodičů a trubek.
- K připevnění na podložku se používá příchytka stahovacích pásek (str. 4-10).
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

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 pásky.



položka	konf.		L	a					EAN
			mm	mm	mm	mm	N	ks	
SP 100X2.5	FA	černá	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
	HA	přírodní	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5	HA	přírodní	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
	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
	HA	přírodní	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5	FA	černá	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
	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
	HA	přírodní	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5	FA	černá	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
	HA	přírodní	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5	FA	černá	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
	HA	přírodní	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5	FA	černá	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
	HA	přírodní	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5	FA	černá	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
	HA	přírodní	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

Pásky stahovací s popisovacím štítkem



- K jednoduchému a rychlému značení nebo popisování svazků nebo kabelů.
- K připevnění na podložku se používá příchytka stahovacích pásek (str. 4-10).
- 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 pásky.



položka	konf.		L	a					EAN
			mm	mm	mm	mm	N	ks	
SPM 100X2.5	HA	přírodní	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

Přichytky stahovacích pásků - samolepicí



- ☑ K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- ☑ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ☑ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- ☑ Samolepicí.

Doporučení: přichytky 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 přichytky.

položka	konf.				EAN
			mm	ks	
SPP 19X19	FA	černá	19 x 19	100	8595057629257
	HA	přírodní	19 x 19	100	8595057689947



Přichytky stahovacích pásků



- ☑ K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- ☑ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ☑ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- ☑ Připevnění k podložce pomocí šroubu.

Doporučení: přichytky 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 přichytky.

položka	konf.				EAN
			mm	ks	
SPPN 19X19	FA	černá	19 x 19	100	8595057631694



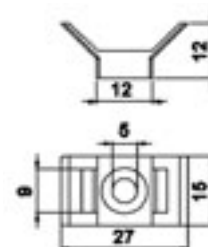
Přichytka stahovacích pásků

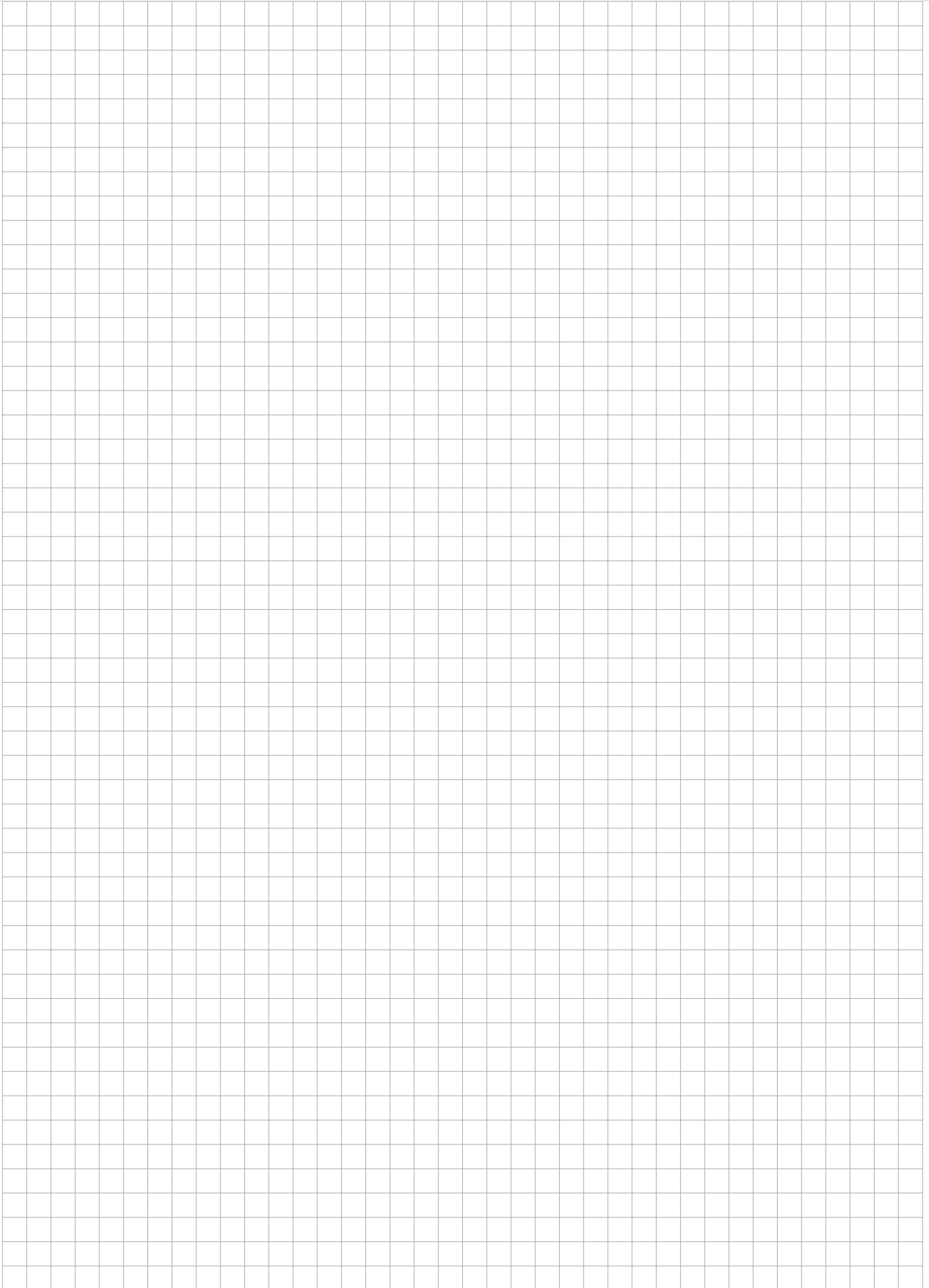


- ☑ K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- ☑ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ☑ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- ☑ Připevnění k podložce pomocí šroubu.

