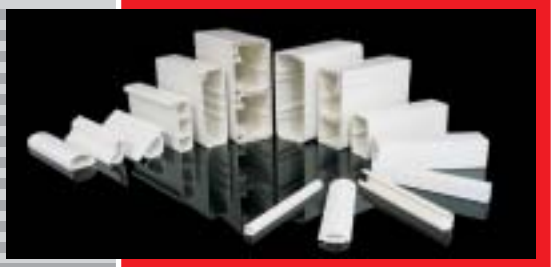
KOPOS

ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL

2009 - 2010

























Přes 80 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 2008 otevřeny dvě nové skladové a administrativně výrobní haly.

V rámci inovačních procesů společnost postupně zavádí nový způsob tvorby technické dokumentace a řadu moderních technologií. Představuje celou škálu nových výrobků, například sérii elektroinstalačních lišt, dvouplášťových korugovaných trubek, parapetních kanálů s dvojitou stěnou, výrobky z bezolovnatých materiálů nebo široký sortiment bezhalogenových produktů. K dnešnímu dni čítá sortiment KOPOS KOLÍN a.s. na 5000 druhů výrobků.

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

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

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

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







Obsah katalogu

Význam značek používaných na výrobcích KOPOS KOLÍN a.s. 2

Elektroinstalační krabice a příslušenství ..... 3 - 44

- pod omítku 6
- do dutých stěn 11
- lištové 17
- v uzavřeném provedení - plastové 21
- v uzavřeném provedení - kovové 24
- bezhalogenové 26
- příslušenství 29
- do betonu 34
- do betonových podlah 41
- svorkovnice 44
- pomocné nářadí 46

Elektroinstalační lišty, kanály a příslušenství ..... 49 - 86

- lišty vkládací 58
- lišty hranaté 60
- lišty bezhalogenové 64
- lišty oblé 65
- lišty podlahové 66
- lišty elegant 68
- elektroinstalační kanály (elegant) 70
- parapetní kanály 73
- stínicí kanály 76
- lišty nosné 77
- přístrojové nosiče a příslušenství 78
- pomocné nářadí a doplňky 80
- rozváděčové kanály 81

Elektroinstalační trubky a příslušenství ..... 87 - 104

- ohebné 89
- ohebné kovové 93
- drenážní - KOPODREN 93
- tuhé hrdlované 94
- chráničky optického kabelu - HDPE 97
- KOPOFLEX®, KOPODUR® a KOPOHALF® 98
- ocelové 100
- hlinikové 103

Upevňovací materiál ..... 105 - 110

- hmoždinky 107
- příchytky 108
- stahovací pásky 110

Protokoly o zkouškách požárně technických charakteristik 112

Rozdělení stavebních hmot z hlediska třídy reakce na oheň 113

Stupeň krytí - IP klasifikace 114

Chemická odolnost 114

Klasifikace elektroinstalačních trubek 115

Vysvětlení základních pojmů 116

Vratné obaly 117

Abecední seznam výrobků s EAN kódy 118

Změny v katalogu 125

Význam značek používaných na výrobcích KOPOS KOLÍN a.s.



Ochranná známka výrobce KOPOS KOLÍN a.s.



Značka udělovaná EZÚ PRAHA - vyjadřuje shodu s českou elektrotechnickou normou.



Značka udělovaná EVPÚ a.s. NOVÁ DUBNICA - vyjadřuje shodu se slovenskou elektrotechnickou normou.



Značka shody s direktivami EU, které se vztahují na daný výrobek.



Značka udělovaná VDE zkušební a certifikační institut v Offenbachu. Vyjadřuje shodu s německou elektrotechnickou normou.



Teplota žhavé smyčky při zkoušce dle ČSN 34 5615-84.



Označení materiálu výrobků dle ČSN 77 0052.



Výrobek určený pro montáž do dutých stěn (850 °C dle ČSN 34 5615).



Výrobek určený pro montáž do betonu (650 °C dle ČSN 34 5615).



Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti kvality.



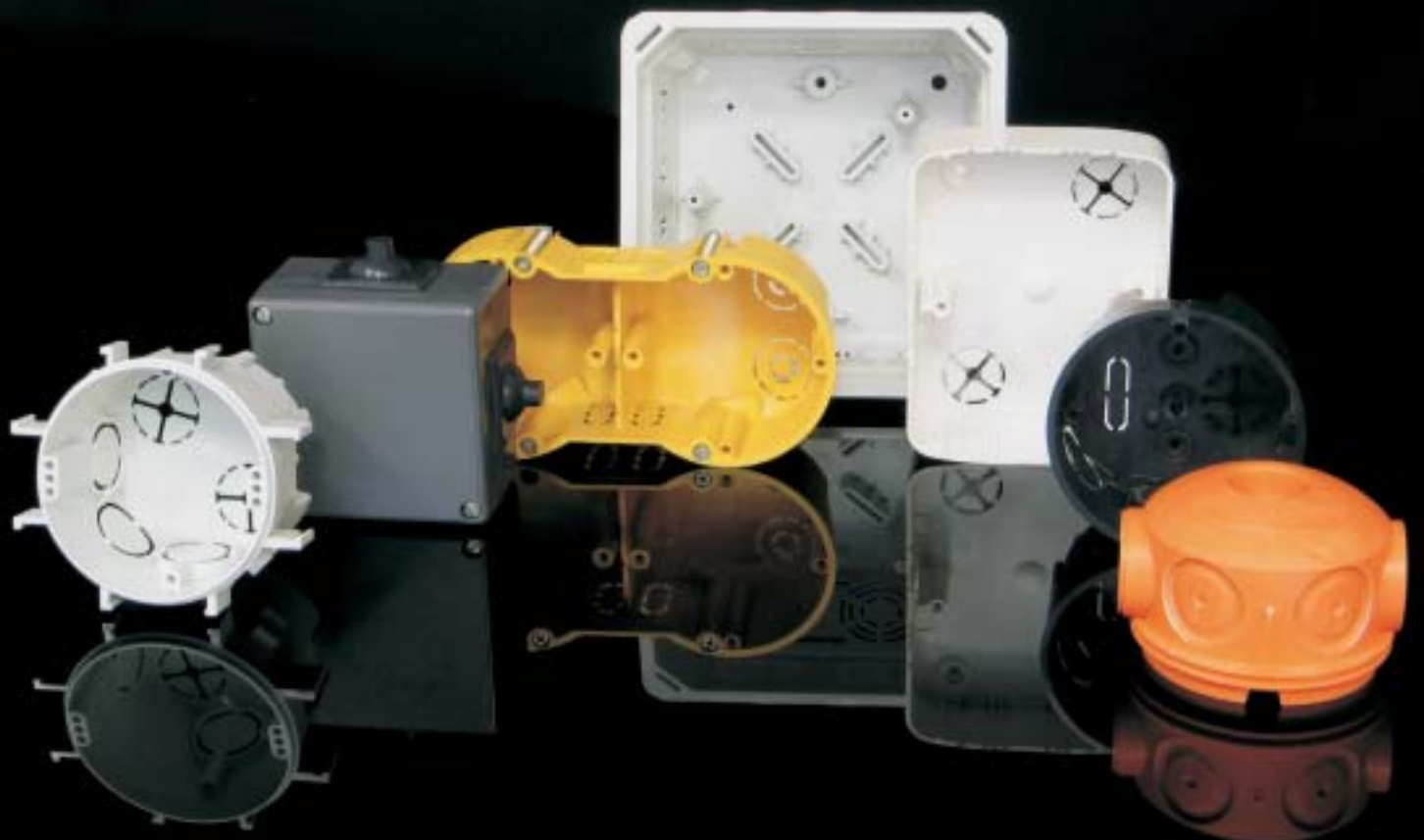
Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti požární bezpečnosti.



Značka shody s běloruským systémem technických norem.



Značka shody s ukrajinským systémem v oblasti požární bezpečnosti.



ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ







Dle normy **ČSN EN 60 670-1** - Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace.

Pod omítku 6
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100.
KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 - Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 107.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

Do dutých stěn 11
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100.
KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 113.
Krabice KI 68 L/1 a její modifikace KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A. Pro celý sortiment výrobků do dutých stěn doporučujeme použít námi dodávané sestavy fréz viz str. 46 - 47.

Lištové 17
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100.
KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 113.
V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 33) tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65) 21
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.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100.
KOPOS KOLÍN 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 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 113. 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.
V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A2 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B až C2) jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.
V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) nebo s tepelně izolační podložkou jsou určené pro rozvody s napětím 500 V.
Krabice typu 003.CS.K a 005.CS.K je možné použít pouze na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A).

V uzavřeném provedení - kovové (IP 54) 24
Materiál: Al slitina, vyhovují pro montáž na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 až C nebo D (viz str. 113). 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) 26
Materiál: PC, PPO - je samozhášivý s teplotní odolností -45 °C až +105 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C. Nad rámec požadavků této normy je prováděna na krabicích zkouška odolnosti proti šíření plamene, jak to vyžadovala ČSN 37 0100.
KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje montáž krabic na a do stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C2) viz strana 113.
V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm z materiálu třídy reakce na oheň A1 (viz str. 33) 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.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.

Příslušenství 29

Pro uložení do litého betonu **34**
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 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C.
Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyethylen není samozhášivý.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V.

Do betonových podlah **41**
Materiál: samozhášivý bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -30 °C až +105 °C, bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70 °C.
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.
Sestavy jsou určené pro použití do betonových litých podlah.
Krabice jsou určené pro rozvody s napětím 400 V.

Svorkovnice **44**
Svorkovnice dle požadavků ČSN EN 60 998-1:97 a ČSN EN 60 998-2-1:97 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 960 °C.

Pomocné nářadí a doplňky **46**

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

Piktogramy - legenda



materiál

teplotní odolnost, rozsah použití (°C)


doporučení výrobce - stupeň hořlavosti stavebního materiálu


zkouška žhavou smyčkou (°C)



stupeň krytí - IP klasifikace


příslušenství, doplňkový sortiment


balení (ks / kg)


rozměry - průměr, hloubka (mm)


rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)


rozměry - šířka, výška (mm)


vnější průměr (mm)


délka (mm)


vstupní otvory (počet x průměr)



rozteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm)


umožňuje montáž dvojzásuvky


typ závitu


sestava frézy


průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)


počet vodičů x průřez (mm^2)



výrobky vyráběné z bezolovnatého materiálu



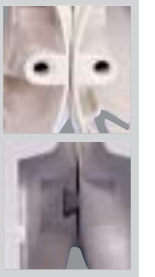
KU 68-1901 - krabice univerzální

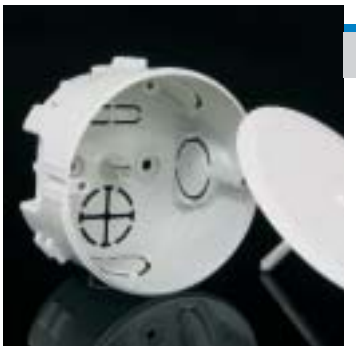
mm	∅73 x 42	
mm	6 x ∅20 1 x ∅7x20	
ks kg	100 4,2	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe.

str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS

str. 29	víčko KO 68
str. 31	zaslepovací víčko ZV 68
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky





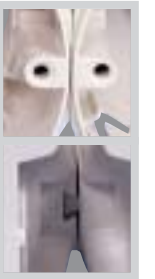
KU 68-1902 - krabice odbočná s víčkem

mm	∅73 x 42	
mm	6 x ∅20 1 x ∅7x20	
ks kg	100 5,5	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Víčko KO 68 lze objednat samostatně.

str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS

str. 31	zaslepovací víčko ZV 68
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky





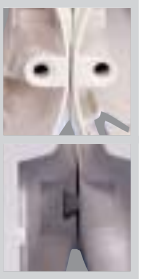
KU 68-1903 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

mm	∅73 x 42	
mm	6 x ∅20 1 x ∅7x20	
ks kg	100 9,7	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Víčko KO 68 a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS

str. 31	zaslepovací víčko ZV 68
str. 45	bezšroubové svorky



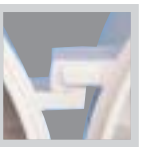


KP 67/2 - krabice přístrojová

mm	∅70 x 45 (∅89 včetně spoj. pacek)	
mm	8 x ∅20	
ks kg	90 3,8	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Určená především pro vícenásobné rámečky. Krabice lze spojit v souvislou řadu ve svislém i vodorovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe.
Osovou vzdálenost je možné ještě zvětšit distanční rozpěrkou DR18.

str. 29	víčko V 68
str. 32	distanční rozpěrka DR18
str. 45	bezšroubové svorky



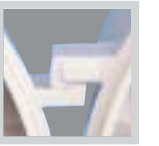


KP 67/3 - krabice přístrojová

mm	∅70 x 45 (∅81 včetně spoj. pacek)	
mm	8 x ∅20	
ks kg	100 3,5	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Určená především pro vícenásobné rámečky. Krabice lze spojit v souvislou řadu ve svislém i vodorovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe.
Osovou vzdálenost je možné ještě zvětši distanční rozpěrkou DR18.
Vhodné pro přístroje ABB - Time, Element 2x dvojnásobný.

str. 29	víčko V 68
str. 32	distanční rozpěrka DR18
str. 45	bezšroubové svorky





KP 68/2 - krabice přístrojová

	mm	∅73 x 30
	mm	6 x ∅20
	ks kg	10; 120 3,0
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

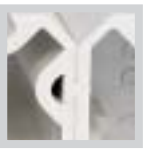
	str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
	str. 29 str. 31 str. 45	víčko V 68 zaslepovací víčko ZV 68 bezšroubové svorky



KP 67X67 - krabice přístrojová

	mm	71 x 71 x 42
	mm	6 x ∅20
	ks kg	100 5,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze spojit v souvislou řadu ve svislém i vodorovném směru, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe.
Osovou vzdálenost je možné ještě zvětšit distanční rozpěrkou DR42.
Vhodné pro přístroje ABB - Time, Element 2x dvojnásobný.



	str. 32 str. 45	distanční rozpěrka DR42 bezšroubové svorky



KP 64/2 - krabice přístrojová

	mm	142 x 70 x 45
	mm	6 x ∅20 4 x ∅10 4 x ∅10x20
	ks kg	2; 50 4,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
	str. 29 str. 45	víčko VKP 64/2L bezšroubové svorky



KP 64/3 - krabice přístrojová

	mm	213 x 70 x 45
	mm	10 x ∅20 6 x ∅10 8 x ∅10x20
	ks kg	2; 32 4,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
	str. 45	bezšroubové svorky



KP 64/4 - krabice přístrojová

	mm	285 x 70 x 45
	mm	14 x ∅20 8 x ∅10 12 x ∅10x20
	ks kg	2; 24 3,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
	str. 45	bezšroubové svorky



KP 64/5 - krabice přístrojová

	mm	354 x 70 x 45
	mm	14 x ∅20 8 x ∅10 14 x ∅10x20
	ks kg	2; 20 4,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
	str. 45	bezšroubové svorky

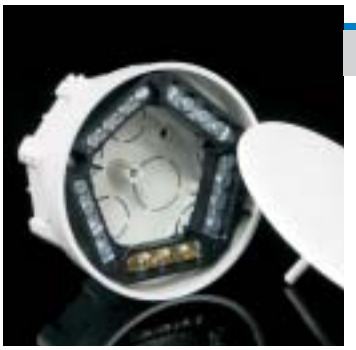


KO 97/5 - krabice odbočná s víčkem

	mm	∅103 x 50
	mm	6 x ∅20 3 x ∅25 3 x ∅29
	ks kg	100 9,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Víčko KO 97 V lze objednat samostatně.

	str. 31 str. 44 str. 45	zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky



KR 97/5 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

	mm	∅103 x 50
	mm	6 x ∅20 3 x ∅25 3 x ∅29
	ks kg	80 13,8
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Víčko KO 97 V a svorkovnici SP-96 lze objednat samostatně.

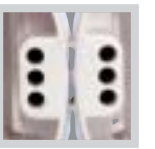
	str. 31 str. 44 str. 45	zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96 bezšroubové svorky



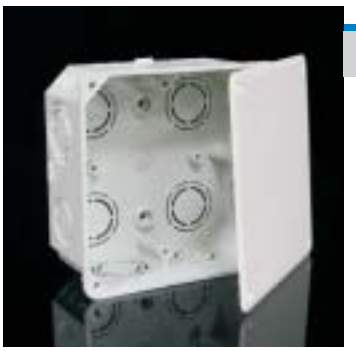
KPR 68 - krabice přístrojová rozvodná

	mm	∅73 x 66
	mm	9 x ∅20 1 x ∅7x20
	ks kg	10; 100 4,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Umožňuje montáž přístrojů s větší hloubkou (např. s přepěťovou ochranou) nebo svorkování vedení pod přístrojem.
Krabice lze spojit v souvislou řadu, doporučeno max. 5 krabic vedle sebe.
Krabici lze kombinovat s krabicí KU 68-1901.



	str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
	str. 29 str. 31 str. 45	víčko V 68 zaslepovací víčko ZV 68 bezšroubové svorky



KO 100 - krabice s víčkem

	mm	107 x 107 x 50
	mm	12 x ∅21 8 x ∅28
	ks kg	100 13,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	str. 44 str. 45	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 bezšroubové svorky



KO 100 E - krabice s víčkem

mm	128 x 128 x 70	
mm	8 x ∅30 4 x ∅16 4 x ∅10	4 x ∅25 6 x ∅20 8 x ∅10x30
ks kg	40 7,7	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Do krabice je možné montovat nosnou lištu TS35, na kterou lze umístit řadové svorky.
Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.
Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit celou boční stranu krabice.
Víčko V 100 E lze objednat samostatně.



str. 44	svorkovnice S-66, S-96, SP-96
str. 45	svorkovnice EPS-3
str. 45	bezšroubové svorky
str. 77	nosná lišta TS35



KO 125 E - krabice s víčkem

mm	150 x 150 x 77	
mm	8 x ∅40 8 x ∅30 6 x ∅25 6 x ∅20	4 x ∅15 4 x ∅10 8 x ∅10x20 12 x ∅10x30
ks kg	30 7,8	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Ve víku krabice jsou předznačené otvory pro průchod modulů.
Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.
Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit celou boční stěnu krabice, případně i sloupky na dně krabice.
Víčko V 125/1 lze objednat samostatně.



str. 44	svorkovnice S-66, S-96, SP-96
str. 45	svorkovnice EPS-2
str. 45	bezšroubové svorky
str. 77	nosná lišta TS35



KT 250 - krabice s víčkem

mm	255 x 205 x 68	
ks kg	12 8	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Krabice pro vnitřní sdělovaní rozvody, lze použít i jako elektroinstalační pro silové rozvody.
Na spodní vnitřní straně jsou předlisovány upínací drážky pro upevnění telefonních svorek.
Víčko KT 250 V lze objednat samostatně.

str. 45	bezšroubové svorky



KT 250/1 - krabice s víčkem

mm	234 x 176 x 79	
mm	∅10 - ∅40	
ks kg	1; 16 9,1	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.
Boční stěnu krabice lze vylomit a vytvořit tím větší pracovní prostor.
Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice.
Víčko VKT 250/L lze objednat samostatně.

str. 44	svorkovnice S-66, S-96, SP-96
str. 45	svorkovnice EPS-2
str. 45	bezšroubové svorky
str. 77	nosná lišta TS35





KT 250X110 - krabice s víčkem

mm	256 x 206 x 112	
ks kg	5 4,4	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Krabice je určená pro vnitřní sdělovací rozvody pro montáž na povrch.
Lze použít jako elektroinstalační pro silové rozvody.

str. 45	bezšroubové svorky

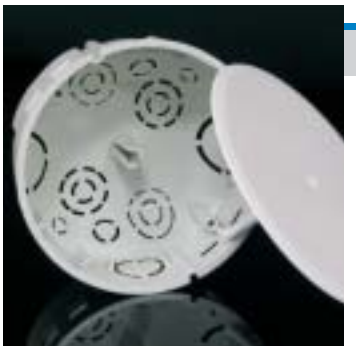


KPM 64 - krabice přístrojová / rozvodná

mm	∅72 x 44	
mm	6 x ∅20 4 x ∅10 1 x ∅7x20	
ks kg	100 3,3	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C2		
°C	-5 - +60	

Krabici lze použít jako přístrojovou i rozvodnou, je možné vkládat bezšroubové svorky.

str. 47	∅80 mm - FR 68 SDS
str. 29 str. 45	víčko KO 68, V 68 bezšroubové svorky



KOM 97 - krabice odbočná s víčkem

mm	∅103 x 50	
mm	2 x ∅30 6 x ∅20 2 x ∅12	4 x ∅10 2 x ∅8
ks kg	40 3,8	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C2		
°C	-5 - +60	

Víčko KO 97 V lze objednat samostatně.

str. 31 str. 44 str. 45	zaslepovací víčko ZV 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky



KUH 1 - krabice univerzální

mm	∅73 90 x 132 x 57	
mm	9 x ∅20 15 x ∅10	
ks kg	35 5	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C2		
°C	-5 - +60	

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu.
Umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj (např.: stmívače, přepěťové ochrany).

str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

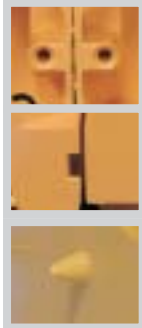


KU 68/71L1 - krabice univerzální

	mm	∅73 x 35
	mm	4 x ∅20 2 x ∅10 2x 10x12
	ks kg	120 4,3
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu s osovou vzdáleností 71 mm, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe. Pro tento případ jsou krabice na vnější straně dna opatřeny hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací bod. Spojené krabice je možné propojit vytvořeným tunelem a následně protáhnout vodiče.
Krabici lze kombinovat s krabicí KPR 68/71L.

str. 46	∅73,5 mm VPTU; VPT 68; P1
str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky





KU 68 LA/1 - krabice univerzální

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	ks kg	90 4,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

str. 46 str. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KU 68 LA/2 - krabice odbočná s víčkem

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	ks kg	90 5,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Víčko V 68 lze objednat samostatně.

str. 46 str. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
str. 44 str. 45	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KU 68 LA/3 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	ks kg	90 6,9
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Víčko V 68 a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 46 str. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
str. 45	bezšroubové svorky



KPR 68/L - krabice univerzální

	mm	∅73 x 73
	mm	2 x ∅20 6 x ∅10
	ks kg	60 4
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou např. s přepěťovou ochranou.
Lze provést odbočení pod běžným přístrojem pomocí svorkovnice S-66 nebo bezšroubovými svorkami.

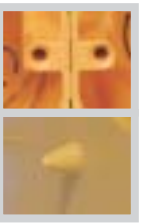
str. 46 str. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KPR 68/71L - krabice univerzální

mm	∅73 x 70	
mm	6 x ∅10 6 x ∅20 2 x 10x20 2x ∅12x25x14	
ks kg	60 3,6	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C2		
°C	-5 - +60	

Krabice umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou (např. s přepěťovou ochranou), vložení svorkovnice S-66 nebo bezšroubových svorek. Krabice lze spojit v souvislou vodorovnou řadu s osovou vzdáleností 71 mm, doporučeno max. 3 krabice vedle sebe. Pro tento případ jsou krabice na vnější straně dna opatřeny hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací bod.
Spojené krabice je možné propojit vytvořeným tunelem a následně protáhnout vodiče.



str. 46	∅73,5 mm VPTU; VPT 68; P1
str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KI 68 L/1 - krabice univerzální

mm	∅79 x 50	
mm	2 x ∅20	
ks kg	80 8,1	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C3		
°C	-5 - +60	

Speciální dvouplášťová krabice, kterou KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C3.

str. 46	∅79,5 mm VPTU; VPT 79; P1
str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

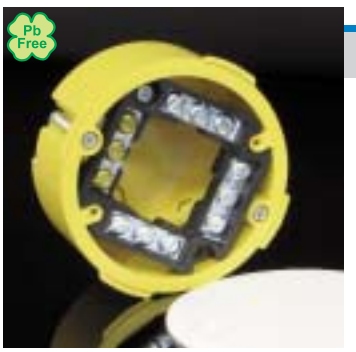


KI 68 L/2 - krabice odbočná s víčkem

mm	∅79 x 50	
mm	2 x ∅20	
ks kg	80 8,6	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C3		
°C	-5 - +60	

Speciální dvouplášťová krabice, kterou KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C3.
Víčko V 68 lze objednat samostatně.

str. 46	∅79,5 mm VPTU; VPT 79; P1
str. 44 str. 45	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KI 68 L/3 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

mm	∅79 x 50	
mm	2 x ∅20	
ks kg	80 11,6	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C3		
°C	-5 - +60	

Speciální dvouplášťová krabice, kterou KOPOS KOLÍN jako výrobce doporučuje pro montáž do stavebních hmot stupně A až C3 dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A až C3.
Víčko V 68 a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 46	∅79,5 mm VPTU; VPT 79; P1
str. 45	bezšroubové svorky



KP 64/LA - krabice přístrojová

mm	∅68 x 45	
mm	4 x ∅20 4 x ∅10	
ks kg	100 4,1	
MAT	PVC samozhášivé	
A - C2		
°C	-5 - +60	

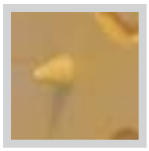
str. 46	∅68 mm VPTU; VPT 64; P1
str. 29 str. 45	víčko V-68 bezšroubové svorky



KP 64/2L - krabice přístrojová

mm	142 x 70 x 45	
mm	6 x ∅20 4 x ∅10 4 x ∅10x20	
ks kg	2; 50 4,2	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.



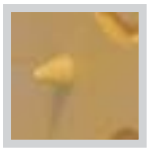
str. 46	∅68 mm VPTU; VPT 64; P1
str. 29 str. 45	víčko VKP 64/2L bezšroubové svorky



KP 64/3L - krabice přístrojová

mm	213 x 70 x 45	
mm	10 x ∅20 6 x ∅10 8 x ∅10x20	
ks kg	2; 36 5,3	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.



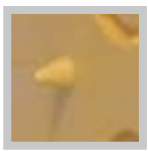
str. 46	∅68 mm VPTU; VPT 64; P1
str. 45	bezšroubové svorky



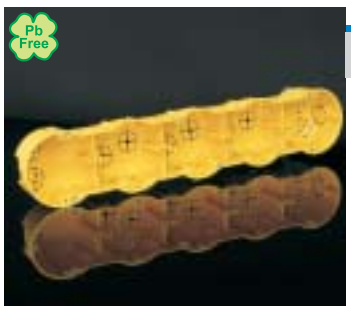
KP 64/4L - krabice přístrojová

mm	285 x 70 x 45	
mm	14 x ∅20 8 x ∅10 12 x ∅10x20	
ks kg	2; 24 3,7	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.



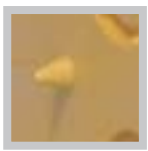
str. 46	∅68 mm VPTU; VPT 64; P1
str. 45	bezšroubové svorky



KP 64/5L - krabice přístrojová

mm	354 x 70 x 45	
mm	18 x ∅20 12 x ∅10 14 x ∅10x20	
ks kg	2; 20 4,2	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.



str. 46	∅68 mm VPTU; VPT 64; P1
str. 45	bezšroubové svorky

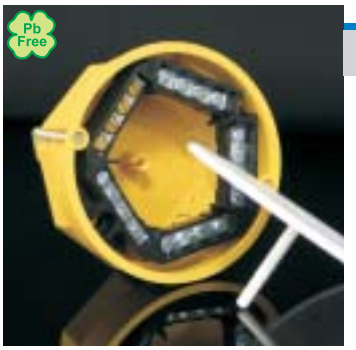


KO 97/L - krabice odbočná s víčkem

mm	∅103 x 50	
mm	3 x ∅20 2 x ∅12 7 x ∅10	
ks kg	90 7,5	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Víčko KO 97 V/1 lze objednat samostatně.

str. 46	∅103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
str. 44 str. 45	svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky



KR 97/L - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

	mm	∅103 x 50
	mm	3 x ∅20 2 x ∅12 7 x ∅10
	ks kg	90 9,8
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Víčko KO 97 V/1 a svorkovnici SP-96 lze objednat samostatně.

	str. 46	∅103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
	str. 44 str. 45	svorkovnice S-96 bezšroubové svorky

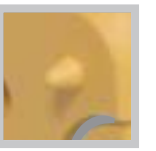


KO 110/L - krabice rozvodná s víčkem a přepážkou

	mm	115 x 115 x 45
	mm	4 x ∅20 12 x ∅10
	ks kg	30 6,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice lze použít se svorkovnicí S-96 nebo SP-96 nebo se dvěmi svorkovnicemi S-66, které jsou navzájem odděleny přepážkou P 110 L. Je možné svorkovat vedení různých obvodů vzájemně oddělených přepážkou maximálně do napětí 400 V.
Na vnější straně dna krabice jsou hroty, které po přitlačení na stěnu předznačují vrtací body.
Víčko V 110 L a přepážku P 110 L lze objednat samostatně.

	str. 46	∅40 mm VPTU; VPT 40; P1
	str. 44 str. 45	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 bezšroubové svorky



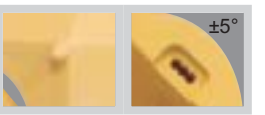


KO 125/1L - krabice s víčkem

	mm	155 x 155 x 64	
	mm	8 x ∅30 6 x ∅25 14 x ∅20	4 x ∅16 20 x ∅10 8 x ∅10x20
	ks kg	50 4,7	
MAT	PVC samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A2 až C nebo D (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B až C2) je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) do napětí 500 V.
Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.
Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice. V případě odstranění upevňovacích šroubů lze krabici použít pod omítku.
Víčko V 125/1 lze objednat samostatně.

	str. 46	∅40 mm VPTU; VPT 40; P1
	str. 44 str. 45 str. 45 str. 77	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35



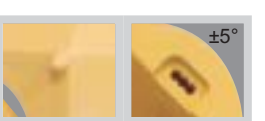


KT 250/L - krabice s víčkem

	mm	234 x 176 x 79
	mm	∅10 - ∅40
	ks kg	1; 16 9,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A2 až C nebo D (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B až C2) je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A) do napětí 500 V.
Drážky v rozích krabice umožňují natočit víko v obou směrech oproti nainstalované krabici ±5°.
Boční stěnu krabice lze vylomit a vytvořit tím větší pracovní prostor. Pro snadnější manipulaci s vodiči lze vylomit sloupky na dně krabice.
V případě odstranění upevňovacích šroubů lze krabici použít pod omítku.
Víčko VKT 250/L lze objednat samostatně.

	str. 46	∅40 mm VPTU; VPT 40; P1
	str. 44 str. 45 str. 45 str. 77	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 svorkovnice EPS-2 bezšroubové svorky nosná lišta TS35





KPM 64/LU - krabice přístrojová s montážním kroužkem

mm	∅78 x 44 (∅72 bez MKU 64)
mm	6 x ∅20 4 x ∅10 1 x ∅7x20
ks kg	90 3,2
MAT	PVC samozhášivé
	A - C2
°C	-5 - +60

Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojitý). Montážní kroužek MKU 64 lze objednat samostatně.

str. 46 str. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
str. 29 str. 32 str. 45	víčko V 68, KO 68 montážní kroužek MKU 64 bezšroubové svorky



KOM 97/LU - krabice odbočná s montážním kroužkem a víčkem

mm	∅108 x 50 (∅103 bez MKU 97)	
mm	2 x ∅30 6 x ∅20 2 x ∅12	4 x ∅10 2 x ∅8
ks kg	40 3,8	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojitý). Víčko KO 97 V/1 a montážní kroužek MKU 97 lze objednat samostatně.

str. 46	∅103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
str. 44 str. 32 str. 45	svorkovnice S-96, SP-96 montážní kroužek MKU 97 bezšroubové svorky



KUH 1/L - krabice univerzální

mm	∅73 90 x 132 x 57
mm	9 x ∅20 15 x ∅10
ks kg	35 5
MAT	PVC samozhášivé
	A - C2
°C	-5 - +60

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu.
Montuje se z rubové strany sádrokartonových desek tloušťky 12,5 mm.
Umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj (např.: stmívače, přepěťové ochrany).
Součástí balení jsou samořezné vruty do sádrokartonu 3,5x25 mm a šroubky pro upevnění přísrojů.

str. 46 str. 46	∅73,5 mm VDS 68 VPTU; VPT 68; P1
str. 29 str. 44 str. 45	víčko V 68 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

Montážní postup a příklady použití krabice KUH 1/L

1) Vytvoření otvoru ∅73,5 mm do sádrokartonu pomocí vrtáku VDS 68 (viz str. 46).