Doporučení: přichytky 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 přichytky.

položka	konf.			EAN
			ks	
SPP 9	HA	přírodní	100	8595057629172







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 - litén	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



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 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 kritériu 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 úpné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace“.

Stupeň krytí - IP klasifikace dle ČSN EN 60 529

Stupně ochrany před dotykem nebezpečných částí udávané přidavným písmenem:

Písmeno, které je doplněno za druhou číslici ve znaku IP udává stupeň ochrany osob před dotykem nebezpečných částí, např. IP 10B.

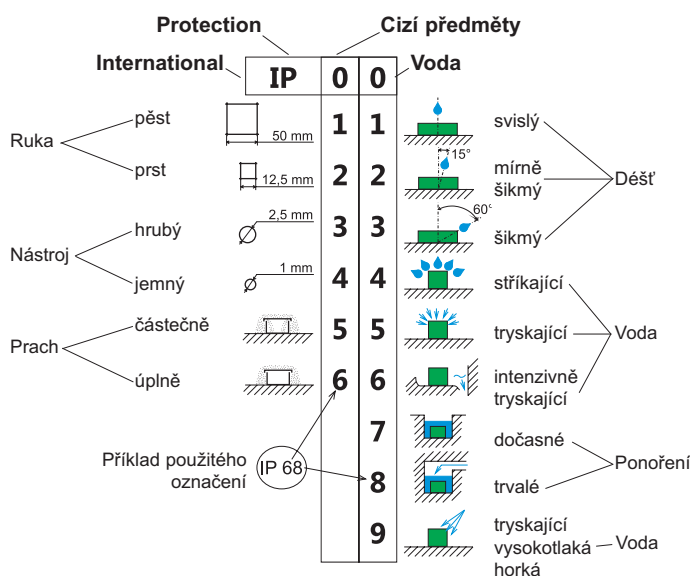
Tato písmena se používají pouze v těchto případech:

* 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- polyetylen, 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
Medicínální 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
Uhlíčan sodný			#	#	#	#	#	#

PPE (PPO) - při styku s tuky, mazivy a oleji dochází k degradaci materiálu (křehne, praská).

Mechanická ochrana

Mechanická odolnost krytů elektrických zařízení je klasifikována normou ČSN EN 50102.

Výsledky provedených zkoušek dle této normy jsou definovány pomocí značky IK, označujících mezinárodní mechanickou ochranu a dvoučíslím od 0 do 10, označujícím hodnotu odolnosti (např. IK07)

IK kód	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
energie nárazu v Joulech	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

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 závisí na tloušťce materiálu, dle normy je průměrná vrstva zinku 45 µm (min. 35 µm).
Vysoká korozní odolnost - skupina 4.

GMT GEOMET - 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 míze 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 nevznítí
- 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 teple 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 teple:

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.



Výrobek určený pro montáž do dutých stěn (850 °C dle ČSN 34 5615).



Značka udělována EZÚ PRAHA - vyjadřuje shodu s českou elektrotechnickou normou.



Výrobek určený pro montáž do betonu (650 °C dle ČSN 34 5615).



Značka udělována EVPÚ a.s. NOVÁ DUBNICA - vyjadřuje shodu se slovenskou elektrotechnickou normou.



Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti kvality.



Značka shody s direktivami EU, které se vztahují na daný výrobek.



Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti požární bezpečnosti.



Značka udělována VDE zkušební a certifikační institut v Offenbachu. Vyjadřuje shodu s německou elektrotechnickou normou.



Značka shody s běloruským systémem technických norem.



Teplota žhavé smyčky při zkoušce dle ČSN 34 5615-84.



Značka shody s ukrajinským systémem v oblasti požární bezpečnosti.



Označení materiálu výrobků dle ČSN 77 0052.