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



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



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



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







Příklady montáží krabic do dutých stěn

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.



1. Vyvrtání rohových otvorů.



2. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



3. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



1. Montáž krabice KP 64/4L do sádrokartonové příčky.



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



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



Uchycení krabice šroubkem s patkou.



Montáž svorkovnice S-66 do krabice KU 68 LA/...



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



2. Vložení montážního kroužku do sádrokartonové stěny.



3. Vložení krabice do montážního kroužku.



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





LK 80/1 - krabice přístrojová

	mm	82 x 82 x 16
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 160 5,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

str. 30	víčko VLK 80
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80/2 - krabice odbočná s víčkem

	mm	82 x 82 x 24,5
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 120 7,3
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.
Víčko VLK 80 lze objednat samostatně.

str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80/3 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

	mm	82 x 82 x 24,5
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 9,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.
Víčko VLK 80 a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28/1 - krabice přístrojová

	mm	82 x 82 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 5,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

str. 30	víčko VLK 80
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80R/1 - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 16
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 160 5,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určená pro montáž přístrojů Classic nebo Swing.

str. 30	víčko VLK 80/R
str. 31	nástavný rámeček NR 80/R
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80R/2 - krabice odbočná s víčkem

	mm	81 x 81 x 24,5
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 120 7,3
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.
Víčko VLK 80/R lze objednat samostatně.

str. 31	nástavný rámeček NR 80/R
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80R/3 - krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí

	mm	81 x 81 x 24,5
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 9,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Výška krabice bez víčka - 16 mm.
Víčko VLK 80/R a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 31	nástavný rámeček NR 80/R
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X20R/1 - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 19
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 160 6,4
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určená pro montáž přístrojů Classic nebo Swing.

str. 30	víčko VLK 80/R
str. 31	nástavný rámeček NR 80/R
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28R/1 - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 120 6,0
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je určená pro montáž přístrojů Classic nebo Swing pro lišty do výšky 20 mm.

str. 30	víčko VLK 80/R
str. 31	nástavný rámeček NR 80/R
str. 33	izolační podložka PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28 2ZK - krabice přístrojová

	mm	104 x 80 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 5,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž dvojzásuvky Classic nebo Swing.

str. 33	izolační podložka PI 80 2ZK
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28 2R - krabice přístrojová

	mm	161 x 80 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 60 5,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Kombinovaná dvojitá krabice, která umožňuje montáž 2 ks přístrojů (např. jednozásuvek) nebo montáž jednoho přístroje a víčka VLK 80/R se svorkovnicí.
Krabice je upravena i pro montáž dvojzásuvky společně se svorkovnicí a víčkem VLK 80/2R (viz ilustrační obrázek na str. 20).

str. 30	víčko VLK 80/R
str. 30	víčko VLK 80/2R
str. 33	2 ks izolační podložky PI 80R
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X16 T - krabice přístrojová speciální

	mm	80,5 x 80,5 x 16
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 160 5,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž datových zásuvek do jednonásobných rámečků Tango.

str. 30	víčko VLK 80/T
str. 31	nástavný rámeček NRT
str. 33	izolační podložka PI 80T
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28 T - krabice přístrojová

	mm	80,5 x 80,5 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 4,9
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž přístrojů vkládaných do jednonásobných rámečků Tango.

str. 30	víčko VLK 80/T
str. 31	nástavný rámeček NRT
str. 33	izolační podložka PI 80T
str. 44	svorkovnice S-66
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28 2ZT - krabice přístrojová

	mm	105 x 80,5 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 80 4,4
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž dvojzásuvky Tango.

str. 31	nástavný rámeček NR 2ZT
str. 33	izolační podložka PI 80 2ZT
str. 45	bezšroubové svorky



LK 80X28 2T - krabice přístrojová

	mm	151 x 80 x 28
	mm	4 x ∅20
	ks kg	10; 70 5,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Krabice je vhodná pro montáž přístrojů vkládaných do dvojnásobných rámečků Tango.
Montáž pouze ve vodorovném směru.
Izolační podložky je nutné pro použití upravit seříznutím.

str. 33	2 ks izolační podložky PI 80 2ZT
str. 45	bezšroubové svorky



LKM 45 - krabice univerzální

	mm	98 x 98 x 45
	ks kg	10; 110 9,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	str. 45	bezšroubové svorky

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu.
Je kompatibilní s většinou dostupných jednonásobných přístrojů na trhu.
Na boční straně je předznačen otvor pro vstup lišty do rozměru 40 x 20 mm.

Krabice LK 80X28 2R umožňuje montáž dvojzásuvky Classic nebo Swing nebo dvou oddělených přístrojů.







8101 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8101 KA - krabice s průchodkami (světle šedá RAL 7035)

mm	95 x 95 x 50	
mm	4 x ∅20	
ks kg	55 9	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
Průchodky 1601 a 1601 KB lze objednat samostatně.

str. 25 str. 44 str. 45	průchodky 1601 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

IP54



8102 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8102 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (světle šedá RAL 7035)

mm	95 x 95 x 50	
mm	4 x ∅20	
ks kg	55 11,5	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
Průchodky 1601 a 1601 KB a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 25 str. 45	průchodky 1601 bezšroubové svorky

IP54



8106 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8106 KA - krabice s průchodkami (světle šedá RAL 7035)

mm	72 x 72 x 42	
mm	4 x ∅20	
ks kg	100 8,5	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky G-49 a G-49 KA lze objednat samostatně.

str. 25 str. 44 str. 45	průchodky G-49 svorkovnice S-66 bezšroubové svorky

IP40



8107 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8107 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (světle šedá RAL 7035)

mm	72 x 72 x 42	
mm	4 x ∅20	
ks kg	100 11,1	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky G-49 a G-49 KA a svorkovnici S-66 lze objednat samostatně.

str. 25 str. 45	průchodky G-49 bezšroubové svorky

IP40



8110 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8110 KA - krabice s průchodkami (světle šedá RAL 7035)

mm	117 x 117 x 58	
mm	7 x ∅35	
ks kg	36 10,8	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
Průchodky 1611 a 1611 KB lze objednat samostatně.

str. 25 str. 44 str. 45	průchodky 1611 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky

IP54



8111 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8111 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (světle šedá RAL 7035)

mm	117 x 117 x 58	
mm	7 x ∅35	
ks kg	20 7	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
Průchodky 1611 a 1611 KB a svorkovnici S-96 lze objednat samostatně.

str. 25	průchodky 1611
str. 44	svorkovnice SP-96
str. 45	bezšroubové svorky

IP54



8112 - krabice (tmavě šedá RAL 7012)
8112 KA - krabice (světle šedá RAL 7035)

mm	117 x 117 x 58	
ks kg	36 2,9	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Krabice je uzavřená bez vstupních otvorů.

str. 44	svorkovnice S-96, SP-96
str. 45	bezšroubové svorky

IP54



8117 - krabice s průchodkami (tmavě šedá RAL 7012)
8117 KA - krabice s průchodkami (světle šedá RAL 7035)

mm	167 x 167 x 78	
mm	7 x ∅40	
ks kg	24 15,7	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
Průchodky 1618 a 1618 KB lze objednat samostatně.

str. 25	průchodky 1618
str. 44	svorkovnice S-96, SP-96
str. 45	bezšroubové svorky

IP54



8118 - krabice s průchodkami a svorkovnicí (tmavě šedá RAL 7012)
8118 KA - krabice s průchodkami a svorkovnicí (světle šedá RAL 7035)

mm	167 x 167 x 78	
mm	7 x ∅40	
ks kg	24 17,2	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Průchodky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.
Průchodky 1618 a 1618 KB a svorkovnici S-96 lze objednat samostatně.

str. 25	průchodky 1618
str. 44	svorkovnice SP-96
str. 45	bezšroubové svorky

IP54



8119 - krabice (tmavě šedá RAL 7012)
8119 KA - krabice (světle šedá RAL 7035)

mm	167 x 167 x 78	
ks kg	24 11,2	
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Krabice je uzavřená bez vstupních otvorů.

str. 44	svorkovnice S-96, SP-96
str. 45	bezšroubové svorky

IP54



8130 - krabice

mm	85 x 85 x 40	
mm	4 x ∅20 10 x ∅16 10 x ∅8	
ks kg	60 3,5	
MAT	víčko - PP; tělo - PE samozhášivý	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16 a 20 mm jsou podle EN 60423.
Víčko je nasazeno bez šroubů.
Montážní rozteč krabice - 96 mm.
Barva šedá RAL 7035.

str. 44 str. 45	vícepólové svorkovnice TYP 412 bezšroubové svorky

IP54



8135 - krabice

mm	105 x 105 x 40	
mm	8 x ∅25 8 x ∅20	8 x ∅16 8 x ∅8
ks kg	30 3,5	
MAT	víčko - PP; tělo - PE samozhášivý	
	A - C2	
°C	-5 - +60	

Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16, 20 a 25 mm jsou podle EN 60423.
Víčko je nasazeno bez šroubů.
Montážní rozteč krabice - 122 mm.
Barva šedá RAL 7035.

str. 44 str. 44 str. 45	svorkovnice S-96, SP-96 vícepólové svorkovnice bezšroubové svorky

IP54



003.CS.K - krabice

mm	80 x 80 x 40	
mm	8 x ∅23 8 x ∅16	8 x ∅10 8 x ∅5
ks kg	1 / 90 8,3	
MAT	víčko - PP; tělo - PE **bezhalogenový** není samozhášivý	
	A	
°C	-5 - +60	

Krabice i víko jsou opatřeny plombovacím očkem.
Krabice jsou vhodné pro přímou montáž na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A). Na stavební hmoty tříd reakce na oheň A2, B, C nebo D, E nebo F (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B, C1, C2, C3) je nutné použít tepelně izolační podložku.
Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.
Zkouška žhavou smyčkou 750 °C.

str. 45	bezšroubové svorky

IP65



005.CS.K - krabice

mm	100 x 100 x 50	
mm	4 x ∅29 8 x ∅23 4 x ∅21	6 x ∅16 4 x ∅12 12 x ∅10 12 x ∅5
ks kg	1 / 56 7,4	
MAT	víčko - PP; tělo - PE **bezhalogenový** není samozhášivý	
	A	
°C	-5 - +60	

Krabice i víko jsou opatřeny plombovacím očkem.
Krabice jsou vhodné pro přímou montáž na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti A). Na stavební hmoty tříd reakce na oheň A2, B, C nebo D, E nebo F (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti B, C1, C2, C3) je nutné použít tepelně izolační podložku.
Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.
Zkouška žhavou smyčkou 750 °C.

str. 45	bezšroubové svorky

IP65



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

	mm	96 x 96 x 69
	mm	4 x P16
	ks kg	10 5,7
MAT	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určená pro rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 3 vývodky a 1 zátka se závitem P16.
Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

str. 25 zátka ucpávková P-16
str. 44 svorkovnice 6303-11
str. 45 bezšroubové svorky

IP54



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

	mm	96 x 96 x 69
	mm	5 x P16
	ks kg	10 5,7
MAT	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určená pro rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 4 vývodky a 1 zátka se závitem P16.
Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

str. 25 zátka ucpávková P-16
str. 44 svorkovnice 6303-11
str. 45 bezšroubové svorky

IP54



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

	mm	119 x 119 x 78
	mm	4 x P21
	ks kg	10 7
MAT	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určená pro rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 3 vývodky a 1 zátka se závitem P21.
Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

str. 25 zátka ucpávková P-21
str. 44 svorkovnice 6303-12
str. 45 bezšroubové svorky

IP54



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

	mm	119 x 119 x 78
	mm	7 x P21
	ks kg	10 7
MAT	Al slitina	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Krabice je určená pro rozvody s ocelovými závitovými nebo kovovými ohebnými trubkami.
Na bocích krabice jsou rovnoměrně rozmístěny 4 vývodky a 3 zátky se závitem P21.
Vstupy jsou řešeny pomocí nástavců a ucpávek.

str. 25 zátka ucpávková P-21
str. 44 svorkovnice 6303-12
str. 45 bezšroubové svorky

IP54



1601 - průchodka

	mm	∅28 x 26
	ks kg	200 / 1200 1,2
MAT	PVC samozhášivé	
	°C	-5 - +60

Průchodka slouží k utěsnění vstupů krabic 8101 a 8102.
Při montáži průchodky z vnitřní strany krabice je průchodka určena pro trubky ∅20 mm, při montáži z vnější strany krabice je průchodka po odstranění výstupku určena pro trubky nebo kabely do ∅16 mm.
1601 - tmavě šedá
1601 KB - světle šedá



G-49 - průchodka

	mm	33 x 26 x 15
	ks kg	500 2
MAT	PVC samozhášivé	
	°C	-5 - +60

Průchodka slouží k utěsnění vstupů krabic 8106 a 8107.
Při instalaci kabelů se odřízne výstupek a průchodka se vloží z vnější strany krabice.
G-49 LA - tmavě šedá
G-49 KA - světle šedá
G-49 HA - super bílá



1611 - průchodka
1618 - průchodka

		1611 1611 KB	**1618 1618 KB**
	mm	∅40 x 27	∅48 x 29
	ks kg	7 / 672 10,1	7 / 504 10,3
MAT	PVC - samozhášivé		
	°C	-5 - +60	

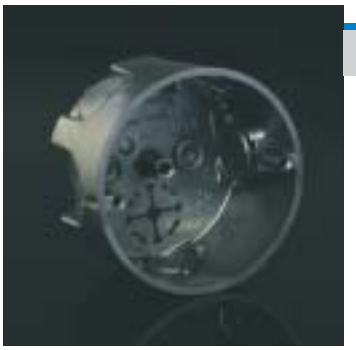
Průchodky slouží k utěsnění vstupů do elektroinstalačních krabic.
Na průchodce jsou stupňovitě předznačeny otvory pro vstup kabelem nebo tuhou trubkou.
Průchodka 1611: do krabic 8110 a 8111, pro dimenze trubek 16, 25, 32
Průchodka 1618: do krabic 8117 a 8118, pro dimenze trubek 16, 25, 32, 40.
1611 a 1618 - šedá
1611 KB a 1618 KB - světle šedá



P-16 - zátka ucpávková
P-21 - zátka ucpávková

		P-16	**P-21**
	mm	∅27 x 14	∅34 x 15
		P 16	P 21
	ks kg	10 / 500 5	10 / 400 6
MAT	Al slitina		

Zátka ucpávková slouží k utěsnění nepoužitých vstupů u kovových krabic:
7116 a 7216 - zátka ucpávková P-16
7121 a 7221 - zátka ucpávková P-21



KU 68-1901HF - krabice univerzální

	mm	∅73 x 42
	mm	6 x ∅20 1 x ∅7x20
	ks kg	10 / 100 3,1
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	str. 27 str. 44 str. 45	víčko V 68HF svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KP 68/2HF - krabice přístrojová

	mm	∅73 x 30
	mm	6 x ∅20
	ks kg	10 / 150 3
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	str. 27 str. 45	víčko V 68HF bezšroubové svorky



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

	mm	∅73 x 45
	mm	3 x ∅20 3 x ∅10
	ks kg	90 3,2
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	str. 46	∅73,5 mm VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	str. 44 str. 45	svorkovnice S-66 bezšroubové svorky



KOM 97/LUHF - krabice s víčkem a montážním kroužkem

	mm	∅108 x 50 (∅103 bez MKU 97)	
	mm	2 x ∅30 6 x ∅20 2 x ∅12	4 x ∅10 2 x ∅8
	ks kg	40 3	
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-45 - +105	

Krabice určená pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).
Víčko KO 97 V/1HF a montážní kroužek MKU 97 lze objednat samostatně.

	str. 46	∅103,5 mm VPTU; VPT 97; P1
	str. 32 str. 44 str. 45	montážní kroužek MKU 97 svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky

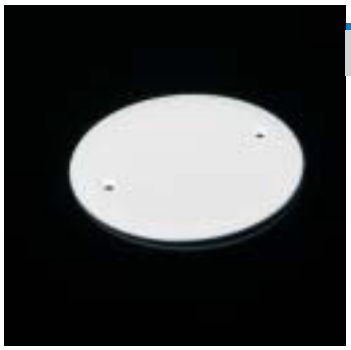


KOM 97HF - krabice s víčkem KO 97 V/1HF

	mm	∅103 x 50	
	mm	2 x ∅30 6 x ∅20 2 x ∅12	4 x ∅10 2 x ∅8
	ks kg	40 2,9	
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-45 - +105	

Víčko KO 97 V/1HF lze objednat samostatně.

	str. 44 str. 45	svorkovnice S-96, SP-96 bezšroubové svorky



V 68HF - víčko

	mm	∅83
	ks kg	10 / 800 9,2
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.



KO 97 V/1HF - víčko

	mm	∅113
	ks kg	250 5,6
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic řady KO a KR 97/L.



LK 80X28R/1HF - krabice přístrojová

	mm	81 x 81 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 4,1
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž přístrojů Classic nebo Swing.

	str. 33 str. 45	izolační podložka PI 80R bezšroubové svorky



LK 80X28 2ZKHF - krabice přístrojová

	mm	104 x 80 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 4,7
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž dvojzásuvky Classic nebo Swing.

	str. 33 str. 45	izolační podložka PI 80 2ZK bezšroubové svorky



LK 80X28 THF - krabice přístrojová

	mm	80,5 x 80,5 x 28
	mm	2 x ∅20
	ks kg	10; 100 4
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Určená pro montáž přístrojů Tango.

	str. 33 str. 45	izolační podložka PI 80T bezšroubové svorky



LK 80X28 2ZTHF - krabice přístrojová

mm	105 x 81 x 28	
mm	2 x ∅20	
ks kg	10; 100 4,4	
MAT	PC, PPO **bezhalogenový** samozhášivý	
	A - C2	
°C	-45 - +105	

Určená pro montáž dvojzásuvky Tango.

str. 33 str. 45	izolační podložka PI 80 2ZT bezšroubové svorky



KO 68 - víčko

	mm	∅80
	ks kg	500 9,3
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí odbočných nebo rozvodných krabic řady KU 68 a KPM 64/LU.



V 68 - víčko

	mm	∅83
	ks kg	400 / 800 10,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.



KO 97 V - víčko

	mm	∅113
	ks kg	10; 140 5,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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





KO 97 V/1 - víčko

	mm	∅113
	ks kg	250 7,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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/LU.
Víčko je na spodním obvodu opatřeno lemem, který umožňuje bezproblémové zakrytí elektroinstalačních krabic instalovaných do betonu nebo montážního kroužku MKU 97 při instalaci do dutých příček.

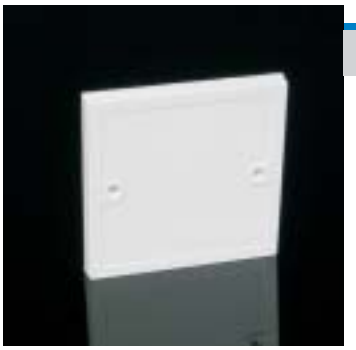




VKP 64/2L - víčko

	mm	75 x 145
	ks kg	10 0,35
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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



VLK 80 - víčko

	mm	82 x 82 x 8,5
	ks kg	10; 350 8,9
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80/.. a LK 80X28/1.



VLK 80/R - víčko

	mm	81 x 81 x 9
	ks kg	10; 380 8,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80R/.. a LK 80X..R/..



VLK 80/2R - víčko

	mm	80 x 56 x 9
	ks kg	10; 560 9,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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



VLK 80/T - víčko

	mm	80,5 x 80,5 x 11
	ks kg	10; 400 9,7
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X.. T.



V 100 E - víčko pro krabice KO 100 E
V 110 L - víčko pro krabice KO 110/L
V 125/1 - víčko pro krabice KO 125 E a KO 125/1L
KT 250 V - víčko pro krabice KT 250
VKT 250/L - víčko pro krabice KT 250/1 a KT 250/L

	mm	136 x 136	115 x 115	162 x 162	255 x 205	257 x 200
	ks kg	10 0,66	10 / 300 12	10 / 140 12,6	50 10,5	48 8,7
MAT	PVC samozhášivé					
	A - C2					
	°C	-5 - +60				



ZV 68 - víčko zaslepovací pro řadu krabic KU, KP 68, KBV-1
ZV 97 - víčko zaslepovací pro řadu krabic KO, KR 97

	mm	∅73 x 8	∅103 x 8
	ks kg	10 / 400 3,1	10 / 220 4,1
MAT	PE		
	°C	-30 - +70	

Pro zakrytí krabic před omítáním.
Po vytvrdnutí omítky se víčko odstraní.



NR 80/R - nástavný rámeček

	mm	80,5 x 80,5 x 12
	ks kg	10 / 240 4,3
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro lištové krabice LK 80R/.. a LK 80X..R/..



NRT - nástavný rámeček

	mm	80,5 x 80,5 x 12
	ks kg	10 / 240 4,3
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro lištové krabice LK 80X.. T.



NR 2ZT - nástavný rámeček

	mm	80,5 x 105 x 12
	ks kg	10 / 180 4,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro lištové krabice LK 80X28 2ZT pod dvojzásuvku Tango.



NR 68/6 - nástavný rámeček
NR 68/10 - nástavný rámeček

	mm	∅72 - 73 x 6	∅72 - 73 x 10
	ks kg	10 / 750 3,5	10 / 420 3,4
MAT	PVC - samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Pro jednotlivě instalované krabice řady KU a KP, které jsou svým okrajem při montáži zapuštěny pod úroveň omítky nebo obkladů.



DR18 - distanční rozpěrka

	mm	36 x 18 x 13
	ks kg	10 / 2000 6,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67/2, KP 67/3 o 10 mm pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.



DR42 - distanční rozpěrka

	mm	54 x 42 x 16
	ks kg	250 / 500 4,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67X67 o 12 mm (na 83 mm) pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.



MKU 64 - montážní kroužek univerzální

	mm	∅73 x 15
	ks kg	10 / 770 3,1
MAT	PP samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +240

Pro krabice KPM 64/LU. Určeno pro sádrokarton tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).



MKU 97 - montážní kroužek univerzální

	mm	∅108 x 15
	ks kg	10 / 400 2,1
MAT	PP samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +240

Pro krabice KOM 97/LU. Určeno pro sádrokarton tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).



P 110 L - přepážka

	mm	15 x 115 x 45
	ks kg	30 / 600 11,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

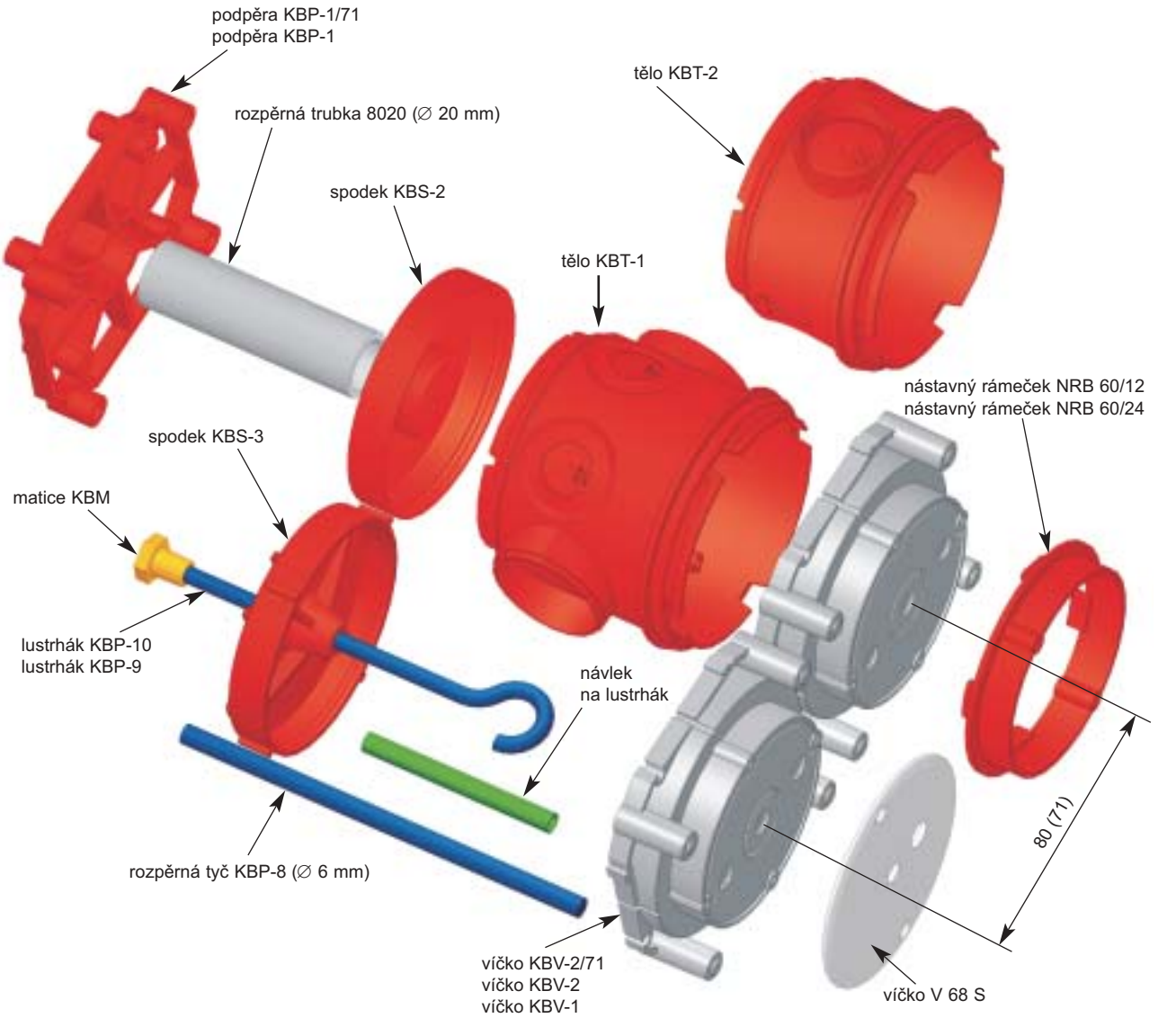


PI 80R - tepelně izolační podložka
PI 80T - tepelně izolační podložka
PI 80 2ZT - tepelně izolační podložka
PI 80 2ZK - tepelně izolační podložka

	mm	80 x 80 x 5	80 x 80 x 5	105 x 80 x 5	105 x 80 x 5
	ks kg	10 / 60 3,2	10 / 60 3,2	10 / 40 2,8	10 / 40 2,8
MAT	CEMVIN - bezazbestový zdravotně nezávadný				
	A - C3				
pro krabice		LK 80X.. R	LK 80X28 T LK 80X16 T	LK 80X28 2ZT	LK 80X28 2ZK

Tepelně izolační nehořlavé podložky umožňují montáž krabic na stavební hmoty třídy reakce na oheň E nebo F (popř. dle dříve platné normy ČSN 73 0862 Hořlavost stavebních hmot: Montáž krabic na a do materiálů stupně hořlavosti C3).

Příklad variabilnosti krabic do betonu



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



KBT-1 - vysoké tělo krabice do betonu

	mm	∅78 x 68
	mm	2 x ∅32 4 x ∅25
	ks kg	10 / 150 8,1
MAT	PP **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-25 - +105

Tělo krabice je na koncích opatřeno osazením, které zapadá do víka KBV a spodku KBS.
Prostor pro vytvoření vstupů pro trubky je na obvodě těla krabice, prostupy jsou určeny pro trubky EN 32 (32 mm) a EN 25 (25 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného břitu (str. 47).
Do těla krabice je možné použít svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.



KBT-2 - nízké tělo krabice do betonu

	mm	∅78 x 49
	mm	2 x ∅25 2 x ∅20
	ks kg	10 / 100 3,6
MAT	PP **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-25 - +105

Tělo krabice je na koncích opatřeno osazením, které zapadá do víka KBV a spodku KBS.
Menší výška tohoto těla umožňuje vložit dvě sestavené krabice proti sobě do příčky široké 14 cm.
Prostor pro vytvoření vstupů pro trubky je na obvodě těla krabice, prostupy jsou určeny pro trubky EN 25 (25 mm) a EN 20 (20 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného břitu (str. 47).
Do těla krabice je možné použít svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.



KBT-3/71 - nízká krabice do betonu

	mm	∅69 x 50
	mm	2 x ∅25 4 x ∅20
	ks kg	10 / 100 3
MAT	PP **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-25 - +105

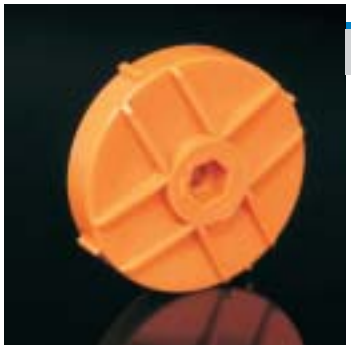
Krabice je opatřena osazením, které zapadá do víka KBV-2/71.
Prostor pro vytvoření vstupů pro trubky je na obvodě krabice, prostupy jsou určeny pro trubky EN 25 (25 mm) a EN 20 (20 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného břitu (str. 47).
Konstrukce dna umožňuje vložení rozpěrné trubky dimenze 20 mm.
Vloženou trubku lze použít na vzájemné propojení krabic.



KBS-2 - spodek krabice do betonu

	mm	∅71 x 20
	ks kg	10 / 300 4,7
MAT	PP **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-25 - +105

Konstrukce dna umožňuje vložení rozpěrné trubky dimenze 20 mm.
Vloženou trubku lze použít na vzájemné propojení krabic.



KBS-3 - spodek krabice do betonu

	mm	∅75 x 18
	ks kg	40 / 200 4,7
MAT	PA **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-30 - +105 (120)

Spodek krabice je určený k montáži lustrháku a k následnému zavěšení svítidla.
Použití pro tělo krabice KBT-1 a KBT-2.
Před zalitím krabice betonovou směsí je nutné do spodku krabice vložit matici lustrháku KBM (viz str. 37).
Nosnost lustrháku je 250 N (25 kg).



KBV-1 - víčko krabice do betonu

	mm	80 x 80 x 23
	ks kg	10 / 160 5,7
MAT	PP **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-25 - +105

Víčko lze na bednění připevnit 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 (str. 31).
Ve víčku jsou otvory pro nasunutí 4 podpěr KBP-8.



KBV-2 - víčko krabice do betonu
KBV-2/71 - víčko krabice do betonu

	mm	80 x 80 x 23	71 x 71 x 23
	ks kg	10 / 160 6	10 / 190 6,6
MAT	PP **bezhalogenový**		
	A		
	°C	-25 - +105	

Víčko lze na bednění připevnit pomocí hřebů.
Po vytvrdnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž.
Ve víčku jsou otvory pro nasunutí 4 podpěr KBP-8.

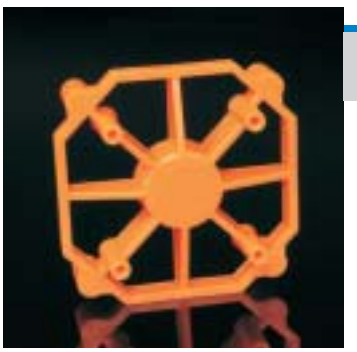
KBV-2/71



KBV-3 - víčko krabice do betonu

	mm	90 x 75 x 27
	ks kg	10 / 150 4,6
MAT	PP **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-25 - +105

Při použití KBT-1 a KBV-1 (KBV-2) určeno pro montáž do betonových příček tloušťky 100 mm.
Při použití KBT-2 a KBV-1 (KBV-2) určeno pro montáž do betonových příček tloušťky 80 mm.



KBP-1 - podpěra krabice do betonu
KBP-1/71 - podpěra krabice do betonu

	mm	80 x 80 x 30	71 x 71 x 30
	ks kg	40 / 120 2,5	10 / 210 4,2
MAT	PE **bezhalogenový**		
	A		
	°C	-30 - +70 (90)	

Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.
Upraveno pro vložení trubky 8020 (str. 94).