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

**IP3-4** - paleta dřevěná

rozměr: 120 x 183 cm
EAN: 8595568926906

**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

**IP4** - dřevěný podklad

rozměr: 250 x 65 cm
EAN: 8595057687707

**IP9** - paletový nástavec

rozměr: 120 x 80 x 20 cm
EAN: 8595568925923

M6502 - kovový buben

rozměr: 230 x 116 cm
EAN: 8595568910639

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.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
0220	3-13	05040	3-24	8050	3-12	2.9X13Z	1-72
0225	3-13	05041	3-25	8063	3-12	2.9X16	1-72
0232	3-13	05042	3-25	8101	1-48	2.9X22	1-72
0240	3-13	05043	3-24	8102	1-48	2313/LPE-2	3-7
0250	3-13	05050	3-24	8106	1-49	2316/LPE-1	3-7
0263	3-13	05051	3-25	8107	1-49	2316/LPE-2	3-7
1220	3-5	05053	3-24	8110	1-50	2316E	3-4
1225	3-5	5320	3-14	8111	1-50	2316E/LPE-1	3-7
1232	3-5	5325	3-14	8112	1-51	2316E/LPE-2	3-7
1240	3-5	5329	3-6	8117	1-51	2320/LPE-1	3-7
1250	3-5	5332	3-14	8118	1-52	2320/LPE-1 UV	3-6
1420	3-4	5340	3-14	8119	1-52	2320/LPE-2	3-7
1425	3-4	5350	3-14	8130	1-53	2323/LPE-1	3-7
1432	3-4	5363	3-14	8135	1-53	2323/LPE-2	3-7
1440	3-4	6013	3-26	9613	3-42	2325/LPE-1	3-7
1450	3-4	6016	3-26	16040	3-20	2325/LPE-1 UV	3-6
1520	1-98	6020	3-30	16050	3-20	2325/LPE-2	3-7
1520	3-11	6021	3-26	16063	3-20	2329/LPE-1	3-7
1525	3-11	06025	3-23	16075	3-20	2329/LPE-2	3-7
1532	3-11	6025	3-30	16090	3-20	2332/LPE-1	3-7
1540	3-11	6029	3-26	16110	3-20	2332/LPE-1 UV	3-6
1550	3-11	06032	3-23	17040	3-20	2332/LPE-2	3-7
1563	3-11	6032	3-30	17050	3-20	2336/LPE-2	3-7
1601	1-57	6036	3-26	17063	3-20	2340/LPE-1	3-7
1611	1-57	06040	3-23	17075	3-20	2340/LPE-2	3-7
1618	1-57	6040	3-30	17090	3-20	3.0X16	1-72
02040	3-20	6042	3-26	17110	3-20	313/1	3-27
02050	3-20	06050	3-23	17125	3-20	313/2	3-28
02063	3-20	6050	3-30	17160	3-20	316/1	3-27
02075	3-20	6063	3-30	17200	3-20	316/2	3-28
02090	3-20	6113	3-27	003.CS.K	1-54	316E/1	3-30
02110	3-20	6116	3-27	005.CS.K	1-54	316E/1 ZN	3-30
02125	3-20	6120	3-31	0216E	3-13	316E/2	3-32
02160	3-20	6121	3-27	0216HF	3-17	316E/2 AL	3-36
02200	3-20	6125	3-31	0220HF	3-17	316E/2 ZN	3-32
2320	3-4	6129	3-27	0225HF	3-17	320/1	3-30
2325	3-4	6132	3-31	0232HF	3-17	320/1 ZN	3-30
2332	3-4	6136	3-27	0240HF	3-17	320/2	3-32
3313	3-38	6140	3-31	0250HF	3-17	320/2 AL	3-36
3316	3-38	6142	3-27	0263HF	3-17	320/2 ZN	3-32
3323	3-38	6150	3-31	06110/2	3-21	321/1	3-27
3329	3-38	6163	3-31	06110P/2	3-21	321/2	3-28
3336	3-38	6220	3-32	06160/2	3-21	325/1	3-30
3348	3-38	6225	3-32	07050/8	3-20	325/1 ZN	3-30
4020	1-98	6232	3-32	07063/8	3-20	325/2	3-32
4020	3-12	6240	3-32	07075/8	3-20	325/2 AL	3-36
4025	3-12	6250	3-32	07090/8	3-20	325/2 ZN	3-32
4032	3-12	6263	3-32	07110/8	3-20	329/1	3-27
4040	3-12	6320	3-33	07125/8	3-20	329/2	3-28
4050	3-12	6325	3-33	07160/8	3-20	332/1	3-30
4063	3-12	6332	3-33	07200/8	3-20	332/1 ZN	3-30
4116	3-13	6340	3-33	1216E	3-5	332/2	3-32
4120	3-13	6350	3-33	1216EHFPP	3-5	332/2 AL	3-36
4125	3-13	6363	3-33	1220HFPP	3-5	332/2 ZN	3-32
4132	3-13	6401	4-8	1225HFPP	3-5	336/1	3-27
4140	3-13	6516	4-5	1232HFPP	3-5	336/2	3-28
4150	3-13	6526	4-5	1240HFPP	3-5	340/1	3-30
4820	3-34	6704	4-7	1250HFPP	3-5	340/1 ZN	3-30
4825	3-34	6706	4-7	1416E	3-4	340/2	3-32
4832	3-34	6708	4-7	1416EPP	3-6	340/2 AL	3-36
4840	3-34	6710	4-7	1420PP	3-6	340/2 ZN	3-32
4850	3-34	6712	4-7	1425PP	3-6	342/1	3-27
4863	3-34	6723	4-6	1432PP	3-6	342/2	3-28
4913	3-35	6724	4-6	1440PP	3-6	350/1	3-30
4916	3-35	6808	4-7	1450PP	3-6	350/1 ZN	3-30
4921	3-35	6810	4-7	1516E	3-11	350/2	3-32
4929	3-35	6812	4-7	1516EHF	3-15	350/2 AL	3-36
4936	3-35	6816	4-7	1520HF	1-98	350/2 ZN	3-32
4942	3-35	6820	4-7	1520HF	3-15	3613 A	3-38
05024	3-25	6825	4-7	1525HF	3-15	3616 A	3-38
05025	3-24	8020	1-98	1532HF	3-15	3623 A	3-38
05030	3-24	8020	3-12	1540HF	3-15	3629 A	3-38
05031	3-25	8025	3-12	1550HF	3-15	363/1	3-30
05032	3-25	8032	3-12	1563HF	3-15	363/1 ZN	3-30
05033	3-24	8040	3-12	2.9X13V	1-72	363/2	3-32

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
363/2 AL	3-36	5250 PC	3-31	6150 ZN	3-31	8440-12	2-63
363/2 ZN	3-32	5250 PC AL	3-37	6163 ZN	3-31	8440-13	2-63
3636 A	3-38	5250 PC ZN	3-31	6213 ZN	3-28	8441-8447 (PK 170X70 D)	2-42
3648 A	3-38	5250 ZN	3-29	6213 ZNM	3-28	8450-11	2-63
4016E	3-12	5250 ZN	3-33	6216 N	3-28	8450-11HF	2-56
4016EHF	3-15	5250 ZNM	3-29	6216 ZN	3-28	8450-12	2-63
4020HF	1-98	5250 ZNM	3-33	6216 ZNM	3-28	8450-12HF	2-56
4020HF	3-15	5263 AL	3-37	6216E	3-32	8450-13	2-63
4025HF	3-15	5263 D	3-34	6216E AL	3-36	8450-13HF	2-56
4032HF	3-15	5263 PC	3-31	6216E ZN	3-32	8451-8457 (PK 110X70 D)	2-40
4040HF	3-15	5263 PC AL	3-37	6220 AL	3-36	8451HF-8457HF (PK 110X70 D HF)	2-54
4116HF	3-16	5263 PC ZN	3-31	6220 ZN	3-32	8461-8467 (PK 140X70 D)	2-41
4120HF	3-16	5263 ZN	3-33	6220 ZNM	3-32	8471-8477 (PK 120X55 D)	2-44
4125HF	3-16	5263 ZNM	3-33	6221 N	3-28	8481-8487 (PK 160X65 D)	2-45
4132HF	3-16	5316E	3-14	6221 ZN	3-28	8491-8497 (PK 210X70 D)	2-46
4140HF	3-16	5316EHF	3-17	6221 ZNM	3-28	8501-8506 (EKD 80X40)	2-33
4150HF	3-16	5320HF	3-17	6225 AL	3-36	8501HF-8506HF (EKD 80X40HF)	2-53
4813/P	3-35	5325HF	3-17	6225 ZN	3-32	8511-8516 (EKD 100X40)	2-34
4816/P	3-35	5332HF	3-17	6225 ZNM	3-32	8541-8546 (EKE 60X60)	2-36
4816E	3-34	5340HF	3-17	6229 N	3-28	8550-11	2-63
4821/P	3-35	5350HF	3-17	6229 ZN	3-28	8550-12	2-63
4829/P	3-35	5363HF	3-17	6229 ZNM	3-28	8550-13	2-63
4836/P	3-35	5820/20	2-65	6232 AL	3-36	8551-8556 (EKE 100X60)	2-37
4842/P	3-35	5820/21	2-65	6232 ZN	3-32	8560-11	2-63
5208 D	4-8	5820/30	2-65	6232 ZNM	3-32	8560-12	2-63
5210 D	4-8	5820/31	2-65	6236 N	3-28	8560-13	2-63
5212 D	4-8	5822 DER	2-65	6236 ZN	3-28	8561-8566 (EKE 140X60)	2-38
5213 PC	3-29	6013 N	3-26	6236 ZNM	3-28	8571-8576 (EKE 180X60)	2-39
5216 D	3-34	6013 ZN	3-26	6240 AL	3-36	8581-8586 (EKD 120X40)	2-35
5216 PC	3-29	6013 ZNM	3-26	6240 ZN	3-32	8601-8606 (LHD 32X15)	2-17
5216E AL	3-37	6016 N	3-26	6240 ZNM	3-32	8621-8629 (LHD 20X20)	2-13
5216E PC AL	3-37	6016 ZN	3-26	6242 N	3-28	8621HF-8629HF (LHD 20X20HF)	2-50
5216E ZN	3-33	6016 ZNM	3-26	6242 ZN	3-28	8631-8639 (LHD 40X20)	2-18
5220 AL	3-37	6016E	3-30	6242 ZNM	3-28	8631HF-8639HF (LHD 40X20HF)	2-51
5220 D	3-34	6016E ZN	3-30	6250 AL	3-36	8641-8646 (LHD 40X40)	2-19
5220 PC	3-31	6020 ZN	3-30	6250 ZN	3-32	8641HF-8646HF (LHD 40X40HF)	2-52