KBP-1/71



NRB 60/12 - nástavný rámeček do betonu
NRB 60/24 - nástavný rámeček do betonu

	mm	∅60 x12	∅60 x 24
	ks kg	40 / 340 2,9	40 / 160 2,4
MAT	PE **bezhalogenový**		
	A		
	°C	-30 - +70 (90)	

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



V 68 S - víčko

	mm	∅83
	ks kg	10 / 150 2,6
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Používá se pro sestavu krabice lustrová vysoká nebo nízká.
Slouží k uzavření lustrové krabice a zajišťuje krytí IP 20.
Umožňuje protažení vývodu ke svítidlu a montáž lustrháku do krabice.
Víčko lze připevnit dvěma vruty 2,9 x 13 mm.



KBP-8 - ocelová kulatina

	mm	∅6 x 3000
	ks kg	1 0,66
MAT	ocel	

Používá se pro rozepření krabic mezi stěny bednění při zalévání betonovou směsí.
Používá se společně s víčkem KBV-2, KBV-2/71 a podpěrou KBP-1, KBP-1/71.
Ocelovou tyč je nutné při montáži zkrátit na potřebnou délku.



KBP-9 - lustrhák (s maticí a návlekem) pro sestavu s tělem krabice KBT-2
KBP-10 - lustrhák (s maticí a návlekem) pro sestavu s tělem krabice KBT-1

	mm	100	118
	ks kg	40 / 80 1,9	40 / 80 2
MAT	ocel		

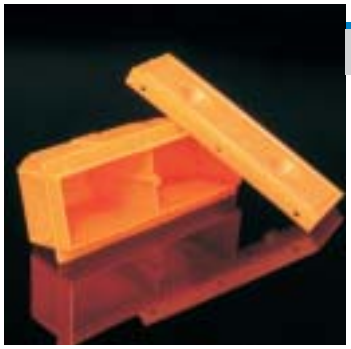
Nosnost háku je 250 N (25 kg).
Lustrhák je nutné při montáži opatřit izolačním návlekem z PVC (pro KBP-9 délky 70 mm, pro KBP-10 délky 80 mm), který je součástí balení.



KBM - matice pro lustrhák

	mm	SW 12 x 14
	ks kg	40 / 200 4,6
MAT	mosaz	

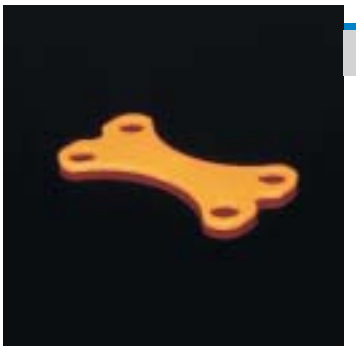
Mosazná matice M5 určená do KBS-3 pro následnou montáž lustrháku KBP-9 a KBP-10.



KBS-120 - sběrná krabice do betonu

	mm	120 x 40 x 59
	ks kg	10 / 70 3,5
MAT	PE **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Krabice je určená pro svedení trubkových vedení do jednoho místa.
Krabice se k bednění fixuje pomocí hřebů nebo vrutů a po zatvrdnutí směsi se odstraní čelní vylamovací část víčka.



KBE-1 - rozpěrka do betonu

	mm	14 - 42 x 78
	ks kg	10 0,05
MAT	PE **bezhalogenový**	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Rozpěrka se používá při montáži přístrojů s jednoduchými rámečky pro zvětšení a udržení rozteče 88 mm mezi krabicemi a pro udržení mezery 8 mm mezi namontovanými přístroji.



BV 1620 - vývodka pro trubky dimenze EN (16, 20)
BV 2532 - vývodka pro trubky dimezne EN (25, 32) a ČSN (16, 23)

	mm	33 x 49 x 19	48 x 62 x 19
	ks kg	40 / 560 4,4	40 / 320 3,7
MAT	PP **bezhalogenový**		
	A		
	°C	-25 - +90	

Vývodky se fixují na bednění pomocí hřebů a po zatvrdnutí betonové směsi se společně s bedněním odstraní přední víčko.
Používají se společně s koncovkami BK ..
BV 1620 - koncovky BK 16, BK 20
BV 2532 - koncovky BK 25, BK 32, BK 16 CSN, BK 23



BK 16 - koncovka pro trubky dimenze EN (16)
BK 20 - koncovka pro trubky dimenze EN (20)
BK 25 - koncovka pro trubky dimenze EN (25)
BK 32 - koncovka pro trubky dimenze EN (32)
BK 16 CSN - koncovka pro trubky dimenze ČSN (16)
BK 23 - koncovka pro trubky dimenze ČSN (23)

	ks kg	40 / 600 3,1	40 / 600 3,2	40 / 320 2,5	40 / 320 2,8	40 / 600 5,1	40 / 320 2,9
MAT	PE **bezhalogenový**						
	A						
	°C	-30 - +70 (90)					

Koncovka se používá společně s vývodkami BV ....
BK 16 (EN), BK 20 (EN) - vývodka BV 1620
BK 25 (EN), BK 32 (EN), BK 16 CSN (ČSN),
BK 23 (ČSN) - vývodka BV 2532

Víčko KBV připevněné na bednění.



Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.



Utěsnění prostupů (tmel).



Příklad použití vývodky a koncovky.



Příklad použití na horizontální bednění.



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



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

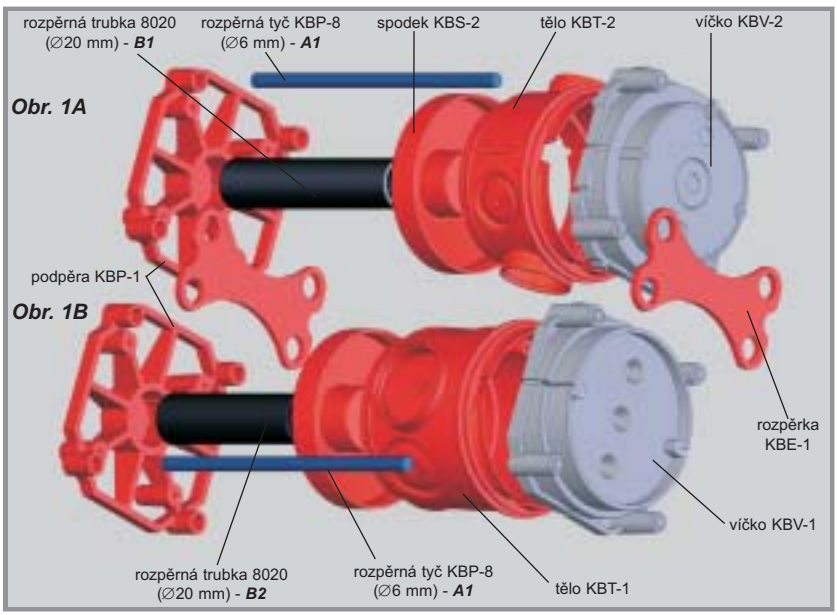


Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

Soustava je určena pro lité betonové konstrukce a umožňuje následnou montáž všech dostupných přístrojů (zásuvky, vypínače). Osová vzdálenost použitých přístrojů je 80 mm (Classic) nebo 71 mm (Tango). Rozpěrka KBE-1 dovoluje rozteč 80 mm zvětšit na rozteč 88 mm a udržuje mezeru 8 mm mezi namontovanými přístroji.

Komponenty označené typovým číslem ../71 jsou určeny pro přístroje se společným rámečkem s roztečí 71 mm (Tango).

Obr. 1 Základní použití na rozteč 80 nebo 88 mm



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

Víčko KBV-1 je použitelné pro montáž dvojzásuvky.

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

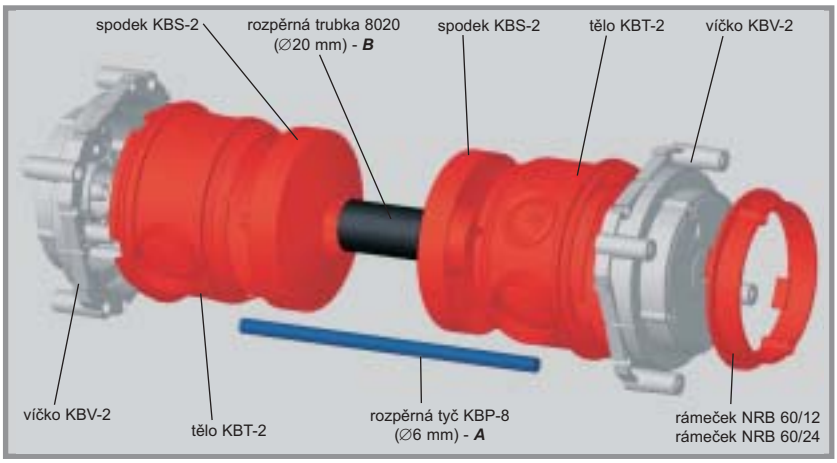
Obr. 1A

Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-2 (L): ***L = 90 mm***
Délka rozpěrných tyčí: ***A1 = L - 20 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020: ***B1 = L - 65 mm***

Obr. 1B

Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-1 (L): ***L = 110 mm***
Délka rozpěrných tyčí: ***A1 = L - 20 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020: ***B2 = L - 85 mm***

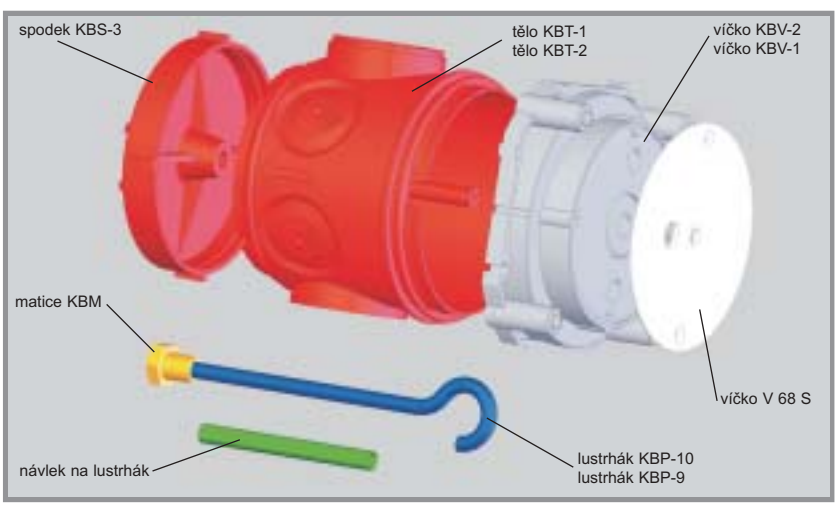
Obr. 2 Příklad montáže krabice na rozteč 80 mm



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

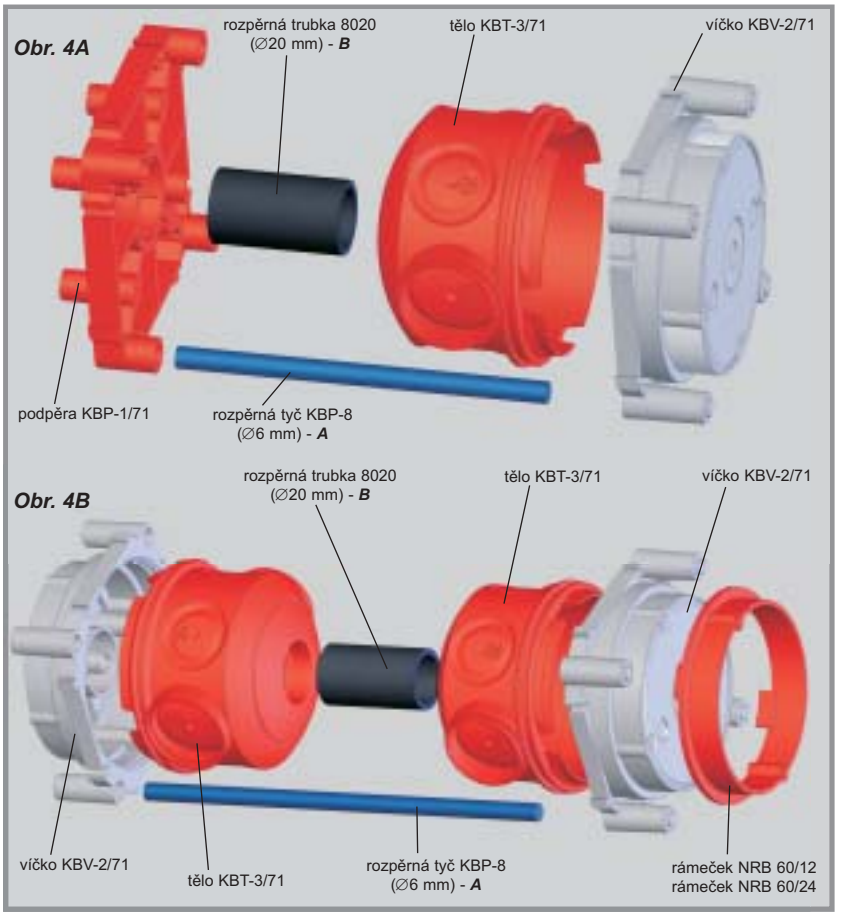
Minimální výška kompletu při použití tělesa:
KBT-2 ***L2 = 140 mm***
KBT-1 ***L1 = 185 mm***
Délka rozpěrných tyčí při použití tělesa:
KBT-2 ***A = L2 - 10 mm***
KBT-1 ***A = L1 - 10 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:
KBT-2 ***B = L2 - 112 mm***
KBT-1 ***B = L1 - 152 mm***

Obr. 3 Příklad použití lustrháku na horizontální bednění



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

Obr. 4 Příklad montáže krabice na rozteč 71 mm



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

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

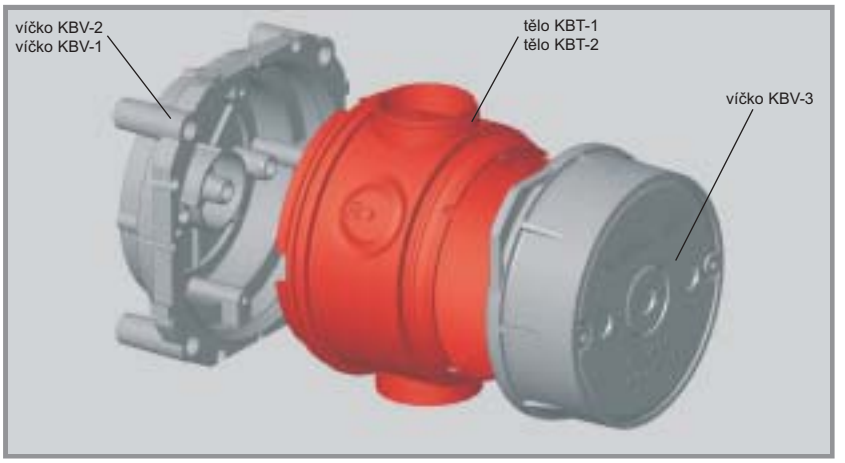
Nástavný rámeček NBR se používá k nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.

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

Obr. 4A
Minimální výška kompletu při použití tělesa
KBT-3/71 (L): ***L = 80 mm***
Délka rozpěrných tyčí: ***A = L - 20 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020: ***B = L - 65 mm***

Obr. 4B
Minimální výška kompletu při použití tělesa
KBT-1 (L): ***L = 125 mm***
Délka rozpěrných tyčí: ***A = L - 10 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020: ***B = L - 110 mm***

Obr. 5 Příklad použití víčka KBV-3



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

Víčko umožňuje montáž dvojzásuvky obdobně jako víčko KBV-1.

Výška kompletu při použití tělesa (tloušťka stěny):
KBT-1 L1 = 100 mm
KBT-2 L2 = 80 mm

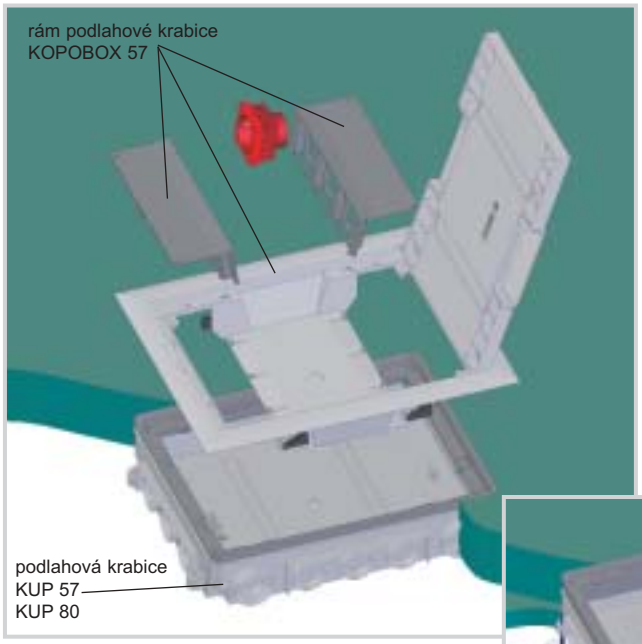
Pro všechny způsoby použití soustavy do litého betonu platí:

Před zalitím betonové směsi doporučujeme pomocí stahovacích pásků (viz str. 110) vyvázat systém k armovacím výztužím a utěsnit prostupy okolo trubek tmelem.

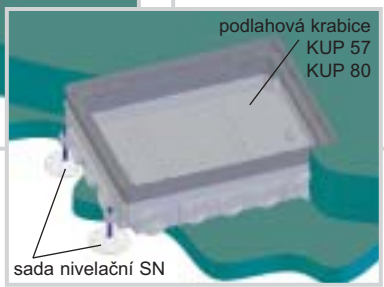
Po vyzrání betonové směsi a demontáži bednění se násilím odstraní vylamovací dno víček KBV a provede se konečná elektromontáž uvnitř krabic KBT, popřípadě se provede vložení lustrháku odpovídající délky.

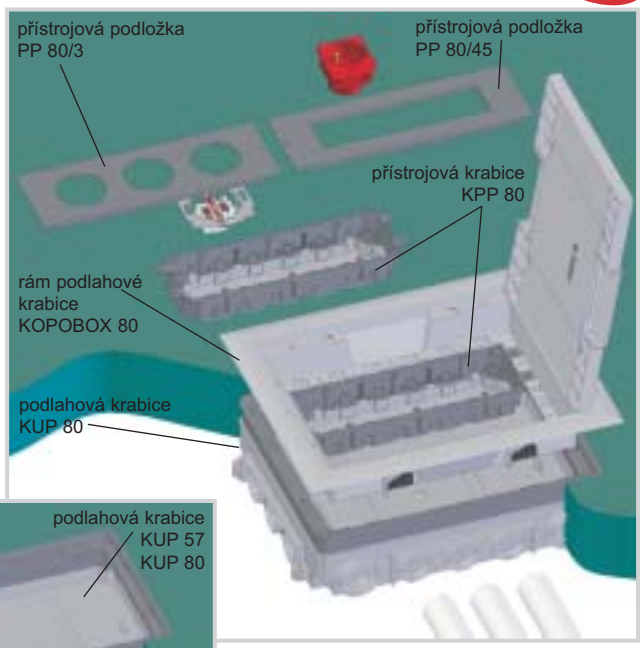
Použití podlahových krabic v betonové podlaze

NOVINKA



KOPOBOX 57 - sestava





KOPOBOX 80 - sestava

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

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

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

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

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

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

Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí (IP30) není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.

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

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

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

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

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

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

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

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

Víko podlahového rámu je určené pro podlahovou krytinou s max. výškou 7 mm. S ohledem na stupeň krytí (IP30) není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberce nebo plovoucí podlahy.



KOPOBOX 57 - rám podlahové krabice

NOVINKA

	mm	260 x 330 x 60
	ks kg	1 0,588
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý	
	°C	-5 - +105
IP	IP30	

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

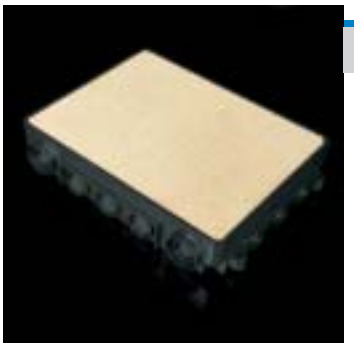


KOPOBOX 80 - rám podlahové krabice

NOVINKA

	mm	260 x 330 x 62
	ks kg	1 0,518
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý	
	°C	-5 - +105
IP	IP30	

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



KUP 57 - krabice univerzální podlahová

NOVINKA

	mm	332 x 250 x 33
	mm	4x 38x145 4x ∅ 23 4x ∅ 30 4x ∅ 38
	ks kg	1 0,6
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý (dřevo - krycí deska)	
	°C	-5 - +105

Slouží k montáži do betonové podlahy.
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.
Pro větší výšku betonové vrstvy než 75 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek.



KUP 80 - krabice univerzální podlahová

NOVINKA

	mm	303 x 233 x 56
	mm	4x 38x145 4x ∅ 23 4x ∅ 30 4x ∅ 38
	ks kg	1 0,7
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý (dřevo - krycí deska)	
	°C	-5 - +105

Slouží k montáži do betonové podlahy.
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.
Pro větší výšku betonové vrstvy než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek.



KPP 80 - krabice přístrojová podlahová

NOVINKA

	mm	249 x 71 x 41
	mm	12x ∅ 10 4x ∅ 20
	ks kg	1 0,12
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý	
	°C	-5 - +105

Univerzální přístrojová krabice určená pro montáž do krabice KOPOBOX 80 (max. 2 ks).
Součástí balení jsou 4 kusy třmenů pro mechanické ukotvení kabelů, 8 ks šroubů pro upevnění kabelů, šrouby pro upevnění přístrojů a pro připevnění krabice do rámu KOPOBOX.



PP 80/3 - přístrojová podložka
PP 80/45 - přístrojová podložka
PP 80/0 - přístrojová podložka

NOVINKA

	mm	250 x 81
	ks kg	1 0,048
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý	
	°C	-30 - +105

Přístrojová podložka se instaluje do rámu podlahové krabice KOPOBOX 80.
Montáž je doporučena spolu s přístrojovou krabicí KPP 80.
PP 80/3 - slouží k montáži až 3 ks klasických přístrojů
PP 80/45 - slouží k montáži až 4 ks modulárních přístrojů
PP 80/0 - slouží k zaslepení nevyužitého prostoru



ZPP - záslepka

NOVINKA

	mm	∅ 58
	ks kg	1 0,0049
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý	
	°C	-5 - +105

Určená k zaslepení neosazených otvorů na přístrojové podložce PP 80/3.



PKUP - přepážka

NOVINKA

	mm	248 x 29
	ks kg	1 0,015
MAT	PA **bezhalogenový** samozhášivý	
	°C	-5 - +105

Přepážka je určená k rozdělení vnitřního prostoru krabice KOPOBOX 80 v případě, že nejsou použity přístrojové krabice KPP 80 a instalace je provedena přímo do přístrojových podložek PP 80/45.





SN - sada nivelační

NOVINKA

	mm	∅ 58 x 37
	ks kg	1 0,015
MAT	PE **bezhalogenový** (ocel - šroub)	
	°C	-30 - +70

Slouží k nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při betonování podlah.
Při objednání 1 ks sady nivelační obdržíte set obsahující 4 ks.











S-66 - svorkovnice

	mm	58 x 58 x 19
	ks mm²	12 x 4
	ks kg	10 / 160 7,1
MAT	PA - samozhášivý **bezhalogenový**	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

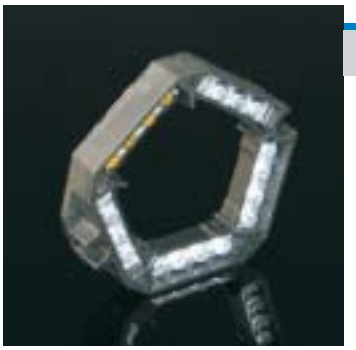
Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 60 mm (např. KU 68, LK apod.).
Má čtyři oddělená pole pro spojení až tří vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 400 V.



S-96 - svorkovnice

	mm	86 x 86 x 24
	ks mm²	16 x 4
	ks kg	10 / 160 12,2
MAT	PA - samozhášivý **bezhalogenový**	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

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



SP-96 - svorkovnice

	mm	95 x 93 x 16
	ks mm²	20 x 4
	ks kg	10 / 180 13,2
MAT	PA - samozhášivý **bezhalogenový**	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

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



6303-11 - svorkovnice
6303-12 - svorkovnice

	mm	82 x 82 x 28	105 x 105 x 28
	ks mm²	14 x 4	20 x 4
	ks kg	10 0,91	10 0,92
MAT	PA - samozhášivý		
	A - C2		
	°C	-30 - +105	

6303-11: do kovových krabic 7116 a 7216. Má čtyři oddělená pole pro spojení až 2x tří a 2x čtyř vodičů do průřezu 4 mm².
6303-12: do kovových krabic 7121 a 7221. Má čtyři oddělená pole pro spojení až pěti vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 500 V.
Při použití svorkovnice s krabicí s ochrannou svorkou je třeba odstranit zemnicí propojku.



TYP210 - vícepólová svorkovnice 12 x 2,5 mm²
TYP310 - vícepólová svorkovnice 12 x 4 mm²
TYP412 - vícepólová svorkovnice 12 x 6 mm²
TYP512 - vícepólová svorkovnice 12 x 10 mm²
TYP612 - vícepólová svorkovnice 12 x 16 mm²

	mm	12x16x95	17x18x107	17x19x119	21x21x142	22x22x154
	ks mm²	12 x 2,5	12 x 4	12 x 6	12 x 10	12 x 16
	ks kg	100 1,9	100 3,2	100 3,7	100 7,1	100 8
proudová zatíženost	mm² A	2,5 24	4 32	6 41	10 57	16 76

MAT	PA - samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-40 - +100

Pro napětí do 500 V. Určeny pro mírné klima s max. vlhkostí 80 %.



TYP015 - bezšroubová svorka 5 x 2,5 mm²
TYP016 - bezšroubová svorka 3 x 2,5 mm²
TYP017 - bezšroubová svorka 2 x 2,5 mm²
TYP018 - bezšroubová svorka 4 x 2,5 mm²

	ks mm²	5 x 2,5	3 x 2,5	2 x 2,5	4 x 2,5
	ks kg	200 1,08	200 0,66	200 0,58	200 0,9

MAT	PA - samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-40 - +100

Pro propojování vodičů do max. průřezu 2,5 mm² a do napětí 400 V.
Maximální provozní zatížení 16 A. Svorky jsou určeny pro Cu vodiče.
Určeny pro mírné klima s max. vlhkostí 80 %.



EPS 2 - ekvipotenciální svorkovnice bez krytu

	ks mm²	4 x 2,5 - 6 6 x 4 - 16 2 x 10 - 95 pásek: 30 x 4
	ks kg	1 0,25
MAT	PP - samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Dle normy ČSN 33 2000-4-41 slouží k hlavnímu pospojování, vyrovnání potenciálů.
Svorkovnice smí být používána pouze pro vyrovnání nulového potenciálu.
Nelze jí použít jako fázovou přípojnici a podobně.
Svorkovnice je určená do krabice KO 125 E, která je pro montáž speciálně upravená, a do krabic KT 250/1 a KT 250/L.



EPS 3 - ekvipotenciální svorkovnice bez krytu

	ks mm²	8 x 0,75 - 10 6 x 1,5 - 16
	ks kg	1 0,14
MAT	PA - samozhášivý	
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Dle normy ČSN 33 2000-4-41 slouží k hlavnímu pospojování, vyrovnání potenciálů.
Svorkovnice smí být používána pouze pro vyrovnání nulového potenciálu.
Nelze jí použít jako fázovou přípojnici a podobně.
Třmeny jsou na můstku zajištěny proti vypadnutí.
Svorkovnice je určená do krabice KO 100 E.



VPTU - unašeč univerzální

	mm	6
	ks	1
	kg	0,24

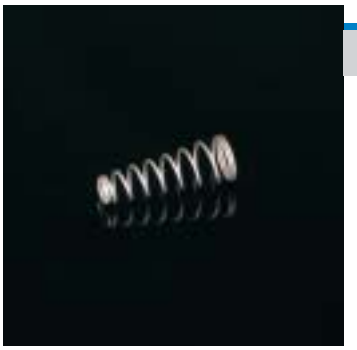
Umožňuje jednoduchým způsobem kombinovat jednotlivé díly potřebné pro složení vrtáku.



VPT 40 - pilový vrták
VPT 64 - pilový vrták
VPT 68 - pilový vrták
VPT 79 - pilový vrták
VPT 97 - pilový vrták

		VPT40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97
	mm	40	68	73,5	79,5	103,5
	ks	1	1	1	1	1
	kg	0,09	0,22	0,25	0,29	0,48

Určený pro přesné otvory potřebné pro montáž krabic do dutých příček (sádrokarton).
Rozměr je určený typem krabice.



P1 - pružina

	ks	10
	kg	0,016

Při nasazení na středový vrták VPTU pomáhá při odstranění vzniklého odpadu.



ZBU - zahlubovací břit

	mm	79,5 (hloubka 1,5)
	ks	1
	kg	0,13

Určen pro zahloubení krabic typu KU 68/LA, KPR 68/L a KPM 64/LU do sádrokartonu.



Sestava vrtáků

VDS 68 - sestava vrtáků složená z komponentů VPTU + VPT 68 + P1 + ZBU, určeno pro ∅73,5 mm pro krabice KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KPR 68/L, KPM 64/LU, KUH 1/L.

elektroinstalační krabice do duté příčky	díly potřebné pro složení vrtáku: VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1
KT 250/L, KO 110/L	X	X						X
KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU (HF)	X					X		X
KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KUH 1/L	X			X			X	X
KPR 68/L, KPR 68/71L, KPM 64/LU	X			X			X	X
KU 68/71L1	X			X				X
KP 64/LA	X		X					X
KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L	X		X					X
KI 68 L/1, KI 68 L/2, KI 68 L/3	X				X			X



FR 68 SDS - fréza do zdiva

	mm	80
	ks	1
	kg	1

Fréza do zdiva FR 68 (systém upínání SDS plus).
Pro krabice KU 68, KP 68 a KP 64.
Určená pro bezpříklepové vrtání do zdiva cihelného nebo plynosilikátu.



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

		VBU 1	VB ČSN	VB EN
	ks	1	1	1
	kg	0,34	0,028	0,028

Jednotlivé rozměry otvorů na břitech jsou odstupňovány: VB EN 16; 20 a 25 mm
VB ČSN Pg 13,5; 16 a 23
Pro snadnější nasazení trubky je nutno vytvořit náběh otvoru pomocí šikmé hrany následující dimenze břitu.



Šroubky upevňovací

2,9X13V	pro montáž přístroje (řady KU a KP)
2,9X13Z	pro montáž víček (V 68, ...)
2,9X16	pro montáž svorkovnic (S-66, ...)
2,9X22	pro montáž nástavných rámečků (NRT, NR 2ZT, ...)
3,0X16	pro přístroje na krabice do betonu
M3X40-3CH	pro krabice do dutých stěn
M3X45-3CH	pro krabice do dutých stěn (KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L)
MP3-3CH	pro krabice do dutých stěn (patka)

	ks	50

Upevňovací materiál (samořezné šroubky) používaný do elektroinstalačních krabic.



ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY, KANÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ







Vyrábí se dle ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0010) a dalších souvisejících norem, TP a schválené dokumentace.
Použitý materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Lišty a kanály vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 50 085-1 čl. 12.1. a dle ČSN 33 2312 čl. 2.10. Je možné je použít na veškeré podklady stupně hořlavosti A až C3, jsou odolné proti agresivnímu a chemickému prostředí (viz str. 114). Neodolávají UV záření, nejsou vhodné do venkovního prostředí.
Stupeň krytí až IP 40.
Lišty a příslušenství k lištovým rozvodům jsou standardně dodávány v bílé barvě RAL 9003. Vybrané lišty jsou nabízeny ve světle šedé barvě nebo imitaci dřeva. Po dohodě jsou možné i jiné barevné odstíny.
Všechny lišty (mimo LV 11X10) mají na dně otvory pro upevnění.
Lišty se dodávají v délkách 2 a 3 metry s tolerancí ±1%.

Lišty vkládací **58**
Elektroinstalační lišty s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek dle ČSN EN 60 079-10, nebezpečná zóna 2.

Lišty zaklapávací **59**

Lišty hranaté **60**
Elektroinstalační lišty s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek dle ČSN EN 60 079-10, nebezpečná zóna 2.