5220 PC AL	3-37	6020 ZNM	3-30	6263 AL	3-36	8651-8656 (LH 60X40)	2-21
5220 PC ZN	3-31	6021 N	3-26	6263 ZN	3-32	8671-8676 (LHD 17X17)	2-11
5220 ZN	3-29	6021 ZN	3-26	6303-11	1-74	8681-8686 (LH 15X10)	2-10
5220 ZNM	3-29	6021 ZNM	3-26	6303-12	1-74	8691-8696 (LHD 25X15)	2-14
5221 PC	3-29	6025 ZN	3-30	6316E	3-33	8711-8719 Z (LV 40X15)	2-7
5225 AL	3-37	6025 ZNM	3-30	6316E AL	3-36	8731-8739 Z (LV 18X13)	2-5
5225 D	3-34	6029 N	3-26	6316E ZN	3-33	8751-8757 (LE 40)	2-22
5225 PC	3-31	6029 ZN	3-26	6320 AL	3-36	8761-8766 (LE 60)	2-23
5225 PC AL	3-37	6029 ZNM	3-26	6320 ZN	3-33	8771-8776 (LE 80)	2-24
5225 PC ZN	3-31	6032 ZN	3-30	6325 AL	3-36	8781-8786 (LE 100)	2-25
5225 ZN	3-29	6032 ZNM	3-30	6325 ZN	3-33	8791-8797 (LV 24X22)	2-6
5225 ZNM	3-33	6036 N	3-26	6332 AL	3-36	8819 (LZ 15X12, LZK 15X12)	2-8
5229 PC	3-29	6036 ZN	3-26	6332 ZN	3-33	8821 L-8824/44 (LPK 80X25)	2-31
5232 AL	3-37	6036 ZNM	3-26	6340 AL	3-36	8821 L-8826 (LP 80X25)	2-30
5232 D	3-34	6040 ZN	3-30	6340 ZN	3-33	8833-8837 (LO 35)	2-26
5232 PC	3-31	6040 ZNM	3-30	6350 AL	3-36	8843-8847 (LO 50)	2-26
5232 PC AL	3-37	6042 N	3-26	6350 ZN	3-33	8855-8856 (LR 30)	2-29
5232 PC ZN	3-31	6042 ZN	3-26	6363 AL	3-36	8861 L-8866 (LP 35)	2-32
5232 ZN	3-29	6042 ZNM	3-26	6363 ZN	3-33	8873-8874 (LO 75)	2-28
5232 ZNM	3-29	6050 ZN	3-30	7116 B	1-55	8911-8916 (LHD 25X20)	2-15
5233 AL	3-33	6063 ZN	3-30	7116 C	1-55	8921-8926 (LHD 20X10)	2-12
5233 ZN	3-29	6113 ZN	3-27	7121 B	1-56	8921HF-8926HF (LHD 20X10HF)	2-49
5233 ZNM	3-29	6113 ZNM	3-27	7121 C	1-56	8931-8936 (LHD 30X25)	2-16
5236 PC	3-29	6116 ZN	3-27	7216 B	1-55	8991-8996 (LHD 50X20)	2-20
5240 AL	3-37	6116 ZNM	3-27	7216 C	1-55	A16FL	3-8
5240 D	3-34	6116E	3-31	7221 B	1-56	A16FL-45	3-8
5240 PC	3-31	6116E ZN	3-31	7221 C	1-56	A16FL-90	3-8
5240 PC AL	3-37	6120 ZN	3-31	8016E	3-12	A21FL	3-8
5240 PC ZN	3-31	6121 ZN	3-27	8016EHF	3-16	A21FL-45	3-8
5240 ZN	3-29	6121 ZNM	3-27	8020HF	1-98	A21FL-90	3-8
5240 ZNM	3-33	6125 ZN	3-31	8020HF	3-16	A28FL	3-8
5242 PC	3-29	6129 ZN	3-27	8025HF	3-16	A28FL-45	3-8
5250 AL	3-37	6129 ZNM	3-27	8032HF	3-16	A28FL-90	3-8
5250 D	3-34	6132 ZN	3-31	8040HF	3-16	A80FL-90	3-8
		6136 ZN	3-27	8050HF	3-16	A-ES16	3-8
		6136 ZNM	3-27	8063HF	3-16	A-ES20	3-8
		6140 ZN	3-31	8401-8407 (PK 90X55D)	2-43	A-ES28	3-8
		6142 ZN	3-27	8401HF-8407HF (PK 90X55 D HF)	2-55	A-ES32	3-8
		6142 ZNM	3-27	8440-11	2-63	A-ES40	3-8

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
A-LN/PG13	3-9	DUODREN 90	3-39	KF 09160 UV	3-19	KU 68-1902	1-4
A-LN/PG16	3-9	EKD 100X40	2-34	KF 09200	3-18	KU 68-1903	1-5
A-LN/PG21	3-9	EKD 120X40	2-35	KI 68 L/1	1-27	KUH 1	1-10
A-LN/PG29	3-9	EKD 80X40	2-33	KO 100	1-12	KUH 1/L	1-34
A-LN/PG36	3-9	EKD 80X40HF	2-53	KO 100 E	1-13	KUP 57	1-84
A-LN/PG48	3-9	EKE 100X60	2-37	KO 100 V	1-67	KUP 80	1-85
AM16/16	3-9	EKE 140X60	2-38	KO 110/L	1-31	KUZ-V	1-21
AM16/16-45	3-9	EKE 180X60	2-39	KO 125	1-13	KUZ-VI	1-22
AM16/16-90	3-9	EKE 60X60	2-36	KO 125 E	1-14	KUZ-VO	1-21
AM20/20	3-9	EPS 2	1-75	KO 125 E/EQ02	1-14	KUZ-VOI	1-22
AM21/20	3-9	EPS 3	1-75	KO 125 V	1-67	L-42W	2-64
AM21/20-45	3-9	FR 68 SDS	1-77	KO 125/1L	1-32	LE 100	2-25
AM21/20-90	3-9	GZS	3-37	KO 68	1-65	LE 40	2-22
AM25/25	3-9	HL 10	4-4	KO 97 V	1-65	LE 60	2-23
AM28/25	3-9	HL 6	4-4	KO 97 V/1	1-65	LE 80	2-24
AM28/25-45	3-9	HL 8	4-4	KO 97/5	1-11	LH 15X10	2-10
AM28/25-90	3-9	HM 10	4-3	KO 97/L	1-30	LH 60X40	2-21
AM34/32	3-9	HM 10 PE	4-3	KOM 97	1-12	LHD 17X17	2-11
AM34/32-45	3-9	HM 12	4-3	KOM 97HF	1-60	LHD 20X10	2-12
AM34/32-90	3-9	HM 12 PE	4-3	KOPOBOX 57	1-83	LHD 20X10HF	2-49
AM42/40	3-9	HM 6	4-3	KOPOBOX 80	1-83	LHD 20X20	2-13
AM42/40-45	3-9	HM 6 PE	4-3	KOPOBOX MINI B	1-79	LHD 20X20HF	2-50
AM42/40-90	3-9	HM 8 PE	4-3	KOPOBOX MINI L	1-79	LHD 25X15	2-14
AM54/50	3-9	HM 8/1	4-3	KOPOBOX MINI P	1-80	LHD 25X20	2-15
AM54/50-45	3-9	HN 6X25	4-5	KOPODREN 100	3-39	LHD 30X25	2-16
AM54/50-90	3-9	HN 6X35	4-5	KOPODREN 125	3-39	LHD 32X15	2-17
APACS42	3-8	HN 6X45	4-5	KOPODREN 160	3-39	LHD 40X20	2-18
APACS54	3-8	HN 6X55	4-5	KOPODREN 50	3-39	LHD 40X20HF	2-51
APACS80	3-8	HN 6X70	4-5	KOPODREN 65	3-39	LHD 40X40	2-19
APAFS16	3-8	HN 8X45	4-5	KOPODREN 80	3-39	LHD 40X40HF	2-52
APAFS21	3-8	HS 6	4-4	KOPOKAN 1	3-22	LHD 50X20	2-20
APAFS28	3-8	HSV 6	4-4	KOPOKAN 2	3-22	LK 80/1	1-36
APAFS34	3-8	KBE-1	1-92	KOPOKAN 3	3-22	LK 80/2	1-36
APG16/13	3-9	KBM	1-96	KOPOKAN 4	3-22	LK 80/3	1-37
APG16/13-45	3-9	KBP-1	1-92	KP 64/2	1-8	LK 80R/1	1-38
APG16/13-90	3-9	KBP-1/71	1-94	KP 64/3	1-8	LK 80R/2	1-38
APG21/16	3-9	KBP-10	1-96	KP 64/4	1-9	LK 80R/3	1-39
APG21/16-45	3-9	KBP-8	1-97	KP 64/4L	1-29	LK 80X16 T	1-41
APG21/16-90	3-9	KBP-9	1-96	KP 64/5	1-9	LK 80X20R/1	1-39
APG28/21	3-9	KBS-120	1-100	KP 64/5L	1-30	LK 80X28 2R	1-41
APG28/21-45	3-9	KBS-2	1-91	KP 64/LD	1-28	LK 80X28 2T	1-43
APG28/21-90	3-9	KBS-3	1-95	KP 64/LD HF	1-61	LK 80X28 2ZK	1-40
APG34/29	3-9	KBT-1	1-90	KP 67/2	1-5	LK 80X28 2ZKHF	1-63
APG34/29-45	3-9	KBT-2	1-90	KP 67/3	1-6	LK 80X28 2ZT	1-42
APG34/29-90	3-9	KBT-3/71	1-93	KP 67X67	1-10	LK 80X28 2ZTHF	1-64
APG42/36	3-9	KBV-1	1-91	KP 68	1-7	LK 80X28 T	1-42
APG42/36-45	3-9	KBV-2	1-91	KP 68/2	1-6	LK 80X28 THF	1-64
APG42/36-90	3-9	KBV-2/71	1-94	KP 68/2HF	1-59	LK 80X28/1	1-37
APG54/48	3-9	KBV-3	1-97	KP EKE	2-62	LK 80X28R/1	1-40
APG54/48-45	3-9	KD 09040	3-20	KP PK	2-62	LK 80X28R/1HF	1-63
APG54/48-90	3-9	KD 09050	3-20	KP PK HF	2-56	LKM 45	1-43
A-SW/M16	3-9	KD 09063	3-20	KPL 64-50/2LD	1-28	LO 35	2-26
A-SW/M20	3-9	KD 09075	3-20	KPL 64-50/3LD	1-29	LO 50	2-27
A-SW/M25	3-9	KD 09090	3-20	KPM 64/LU	1-33	LO 75	2-28
A-SW/M32	3-9	KD 09110	3-20	KPP 80	1-85	LP 35	2-32
A-SW/M40	3-9	KD 09125	3-20	KPR 68	1-7	LP 80X25	2-30
A-SW/M50	3-9	KD 09160	3-20	KPR 68/71L	1-27	LPK 80X25	2-31
A-SW/PG13	3-9	KD 09200	3-20	KPRL 68-70/LD	1-26	LR 30	2-29
A-SW/PG16	3-9	KEZ	1-17	KR 97/5	1-11	LV 11X10	2-4
A-SW/PG21	3-9	KEZ-3	1-19	KR 97/L	1-31	LV 18X13	2-5
A-SW/PG29	3-9	KF 09040	3-18	KSK 100	1-45	LV 24X22	2-6
A-SW/PG36	3-9	KF 09040 UV	3-19	KSK 125	1-46	LV 40X15	2-7
A-SW/PG48	3-9	KF 09050	3-18	KSK 175	1-46	LZ 15X12	2-8
BK 16	1-99	KF 09050 UV	3-19	KSK 80	1-45	LZK 15X12	2-9
BK 16 ČSN	1-99	KF 09063	3-18	KT 250	1-15	M3X40-3CH	1-72
BK 20	1-99	KF 09063 UV	3-19	KT 250 V	1-67	M3X45-3CH	1-72
BK 23	1-99	KF 09075	3-18	KT 250/1	1-15	MDZ	1-18
BK 25	1-99	KF 09075 UV	3-19	KT 250/L	1-32	MP3-3CH	1-72
BK 32	1-99	KF 09090	3-18	KU 68 LA/1HF	1-60	ND KEZ	1-17
BV 1620	1-99	KF 09090 UV	3-19	KU 68 LD/1	1-25	ND MDZ	1-18
BV 2532	1-99	KF 09110	3-18	KU 68 LD/1HF	1-61	NR 22T	1-70
DR18	1-71	KF 09110 SKA	3-19	KU 68 LD/2	1-25	NR 68/10	1-71
DR42	1-71	KF 09110 UV	3-19	KU 68/71L/1	1-26	NR 68/6	1-71
DUODREN 110	3-39	KF 09125	3-18	KU 68-1901	1-4	NR 80/R	1-70
DUODREN 75	3-39	KF 09160	3-18	KU 68-1901HF	1-59	NRB 60/12	1-98