Lišty bezhalogenové **64**
Lišty jsou vyrobeny ze speciálního samozhášivého materiálu s teplotní odolností -20 °C až +80 °C (-15 °C až +60 °C pro skladování, dopravu a instalaci) neobsahujícího halogenové prvky.
Lišty z tohoto materiálu jsou určeny pro bytové i průmyslové rozvody v nemocnicích, školách, nádražních halách, výpočetních centrech atd. Jejich použití je vhodné do prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení. Lišty jsou odolné proti šíření plamene a je možné je pokládat na / do hořlavých hmot stupně hořlavosti A až C3.

Lišty oblé **65**
Lišty řady LO (35; 50; 75) je možné montovat na podlahu a zatěžovat běžným provozem v bytech a kancelářích.

Lišty podlahové **66**
Lišty podlahové LP 80X25 a LPK 80X25 s příslušenstvím se montují do rohu mezi podlahou a stěnou místnosti. Lišta LPK 80X25 má navíc drážku pro zasunutí koberce.
Ke stejnému použití je určena lišta LP 35.

Lišty elegant **68**
Lišty řady LE (40; 60; 80; 100) s přístrojovými nosiči jsou určeny pro montáž na stěnu. Nemontujeme je na podlahu, nejsou určeny k zátěži jako např. šlapání.

Elektroinstalační kanály, elektroinstalační kanály elegant **70**
Kanály typu EKD 80X40; EKD 100X40; EK 120X40 a EKE 60X60 jsou určeny pro vložení více kabelů nebo pro kabely větších průřezů.
Do tělesa kanálu EKE (100X60; 140X60; 180X60) je možno přímo vložit přístrojové krabice a následně montovat běžné typy přístrojů. Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit případným vložením stínicího kanálu a zabránit tím rušivým vlivům. V případě montáže stínicího kanálu SK 40X33 (vyšší) nelze použít přístroje s větší montážní hloubkou např. přístroje s přepěťovou ochranou.
Elektroinstalační lišty s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek dle ČSN EN 60 079-10, nebezpečná zóna 2.

Parapetní kanály **73**
Parapetní kanály jsou určeny k uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
Montují se do úrovně okenních parapetů nebo nad pracovní desky stolů. Do tělesa jednokomorových kanálů (PK 110X70 D, PK 140X70 D a PK 170X70 D) je možno přímo vložit přístrojové krabice a následně montovat běžné typy přístrojů. Jednokomorový kanál PK 90X55 D a tělesa dvoukomorových kanálů (PK 120X55 D a PK 160X65 D) jsou určeny pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Těleso dvoukomorového kanálu PK 210X70 D má jednu komoru určenou pro montáž přístrojových krabic, do kterých lze následně montovat běžné typy přístrojů, a druhou pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit případným vložením stínicího kanálu a zabránit tím rušivým vlivům. V případě montáže stínicího kanálu SK 40X33 (vyšší) nelze použít přístroje s větší montážní hloubkou např. přístroje s přepěťovou ochranou. Parapetní kanály jsou vyráběny s dvojitou stěnou, což zaručuje vyšší tuhost vlastního kanálu.

Stínicí kanály **76**

Nosné lišty **77**

Přístrojové nosiče a příslušenství **78**

Rozváděčové kanály **81**
Rozváděčové kanály jsou bočně perforované žlaby k montáži v rozváděčích.

Balení příslušenství pro rozvod v lištách a kanálech:

kryty, přístrojové nosiče, víčka, rozpěrky ..... po 10 ks
kryty a přístrojové nosiče v imitaci dřeva (I1 a I2) lze dodat i jednotlivě

příčky:
PEK 40 JC ..... 2 / 40 m
PEK 40 JA ..... 3 / 60 m
PEKE 60 ..... 2 / 20 / 160 m
PKS 70/60 ..... 2 / 20 / 160 m
PEP 60 ..... 2 m
PEP 60/K ..... 2 m

rozpěrky: u lišt / kanálů LH, EK, EKE, EKD jsou rozpěrky součástí balení
LH, EK, EKD - 2 m ..... rozpěrky 2 ks
LH, EK - 3 m ..... rozpěrky 3 ks
EKE - 2 m ..... rozpěrky 3 ks

Použité značení lišt:

EKE 140X60 HD

název
(např.: elektroinstalační kanál elegant)

rozměr

barva
H - RAL 9003 - bílá
J - RAL 9010 - krémová
K - RAL 7035 - světle šedá
I1 - imitace - bříza růžová
I2 - imitace - dub tmavý

balení
A - 3 m v PE folii
D - 2 m v kartonu

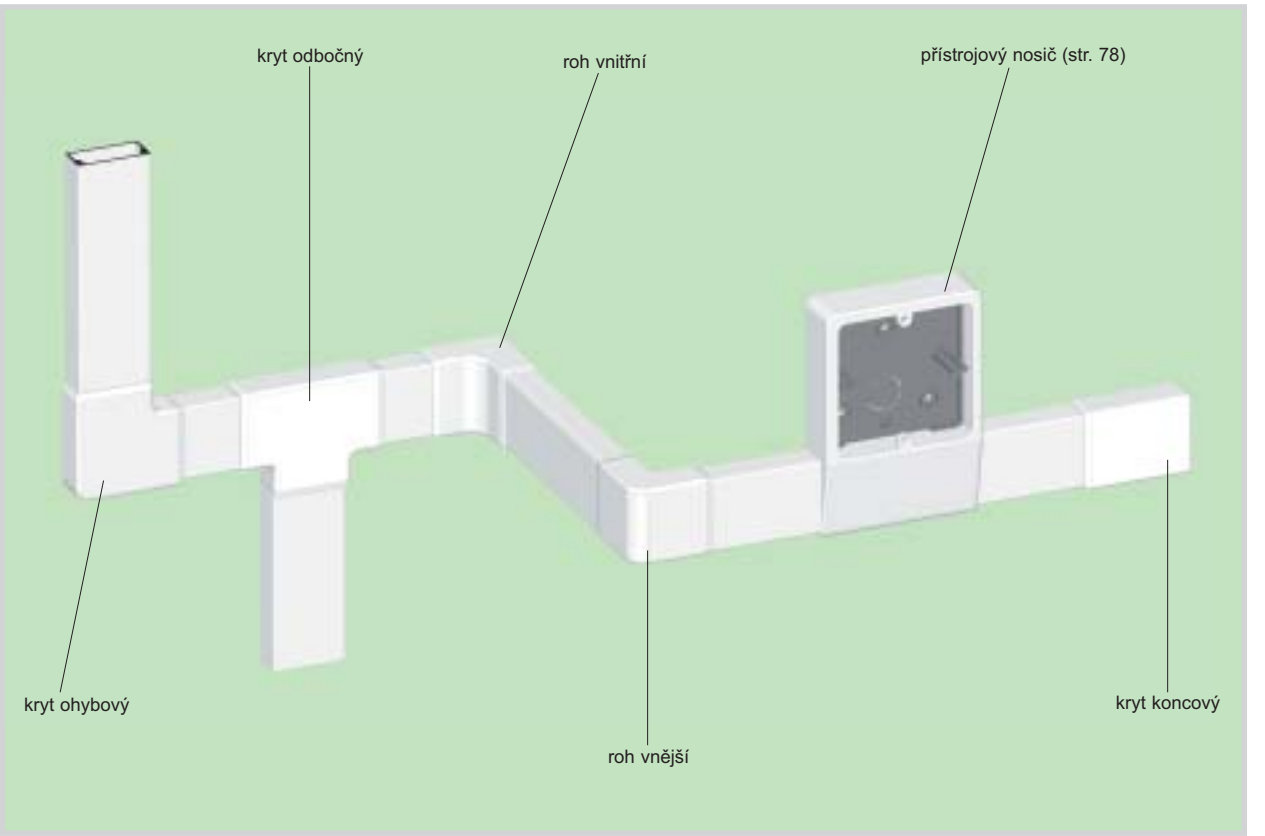
Všechny lišty, kanály a jejich příslušenství (mimo zemního kanálu) se shodují s direktivami EU.

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

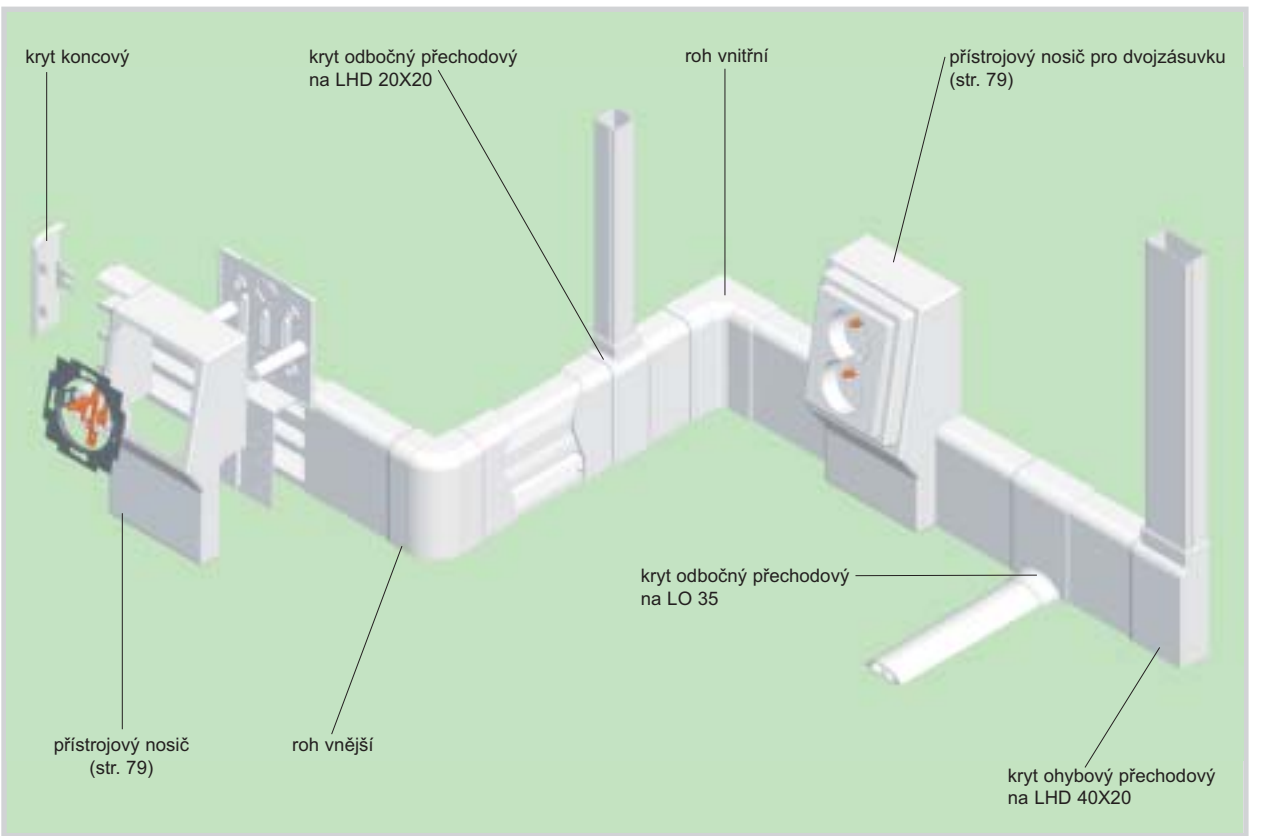
Piktogramy - legenda

- materiál
- teplotní odolnost, rozsah použití (°C)
- stupeň hořlavosti stavebního materiálu
- lze dodat, doplňkový sortiment
- balení (m / kg; ks / kg)
- barva
- délka (m)
- vnější rozměry - šířka, výška (mm)
- vnitřní rozměry - šířka, výška (mm)
- vnitřní plocha (mm^2)
- šířka (mm)
- výška (mm)
- vnější průměr (mm)
- rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)
- rozteč při spojení dvou krabic nebo vícenásobné krabice (mm)
- vstupní otvory
- odolnost proti nárazům (J)
  velmi nízká = 0,5 J; nízká = 1 J; střední = 2 J
- umožňuje montáž dvojzásuvky
- umožňuje montáž nástěnné zásuvky 380 V / 16 A (32 A)
- výrobky vyráběné z bezolovnatého materiálu

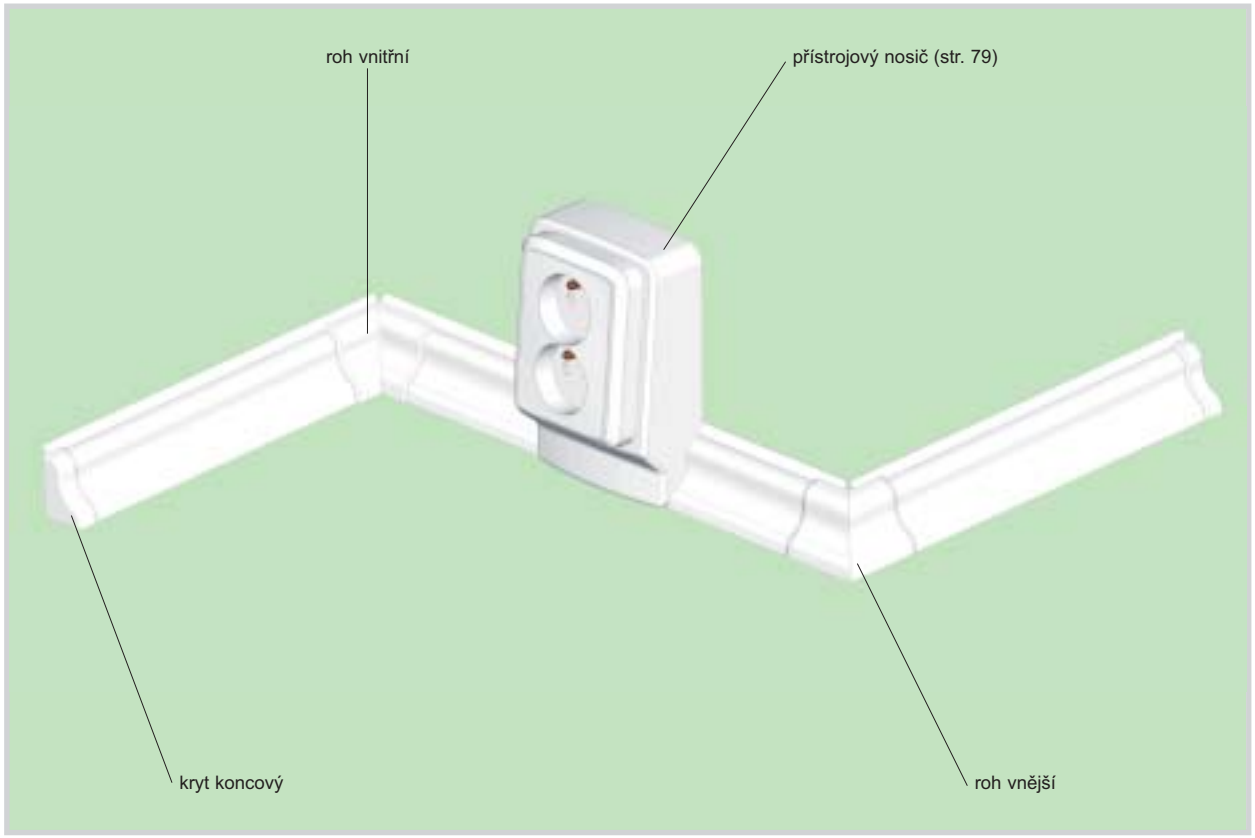
Lišta hranatá LHD 40X20 s příslušenstvím



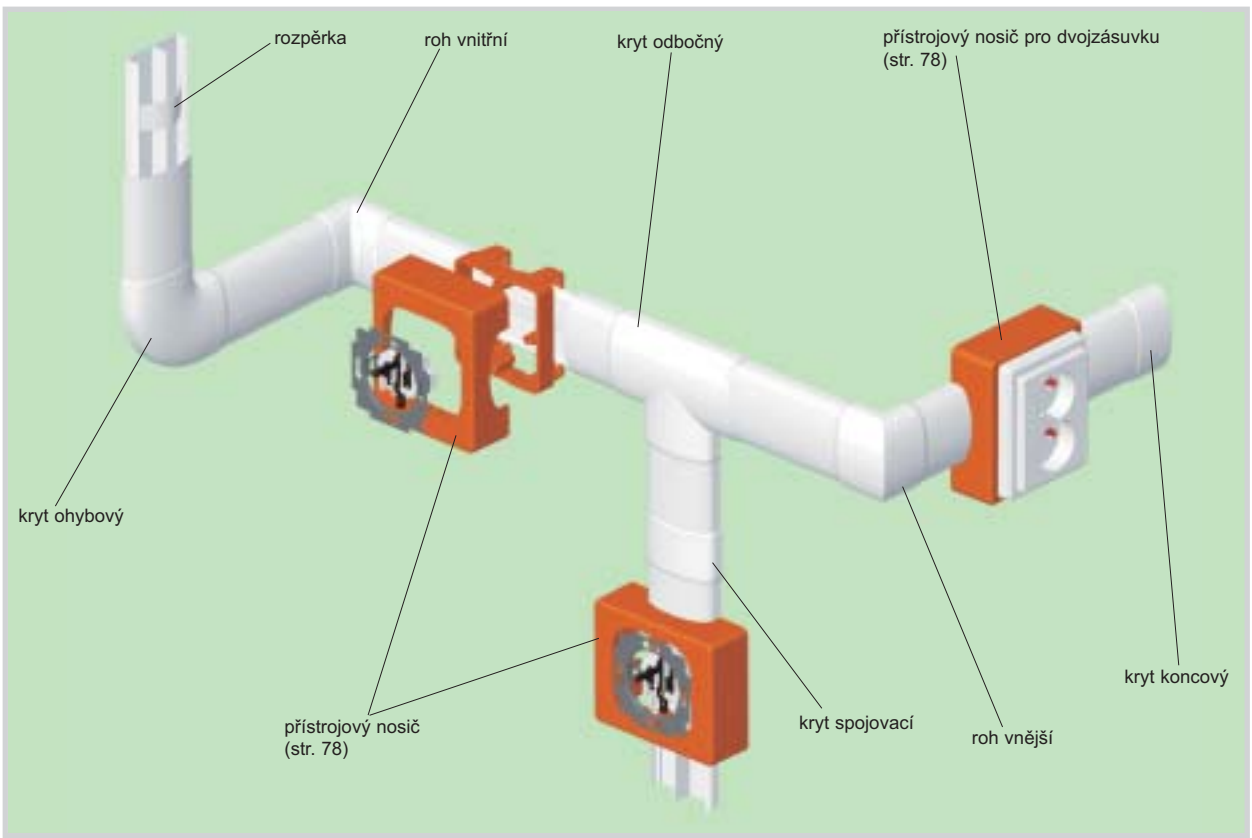
Lišta podlahová LP 80X25 s příslušenstvím



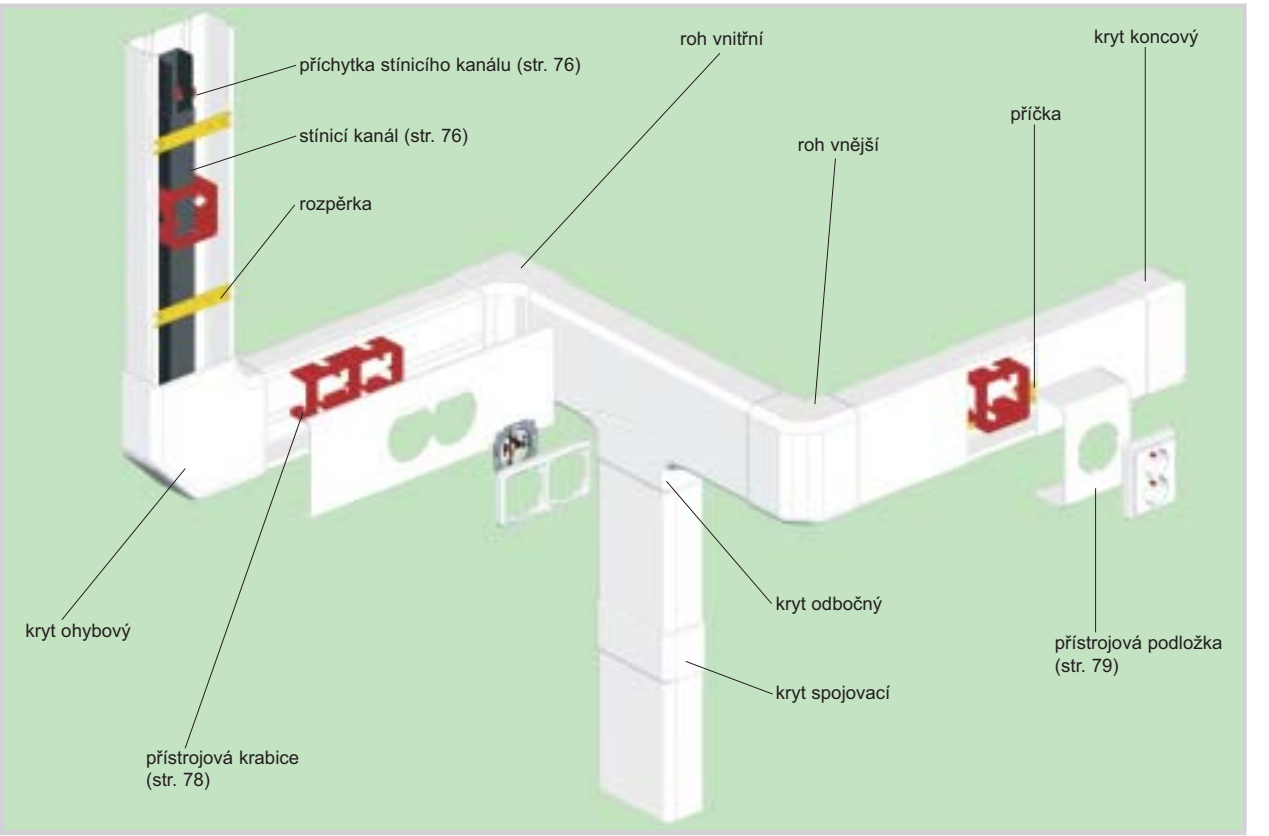
Lišta podlahová LP 35 s příslušenstvím



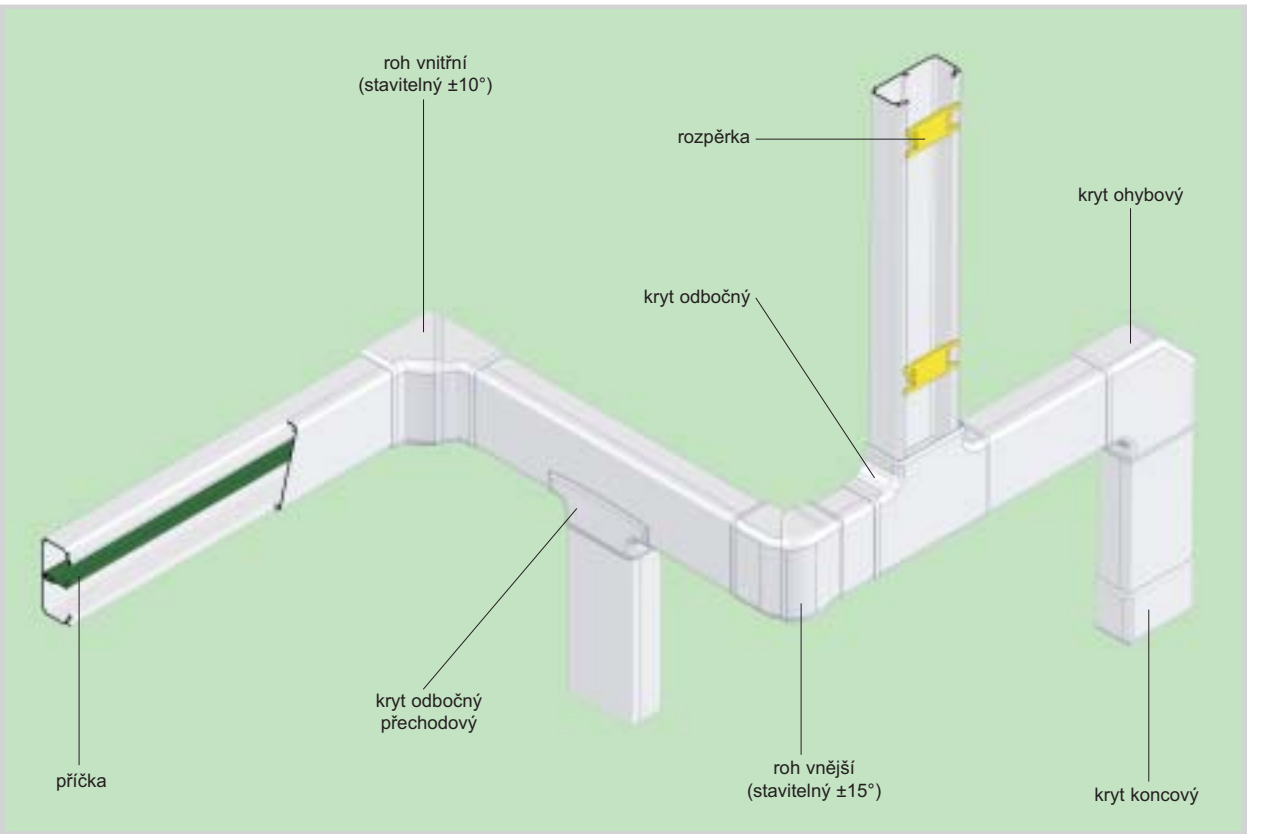
Lišta elegant LE s příslušenstvím



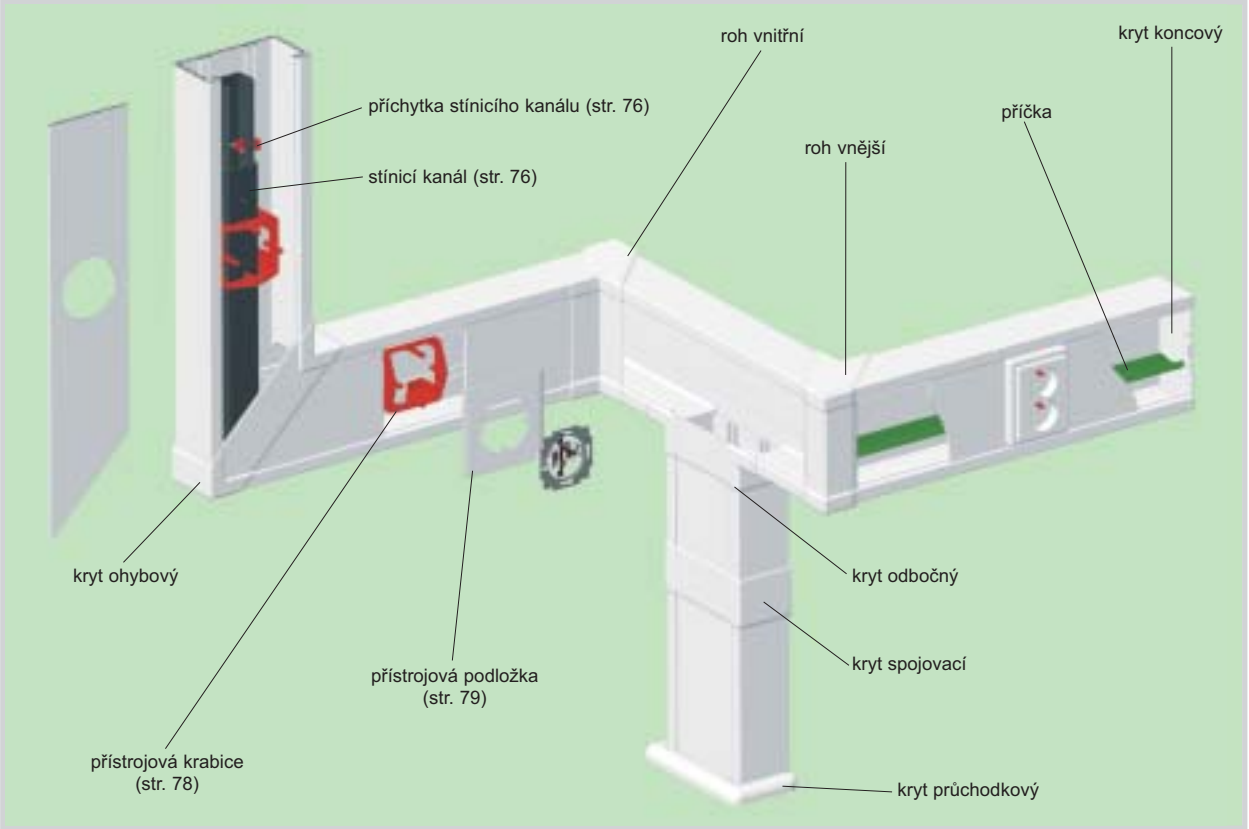
Elektroinstalační kanál elegant EKE 140X60 s příslušenstvím



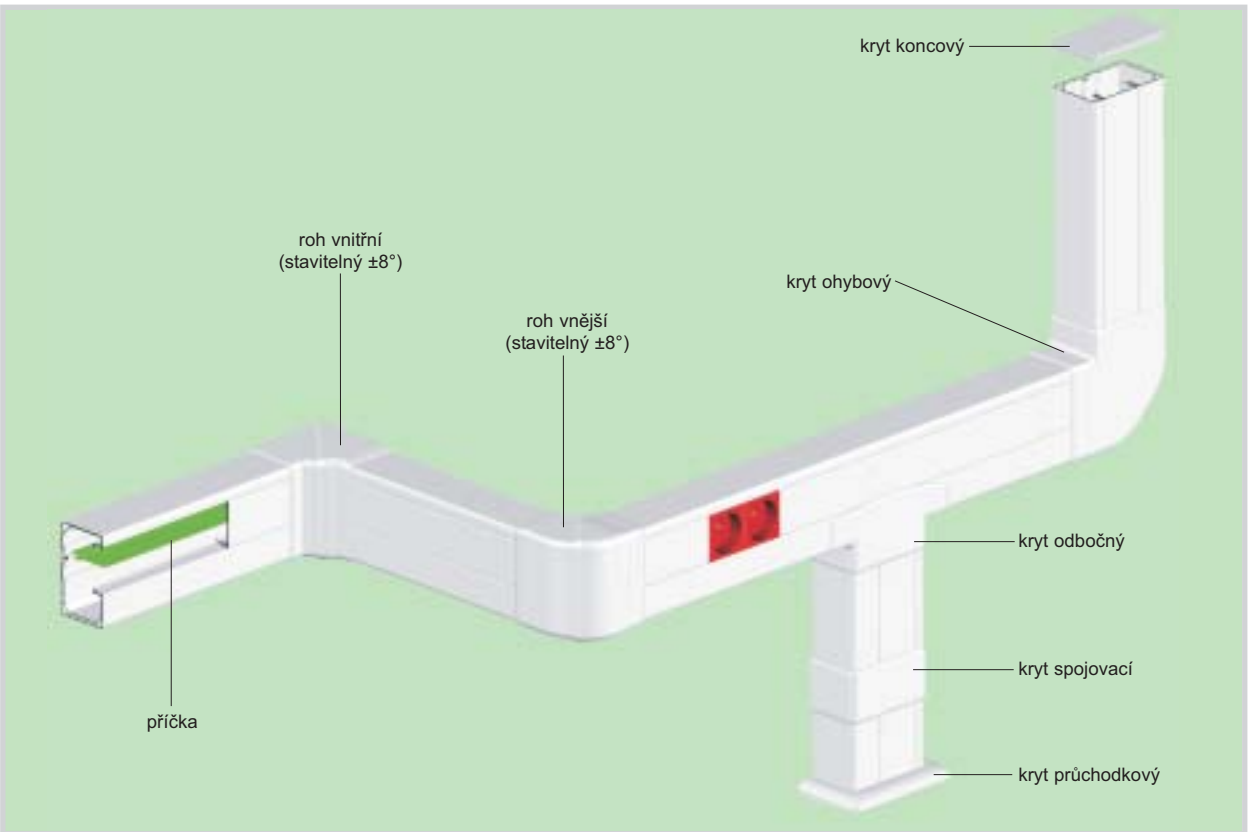
Elektroinstalační kanál EKD 80X40 s příslušenstvím



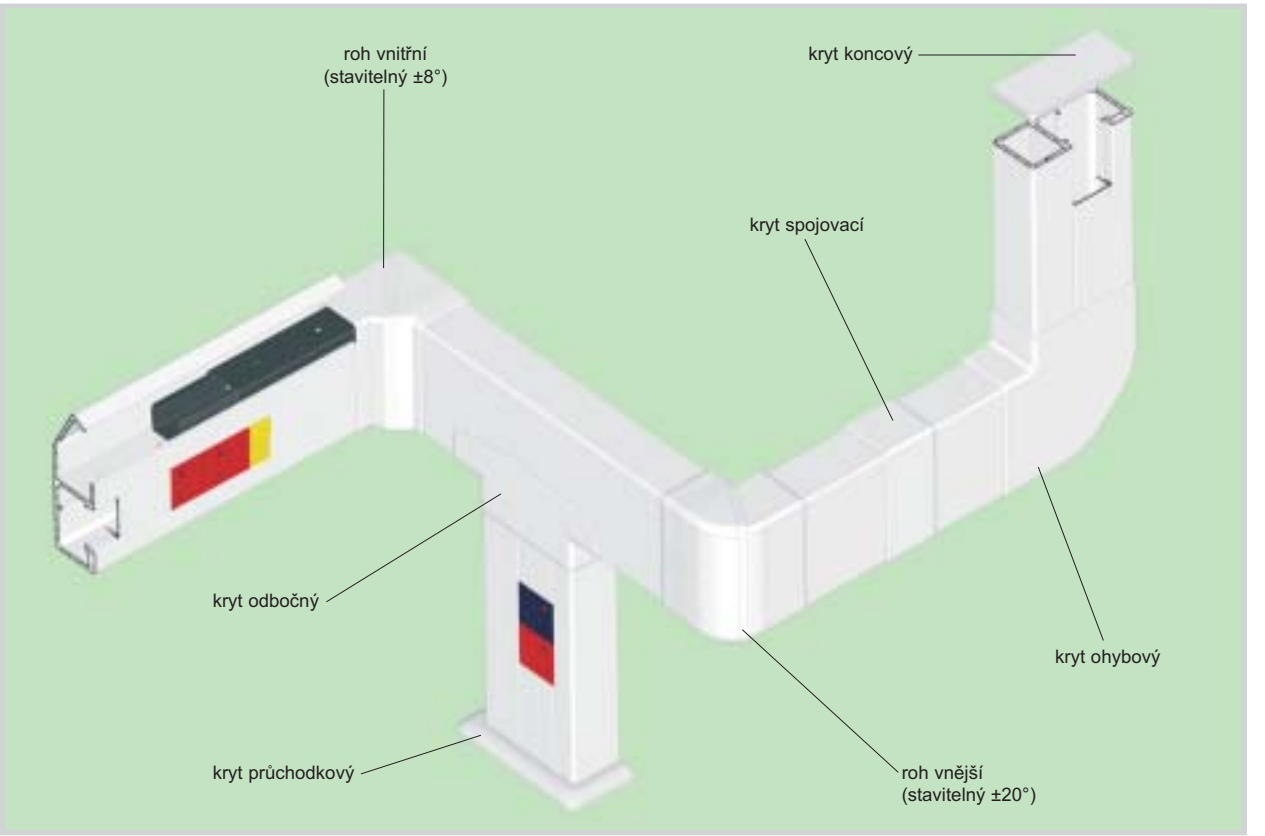
Parapetní kanál dutý PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D s příslušenstvím



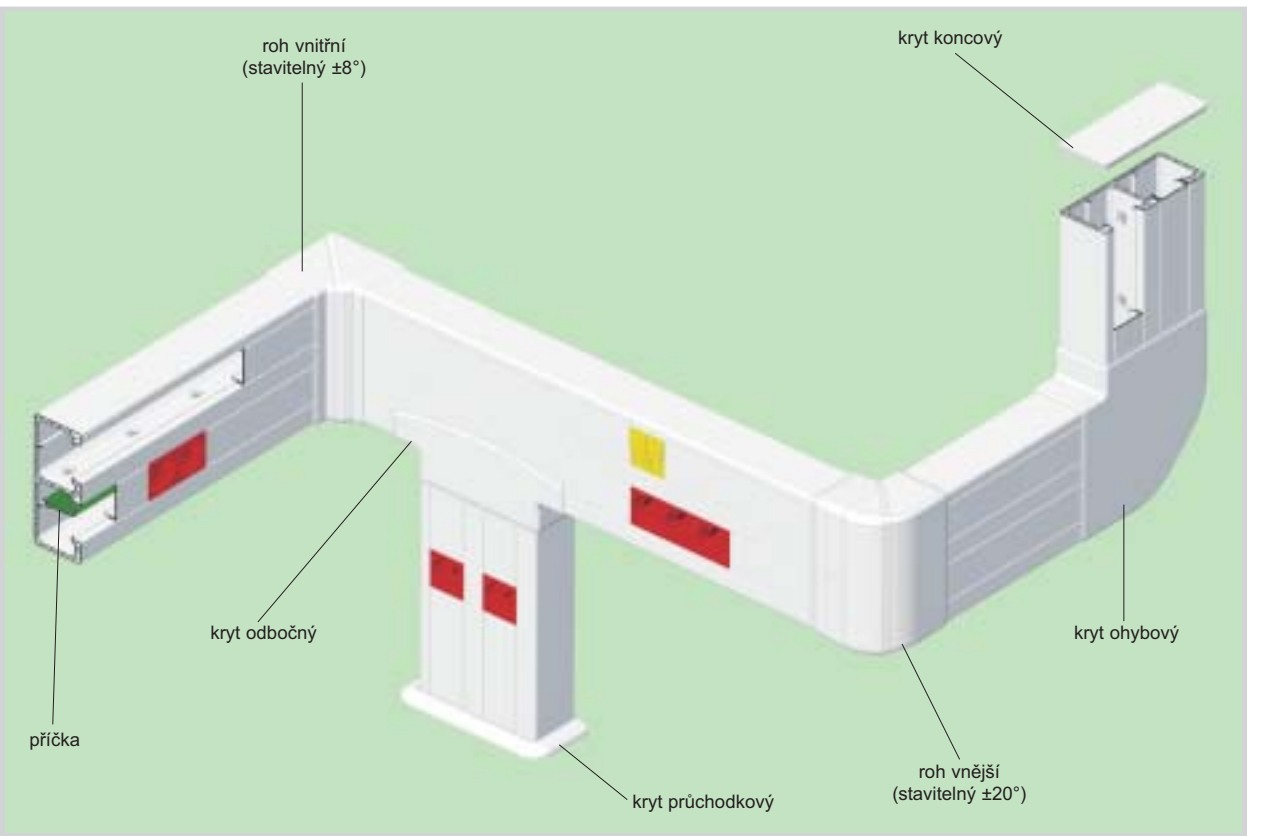
Parapetní kanál dutý PK 90X55 D s příslušenstvím

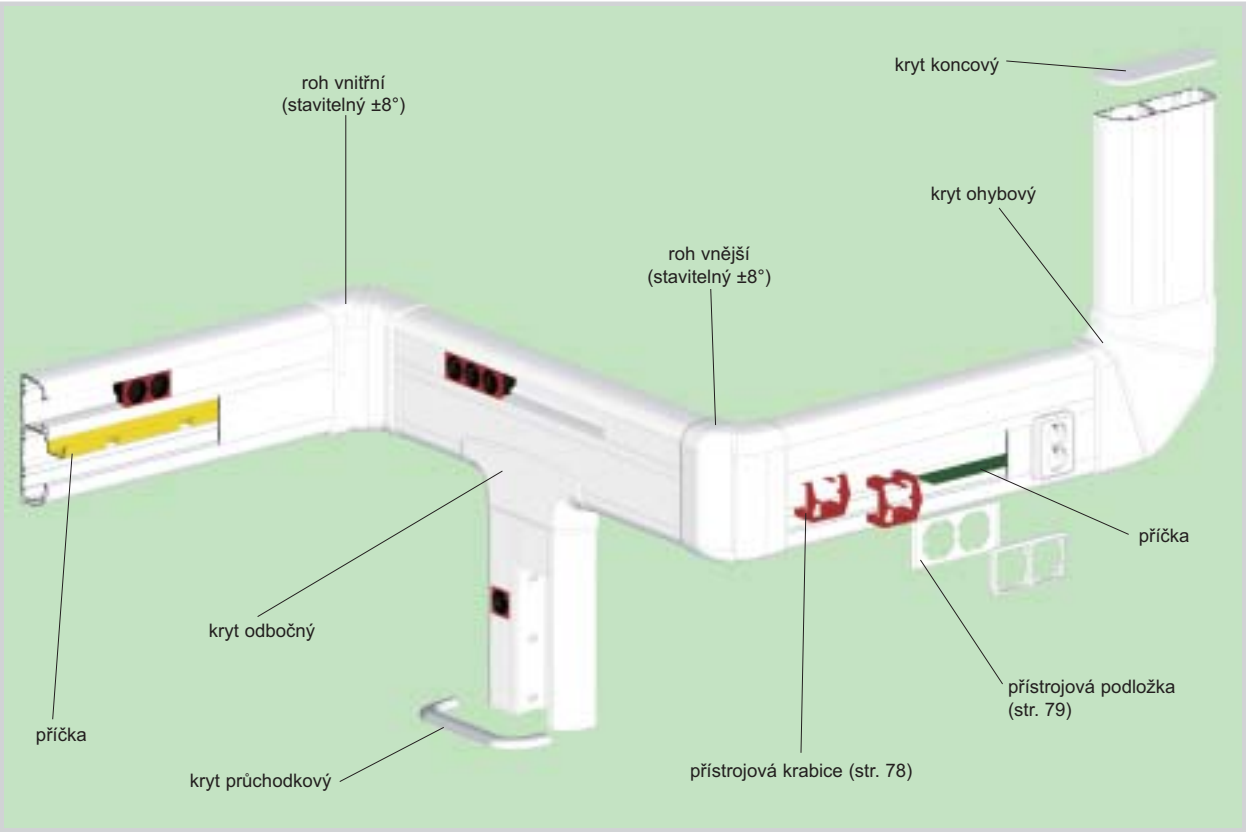


Parapetní kanál dutý PK 120X55 D s příslušenstvím



Parapetní kanál dutý PK 160X65 D s příslušenstvím




roh vnitřní
(stavitelný ±8°)
kryt koncový
kryt ohybový
roh vnější
(stavitelný ±8°)
příčka
kryt odbočný
přístrojová podložka
(str. 79)
příčka
kryt průchodkový
přístrojová krabice (str. 78)



LV 11X10 ..
lišta vkládací

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	180 12,2	150 10,6
	mm	11 x 10	
	mm²	45	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



LV 18X13 ..
lišta vkládací

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	264 32,5	70 8,9
	mm	17,7 x 13,7	
	mm²	145	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství


8731
kryt koncový


8732
kryt spojovací


8733
kryt ohybový


8734
kryt odbočný

8735
roh vnitřní

8736
roh vnější

8737 (LK 80)
8739 (LK 80X28)
kryt průchodkový

8738 (LK 80X20)
8739Z (LK 80X28)
kryt průchodkový
zvýšený

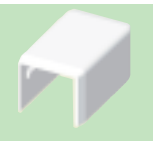


LV 24X22 ..
lišta vkládací

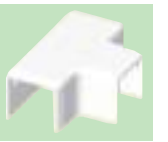
		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	144 31	40 9,1
	mm	24 x 22	
	mm²	400	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství


8791
kryt koncový


8792
kryt spojovací

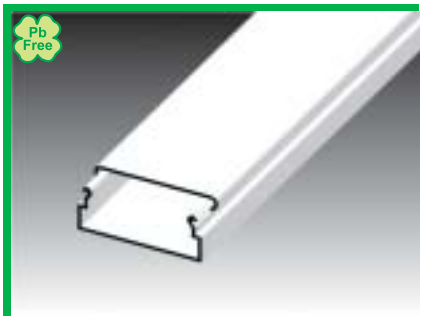

8793
kryt ohybový


8794
kryt odbočný

8795
roh vnitřní

8796
roh vnější

8797
kryt průchodkový



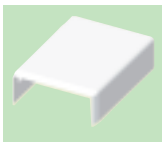
LV 40X15 ..
lišta vkládací

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	105 24,7	50 12
	mm	40 x 16,5	
	mm²	540	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	
	str. 78	přístrojový nosič PN 40X15	

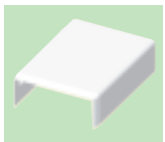
Příslušenství



PN 40X15
přístrojový nosič



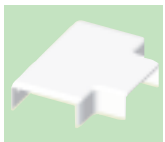
8711
kryt koncový



8714
kryt spojovací



8716
kryt ohybový



8715
kryt odbočný



8713/2
roh vnitřní

8712/2
roh vnější



RLV 40X16
rozpěrka

8719
kryt průchodkový

8717 (LK 80)
8719Z (LK 80X28)
kryt průchodkový
zvýšený



LZ 15X12 ..
lišta zaklapávací

		... HA	... HD	... KD
	m	3	2	2
		bílá		světle šedá
	m kg	60 4,6	96 7,6	96 7,6
	mm	15,5 x 13,1		
	mm²	140		
	J	0,5		
MAT		PVC - samozhášivé		
		A - C3		
	°C	-5 - + 60		

Příslušenství

8819
kryt průchodkový

8824/41
kryt odbočný
přechodový
(LP 80X25)



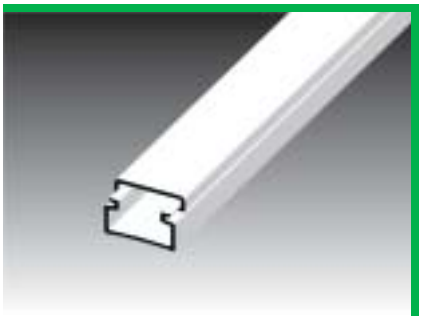
LZK 15X12 ..
lišta zaklapávací kulatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	60 3,8	96 6,5
	mm	15 x 13,2	
	mm²	120	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství

8809
kryt průchodkový

8824/40
kryt odbočný
přechodový
(LP 80X25)



LH 15X10 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	264 16,9	128 9,2
	mm	15 x 10	
	mm²	104	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství


8681
kryt koncový

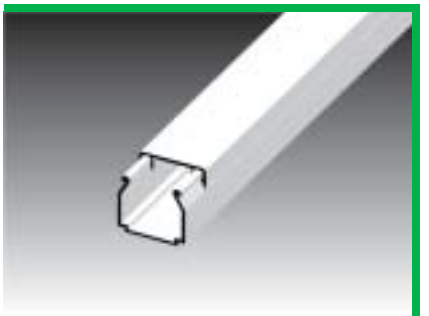

8682
kryt spojovací


8683
kryt ohybový


8684
kryt odbočný

8685
roh vnitřní

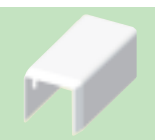
8686
roh vnější



LHD 17X17 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	264 27	70 7,5
	mm	17 x 15,5	
	mm²	190	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství


8671
kryt koncový


8672
kryt spojovací


8673
kryt ohybový


8674
kryt odbočný

8675
roh vnitřní

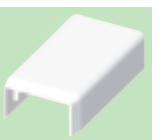
8676
roh vnější

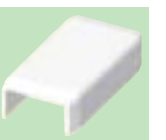


LHD 20X10 ..
lišta hranatá

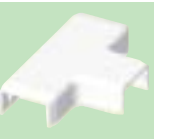
		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	96 9,6
	mm	20 x 10
	mm²	140
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60

Příslušenství


8921
kryt koncový


8922
kryt spojovací


8923
kryt ohybový


8924
kryt odbočný

8925
roh vnitřní

8926
roh vnější

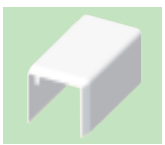


LHD 20X20 ..
lišta hranatá

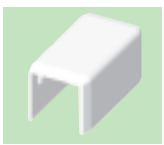
		... HA	... HD	... I1	... I2
	m	3	2	2	2
		bílá		bříza růžová	dub tmavý
	m kg	147 22,8	48 7,9	24 4,2	24 4,2
	mm	21,2 x 19,2			
	mm²	260			
	J	0,5			
MAT		PVC - samozhášivé			
		A - C3			
	°C	-5 - + 60			

(obrázek lišt s imitací viz str. 85)

Příslušenství



8621
8621 I1; 8621 I2
kryt koncový



8622
8622 I1; 8622 I2
kryt spojovací



8623
8623 I1; 8623 I2
kryt ohybový



8624
8624 I1; 8624 I2
kryt odbočný



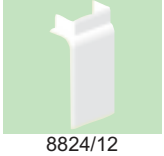
8625
8625 I1; 8625 I2
roh vnitřní



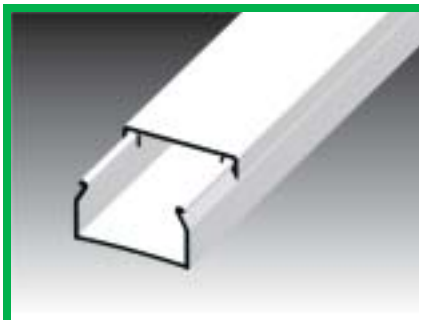
8626
8626 I1; 8626 I2
roh vnější



8629
kryt průchodkový



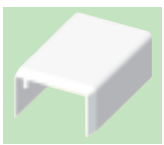
8824/12
kryt odbočný přechodový
(LP 80X25)



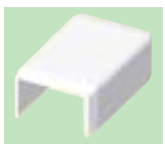
LHD 25X15 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	60 8	50 6,8
	mm	25 x 15	
	mm²	300	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství



8691
kryt koncový



8692
kryt spojovací



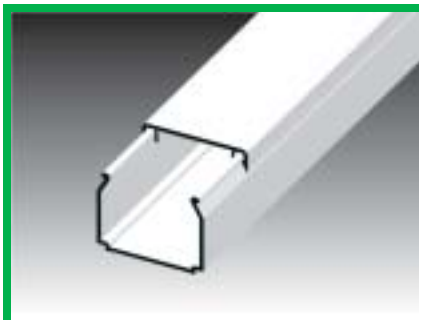
8693
kryt ohybový



8694
kryt odbočný

8695
roh vnitřní

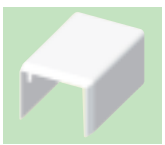
8696
roh vnější



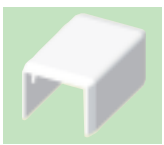
LHD 25X20 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	75 11,5	40 6,5
	mm	25,2 x 20,2	
	mm²	400	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství



8911
kryt koncový



8912
kryt spojovací



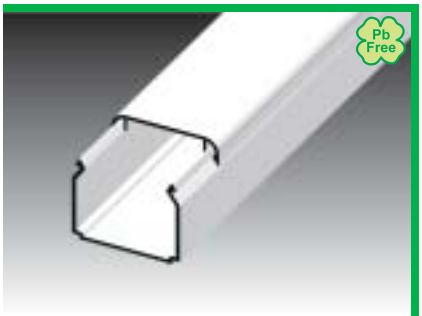
8913
kryt ohybový



8914
kryt odbočný

8915
roh vnitřní

8916
roh vnější



LHD 30X25 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	75 13,3	48 9,4
	mm	30 x 25	
	mm²	480	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství



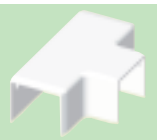
8931
kryt koncový



8932
kryt spojovací



8933
kryt ohybový



8934
kryt odbočný

8935
roh vnitřní

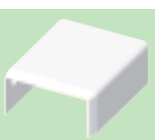
8936
roh vnější



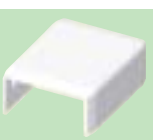
LHD 32X15 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	90 13,3	88 13,4
	mm	32 x 15	
	mm²	340	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství



8601
kryt koncový



8602
kryt spojovací



8603
kryt ohybový



8604
kryt odbočný

8605
roh vnitřní

8606
roh vnější



LHD 40X20 ..
lišta hranatá

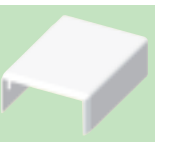
		... HA	... HD	... I1	... I2
	m	3	2	2	2
		bílá		bříza růžová	dub tmavý
	m kg	105 28	24 7,7	12 3,5	12 3,5
	mm	41,1 x 18,5			
	mm²	560			
	J	0,5			
MAT		PVC - samozhášivé			
		A - C3			
	°C	-5 - + 60			
	str.72	přístrojový nosič PN 40X20			

(obrázek lišt s imitací viz str. 85)

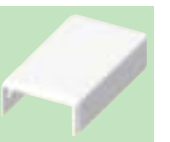
Příslušenství



PN 40X20
PN 40X20 I1
PN 40X20 I2
přístrojový nosič



8631
8631 I1; 8631 I2
kryt koncový



8632
8632 I1; 8632 I2
kryt spojovací



8633
8633 I1; 8633 I2
kryt ohybový



8634
8634 I1; 8634 I2
kryt odbočný



8635
8635 I1; 8635 I2
roh vnitřní



8636
8636 I1; 8636 I2
roh vnější



8639
kryt průchodkový



LHD 40X40 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	45 18,5	20 8,6
	mm	40 x 40,3	
	mm²	1300	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

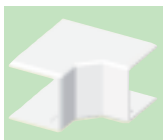
Příslušenství


8641
kryt koncový

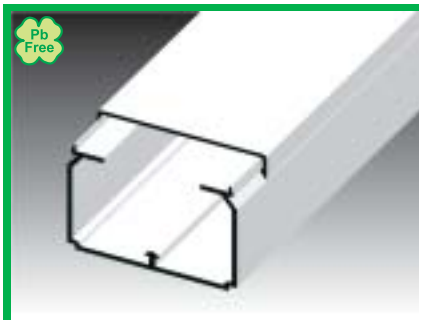

8642
kryt spojovací


8643
kryt ohybový


8644
kryt odbočný


8645
roh vnitřní

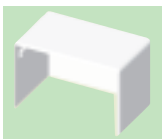
8646
roh vnější



LH 60X40 ..
lišta hranatá

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	36 22	8 5
	mm	60 x 40	
	mm²	1870	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství


8651
kryt koncový


8652
kryt spojovací

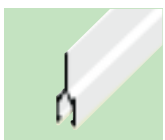

8653
kryt ohybový


8654
kryt odbočný


8655
roh vnitřní

8656
roh vnější

RLH 60X40
rozpěrka


PEK 40 JC
PEK 40 JA
příčka



LHD 20X20HF ..
lišta hranatá bezhalogenová

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	48 5,6
	mm	21,2 x 19,2
	mm²	260
	J	0,5
MAT		**bezhalogenový** samozhášivý
		A - C3
	°C	použití: -20 - +80 °C skladování, doprava, instalace: -15 - +60 °C

Příslušenství


8621HF
kryt koncový


8622HF
kryt spojovací

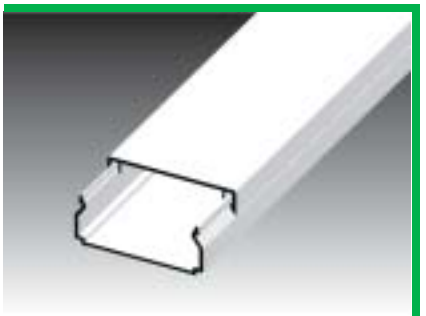

8623HF
kryt ohybový


8624HF
kryt odbočný

8625HF
roh vnitřní

8626HF
roh vnější

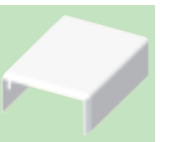
8629HF
kryt průchodkový



LHD 40X20HF ..
lišta hranatá bezhalogenová

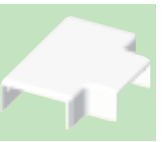
		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	24 4,8
	mm	41,1 x 18,5
	mm²	560
	J	0,5
MAT		**bezhalogenový** samozhášivý
		A - C3
	°C	použití: -20 - +80 °C skladování, doprava, instalace: -15 - +60 °C

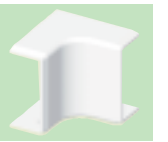
Příslušenství


8631HF
kryt koncový


8632HF
kryt spojovací

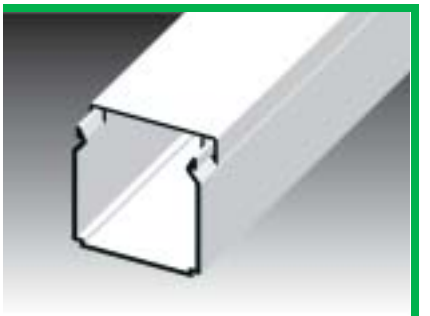

8633HF
kryt ohybový


8634HF
kryt odbočný


8635HF
roh vnitřní

8636HF
roh vnější

8639HF
kryt průchodkový



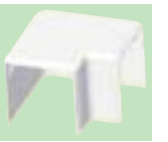
LHD 40X40HF ..
lišta hranatá bezhalogenová

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	20 5,8
	mm	40 x 40,3
	mm²	1300
	J	0,5
MAT		**bezhalogenový** samozhášivý
		A - C3
	°C	použití: -20 - +80 °C skladování, doprava, instalace: -15 - +60 °C

Příslušenství


8641HF
kryt koncový


8642HF
kryt spojovací


8643HF
kryt ohybový


8644HF
kryt odbočný


8645HF
roh vnitřní

8646HF
roh vnější



LO 35 ..
lišta oblá

		... HD	... KD
	m	2	2
		bílá	světle šedá
	m kg	60 9,8	60 9,8
	mm	34 x 10,5	
	mm²	65 / 65	
	J	2	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství



8833
8833 KB
kryt ohybový

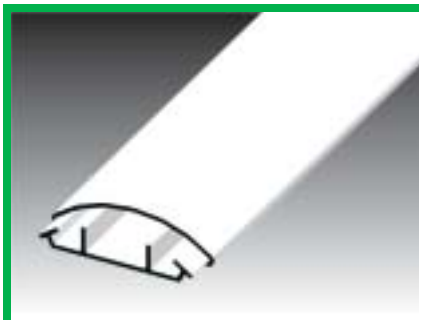


8834
8834 KB
kryt odbočný



8837
8837 KB
kryt průchodkový

8824/43
kryt odbočný
přechodový
(LP 80X25)



LO 50 ..
lišta oblá

		... HD	... KD
	m	2	2
		bílá	světle šedá
	m kg	32 10,7	32 10,7
	mm	50 x 14	
	mm²	60 / 180 / 60	
	J	2	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství



8843
8843 KB
kryt ohybový

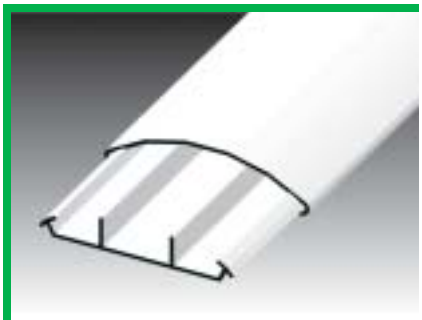


8844
8844 KB
kryt odbočný



8847
8847 KB
kryt průchodkový

8824/44
kryt odbočný
přechodový
(LP 80X25)



LO 75 ..
lišta oblá

		... HA	... HD	... KA	... KD
	m	3	2	3	2
		bílá		světle šedá	
	m kg	30 14,6	28 13,3	30 14,6	28 13,3
	mm	74 x 18			
	mm²	170 / 360 / 170			
	J	2			
MAT		PVC - samozhášivé			
		A - C3			
	°C	-5 - + 60			

Příslušenství



8873
8873 KB
kryt ohybový

8874
8874 KB
kryt odbočný



LP 80X25 ..
lišta podlahová

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	30 22	16 12,5
	mm	80 x 25	
	mm²	450 / 520 / 400	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	
	str. 79	přístrojový nosič PN 80X25 a PN 80X25 2Z	

Příslušenství


PN 80X25
přístrojový nosič


PN 80X25 2Z
přístrojový nosič


8821 L
8821 P
kryt koncový

8822
kryt spojovací

8825
roh vnitřní


8826
roh vnější

8824/12
(LHD 20X20)
8824/40
(LZK 15X12)
8824/41
(LZ 15X12)
8824/43
(LO 35)
8824/44
(LO 50)
kryt odbočný přechodový

8823/13 L
(LHD 40X20)
8823/13 P
(LHD 40X20)
kryt ohybový přechodový



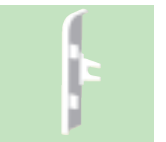
LPK 80X25 ..
lišta podlahová kobercová

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	16 13
	mm	80 x 25
	mm²	450 / 520 / 400
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 79	přístrojový nosič PN80X25 a PN 80X25 2Z

Příslušenství


PN 80X25
přístrojový nosič

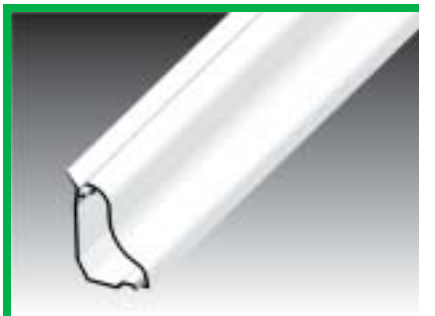

PN 80X25 2Z
přístrojový nosič


8821 L
8821 P
kryt koncový


8824/12
(LHD 20X20)
8824/40
(LZK 15X12)
8824/41
(LZ 15X12)
8824/43
(LO 35)
8824/44
(LO 50)
kryt odbočný přechodový


8823/13 L
(LHD 40X20)
8823/13 P
(LHD 40X20)
kryt ohybový přechodový

Kryty lze použít po odstranění úchytu koberce.



LP 35 ..
lišta podlahová

		... HD	... I1	... I2
	m	2	2	2
		bílá	bříza růžová	dub tmavý
	m kg	20 4,7	20 4,7	20 4,7
	mm	35 x 25		
	mm²	350		
	J	0,5		
MAT		PVC - samozhášivé		
		A - C3		
	°C	-5 - + 60		
	str. 79	přístrojový nosič PNLP 35 2Z		

(obrázek lišt s imitací viz str. 67)

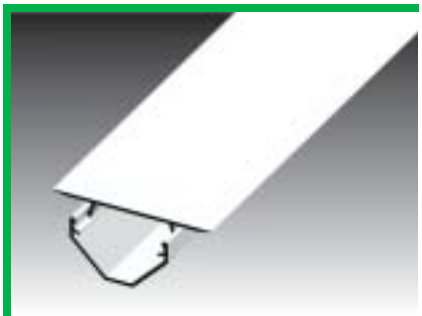
Příslušenství


PNLP 35 2Z
PNLP 35 2Z I1
PNLP 35 2Z 12
přístrojový nosič

8861 L
8861 L I1; 8861 L I2
8861 P
8861 P I1; 8861 P I2
kryt koncový


8865
8865 I1; 8865 I2
roh vnitřní

8866
8866 I1; 8866 I2
roh vnější



LR 30 ..
lišta rohová

		... HB
	m	2,6
		bílá
	m kg	26 9,3
	mm	39 x 24,5
	mm²	560
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60

Příslušenství

8855
roh vnitřní

8855/3
roh vnitřní
(přístup ze tří stran)

8856
roh vnější

Podlahová lišta LP 80X25



Podlahová lišta LPK 80X25

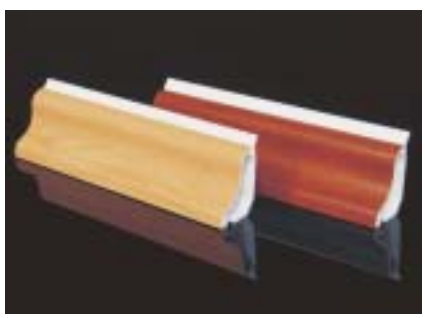


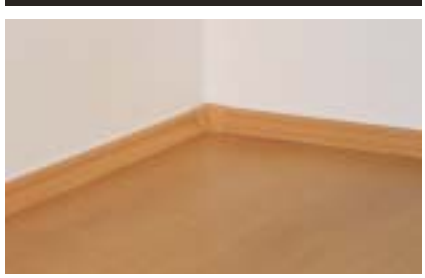


Lišty LR 30 a LP 35 mají hranu s měkčeným přístřikem. Díky tomuto řešení můžeme eliminovat nerovnosti podkladu.