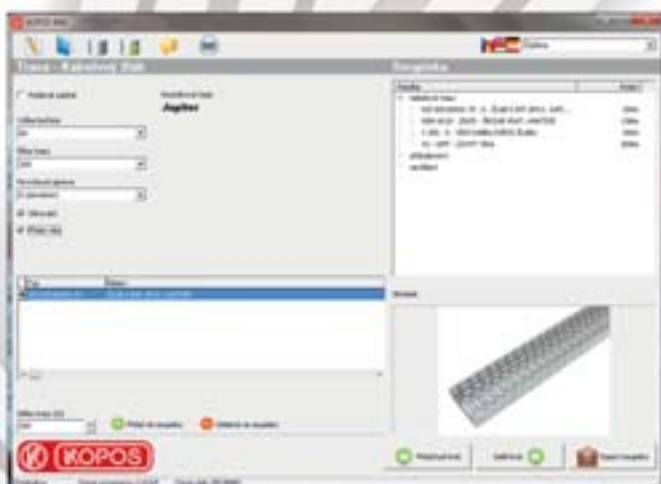
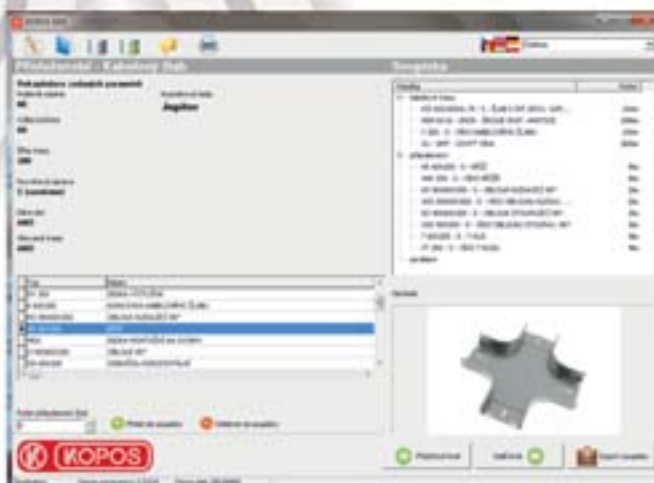
Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
NRB 60/24	1-98	RK 30X40	2-66	TN 97	1-66
NRT	1-70	RK 37.5X37.5 DIN	2-67	TS35	2-65
P-16	1-58	RK 37.5X37.5 HF	2-67	TYP015	1-74
P-21	1-58	RK 37.5X50 HF	2-67	TYP016	1-74
PEKD 40	2-57	RK 37.5X75 DIN	2-67	TYP017	1-74
PEKD 40HF	2-56	RK 40X100	2-66	TYP018	1-74
PEKE 60	2-57	RK 40X60	2-66	TYP210	1-74
PEP 60	2-58	RK 40X80	2-66	TYP310	1-74
PEP 60/K	2-58	RK 50X50 DIN	2-67	TYP412	1-74
PI 80 2ZK	1-72	RK 50X50 HF	2-67	TYP512	1-74
PI 80 2ZT	1-72	RK 50X75 DIN	2-67	TYP612	1-74
PI 80R	1-72	RK 50X75 HF	2-67	V 100 E	1-67
PI 80T	1-72	RK 60X60	2-66	V 110 L	1-67
PK 110X70 D	2-40	RK 60X80	2-66	V 125/1	1-67
PK 110X70 D HF	2-54	RK 75X50 DIN	2-67	V 68	1-66
PK 120X55 D	2-44	RK 75X50 HF	2-67	V 68 S	1-96
PK 140X70 D	2-41	RK 75X75 DIN	2-67	V 68HF	1-62
PK 160X65 D	2-45	RK 75X75 HF	2-67	VDS 68	1-77
PK 170X70 D	2-42	RK 80X100	2-66	VK 20	2-64
PK 210X70 D	2-46	RK 80X60	2-66	VKP 64/2L	1-67
PK 90X55 D	2-43	RK-OVK20	2-66	VKT 250/L	1-67
PK 90X55 D HF	2-55	RK-OVK30	2-66	VLK 80	1-68
PKS 70/60	2-57	RK-OVK40	2-66	VLK 80/2R	1-69
PKUP	1-87	RK-PN3,5	2-66	VLK 80/R	1-69
PLSK	2-59	RK-PN5	2-66	VLK 80/T	1-69
PLUK	1-88	RK-PN6	2-66	VPT 40	1-76
PLUK 1	1-88	RK-ST12	2-66	VPT 64	1-76
PN 40X15	2-60	RK-ST22	2-66	VPT 68	1-76
PN 40X20	2-60	RK-ST6	2-66	VPT 79	1-76
PN 80X25	2-61	RLE 100 (LE 100)	2-25	VPT 97	1-76
PN 80X25 2Z	2-61	RLE 80 (LE 80)	2-24	VPTU	1-76
PN EKE	2-62	RLH 60X40 (LH 60X40)	2-21	WEICON 375	3-37
PN KUZ	1-23	RLV 40X16 (LV 40X15)	2-7	WEICON 750	3-37
PN PK	2-62	S-66	1-73	ZPP	1-86
PNE 100X20	2-61	S-96	1-73	ZV 68	1-68
PNE 40 2Z	2-61	SF16	3-10	ZV 97	1-68
PNE 60X20	2-61	SF20	3-10		
PNE 60X20 2Z	2-61	SF25	3-10		
PNE 80X20	2-61	SF32	3-10		
PNE 80X20 2Z	2-61	SFM20	3-10		
PNLP 35 2Z	2-60	SFM25	3-10		
PNQ 20X10	2-60	SFM32	3-10		
PNQ 32X15	2-60	SFM40	3-10		
PNQ 40X20	2-60	SK 40X20	2-59		
PNQ LP 35	2-60	SK 40X33	2-59		
PP 80/0	1-86	S-KSK 1	1-47		
PP 80/3	1-86	S-KSK 2	1-47		
PP 80/45	1-86	SN	1-87		
PP 80/K-5	1-84	SP 100X2.5	4-9		
PSK 1	2-59	SP 12X1/10	2-64		
PUK 38X150 S1	1-88	SP 140X3.5	4-9		
QD 45X22.5 – COVER	2-48	SP 140X4.5	4-9		
QD 45X22.5 – HDMI	2-48	SP 15X1/10	2-64		
QD 45X22.5 – RJ-12	2-48	SP 160X2.5	4-9		
QD 45X22.5 – RJ-45	2-48	SP 160X4.5	4-9		
QD 45X22.5 – USB	2-48	SP 180X4.5	4-9		
QP 45X45	2-47	SP 200X4.5	4-9		
QP 45X45 C	2-47	SP 250X4.5	4-9		
QS 45X45	2-47	SP 280X4.5	4-9		
QS 45X45 C	2-48	SP 360X4.5	4-9		
REKE 100 (EKE 100X60)	2-37	SP 360X7.5	4-9		
REKE 140 (EKE 140X60)	2-38	SP 380X4.5	4-9		
REKE 180 (EKE 180X60)	2-39	SP 430X4.5	4-9		
REKE 60 (EKE 60X60)	2-36	SP-96	1-73		
REKO 100X40 (EKD 100X40)	2-34	SPM 100X2.5	4-9		
REKO 120X40 (EKD 120X40)	2-35	SPOJKA K1	3-22		
REKO 80X40 (EKD 80X40)	2-33	SPOJKA K2	3-22		
REKO 80X40HF (EKD 80X40HF)	2-53	SPOJKA K3	3-22		
RK 100X60	2-66	SPOJKA K4	3-22		
RK 100X75 DIN	2-67	SPP 19X19	4-10		
RK 125X75 DIN	2-67	SPP 19X190	4-10		
RK 125X75 HF	2-67	SPP 9	4-10		
RK 25X25 DIN	2-67	SPPN 19X19	4-10		
RK 25X75 DIN	2-67	SPUK	1-89		
RK 30X30	2-66	TN 68	1-66		