Podlahová lišta LP 35 v imitaci dřeva
- bříza růžová a dub tmavý







LE 40 ..
lišta elegant

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	24 6,2
	mm	40 x 19
	mm²	500
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 78	přístrojový nosič PNE 40 2Z

Příslušenství


PNE 40 2Z
přístrojový nosič

8751
kryt koncový


8752
kryt spojovací


8753
kryt ohybový


8754
kryt odbočný

8755
roh vnitřní

8756
roh vnější


8757
kryt průchodkový



LE 60 ..
lišta elegant

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	18 7,1
	mm	60 x 19,5
	mm²	380 / 380
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 78	přístrojový nosič PNE 60X20 a PNE 60X20 2Z

Příslušenství


PNE 60X20
přístrojový nosič


PNE 60X20 2Z
přístrojový nosič

8761
kryt koncový

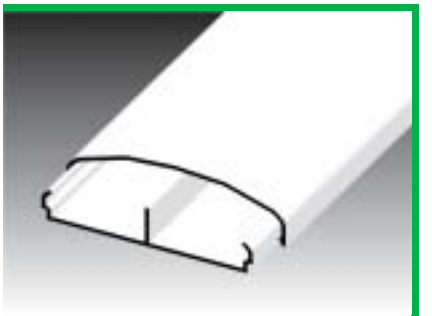

8762
kryt spojovací

8763
kryt ohybový


8764
kryt odbočný

8765
roh vnitřní

8766
roh vnější



LE 80 ..
lišta elegant

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	20 9,3
	mm	79,5 X 20,5
	mm²	420 / 420
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 78	přístrojový nosič PNE 80X20 a PNE 80X20 2Z

Příslušenství


PNE 80X20
přístrojový nosič


PNE 80X20 2Z
přístrojový nosič

8771
kryt koncový


8772
kryt spojovací

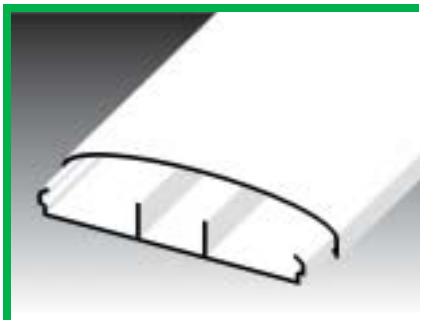
8773
kryt ohybový


8774
kryt odbočný

8775
roh vnitřní

8776
roh vnější

RLE 80
rozpěrka



LE 100 ..
lišta elegant

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	16 7,9
	mm	99,5 X 20
	mm²	380 / 340 / 380
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 78	přístrojový nosič PNE 100X20

Instalace systému lišt elegant LE.







Příslušenství



PNE 100X20
přístrojový nosič

8781
kryt koncový



8782
kryt spojovací

8783
kryt ohybový

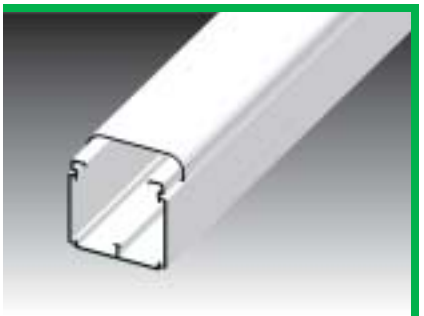


8784
kryt odbočný

8785
roh vnitřní

8786
roh vnější

RLE 100
rozpěrka



EKE 60X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	18 13,5
	mm	60 x 60
	mm²	2600
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60

Příslušenství


8541
kryt koncový


8542
kryt spojovací

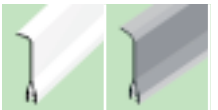

8543
kryt ohybový

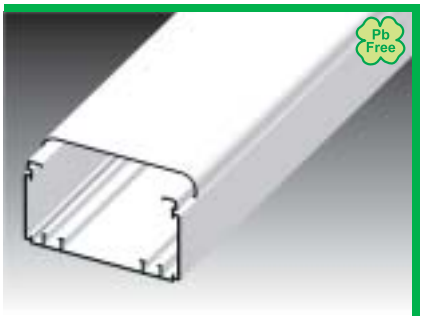
8544
kryt odbočný


8545
roh vnitřní


8546
roh vnější

REKE 60
rozpěrka


PEKE 60 PKS 70/60
příčka (str. 76)

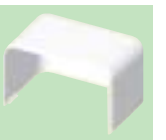


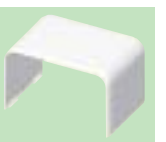
EKE 100X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	8 9,1
	mm	100 x 60
	mm²	4600
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 79	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP EKE přístrojová podložka 8550 ...

Příslušenství


KP EKE
krabice přístrojová


8551
kryt koncový


8552
kryt spojovací


8553
kryt ohybový


8554
kryt odbočný


8555
roh vnitřní


8556
roh vnější

REKE 100
rozpěrka


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)



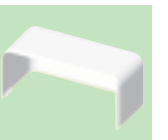
EKE 140X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

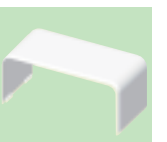
		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 9,2
	mm	140 x 60
	mm²	7000
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 79 str. 80	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP EKE přístrojová podložka 8560... přístrojový nosič PN EKE



Příslušenství


KP EKE
krabice přístrojová


8561
kryt koncový


8562
kryt spojovací

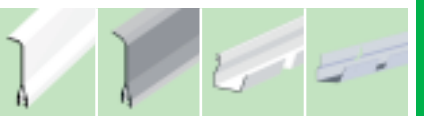

8563
kryt ohybový

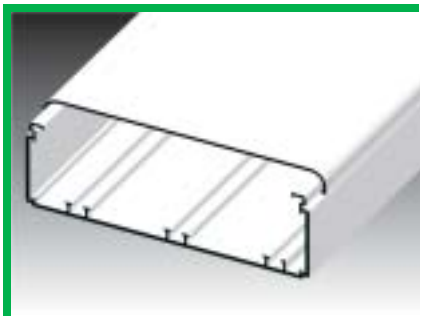

8564
kryt odbočný


8565
roh vnitřní


8566
roh vnější

REKE 140
rozpěrka


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)

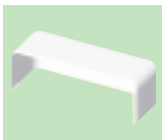


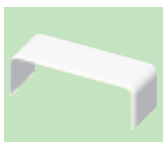
EKE 180X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

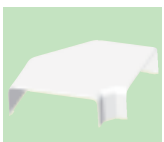
		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 11,9
	mm	180 x 60
	mm^2	9000
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 80	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP EKE přístrojový nosič PN EKE

Příslušenství


KP EKE
krabice přístrojová

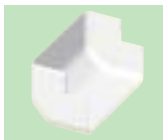

8571
kryt koncový


8572
kryt spojovací


8573
kryt ohybový


8574
kryt odbočný


8575
roh vnitřní


8576
roh vnější

REKE 180
rozpěrka

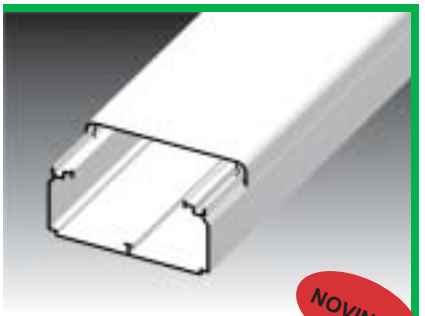

PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)

Instalace systému kanálů elegant EKE.



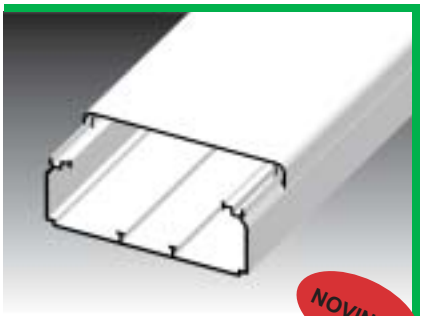






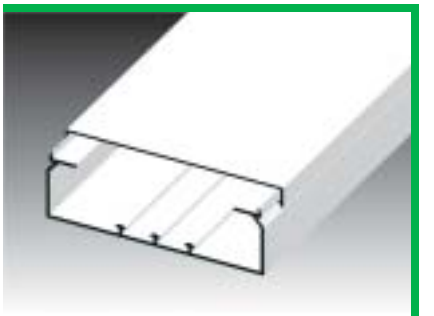
EKD 80X40 ..
elektroinstalační kanál

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	10 6,9
	mm	80 x 40
	mm²	2430
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60



EKD 100X40 ..
elektroinstalační kanál

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	8 6,9
	mm	100 x 40
	mm²	3010
	J	0,5
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60



EK 120X40 ..
elektroinstalační kanál

		... HA	... HD
	m	3	2
		bílá	
	m kg	30 30	8 8,3
	mm	120 x 40	
	mm²	3665	
	J	0,5	
MAT		PVC - samozhášivé	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Příslušenství

8501
kryt koncový

8502
kryt spojovací


8503
kryt ohybový


8504
kryt odbočný


8504/EKD
kryt odbočný
přechodový


8505
roh vnitřní


8506
roh vnější

REKO 80X40
rozpěrka


PEKD 40
příčka

Příslušenství

8511
kryt koncový

8512
kryt spojovací


8513
kryt ohybový


8514
kryt odbočný


8514/EKD
kryt odbočný
přechodový

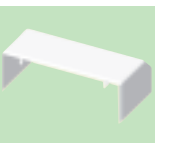

8515
roh vnitřní

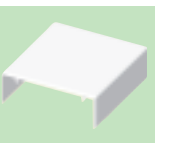

8516
roh vnější

REKO 100X40
rozpěrka


PEKD 40
příčka

Příslušenství


8531
kryt koncový


8532
kryt spojovací

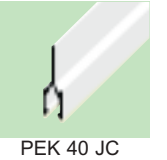
Kryt spojovací je z vnitřních stran boků opatřen prolisy, které jej umožňují použít jako kryt odbočný přechodový na lišty LV 24X22, LHD 40X20, LHD 40X40, LH 60X40.

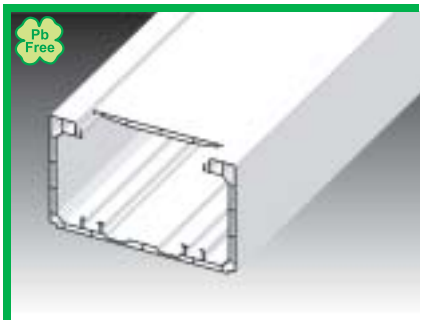

8533
kryt ohybový

8535
roh vnitřní

8536
roh vnější


REK 120X40
rozpěrka


PEK 40 JC
PEK 40 JA
příčka



PK 110X70 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 9
	mm	110 x 70
	mm²	5500
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 79	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP PK přístrojová podložka 8450...

Příslušenství


KP PK
krabice přístrojová


8451
kryt koncový


8452
kryt spojovací


8453
kryt ohybový

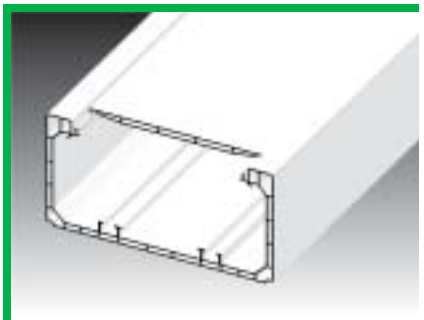

8454
kryt odbočný


8455
roh vnitřní

8456
roh vnější


8457
kryt průchodkový


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)



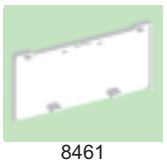
PK 140X70 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 9,8
	mm	140 x 70
	mm²	7200
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 80 str. 79	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP PK přístrojový nosič PN PK přístrojová podložka 8440...



Příslušenství


KP PK
krabice přístrojová


8461
kryt koncový


8462
kryt spojovací


8463
kryt ohybový

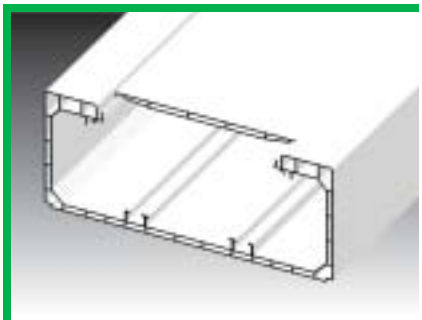

8464
kryt odbočný


8465
roh vnitřní

8466
roh vnější


8467
kryt průchodkový


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)



PK 170X70 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 11,6
	mm	170 x 70
	mm²	9300
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 80 str. 79	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP PK přístrojový nosič PN PK přístrojová podložka 8440...



Příslušenství


KP PK
krabice přístrojová


8441
kryt koncový

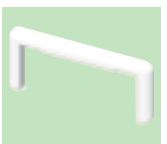

8442
kryt spojovací


8443
kryt ohybový

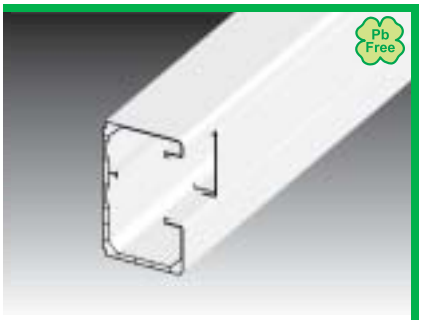

8444
kryt odbočný


8445
roh vnitřní

8446
roh vnější


8447
kryt průchodkový


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)



PK 90X55 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	12 5,4
	mm	90 x 55
	mm²	3800
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60

Příslušenství



8401
kryt koncový

8402
kryt spojovací



8403
kryt ohybový



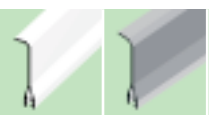
8404
kryt odbočný

8405
roh vnitřní

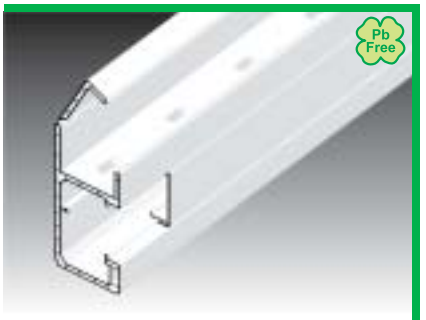


8406
roh vnější

8407
kryt průchodkový



PEKE 60 PKS 70/60
příčka (str. 76)



PK 120X55 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 8,8
	mm	120 x 55
	mm²	1550 / 2250
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33

Příslušenství



8471
kryt koncový

8472
kryt spojovací

8473
kryt ohybový

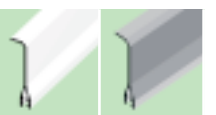


8474
kryt odbočný

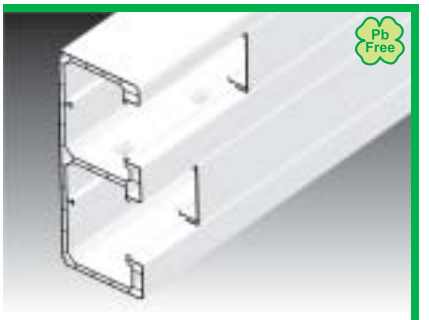
8475
roh vnitřní

8476
roh vnější

8477
kryt průchodkový



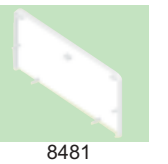
PEKE 60 PKS 70/60
příčka (str. 76)



PK 160X65 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 10,9
	mm	160 x 65
	mm²	3800 / 3600
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60

Příslušenství



8481
kryt koncový

8482
kryt spojovací

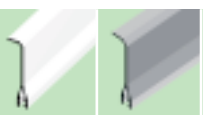
8483
kryt ohybový

8484
kryt odbočný

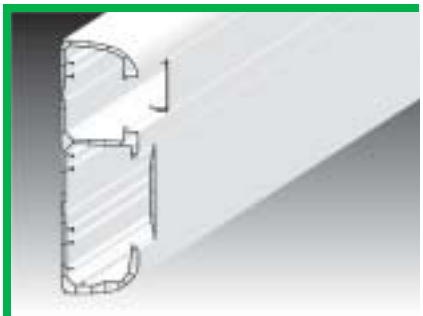
8485
roh vnitřní

8486
roh vnější

8487
kryt průchodkový



PEKE 60 PKS 70/60
příčka (str. 76)



PK 210X70 D ..
parapetní kanál dutý

		... HD
	m	2
		bílá
	m kg	6 12,5
	mm	214 x 67
	mm^2	4400 / 3100
	J	1
MAT		PVC - samozhášivé
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	str. 76 str. 76 str. 78 str. 79	stínicí kanál SK 40X20 stínicí kanál SK 40X33 krabice přístrojová KP PK přístrojová podložka 8450...

Příslušenství


KP PK
krabice přístrojová


8491
kryt koncový


8492
kryt spojovací


8493
kryt ohybový

8494
kryt odbočný

8495
roh vnitřní

8496
roh vnější

8497
kryt průchodkový


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
příčka (str. 76)

Příklad montáže parapetního kanálu PK 120X55 D.



Příklad montáže parapetního kanálu PK 140X70 D.



PEKD 40, PEKE 60 - příčka



Příčky slouží k rozdělení vnitřního prostoru elektroinstalačních a parapetních kanálů, a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.
Materiál: samozhášivé PVC.

PKS 70/60 - příčka



Příčka s kovovou fólií PKS 70/60 má díky tenké vrstvě kovové fólie podobné vlastnosti jako kovová příčka, ale je podstatně lehčí. Jednotlivé příčky PKS 70/60 je nutné pospojit např. propojovacím lankem PLSK.
Materiál: samozhášivé PVC.

PEP 60 - příčka

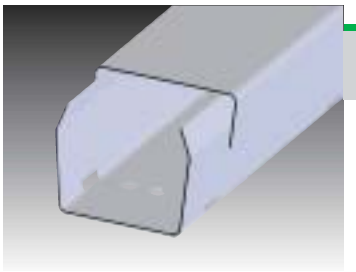


Příčka PEP 60 slouží k rozdělení vnitřního prostoru elektroinstalačních kanálů, a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.
Materiál: samozhášivé PVC.

PEP 60/K - příčka



PEP 60/K je kovová příčka, kterou lze použít samostatně přichycením pomocí PSK 1 nebo vložit do příčky PEP 60.
Při použití přístrojových nosičů je nutné příčku přerušit a jednotlivé díly následně pospojit např. propojovacím lankem PLSK.

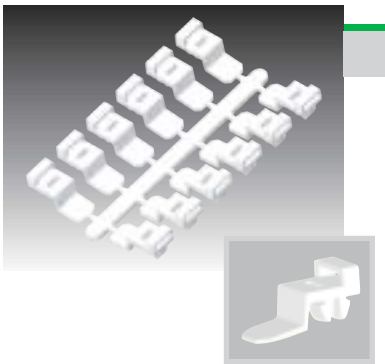


SK 40X20 - stínicí kanál
SK 40X33 - stínicí kanál

	mm	40 x 20	40 x 33
	mm	2	2
	mm²	770	1200
	m kg	12 7,6	12 8,6
MAT		plech Zn	

	str. 76	příchytka PSK 1
	str. 76	propojovací lanko PLSK
	str. 70	kanály EKE
	str. 73-75	kanály PK

Slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení (sdělovací a silové) z hlediska elektromagnetické kompatibility.
Kanál je složený ze dvou částí, které jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného plechu tloušťky 0,55 mm.
Montáž je možné provést příchytkou PSK 1 zaklapnutím do připravených protilehlých otvorů. Tyto otvory jsou umístěny v bocích u dna stínicího kanálu po 250 mm.
Stínicí kanály lze montovat do kanálů řady EKE a PK.

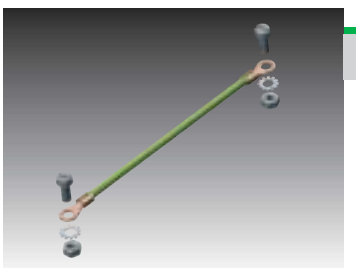


PSK 1 - příchytka stínicího kanálu

	mm	20 x 10
	ks kg	1; 25 1,8
MAT	PVC - samozhášivé	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

	str. 76	stínicí kanál SK 40X20 a SK 40X33

Příchytka slouží k připevnění stínicích kanálů SK 40X20 a SK 40X33 do elektroinstalačních kanálů řady EKE a PK.
Montáž se provádí zaklapnutím do připravených protilehlých otvorů v bocích stínicího kanálu.
Příchytku lze také použít pro upevnění kabelů a vodičů - společně se stahovací páskou max. šíře 8 mm.

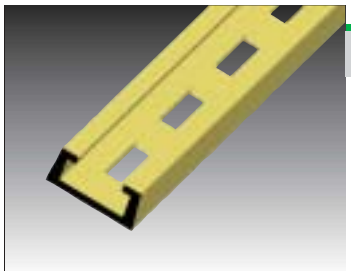


PLSK - propojovací lanko stínicího kanálu

	mm	110
	ks	10

	str. 76	stínicí kanál SK 40X20 a SK 40X33

Propojovací lanko slouží k dokonalému pospojení jednotlivých kovových kusů stínicích kanálů SK 40X20 a SK 40X33.



5822 DER - nosná lišta plastová

	mm	20 x 10
	m	3
	m kg	90 11,1
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

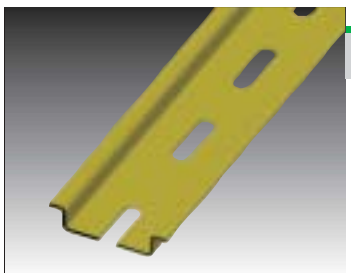
Lišta je určená k uchycení řadových příchytek při montáži kabelů v řadě vedle sebe.
V liště jsou ve středové ose vysekány otvory 4,3 x 15 mm pro uchycení na podkladový materiál.



5820/.. - nosná lišta kovová

		5820/20	5820/21	5820/30	5820/31
	mm	20 x 10			
	m	3			
	m kg	75 17,32	75 16,42	75 17,32	75 16,42
MAT	ocelová páska				

Lišty jsou určeny k uchycení řadových příchytek při montáži kabelů v řadě vedle sebe.
Lišty 5820/21 a 5820/31 mají ve středové ose vysekány otvory 4,3 x 15 mm pro uchycení na podkladový materiál.
Lišty 5820/20 a 5820/30 jsou bez otvorů.
Lišty 5820/20 a 5820/21 jsou s povrchovou úpravou Zn (vrstva Zn 14 - 20 µm)
Lišty 5820/30 a 5820/31 jsou bez povrchové úpravy.



TS - nosná lišta

		TS15 1.0	TS35 1.0	TS35 D1.0
	mm	15 x 5,5	35 x 7,5	35 x 7,5
	m	3		
	m kg	1 0,16	1 0,35	1 0,30
MAT	ocelová páska			

Lišty jsou určeny pro upevnění přístrojů (jističů, stykačů, svorek, apod.) v rozváděčích nebo rozvodnicích. Na obou koncích lišt jsou otvory a drážky pro přichycení na podložku. U polotovarů v délkách 3 m nejsou upraveny konce lišt.
Lišty TS35 D mají ve středové ose vysekány oválné otvory ∅5,2 x 25 mm pro uchycení na podkladový materiál.
Lišty se dodávájí v délce 1 m s povrchovou úpravou Zn (vrstva Zn 14 - 20 µm) nebo bez povrchové úpravy.
Lišty lze dodat v délkách dle přání zákazníka min 8 cm - max 3 m nebo s povrchovou úpravou Zn-Cr (vrstva Zn 6 µm) v maximální délce 1 m.



PNE ..X.. .. - přístrojový nosič pro lišty LE

		PNE 60X20	PNE 60X20 2Z	PNE 80X20	PNE 80X20 2Z	PNE 100X20
	mm	95 x 95 x 38	112 x 95 x 38	95 x 95 x 38	112 x 95 x 38	112 x 95 x 38
	ks kg	10; 70 6,1	10; 60 6	10; 80 7	10; 60 6,1	10; 60 5,9

MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

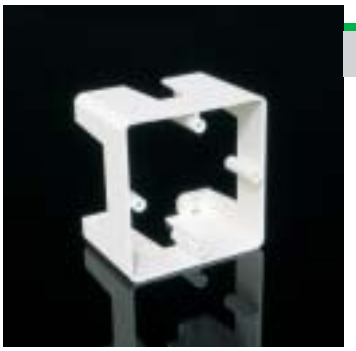
Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených řadou lišt LE.
Přístroje s označením 2Z a PNE 100X20 jsou vhodné pro montáž dvojzásuvky.
Přístrojový nosič se skládá ze dvou částí - z držáku nosiče a krytu.
Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.



PNE 40 2Z - přístrojový nosič pro lišty LE

	mm	96 x 147 x 44
	ks kg	10; 100 10,5
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených řadou lišt LE 40.
Přístrojový nosič se skládá ze dvou částí - z držáku nosiče a krytu.
Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.



KP EKE - krabice přístrojová pro kanály EKE

	mm	75 x 71 x 55
	ks kg	10; 80 3,2
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro rozvody provedené v kanálech EKE 100X60, EKE 140X60 a EKE 180X60.
Umožňuje vložení stínicího kanálu SK 40X20 nebo SK 40X33.
Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.



KP PK - krabice přístrojová pro kanály PK

	mm	75 x 71 x 60
	ks kg	10; 80 2,9
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro rozvody provedené v kanálech řady PK.
Umožňuje vložení stínicího kanálu SK 40X20 nebo SK 40X33.
Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.



PN 40X15 - přístrojový nosič pro lištu LV 40X15
PN 40X20 PN 40X20 I1 PN 40X20 I2 - přístrojový nosič pro lištu LHD 40X20

	mm	133 x 91 x 28	
	mm	1 x ∅16	
	ks kg	10; 60 5,5	10; 60 5,7
MAT	PVC - samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

PN 40X15 - Pro vložení do trasy lištového rozvodu provedeného lištou LV 40X15.
PN 40X20 - Pro vložení do trasy lištového rozvodu provedeného lištou LHD 40X20.
PN 40X20 I1 - nosič PN 40X20 určený pro lištu LHD 40X20 v imitaci dřeva - bříza růžová
PN 40X20 I2 - nosič PN 40X20 určený pro lištu LHD 40X20 v imitaci dřeva - dub tmavý
Přístrojový nosič se skládá ze dvou částí z držáku nosiče a krytu.
Součástí nosiče je 1 ks záslepky.



PN 80X25 - přístrojový nosič pro lišty LP(LPK) 80X25
PN 80X25 2Z - přístrojový nosič pro lišty LP(LPK) 80X25

		PN 80X25	PN 80X25 2Z
	mm	163 x 92 x 57	171 x 92 x 55
	ks kg	10; 70 10,3	10; 60 9,8
MAT	PVC - samozhášivé		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

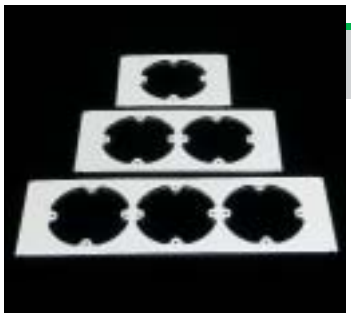
Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených lištami LP 80X25 a LPK 80X25.
Přístroj s označením 2Z je určený pro montáž dvojzásuvky.
Přístrojový nosič se skládá ze dvou částí - z držáku nosiče a krytu.



PNLP 35 2Z PNLP 35 2Z I1 PNLP 35 2Z I2 - přístrojový nosič pro lištu LP 35

	mm	149 x 96 x 42
	ks kg	10; 100 10
MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených lištami LP 35.
Přístrojový nosič se skládá ze dvou částí - z držáku nosiče a krytu.
Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.
PNLP 35 2Z I1 - nosič PNLP 35 2Z určený pro lištu LP 35 v imitaci dřeva - bříza růžová
PNLP 35 2Z I2 - nosič PNLP 35 2Z určený pro lištu LP 35 v imitaci dřeva - dub tmavý



8440-.. - podložka přístrojová pro kanály PK 140X70 D a PK 170X70 D
8450-.. - podložka přístrojová pro kanály PK 110X70 D a PK 210X70 D

	mm	ks / kg
8440-11	110 x 106	10; 500 / 11,7
8440-12	181 x 106	10; 340 / 12
8440-13	253 x 106	10; 210 / 10,3
8450-11	110 x 80	10; 800 / 11,8
8450-12	181 x 80	10; 700 / 14,9
8450-13	253 x 80	10; 350 / 10,5

MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

8440-11

Pro zakrytí montážního prostoru u parapetních kanálů PK vzniklého při montáži přístrojů s oblými rohy.
Použití společně s jedno-, dvoj- nebo trojnásobným rámečkem - rozteč přístrojů 71 mm.
Jednonásobná podložka (8440-11) umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček (ve svislé ose) montáž dvojzásuvky.



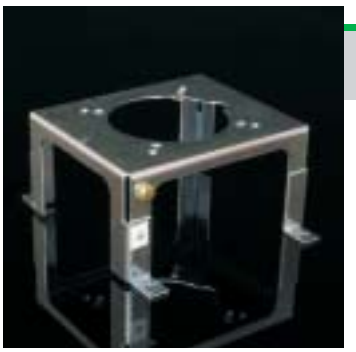
8550-.. - podložka přístrojová pro kanál EKE 100X60
8560-.. - podložka přístrojová pro kanál EKE 140X60

	mm	ks / kg
8550-11	110 x 104 x 68	10; 60 / 4,9
8550-12	181 x 104 x 68	2; 96 / 11,2
8550-13	253 x 104 x 68	2; 22 / 3,9
8560-11	110 x 144 x 68	10; 60 / 7,8
8560-12	181 x 144 x 68	2; 64 / 9,6
8560-13	253 x 144 x 68	10; 50 / 8,6

MAT	PVC samozhášivé	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

8560-11

Pro zakrytí montážního prostoru u elektroinstalačních kanálů EKE.
Jednonásobná podložka (8560-11) umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček (ve svislé ose) montáž dvojzásuvky.



PN EKE - přístrojový nosič pro kanály EKE
PN PK - přístrojový nosič pro kanály PK

		PN EKE	PN PK
	mm	105 x 90 x 56	100 x 90 x 58
	ks kg	2; 24 3,1	2; 24 3,6
MAT	plech s povrchovou úpravou ZnCr		



Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V (16 A; 32 A).
Rozteč pro upevnění zásuvek je 50 a 60 mm.
Upevnění se provádí pomocí hmoždinek a vrutů přes dno kanálu do podkladové stěny.
PN EKE - do tělesa kanálů EKE 140X60 a EKE 180X60
PN PK - do tělesa kanálů PK 140X70 D a PK 170X70 D



VK 20 - vystřihovací kleště

Určeny pro prostřihování otvoru do boku lišty při odbočení.



L-42W - nůžky na lišty

Určeny pro dělení lišt do rozměru 40 x 20 mm a trubek do ∅40 mm.



SP 12X1/10 - oboustranná samolepicí páska
SP 15X1/10 - oboustranná samolepicí páska

		SP 12X1/10	SP 15X1/10
	mm	12 x 1	15 x 1
	ks / m kg	1 ks = 10 m 0,038	1 ks = 10 m 0,046

Pro montáž na spodní nosnou stranu lišt vkládacích.
Umožňuje připevnit lišty bez použití vrutů.
Pro použití na samolepicí lištu je nutný dostatečně hladký a odmaštěný povrch na upevnění.