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



www.kopos.cz/hu

KOPOS

SPOLEČNOST AKTUALITY PRODUKTY JOBBOJOD TECHNICKÁ PODPORA PRODEJNÍ MÍSTA KONTAKTY

VÍTEJTE v KOPOS KOLÍN a.s.

KOPOS KOLÍN a.s. vyrábí elektrotechnické výrobky z plastů i kovu. Sortiment více než 7000 druhů výrobků splňuje všechny parametry kvality podle mezinárodních standardů. 12 obchodních zastupitelství v Evropě, ale také v Asii, Severní Americe zajišťují prodej výrobků ve světě.

Aktuality

14.3.2016 - Novinky AMPER 2016
 22.1.2016 - TECHNICKÉ ZEMĚNĚNÍ
 29.11.2015 - VPL 64-S02LD - krabice s membránovými vstupy
 8.8.2015 - Úvodní číslo výrobního seznamu - 40 80 L22 a 11 80 L22
 30.3.2015 - VPL 68-T04LD - krabice s membránovými vstupy
 24.3.2015 - Novinky AMPER 2015
 12.1.2015 - Přehledování obvodůch elektrotechnických kabelů MONOFLEX HFFP

NOVINKA **Krabice s membránovými vstupy**

MONOFLEX 61 06E - 1432, nové 10 metrůvé balení v prodeji!

Ucelená řada požární odolných krabic

Elektrické instalace do zářivkových svátek REZ, REZ-3 a MEZ

Kontakty | Všeobecné podmínky a smlouva o dodání | Náš obchodní | Mapa stránek

© 2016 KOPOS KOLÍN a.s., Jan Vozáček

OPERAČNÍ PROGRAM LIDSKÉ ZDROJE A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME VAŠI BUDOUCNOST

Evropský rok aktivního stárnutí a mezigenerační solidarity 2012

25 mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení

AMPER®
 future technologies

... slaví 25 let!

21. - 24. 3. 2017 | BRNO

www.amper.cz
 Facebook: veletrhAMPER

K účasti a návštěvě Vás zve TERINVEST

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