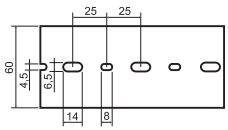
RK ..X.. - rozváděčový kanál

KANÁLY						VÍKA	
		počet vodičů při 50% zaplnění kanálu					
mm	mm	0,75 mm²	1 mm²	1,5 mm²	m	mm	m
š x v	š x v	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm			
30 x 30	27 x 27	44	41	34	64	**30**	10
30 x 40	27 x 37	64	60	49	60	**40**	10
40 x 40	37 x 37	105	98	80	32	**60**	10
60 x 40	56 x 37	164	152	125	48	**80**	10
30 x 60	26 x 56	95	92	73	52	**100**	10
40 x 60	36 x 56	162	151	124	48	**120**	10
60 x 60	76 x 56	333	310	255	32		
80 x 60	56 x 56	245	229	188	36		
100 x 60	96 x 56	417	389	319	22		
120 x 60	115 x 56	505	470	387	20		
30 x 80	27 x 76	131	122	100	48		
40 x 80	36 x 76	231	216	177	40		
60 x 80	56 x 76	350	326	268	36		
80 x 80	76 x 76	475	443	364	24		
100 x 80	96 x 76	595	554	455	24		
120 x 80	115 x 76	720	670	551	16		
30 x 100	26 x 96	160	150	123	32		
40 x 100	36 x 96	213	200	164	24		
60 x 100	56 x 96	432	403	331	32		
80 x 100	76 x 96	585	547	450	20		
100 x 100	96 x 96	734	684	562	16		

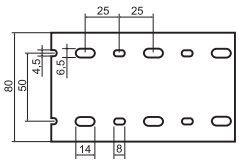
MAT	PVC těžkohořlavé samozhášivé
	A - C2
	-5 - + 60 °C

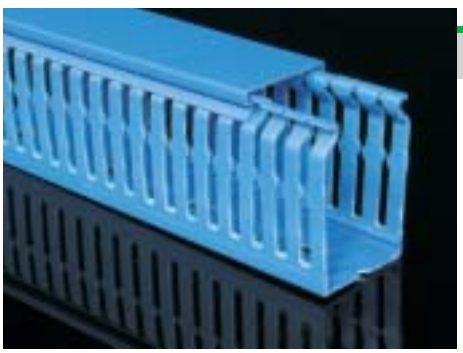
Optimální zavírání, lehká montáž a demontáž.
Pevně fixovaný kryt.
Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra.
Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
Do prostoru kanálu lze vložit rozdělovací lištu.
Šíře žebra 5,5 mm.
Šíře výřezu 4,5 mm.
Barva: šedá RAL 7030
Dodávaná délka: 2 m včetně víka.
Všechny rozměry je možné dodat také bez děrování.
Zkoušeno dle norem DIN VDE 0604,
ČSN EN 50085-1.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 60 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.





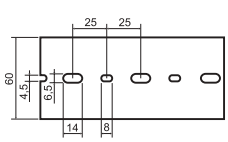
RK ..X.. SF - rozváděčový kanál - Safety

KANÁLY						VÍKA	
		počet vodičů při 50% zaplnění kanálu					
mm	mm	0,75 mm²	1 mm²	1,5 mm²	m	mm	m
š x v	š x v	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm			
40 x 60	38 x 56	162	151	124	48	**30**	24
60 x 60	56 x 56	245	229	188	36	**40**	24
80 x 60	76 x 56	333	310	255	32	**60**	24
30 x 80	27 x 76	169	157	129	24	**80**	24
40 x 80	38 x 76	231	216	177	40	**100**	12
60 x 80	56 x 76	350	326	268	36		
80 x 80	76 x 76	475	443	364	24		
60 x 100	56 x 96	432	403	331	32		
100 x 100	96 x 96	734	684	562	16		

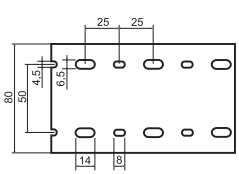
MAT	PVC těžkohořlavé samozhášivé
	A - C2
	-5 - + 60 °C

Vodičové kabelové kanály Safety jsou určeny pro použití v náročných oblastech.
Optimální zavírání, lehká montáž a demontáž.
Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
Šíře žebra 6 mm.
Šíře výřezu 4 mm.
Barva: modrá RAL 5015
Dodávaná délka: 2 m včetně víka.
Všechny rozměry je možné dodat také bez děrování.
Zkoušeno dle norem DIN VDE 0604,
ČSN EN 50085-1.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 60 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.





MAT	PVC těžkohořlavé samozhášivé
	A - C2
	-5 - + 60 °C

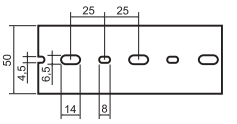
Optimální zavírání, lehká montáž a demontáž.
Od konstrukční výšky 75 mm tvarovaná žebra.
Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
Šíře žebra 7,5 mm.
Šíře výřezu 5 mm.
Barva: šedá RAL 7030
Dodávaná délka: 2 m včetně víka.
Všechny rozměry je možné dodat také bez děrování.
Zkoušeno dle norem DIN VDE 0604,
ČSN EN 50085-1.

RK ..X.. DIN - rozváděčový kanál - DIN

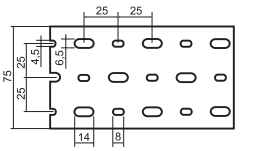
KANÁLY					
		počet vodičů při 50% zaplnění kanálu			
mm	mm	0,75 mm²	1 mm²	1,5 mm²	m
š x v	š x v	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm	
25 x 25	20 x 20	32	30	25	48
25 x 37.5	20 x 33	55	50	41	54
37.5 x 37.5	33 x 33	80	75	61	40
50 x 37.5	45 x 33	121	112	92	32
25 x 50	20 x 45	73	68	56	44
37.5 x 50	33 x 45	121	112	92	32
50 x 50	45 x 45	165	153	126	42
75 x 50	70 x 45	256	239	196	28
100 x 50	95 x 45	347	324	266	20
25 x 75	20 x 70	114	109	87	36
37.5 x 75	33 x 70	188	175	144	24
50 x 75	45 x 70	256	239	196	28
75 x 75	70 x 70	398	371	305	24
100 x 75	95 x 70	540	504	414	16
125 x 75	118 x 70	671	625	514	16

VÍKA	
mm	m
25	48
37.5	24
50	24
75	24
100	12
125	12

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.



Děrování DIN ve třech řadách od šíře 75 mm.





MAT	PPO modifikované těžkohořlavé samozhášivé
	A - C2
	-25 - +70 °C

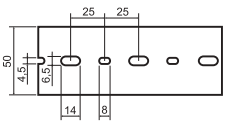
Tento typ je vyráběn z plastické hmoty neobsahující halogeny podle VDE 0472 část 815.
Materiál při hoření neuvolňuje toxické plyny.
Optimální zavírání, lehká montáž a demontáž.
Od konstrukční výšky 75 mm tvarovaná žebra.
Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
Šíře žebra 7,5 mm.
Šíře výřezu 5 mm.
Barva: šedá RAL 7035
Dodávaná délka: 2 m včetně víka.
Všechny rozměry je možné dodat také bez děrování.
Zkoušeno dle norem DIN VDE 0604,
ČSN EN 50085-1.

RK ..X.. HF - rozváděčový kanál bezhalogenový - DIN

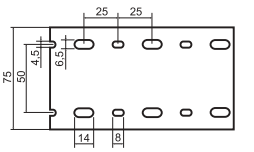
KANÁLY					
		počet vodičů při 50% zaplnění kanálu			
mm	mm	0,75 mm²	1 mm²	1,5 mm²	m
š x v	š x v	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm	
37.5 x 37.5	33 x 33	80	75	61	40
37.5 x 50	33 x 45	121	112	92	32
50 x 50	45 x 45	165	153	126	42
75 x 50	70 x 45	256	239	196	28
100 x 50	95 x 45	347	324	266	20
37.5 x 75	33 x 70	188	175	144	24
50 x 75	45 x 70	256	239	196	28
75 x 75	70 x 70	398	371	305	24
100 x 75	95 x 70	540	504	414	16
125 x 75	118 x 70	671	625	514	16

VÍKA	
mm	m
37.5	24
50	24
75	24
100	12
125	12

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 75 mm.



Příslušenství k rozváděčovým kanálům

		mm	mm	mm	mm	ks	m
rozdělovací lišta	**RK-RL 60** **RK-RL 80/100**		60 80/100	2000 2000			10 10
univerzální příchytka na vodiče a rozdělovací lišty	**RK-UP**					50	
ohebný vodičový kanál (montáž pomocí oboustranné lepicí pásky)	**RK-OVK20** **RK-OVK30** **RK-OVK40**			500 500 500	20 30 40	60 36 24	
spirálová trubička	**RK-ST6** **RK-ST12** **RK-ST22**				6 12 22		25 25 25
vystřihovací kleště	**RK-VK**					1	
standardní příchytka na vodiče	**RK-VP**	70				400	
přidržovací pásek	**RK-PP**			147,5		500	
přichytávací nýty	**RK-PN3,5** **RK-PN5** **RK-PN6**				3,5 5 6	4000 4000 4000	
nástroj na nýty	**RK-NN**				6	1	
šikmá montážní příchytka	**RK-MP**	60	48		5	100	

RK - UP



RK-OVK20



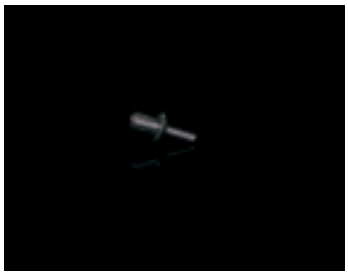
RK-VP



RK-NN



RK-PN



Elektroinstalační lišty a kanály - 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
typ lišty												
LV 11X10	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LV 18X13	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
LV 24X22	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
LV 40X15	9	5	4	4	3	3	3	2	2	X	X	X
LZ 15X12	2	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LZK 15X12	3	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LH 15X10	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LHD 17X17	3	2	2	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X10	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X20	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LHD 25X15	5	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	X
LHD 25X20	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	X
LHD 30X25	8	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1
LHD 32X15	8	4	4	3	3	3	2	X	X	X	X	X
LHD 40X20	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LHD 40X40	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
LH 60X40	31	16	15	12	11	11	9	7	6	5	5	4
LH 20X20HF	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LH 40X20HF	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LH 40X40HF	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
LE 40	8	4	4	3	3	3	3	2	2	X	X	X
LE 60	20	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	22	6	6	6	6	5	4	2	2	2	2	2
LE100	30	9	9	6	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
EKD 100X40	50	26	24	20	18	17	15	12	10	9	9	7
EK 120X40	60	31	29	24	22	20	18	14	12	10	10	8
EKE 60X60	43	23	21	17	16	15	13	10	9	8	8	6
EKE 100X60	77	40	36	31	28	26	23	18	16	13	13	11
EKE 140X60	117	61	55	47	42	40	35	28	24	20	20	16
EKE 180X60	150	78	71	60	54	51	45	36	31	26	26	21
PK 110X70 D	92	48	44	37	33	31	28	22	19	16	16	13
PK 140X70 D	120	63	57	48	43	41	36	29	25	21	21	17
PK 170X70 D	155	81	74	62	56	53	47	37	32	27	27	22
PK 120X55 D	62	32	29	25	22	21	19	15	13	11	11	9
PK 90X55 D	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
PK 160X65 D	123	63	59	49	44	42	37	29	25	21	21	17
PK 210X70 D	125	65	59	50	45	42	35	30	26	22	22	18
LO 35	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LO 50	5	3	2	2	2	2	2	X	X	X	X	X
LO 75	7	3	3	3	2	2	2	X	X	X	X	X
LP 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LPK 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LP 35	6	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
LR 30	9	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
SK 40X20	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2
SK 40X33	20	10	10	8	7	7	6	5	4	3	2	2

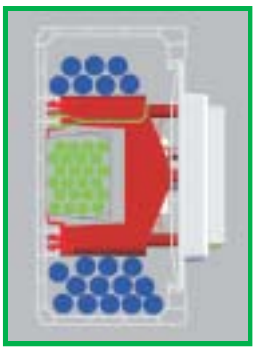
V tabulce je počítáno s využitím 60 % vnitřního průřezu lišt. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatíženost vodičů a kabelů při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

Parapetní kanály - množství vložených kabelů

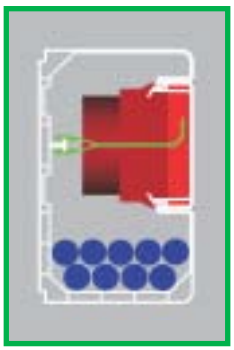
	umístění	využití kanálů s krabicemi		využití kanálů bez krabic	
		sdělovací kabely ∅ 6 mm	silové kabely ∅ 9,5 mm	sdělovací kabely ∅ 6 mm	silové kabely ∅ 9,5 mm
PK 110X70 D	nahoře	10 ks	3 ks	100 ks	40 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	13 ks	8 ks		
PK 140X70 D	nahoře	15 ks	5 ks	130 ks	50 ks
	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



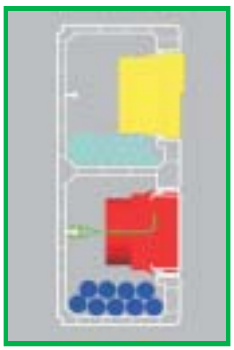
PK 90X55 D



PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D





Kanál EKE včetně vloženého stínicího kanálu a příchytky PSK 1.



Lišty LHD 20X20 (str. 61), LHD 40X20 (str. 62) a LP 35 (str. 66) v imitaci dřeva - bříza růžová a dub tmavý.



ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ







Elektroinstalační trubky a příslušenství

Trubky a příslušenství odpovídají a vyrábějí se dle ČSN EN 50 086-1 a ČSN EN 61 386-1, IEC 614, technických podmínek a schválené dokumentace.

Trubky a příslušenství z PVC vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle EN 61 386-1. Dle ČSN 33 2312 je možné jejich použití v materiálech stupně hořlavosti A až C3.
Trubky z polyetylénu typ LPE 1 a LPE 2 - s nízkou a velmi nízkou mechanickou odolností lze použít pouze pro montáž na / do nehořlavých hmot stupně A.

Pro jejich skladování platí ČSN 64 0090.
Chemická odolnost použitého materiálu viz katalog str. 114.

Ohebné trubky **89**
velmi nízká mechanická odolnost (125 N)
nízká mechanická odolnost (320 N)
střední mechanická odolnost (750 N)
Elektroinstalační ohebné trubky LPFLEX, MONOFLEX a SUPERMONOFLEX s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek dle ČSN EN 60 079-10, nebezpečná zóna 2.

Ohebné kovové trubky **93**

Drenážní trubky KOPODREN **93**

Tuhé hrdlované trubky **94**
nízká mechanická odolnost (320 N)
střední mechanická odolnost (750 N)
vysoká mechanická odolnost (1250 N)
Elektroinstalační hrdlované tuhé trubky řady 15xx, 40xx, 80xx, 15xxHF s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek dle ČSN EN 60 079-10, nebezpečná zóna 2.

Značení použité na výrobku např.:

KOPOS	**TYP4020**	**IEC325**	**EN 3341**	**750N**	**PVC**
výrobce	*typ*	*kód třídění*			*materiál*

Trubky jsou vyrobeny v rozměrové řadě norem EN a IEC a vyhovují zkouškám pro mechanickou odolnost podle norem:
ČSN EN 50 086-1 a 61 386-1, IEC 614-1 a IEC 614-2

Chráničky optického kabelu - HDPE **97**

Kabelové chráničky KOPOFLEX®, KOPODUR® a KOPOHALF® **98**

Ocelové trubky **100**

Hliníkové trubky **103**

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 včetně kolen a spojek se shodují s německou elektrotechnickou normou.

P i k t o g r a m y - l e g e n d a



materiál


teplotní odolnost, rozsah použití (°C)


stupeň hořlavosti stavebního materiálu



mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N)


klasifikace



klasifikace IP


barva


příslušenství, doplňkový sortiment


balení (m / kg; ks / kg)


rozměry balení (mm)


vnější průměr (mm)


vnitřní průměr (mm)


délka (mm, m)


rozměry - šířka, výška (mm)


typ závitu



minimální poloměr ohybu (mm)



poloměr oblouku - 90°



LPFLEX - velmi nízká mechanická odolnost

	125 N / 5 cm
	EN 61 386-1141 IEC 614-125
	šedobílá RAL 9002
MAT	PVC samozhášivé
	A - C3
	-25 - + 60 °C

Pro instalaci do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do příček a stropů.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Spojení nebo přichycení trubek vyráběných v rozměrech dle EN lze provést pomocí příslušenství k tuhým trubkám viz str. 95.

	mm	mm	m / kg
EN			
2316E	16	10,7	100 / 3,3
2320	20	14,1	100 / 3,8
2325	25	18,3	50 / 3,3
2332	32	24,3	50 / 4,7
2340	40	31,2	25 / 4,1
2350	50	39,6	25 / 4,1
ČSN			
2313	18,7	13,5	100 / 4,2
2316	21,2	16	100 / 4,6
2323	28,5	22,9	100 / 6,2
2329	34,5	28,4	50 / 5,9
2336	42,2	35,9	50 / 6,7
2348	54,5	47,7	50 / 10



MONOFLEX - nízká mechanická odolnost

	320 N / 5 cm
	EN 61 386-2241 IEC 614-225
	světle šedá RAL 7035
MAT	PVC samozhášivé
	A - C3
	-25 - + 60 °C

Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček a stropů.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Spojení nebo přichycení trubek vyráběných v rozměrech dle EN lze provést pomocí příslušenství k tuhým trubkám viz str. 95.

	s drátem	mm	mm	m / kg	m / kg s drátem
EN					
1416E	**1416E D**	16	10,7	50 / 2,5	50 / 2,7
1420	**1420 D**	20	14,1	50 / 3	50 / 3,2
1425	**1425 D**	25	18,3	50 / 3,5	50 / 3,7
1432	**1432 D**	32	24,3	50 / 5,3	25 / 3,1
1440		40	31,2	25 / 4,7	
1450		50	39,6	25 / 5,1	
ČSN					
1413/1		18,7	13,5	100 / 6	
1416/1		21,2	16	100 / 6,6	
1423/1		28,5	22,9	100 / 10,8	
1429/1		34,5	28,4	50 / 6,5	
1436/1		42,2	35,9	50 / 9,7	
1448/1		54,5	47,7	50 / 11,5	



SUPER MONOFLEX - střední mechanická odolnost

	750 N / 5 cm
	EN 61 386-3341 IEC 614-325
	tmavě šedá RAL 7012
MAT	PVC samozhášivé
	A - C3
	-25 - + 60 °C

Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček, stropů a do betonu.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Spojení nebo přichycení trubek lze provést pomocí příslušenství k tuhým trubkám viz str. 95.

	mm	mm	m / kg
EN			
1216E	16	10,7	50 / 3,2
1220	20	14,1	50 / 3,5
1225	25	18,3	50 / 5,4
1232	32	24,3	25 / 4,1
1240	40	31,2	25 / 5
1250	50	39,6	25 / 7



MONOFLEX HF - nízká mechanická odolnost

NOVINKA

	320 N / 5 cm
	černá RAL 9005
MAT	PP **bezhalogenový** samozhášivý
	A - C3
	-5 - +105 °C

	mm	mm	m / kg
EN			
1416EHF	16	10,7	50 / 3,7
1420HF	20	14,1	50 / 3,7
1425HF	25	18,2	50 / 4,7
1432HF	32	24,2	50 / 5,5

Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP.
Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy a železnice.
Spojení nebo přichycení trubek lze provést pomocí příslušenství k tuhým trubkám viz str. 95.



SUPER MONOFLEX HFPP - střední mechanická odolnost

NOVINKA

	750 N / 5 cm
	šedá RAL 7037
MAT	PP **bezhalogenový** samozhášivý
	A - C3
	-5 - +90 °C

	mm	mm	m / kg
EN			
1216EHFPP	16	10,7	100 / 5,1
1220HFPP	20	14,1	100 / 6
1225HFPP	25	18,2	100 / 14
1232HFPP	32	24,2	50 / 5,2
1240HFPP	40	32,4	50 / 10
1250HFPP	50	41,2	25 / 7

Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP.
Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy a železnice.
Spojení nebo přichycení trubek lze provést pomocí příslušenství k tuhým trubkám viz str. 95.



- trubka ohebná k mechanické ochraně kabelů

	350 N / 5 cm
	černá RAL 9005
MAT	PA 6 **bezhalogenový** samozhášivý
	A - C3
	pevné uložení -40 - + 120 °C pohyblivé uložení -5 - +120 °C
	str. 91

	mm	mm	m / kg
APAFS16	15,8	11,8	50 / 2
APAFS21	21,2	16,5	50 / 3,2
APAFS28	28,5	22,6	50 / 5,8
APAFS34	34,5	28,8	50 / 8,4
APACS42	42,5	35,2	25 / 5,2
APACS54	54,5	46,5	25 / 6,1
APACS80	79,3	67,3	10 / 3,6

Ohebná UV stabilní bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PA 6.
Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy a železnice.

Příslušenství elektroinstalačních ohebných trubek

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 koncovku. Adaptalok je odzkoušený podle metodiky normy EN 50086.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Koncovky jsou balené po 10 kusech a je možné je dodávat i jednotlivě. U metrického rozměru je přibalena matice.
Použitý materiál je odolný proti UV záření, minerálním olejům, alkoholům, benzínu a kyselinám.
Vzájemná kombinace doplňků a trubky se vždy řídí vnějším průměrem použité trubky.

	750 N / 5 cm
IP	IP66
MAT	PA 6 bezhalogenový samozhášivý
	-40 - + 105 °C krátkodobě až 120 °C

						
trubky mm		**Adaptalog přímý**	**Adaptalok 90°**	**Adaptalok 45°**	**Adaptalok podložka**	**Adaptalok matice**
				M		
16	M16x1,5	**AM16/16**	**AM16/16-90**	**AM16/16-45**	**A-SW/M16**	U metrického rozměru je matice součástí balení.
20	M20x1,5	**AM20/20**				
21	M20x1,5	**AM21/20**	**AM21/20-90**	**AM21/20-45**	**A-SW/M20**	
25	M25x1,5	**AM25/25**				
28	M25x1,5	**AM28/25**	**AM28/25-90**	**AM28/25-45**	**A-SW/M25**	
34	M32x1,5	**AM34/32**	**AM34/32-90**	**AM34/32-45**	**A-SW/M32**	
42	M40x1,5	**AM42/40**	**AM42/40-90**	**AM42/40-45**	**A-SW/M40**	
54	M50x1,5	**AM54/50**	**AM54/50-90**	**AM54/50-45**	**A-SW/M50**	
				PG		
16	PG13,5	**APG16/13**	**APG16/13-90**	**APG16/13-45**	**A-SW/PG13**	**A-LN/PG13**
21	PG16	**APG21/16**	**APG21/16-90**	**APG21/16-45**	**A-SW/PG16**	**A-LN/PG16**
28	PG21	**APG28/21**	**APG28/21-90**	**APG28/21-45**	**A-SW/PG21**	**A-LN/PG21**
34	PG29	**APG34/29**	**APG34/29-90**	**APG34/29-45**	**A-SW/PG29**	**A-LN/PG29**
42	PG36	**APG42/36**	**APG42/36-90**	**APG42/36-45**	**A-SW/PG36**	**A-LN/PG36**
54	PG48	**APG54/48**	**APG54/48-90**	**APG54/48-45**	**A-SW/PG48**	**A-LN/PG48**

						
trubky mm		**Adaptalok přímá příruba**	**Adaptalok 90° příruba**	**Adaptalok 45° příruba**	**Adaptalok koncovka**	**Demontážní díl**
16		**A16FL**	**A16FL-90**	**A16FL-45**	**A-ES16**	**A16RT**
20					**A-ES20**	
21		**A21FL**	**A21FL-90**	**A21FL-45**		**A21RT**
28		**A28FL**	**A28FL-90**	**A28FL-45**	**A-ES28**	**A28RT**
32					**A-ES32**	
34						**A34RT**
40					**A-ES40**	
42						**A42RT**
54						**A54RT**
13 - 34						**ARTSET**



LPE-1 - nízká mechanická odolnost

	320 N / 5 cm
	EN 61 386-2242 IEC 614-295
	ČSN - bílá EN - oranžová
MAT	PE není samozhášivý
	A
	-25 - + 90 °C

		mm	mm	m / kg
EN			
2316E/LPE-1	16	10,7	100 / 5,2
2320/LPE-1	20	14,1	100 / 6,5
2325/LPE-1	25	18,3	100 / 9,1
2332/LPE-1	32	24,3	50 / 4,8
2340/LPE-1	40	31	25 / 3,4
ČSN			
2316/LPE-1	21,2	16	100 / 6,6
2323/LPE-1	28,5	22,9	100 / 10,3
2329/LPE-1	34,5	28,4	50 / 6,5

Vhodné pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku.
Trubky dimenze ČSN 13, 16, 29 jsou standardně dodávány s barevnými proužky pro usnadnění identifikace jednotlivých okruhů vedení, trubky těchto dimenzí je možné dodat i bez rozlišovacích proužků.
Trubky dimenze EN 16, 20, 25 je možné dodat s barevnými proužky
Trubky řady EN a ČSN dimenze 13, 16, 29 je možné dodat s protahovacím drátem.



LPE-2 - velmi nízká mechanická odolnost

	125 N / 5 cm
	EN 61 386-1142 IEC 614-195
	ČSN - bílá EN - oranžová
MAT	PE není samozhášivý
	A
	-25 - + 90 °C

		mm	mm	m / kg
EN			
2316E/LPE-2	16	10,7	100 / 3,6
2320/LPE-2	20	14,1	100 / 5,0
2325/LPE-2	25	18,3	100 / 7,8
2332/LPE-2	32	24,3	50 / 3,3
2340/LPE-2	40	31	25 / 3,0
ČSN			
2313/LPE-2	18,7	13,5	100 / 4,2
2316/LPE-2	21,2	16	100 / 4,8
2323/LPE-2	28,5	22,9	100 / 6,8
2329/LPE-2	34,5	28,4	50 / 4,8
2336/LPE-2	42,2	35,9	50 / 5,7

Vhodné pro instalaci v betonových prefabrikátech.
Trubky dimenze ČSN 13, 16, 29 jsou standardně dodávány s barevnými proužky pro usnadnění identifikace jednotlivých okruhů vedení, trubky těchto dimenzí je možné dodat i bez rozlišovacích proužků.
Trubky dimenze EN 16, 20, 25 je možné dodat s barevnými proužky .
Trubky řady EN a ČSN dimenze 13, 16, 29 je možné dodat s protahovacím drátem.



SPIROFLEX - nízká mechanická odolnost

	320 N / 5 cm
	EN 61 386-2311
	světle šedá RAL 7035
MAT	PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene
	A - C3
	+5 - + 60 °C

		mm	mm	m / kg
SF16	20,7	16	30 / 3,5
SF20	24,7	20	30 / 4,4
SF25	30,6	25	30 / 5,6
SF32	38,0	32	30 / 7,3

Ohebná ochranná trubka vyztužená spirálou z tvrdého PVC.
Její předností jsou hladký vnitřní povrch a velice dobrá pevnost při zaručené ohebnosti a poddajnosti.



Vývodka pro trubku SPIROFLEX

IP	IP67
	světle šedá RAL 7035
MAT	PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene
	A - C3
	+5 - + 60 °C

		trubky mm	ks / kg
SFM20	M20x1,5	16	1 / 0,14
SFM25	M25x1,5	20	1 / 0,18
SFM32	M32x1,5	25	1 / 0,23
SFM40	M40x1,5	32	1 / 0,27



Ohebná kovová trubka

	750 N / 5 cm
	IEC 614-3352
MAT	ocel
	-45 - + 90 °C
	str. 93, 100

	mm	mm	m / kg
3313	18,9	13,5	100 / 18,7
3316	21,4	16	100 / 23,2
3323	28,9	23	50 / 16,4
3329	35,2	29	50 / 22,3
3336	43	36	25 / 14,8
3348	54,9	48	25 / 18,3

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů do vnitřních prostor.
Trubky 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 (str. 100).



Spojky pro ohebné kovové trubky

MAT	Al slitina

	mm	mm	ks / kg
9613	24 x 35	19,3	20 / 0,25
9616	26,5 x 40	21,7	20 / 0,35
9629	41 x 50	35,7	20 / 0,75
9636	49 x 55	43,5	10 / 0,78
9648	61 x 60	55,3	10 / 0,85

Spojky jsou určené pro spojení ohebných kovových trubek řady 33.. pomocí vnitřního zajišťovacího vrubu.
9636 a 9648 do vyprodání zásob.



KOPODREN - trubka drenážní

	50 m
	žlutá
MAT	PVC

	mm	mm	m / kg
KOPODREN 50	50	44	50 / 7
KOPODREN 65	65	58	50 /10
KOPODREN 80	80	71,5	50 / 15,5
KOPODREN 100	100	91	50 / 21
KOPODREN 125	125,5	115	50 / 30,5
KOPODREN 160	159,5	144	50 / 49
KOPODREN 200	199,5	182	45 / 55,8

Potrubí KOPODREN se používá ve všech oblastech drenážní techniky, jako je odvodňování budov, hloubkové a inženýrské stavby, při stavbě sportovišť, v zemědělství, na zahradách, k odvodnění užitných ploch, případně k dočasnému odvodnění staveništ.
Trubky se vyznačují malou hmotností a vysokou chemickou odolností.
Použitá konstrukce trubky zajišťuje vysokou ohebnost. To přináší značné výhody při pokládání a také při dodržování požadavku malého poloměru ohybu.
Spoje trubek jsou zajištěny proti stažení, zasouvají se do sebe západkovým uzávěrem.
Příslušenství pouze na objednávku.

příslušenství pro drenážní trubky KOPODREN

trubky mm	redukce	spojka	odbočka 45°	oblouk 90°	koleno 90°	T kus	zátka	koncová klapka
50	KN-R 65/50	KN-S 50	KN-OD45 50	KN-OB90 50		KN-T 50	KN-Z 50	KN-KK 50
65	KN-R 80/65	KN-S 65	KN-OD45 65	KN-OB90 65		KN-T 65	KN-Z 65	KN-KK 65
80	KN-R 100/80	KN-S 80	KN-OD45 80	KN-OB90 80	KN-K90 80	KN-T 80	KN-Z 80	KN-KK 80
100	KN-R 125/100	KN-S 100	KN-OD45 100	KN-OB90 100	KN-K90 100	KN-T 100	KN-Z 100	KN-KK 100
125,5	KN-R 160/125	KN-S 125	KN-OD45 125		KN-K90 125	KN-T 125	KN-Z 125	KN-KK 125
159,5	KN-R 200/160	KN-S 160	KN-OD45 160		KN-K90 160	KN-T 160	KN-Z 160	KN-KK 160
199,5		KN-S 200	KN-OD45 200		KN-K90 200	KN-T 200	KN-Z 200	KN-KK 200



Nízká mechanická odolnost

	320 N / 5 cm
	EN 61 386-2241 IEC 614-225
	světle šedá RAL 7035 bílá RAL 9010
	3 m
MAT	PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	str. 95

Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
Na objednávku možné dodat v délce 2 m.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.

světle šedá	bílá	mm	mm	m / kg
		EN		
1516E KA	**1516E HA**	16	13,7	30 / 2,5
1520 KA	**1520 HA**	20	17,4	30 / 3,3
1525 KA	**1525 HA**	25	22,1	30 / 4,2
1532 KA	**1532 HA**	32	28,6	30 / 6,2
1540 KA	**1540 HA**	40	35,8	30 / 7,3
1550 KA	**1550 HA**	50	45,1	30 / 11,1
1563 KA	**1563 HA**	63	57	15 / 8



Střední mechanická odolnost

	750 N / 5 cm
	EN 61 386-3341 IEC 614-325
	tmavě šedá RAL 7012
	3 m
MAT	PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	str. 95

Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
Na objednávku možné dodat v délce 2 m.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.

	mm	mm	m / kg
	EN		
4016E LA	16	13	30 / 3,3
4020 LA	20	16,9	30 / 3,8
4025 LA	25	21,4	30 / 5,4
4032 LA	32	27,8	30 / 7,1
4040 LA	40	35,4	30 / 9,6
4050 LA	50	44,3	30 / 11
4063 LA	63	57	15 / 9,7



Vysoká mechanická odolnost

	1250 N / 5 cm
	EN 61 386-4441 IEC 614-425
	černá RAL 9005
	3 m
MAT	PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	str. 95

Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
Na objednávku možné dodat v délce 2 m.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.

	mm	mm	m / kg
	EN		
8016E FA	16	12,2	30 / 4,1
8020 FA	20	15,8	30 / 4,8
8025 FA	25	20,6	30 / 6,5
8032 FA	32	26,6	30 / 8,9
8040 FA	40	34,4	30 / 9
8050 FA	50	43,2	30 / 15,6
8063 FA	63	57	15 / 11,2

Příslušenství pro tuhé trubky vyráběné v rozměrové řadě podle EN a IEC

Kolena - přesná kolena vyrobená vstřikováním, s oboustranným hrdlováním, určená pro ohyb o 90°. Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.
Spojky - určené pro plynulé přechody v trubkovém rozvodu, hrdlování trubek a kolen snižuje spotřebu pro provedení rozvodu z pevných trubek.
Příchytky - izolační příchytky z PVC jsou určené pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál. Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti příchytky. Příchytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe pro vytvoření souvislé řady trubek a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 77).
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Označení KA, HA, LA, FA je rozlišení podle barev a balení.

	_A 3 m _B 10 ks _C 2 m
	K_ světle šedá RAL 7035 H_ bílá RAL 9010 L_ tmavě šedá RAL 7012 F_ černá RAL 9005
MAT	PVC samozhášivé
	A - C3
	-25 - + 60 °C





trubky		kolena			spojky		příchytky	
mm			ks / kg	mm		ks / kg		ks / kg
16	1516E KA	**4116 KB**	10; 480 / 5,3	55	**0216E KB**	10; 1320 / 8,8	**5316E KB**	10; 2500 / 14,7
	1516E HA	**4116 HB**	10; 480 / 5,3		**0216E HB**	10; 1320 / 8,8	**5316E HB**	10; 2500 / 14,7
	4016E LA	**4116 LB**	10; 480 / 5,3		**0216E LB**	10; 1320 / 8,8	**5316E LB**	10; 2500 / 14,7
	8016E FA	**4116 FB**	10; 480 / 5,3		**0216E FB**	10; 1320 / 8,8	**5316E FB**	10; 2500 / 14,7
20	1520 KA	**4120 KB**	10; 270 / 5,6	70	**0220 KB**	10; 900 / 7,7	**5320 KB**	10; 1900 / 13,5
	1520 HA	**4120 HB**	10; 270 / 5,6		**0220 HB**	10; 900 / 7,7	**5320 HB**	10; 1800 / 12,7
	4020 LA	**4120 LB**	10; 270 / 5,6		**0220 LB**	10; 900 / 7,7	**5320 LB**	10; 1800 / 12,7
	8020 FA	**4120 FB**	10; 270 / 5,6		**0220 FB**	10; 900 / 7,7	**5320 FB**	10; 1800 / 12,7
25	1525 KA	**4125 KB**	10; 140 / 4,9	85	**0225 KB**	10; 500 / 7,9	**5325 KB**	10; 1280 / 12,6
	1525 HA	**4125 HB**	10; 140 / 4,9		**0225 HB**	10; 500 / 7,9	**5325 HB**	10; 1280 / 12,6
	4025 LA	**4125 LB**	10; 140 / 4,9		**0225 LB**	10; 500 / 7,9	**5325 LB**	10; 1280 / 12,6
	8025 FA	**4125 FB**	10; 140 / 4,9		**0225 FB**	10; 500 / 7,9	**5325 FB**	10; 1280 / 12,6
32	1532 KA	**4132 KB**	10; 60 / 4,6	110	**0232 KB**	10; 260 / 6,5	**5332 KB**	10; 840 / 11,3
	1532 HA	**4132 HB**	10; 60 / 4,6		**0232 HB**	10; 260 / 6,5	**5332 HB**	10; 840 / 11,3
	4032 LA	**4132 LB**	10; 60 / 4,6		**0232 LB**	10; 260 / 6,5	**5332 LB**	10; 840 / 11,3
	8032 FA	**4132 FB**	10; 60 / 4,6		**0232 FB**	10; 260 / 6,5	**5332 FB**	10; 840 / 11,3
40	1540 KA	**4140 KB**	5; 35 / 3,8	135	**0240 KB**	10; 120 / 4,6	**5340 KB**	10; 560 / 10,4
	1540 HA	**4140 HB**	5; 35 / 3,8		**0240 HB**	10; 120 / 4,6	**5340 HB**	10; 560 / 10,4
	4040 LA	**4140 LB**	5; 35 / 3,8		**0240 LB**	10; 120 / 4,6	**5340 LB**	10; 560 / 10,4
	8040 FA	**4140 FB**	5; 35 / 3,8		**0240 FB**	10; 120 / 4,6	**5340 FB**	10; 560 / 10,4
50	1550 KA	**4150 KB**	10; 40 / 6,1	170	**0250 KB**	10; 210 / 10,5	**5350 KB**	10; 100 / 2
	1550 HA				**0250 HB**	10; 210 / 10,5	**5350 HB**	10; 100 / 2
	4050 LA				**0250 LB**	10; 210 / 10,5	**5350 LB**	10; 100 / 2
	8050 FA				**0250 FB**	10; 210 / 10,5	**5350 FB**	10; 100 / 2
63	1563 KA				**0263 KB**	2; 50 / 4,4	**5363 KB**	
	1563 HA				**0263 HB**	2; 50 / 4,4	**5363 HB**	
	4063 LA				**0263 LB**	2; 50 / 4,4	**5363 LB**	
	8063 FA				**0263 FB**	2; 50 / 4,4	**5363 FB**	



Bezhalogenové elektroinstalační trubky

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.
Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.
Zkouška žhavou smyčkou 960 °C.
Trubky v černé barvě (FA) jsou UV stabilizované.
Jsou opatřeny hrdlem.
Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu.

	320 N / 5 cm 750 N / 5 cm 1250 N / 5 cm
	černá RAL 9005 světle šedá RAL 7035
	3 m
MAT	PPO **bezhalogenový** samozhášivý odolný proti šíření plamene
	A - C3
	-45 - + 90 °C

černá	světle šedá	mm	mm	m / kg
EN				
nízká mechanická odolnost (320 N)				
1516EHF FA	**1516EHF KA**	16	13,7	30 / 2,1
1520HF FA	**1520HF KA**	20	17,4	30 / 2,5
1525HF FA	**1525HF KA**	25	22,1	30 / 3,4
1532HF FA	**1532HF KA**	32	28,6	30 / 4,6
1540HF FA	**1540HF KA**	40	35,8	30 / 6,8
1550HF FA	**1550HF KA**	50	45,1	30 / 10,3
1563HF FA	**1563HF KA**	63	57	15 / 6,7
střední mechanická odolnost (750 N)				
4016EHF FA		16	13	30 / 3,0
4020HF FA		20	16,9	30 / 3,4
4025HF FA		25	21,4	30 / 4,9
4032HF FA		32	27,4	30 / 6,4
4040HF FA		40	35,4	30 / 8,6
4050HF FA		50	44,3	30 / 9,9
4063HF FA		63	58	15 / 8,7
vysoká mechanická odolnost (1250 N)				
8016EHF FA		16	12,2	30 / 3,7
8020HF FA		20	15,8	30 / 4,3
8025HF FA		25	20,6	30 / 5,9
8032HF FA		32	26,6	30 / 8,0
8040HF FA		40	34,4	30 / 10,1
8050HF FA		50	43,2	30 / 14,0
8063HF FA		63	57	15 / 10,0

Příslušenství pro tuhé bezhalogenové trubky vyráběné v rozměrové řadě podle EN a IEC







trubky		kolena			spojky		příchytky	
mm			ks / kg	mm		ks / kg		ks / kg
16	1516EHF FA	**4116HF FB**	10; 480 / 2,4	55	**0216HF FB**	10; 1320 / 7,4	**5316EHF FB**	10; 2700 / 13,2
	1516EHF KA	**4116HF KB**	10; 200 / 1,0		**0216HF KB**	10; 1320 / 7,4	**5316EHF KB**	10; 2700 / 13,2
20	1520HF FA	**4120HF FB**	10; 270 / 4,5	70	**0220HF FB**	10; 900 / 6,9	**5320HF FB**	10; 1800 / 10,6
	1520HF KA	**4120HF KB**	10; 100 / 1,7		**0220HF KB**	10; 900 / 6,9	**5320HF KB**	10; 1800 / 10,6
25	1525HF FA	**4125HF FB**	10; 140 / 3,8	85	**0225HF FB**	10; 500 / 6,3	**5325HF FB**	10; 1200 / 9,8
	1525HF KA	**4125HF KB**	10; 50 / 1,4		**0225HF KB**	10; 500 / 6,3	**5325HF KB**	10; 1200 / 9,8
32	1532HF FA	**4132HF FB**	10; 60 / 3,7	110	**0232HF FB**	10; 260 / 5,5	**5332HF FB**	10; 880 / 9,8
	1532HF KA	**4132HF KB**	10; 50 / 3,1		**0232HF KB**	10; 260 / 5,5	**5332HF KB**	10; 880 / 9,8
40	1540HF FA	**4140HF FB**	5; 35 / 3,2	135	**0240HF FB**	10; 120 / 3,8	**5340HF FB**	10; 560 / 8,2
	1540HF KA	**4140HF KB**	5; 35 / 3,2		**0240HF KB**	10; 120 / 3,8	**5340HF KB**	10; 560 / 8,2
50	1550HF FA				**0250HF FB**	10; 210 / 8,8	**5350HF FB**	10; 100 / 1,6
	1550HF KA				**0250HF KB**	10; 210 / 8,8	**5350HF KB**	10; 100 / 1,6
63	1563HF FA				**0263HF FB**	10; 50 / 3,7	**5363HF FB**	
	1563HF KA				**0263HF KB**	10; 50 / 3,7	**5363HF KB**	



Chráničky optického kabelu HDPE

	750 N / 5 cm
MAT	HDPE
	A
	-5 - + 50 °C

	AB / AS oranžová
	FB / FS černá
	LB / LS šedá
	CB / CS modrá
	BB / BS červená
	EB / ES žlutá

				S - svazky	B - bubny
	mm	mm	mm	m / kg	m / kg
06032	32	26 / 27	400	100 / 26	1750 / 755
06040	40	33 / 34 / 35	400	100 / 39	1750 / 974
06050	50	41 / 44	500	100 / 48	1250 / 897

Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů s optickými vlákny.
Chráničku 06040 je možné dodat s vnitřní stěnou lubrifikovanou minerálním olejem.
V případě větších objemů lze podle specifikací zákazníka objednat různé barevné provedení (i mimo prezentované varianty), značení, počet rozlišovacích pruhů, vnitřní vroubkovaný povrch nebo velikost vnitřního průměru (tloušťku stěny).
Odolnost proti nárazu: N (normální, dle ČSN EN 50086-2-4/A1)
Odolnost proti ohnutí: ohebné
Minimální poloměr ohybu pro výrobu a skladování je 400 - 500 mm (viz tabulka).
Chráničky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetylenu a jsou podle ČSN 73 0823 klasifikovány stupněm hořlavosti C3 (str. 113).



Spojka HDPE

MAT	HDPE
	A
	-5 - + 50 °C

	trubky	
	mm	ks / kg
05030	32	1 / 0,04
05040	40	1 / 0,32
05050	50	1 / 0,2

Spojka chráničky optokabelů je určená k napojení trubek při trasování a zaručuje její dokonalý spoj.



Koncovka HDPE

MAT	HDPE
	A
	-5 - + 50 °C

	trubky	
	mm	ks / kg
05031	32	1 / 0,08
05041	40	1 / 0,19
05042	40	1 / 0,22
05051	50	1 / 0,32

Koncovka chráničky optokabelů je určená k ukončení trasování.
Koncovka 05042 - s ventilem.



KOPOFLEX® - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička

	>450 N / 20 cm
	50 m
MAT	vnější plášť - HDPE vnitřní plášť - LDPE není samozhášivý
	A
	-45 - + 60 °C (montáž -5 - +60°C)
	str. 99
	BA - červená
	CA - modrá
	FA - černá
	EA - žlutá

	mm	mm	mm	cm	m / kg
KF 09040	40	32	230	80 x 25	50 / 9,5
KF 09050	50	41	350	100 x 30	50 / 13
KF 09063	63	52	350	90 x 46	50 / 15,7
KF 09075	75	61	350	120 x 40	50 / 18,7
KF 09090	90	75	400	125 x 45	50 / 27
KF 09110	110	94	400	120 x 70	50 / 34,5
KF 09120	120	100	500	150 x 60	50 / 37,5
KF 09125	125	108	500	150 x 70	50 / 39
KF 09160	160	136	650	190 x 80	50 / 46
KF 09175	175	150	700	200 x 65	50 / 64

Dvouplášťová trubka určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
Trubky jsou vyráběny podle ČSN EN 50086-2-4.
Při objednání většího množství lze dodat v různém barevném provedení nebo značení, standardně se dodávají v červené a modré barvě.
V každém svitku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.
Stupeň ochrany: IP 40, v případě použití těsnícího kroužku IP 67.
Vnější plášť trubky je vyroben z HDPE vnitřní z LDPE, tato kombinace umožňuje vysokou ohebnost i při malém poloměru ohybu.
Při mechanickém zhutňování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to,aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky.

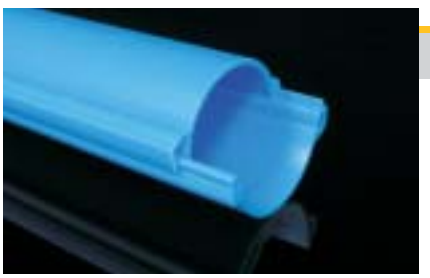


KOPODUR® - tuhá dvouplášťová korugovaná chránička

	>450 N / 20 cm
	6 m
MAT	HDPE není samozhášivý
	A
	-45 - + 60 °C (montáž -5 - +60°C)
	str. 99
	BC - červená
	CC - modrá
	FC - černá

	mm	mm	cm	m / kg
KD 09050	50	41	82 x 66 x 600	1170 / 290
KD 09063	63	52	80 x 52 x 600	624 / 215
KD 09075	75	61	104 x 88 x 600	978 / 365
KD 09090	90	75	120 x 76 x 600	648 / 367
KD 09110	110	94	112 x 95 x 600	462 / 325
KD 09120	120	100	112 x 128 x 600	612 / 459
KD 09125	125	108	112 x 71 x 600	288 / 207
KD 09160	160	136	117 x 83 x 600	198 / 240
KD 09175	175	150	108 x 126 x 600	270 / 346
KD 09200	200	175	115 x 76 x 600	120 / 178

Dvouplášťová trubka určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
Trubky jsou vyráběny podle ČSN EN 50086-2-4.
Při objednání většího množství lze dodat v různém barevném provedení a značení, standardně se dodávají v červené barvě.
Trubka se dodává ve formě tyče, na jednom konci má nasazenou spojku.
Provedený spoj je utěsněný proti vniknutí prachu a písku.
Stupeň ochrany: IP 40, v případě použití těsnícího kroužku IP 67.
Vnější i vnitřní plášť trubky je vyroben z HDPE, tato kombinace umožňuje vysokou pevnost.
Při mechanickém zhutňování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to,aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky.



KOPOHALF® - dělená chránička

	CA - modrá BA - červená
	3 m
MAT	HDPE **bezhalogenové**
	A
	skladování, trvalé uložení -45 - +75 °C montáž +5 - +75°C

	N / cm	mm	mm	cm	m / kg
06110/2	450	110	100	107 x 107 x 300	162 / 375
06160/2	750	160	138	56 x 60 x 300	72 / 360

Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládaní kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.
Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.
Chráničky se skládají ze dvou totožných částí, dodávají se v rozloženém stavu.
Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.
Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN 50 086-2-4.
Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.

Spojky - nasouvací spojky jsou shodné pro oba typy trubek a používají se ke spojování trubek.
Těsnicí kroužky - shodné pro oba typy trubek, jsou určeny pro utěsnění spoje proti vlhkosti a zaplavení vodou.
Uzavírací zátky - k zaslepení záložních vedení a k přechodnému zaslepení trubek při pokládce.
Kolena 90° - kolena k napojení trubek v úhlu 90°. Pouze na objednávku.
Kolena 45° - kolena k napojení trubek v úhlu 45°. Pouze na objednávku.
Distanční rozpěrky - pro vzájemnou fixaci polohy několika trubek v jednom výkopu a zabraňují při zasypání jejich deformaci.
Dodávané rozpěrky jsou pro fixaci 8 trubek a je možné je rozdělit pro fixaci 2, 4 a 6 trubek. Pouze na objednávku.

trubky mm	Spojka	Těsnicí kroužek	Uzavírací zátka	Kolena 90°	Kolena 45°	Kolena	Distanční rozpěrka
40	02040	16040	17040				
50	02050	16050	17050	08050/90	08050/45	350	07050/8
63	02063	16063	17063	08063/90	08063/45	350	07063/8
75	02075	16075	17075	08075/90	08075/45	350	07075/8
90	02090	16090	17090	08090/90	08090/45	400	07090/8
110	02110	16110	17110	08110/90	08110/45	400	07110/8
120	02120	16120	17120	08120/90	08120/45	500	
125	02125	16125	17125	08125/90	08125/45	500	07125/8
160	02160	16160	17160	08160/90	08160/45	650	07160/8
175	02175	16175	17175	08175/90	08175/45	700	
200	02200	16200	17200	08200/90	08200/45	850	07200/8








Ocelové trubky ČSN - vysoká mechanická odolnost

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů. Z jedné strany jsou osazeny spojkou. Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely
Lakované: materiál ZNM povrchově upraven práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2
ZNM: z oboustraně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 14 - 20 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 60 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4

	1250 N / 5 cm
	EN 61386-44561
	3 m
MAT	ocel
	-60 - + 250 °C
	str. 100 - 102, 109

ocelové závitové nelakované	ocelové závitové lakované	ocelové závitové ZNM	ocelové závitové ZN				
				mm	mm		m / kg
ČSN							
6013 N	**6013**	**6013 ZNM**	**6013 ZN**	20,4	18,2	P13,5	1350 / 753
6016 N	**6016**	**6016 ZNM**	**6016 ZN**	22,5	20,3	P16	1200 / 742
6021 N	**6021**	**6021 ZNM**	**6021 ZN**	28,3	25,7	P21	750 / 680
6029 N	**6029**	**6029 ZNM**	**6029 ZN**	37	34,4	P29	600 / 728
6036 N	**6036**	**6036 ZNM**	**6036 ZN**	47	44	P36	300 / 531
6042 N	**6042**	**6042 ZNM**	**6042 ZN**	54	51	P42	300 / 613

Ocelové trubky EN - vysoká mechanická odolnost

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
Z jedné strany jsou osazeny spojkou.
Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustraně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 60 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4
Termín dodání je cca 4 týdny.

	bez závitu 1250 N / 5 cm závitové 4000 N / 5 cm
	bez závitu EN 61386-4456 závitové EN 61386-5557
	3 m
MAT	ocel
	-45 - + 250 °C
	str. 100 - 102, 109

ocelové závitové lakované	ocelové bez závitu lakované	ocelové závitové ZN	ocelové bez závitu ZN						
					závitová	bez závitu		závitová	bez závitu
				mm	mm	mm		m / kg	m / kg
EN									
6016E	**6216E**	**6016E ZN**	**6216E ZN**	16	12,6	14	M16x1,5	30; 600 / 306	30; 600 / 234
6020	**6220**	**6020 ZN**	**6220 ZN**	20	16,2	18	M20x1,5	30; 600 / 450	30; 600 / 294
6025	**6225**	**6025 ZN**	**6225 ZN**	25	21,2	22,6	M25x1,5	30; 600 / 600	30; 600 / 444
6032	**6232**	**6032 ZN**	**6232 ZN**	32	28,2	29,6	M32x1,5	21; 420 / 532	21; 420 / 403
6040	**6240**	**6040 ZN**	**6240 ZN**	40	36,2	37,6	M40x1,5	15; 150 / 247	15; 150 / 182
6050	**6250**	**6050 ZN**	**6250 ZN**	50	46,2	47,6	M50x1,5	15; 150 / 302	15; 150 / 228
6063	**6263**	**6063 ZN**	**6263 ZN**	63	58,8	60,6	M63x1,5	15; 150 / 424	15; 150 / 288



Spojky nástavné pro ocelové trubky

MAT	Al slitina

		min		
	mm	mm		ks / kg
9813	24 x 30	19,3	P13,5	20 / 0,26
9816	26,5 x 35	21,7	P16	20 / 0,35
9829	41,5 x 50	35,7	P29	20 / 0,75

Spojky jsou určené pro spojení ohebných kovových trubek řady 33.. (str. 93) s ocelovými závitovými trubkami.
Z jedné strany vnitřní PG závit, z druhé strany zajišťovací vrub pro upevnění ohebné kovové trubky.



Kolena pro ocelové trubky ČSN - vysoká mechanická odolnost

Z jedné strany jsou osazeny spojkou.
Lakované: materiál ZNM povrchově upraven práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2.
ZNM: z oboustraně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 14 - 20 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina 2.
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 60 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.

	1250 N / 5 cm
	EN 61386-44561 TP-KO-02/98
MAT	ocel
	-60 - + 250 °C

ocelové závitové lakované	ocelové závitové ZNM	ocelové závitové ZN	trubky mm		mm	ks / kg
6113	**6113 ZNM**	**6113 ZN**	20,4	P13,5	80	1000 / 173,8
6116	**6116 ZNM**	**6116 ZN**	22,5	P16	100	800 / 182,8
6121	**6121 ZNM**	**6121 ZN**	28,3	P21	120	400 / 159,4
6129	**6129 ZNM**	**6129 ZN**	37	P29	155	250 / 172,5
6136	**6136 ZNM**	**6136 ZN**	47	P36	185	100 / 120,2
6142	**6142 ZNM**	**6142 ZN**	54	P42	200	50 / 97,6

Kolena pro ocelové trubky EN - vysoká mechanická odolnost

Z jedné strany jsou osazeny spojkou.
Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustraně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2.
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 60 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.

	bez závitu 1250 N / 5 cm závitové 4000 N / 5 cm
	bez závitu EN 61386-4456 závitové EN 61386-5557
MAT	ocel
	-45 - + 250 °C

ocelové závitové lakované	ocelové bez závitu lakované	ocelové závitové ZN	ocelové bez závitu ZN	trubky mm		mm	ks / kg
6116E	**6316E**	**6116E ZN**	**6316E ZN**	16	M16x1,5	55	15 / 3,1
6120	**6320**	**6120 ZN**	**6320 ZN**	20	M20x1,5	70	25 / 6,7
6125	**6325**	**6125 ZN**	**6325 ZN**	25	M25x1,5	115	25 / 8,7
6132	**6332**	**6132 ZN**	**6332 ZN**	32	M32x1,5	125	20 / 9,8
6140	**6340**	**6140 ZN**	**6340 ZN**	40	M40x1,5	140	15 / 8,2
6150	**6350**	**6150 ZN**	**6350 ZN**	50	M50x1,5	170	5 / 3,4
6163	**6363**	**6163 ZN**	**6363 ZN**	63	M63x1,5	210	3 / 2,3

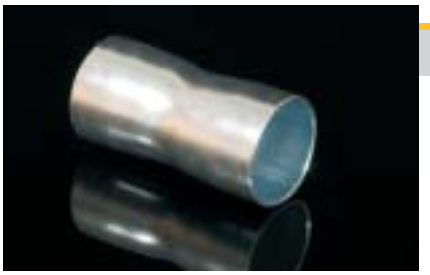


Spojky pro ocelové závitové trubky

MAT	EN - ocel ČSN - Al slitina

Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
Spojky ČSN se dodávají z Al slitiny.
Spojky EN se dodávají ocelové s povrchovou úpravou lak nebo Zn.

lakované	Zn	mm		ks / kg
EN				
316E/1	**316E/1 ZN**		M16x1,5	25 / 1,2
320/1	**320/1 ZN**		M20x 1,5	50 / 2,5
325/1	**325/1 ZN**		M25x1,5	50 / 3
332/1	**332/1 ZN**		M32x1,5	50 / 3,5
340/1	**340/1 ZN**		M40x1,5	25 / 2
350/1	**350/1 ZN**		M50x1,5	10 / 1
363/1	**363/1 ZN**		M63x1,5	5 / 0,6
ČSN				
313/1		24,0 x 30	P13,5	10; 540 / 6,3
316/1		26,5 x 35	P16	10; 350 / 6
321/1		32,0 x 40	P21	10; 240 / 5,2
329/1		41,5 x 45	P29	10; 120 / 5,6
336/1		51,5 x 55	P36	10; 60 / 3,9
342/1		58,5 x 60	P42	10; 100 / 7,8



Spojky násuvné pro ocelové trubky

MAT	ocel

Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
Na obou koncích jsou opatřené hrdlem a jsou určené pro spojování pancéřových trubek, které nejsou ukončené závitem.
Spojky jsou vyrobené z pásové oceli svařením.
Spojky ČSN se dodávají s povrchovou úpravou ZnCr.
Spojky EN se dodávají s povrchovou úpravou lak nebo Zn.

MAT				
ocel			min	
lakované	Zn	mm	mm	ks / kg
EN				
316E/2	**316E/2 ZN**		16	25 / 1,2
320/2	**320/2 ZN**		20	50 / 2,5
325/2	**325/2 ZN**		25	50 / 3
332/2	**332/2 ZN**		32	50 / 3,5
340/2	**340/2 ZN**		40	25 / 2
350/2	**350/2 ZN**		50	10 / 1
363/2	**363/2 ZN**		63	5 / 0,6
ČSN				
313/2		22,6	20,4	20 / 0,7
316/2		24,7	22,5	20 / 0,9
321/2		30,9	28,3	20 / 1,2
329/2		39,6	37	20 / 1,4
336/2		50	47	10 / 1,1
342/2		57	54	10 / 1,3



Vývodka rovná pro ocelové trubky - vnější

MAT	PE samozhášivý
	A - C2
	-5 - + 60 °C

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.
U vývodek EN je termín dodání cca 4 týdny.

	trubky		vstupní	
	mm	mm	mm	ks / kg
EN				
4816E	16	21	9	50 / 0,15
4820	20	21	13	50 / 0,2
4825	25	22	18	400 / 2,4
4832	32	27	25	250 / 2,5
4840	40	27	33	100 / 1,2
4850	50	27	43	50 / 0,8
4863	63	36	55	20 / 0,6
ČSN				
4813/P	20,4	14	15	500; 3000 / 9
4816/P	22,5	16	17	600; 1200 / 8,5
4821/P	28,3	21	22	500; 1000 / 6,5
4829/P	37	27	30	250; 500 / 6,3
4836/P	47	27	38	150; 300 / 4,9
4842/P	54	27	44	75; 150 / 4



Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnitřní

MAT	PE samozhášivý
	A - C2
	-5 - + 60 °C

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

	trubky		vstupní	
	mm	mm	mm	ks / kg
4913	18,2	22	13	1 / 0,003
4916	20,3	22	16	1 / 0,0035
4921	25,7	22	21	1 / 0,0045
4929	34,4	22	30	1 / 0,006
4936	44	22	39	1 / 0,0077
4942	51	22	46	1 / 0,0091



WEICON 375

Korozní ochrana pro pozinkované plochy.
K odstranění vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.



Hliníkové trubky - vysoká mechanická odolnost

	1250 N / 5 cm
	EN 61386-2-1
	3 m
MAT	Al Mg Si 0,5-F 22

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů, využití do průmyslových instalací, vysoká korozní odolnost - skupina 4.
Pouze na objednávku.

bez závitu			
	mm	mm	m / kg
EN			
6216E AL	16	12,6	30; 600 / 58
6220 AL	20	16,2	30; 600 / 77
6225 AL	25	21,2	30; 600 / 98
6232 AL	32	28,2	30; 300 / 73
6240 AL	40	36,2	15; 150 / 51
6250 AL	50	46,2	15; 150 / 65
6263 AL	63	58,8	15; 150 / 106



Kolena pro hliníkové trubky - vysoká mechanická odolnost

	1250 N / 5 cm
	EN 61386-2-1
MAT	Al Mg Si 0.5-F 22

Pouze na objednávku.

bez závitu	trubky	
	mm	ks / kg
EN		
6316E AL	16	10 / 0,24
6320 AL	20	10 / 0,44
6325 AL	25	10 / 0,68
6332 AL	32	10 / 1,48
6340 AL	40	5 / 0,76
6350 AL	50	5 / 1,36
6363 AL	63	5 / 1,81



Spojky násuvné pro hliníkové trubky

MAT	Al Mg Si 0.5-F 22

Pouze na objednávku.

	trubky	
	mm	ks / kg
EN		
316E/2 AL	16	50 / 0,2
320/2 AL	20	50 / 0,3
325/2 AL	25	50 / 0,7
332/2 AL	32	50 / 1,2
340/2 AL	40	25 / 0,7
350/2 AL	50	25 / 1,2
363/2 AL	63	25 / 1,7



Příchytky OMEGA

MAT	Al

Pro usnadnění montáže je příchytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část příchytky zcela oddělovat.
Pouze na objednávku.

	trubky	
	mm	ks / kg
EN		
5216 E AL	16	250 / 3,5
5220 AL	20	250 / 3,8
5225 AL	25	250 / 4,6
5232 AL	32	125 / 2,7
5240 AL	40	100 / 2,4
5250 AL	50	100 / 2,8
5263 AL	63	100 / 3,2

Elektroinstalační trubky - množství vložených kabelů

		CYKY 2 x 1,5	CYKY 3 x 1,5	CYKY 4 x 1,5	CYKY 3 x 2,5	CYKY 5 x 1,5	CYKY 4 x 2,5	CYKY 5 x 2,5	CYKY 4 x 4	CYKY 5 x 4	CYKY 4 x 6	CYKY 5 x 6
průměr kabelu (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
TRUBKY OHEBNÉ												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
TRUBKY TUHÉ												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56

V tabulce je počítáno s využitím 60% vnitřního průřezu trubek.



UPEVŇOVACÍ MATERIÁL







Hmoždinky HM 107

Hmoždinky HM PE 107

Hmoždinky HL 107

Hmoždinky HS 108

Hmoždinky HN 108

Příchytky
- Distanční 108
- Řadové 108
- Oboustranné 109
- Jednostranné 109

Závěs pro vodiče 110

Stahovací pásky 110

Příchytky stahovacích pásek 110

Všechny příchytky, závěsy pro vodiče a stahovací pásky se shodují s direktivami EU.

Piktogramy - legenda



materiál

teplotní odolnost, rozsah použití (°C)


balení (ks / kg)


barva


vnější průměr (mm)


vnitřní průměr (mm)


délka (mm)


výška (mm)


šířka (mm)


rozměry - šířka, výška (mm)


průměr otvoru pro upevnění (mm)


maximální průměr opásání (mm)


síla potřebná k otevření (daN)

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

		HM 6	HM 8/1	HM 10	HM 12
	mm	6	8	10	12
	mm	30	40	50	60
	ks / kg	100 / 0,07 14000 / 9,8	100 / 0,15 6000 / 9	100 / 0,26 3000 / 7,8	100 / 0,45 2000 / 9
MAT		PA			
	°C	-30 - + 80			

Hmoždinky jsou určeny k pevnému uchycení elektroinstalačních a jiných prvků na stěny a stropy z tvrdých stavebních materiálů.
Pro spojení je nutné použít vrut, který je osazený na plnou délku hmoždinky.
Podrobnější údaje o hloubce a průměru vrtání pro jednotlivé typy hmoždinek jsou uvedeny v montážních návodech.



HM PE - hmoždinky

		HM 6 PE	HM 8 PE	HM 10 PE	HM 12 PE
	mm	6	8	10	12
	mm	30	40	50	60
	ks / kg	200 / 0,14 14000 / 9,8	200 / 0,3 6000 / 9	200 / 0,52 3600 / 9,7	200 / 0,9 2000 / 9
MAT		PE			
	°C	-30 - + 70			

Hmoždinky jsou určeny pro univerzální použití (hobby).
Pro spojení je nutné použít vrut, který je osazený na plnou délku hmoždinky.
Podrobnější údaje o hloubce a průměru vrtání pro jednotlivé typy hmoždinek jsou uvedeny v montážních návodech.



HL - hmoždinky

		HL 6	HL 8	HL 10
	mm	6	8	10
	mm	34	48	59
	ks / kg	100 / 0,06 12000 / 7,2	100 / 0,16 4000 / 6,4	100 / 0,27 2400 / 6,5
MAT		PE		
	°C	-30 - + 70		

Hmoždinky jsou určeny k pevnému uchycení elektroinstalačních a podobných prvků do dutých stěn a stropů.
Pro spojení je nutné použít vrut, který je osazený na plnou délku hmoždinky.
Podrobnější údaje o hloubce a průměru vrtání pro jednotlivé typy hmoždinek jsou uvedeny v montážních návodech.



HS - hmoždinky

		HS 6	vrták HSV 6
	mm	6	5,5
	mm	22,5	60
	ks / kg	100 / 0,13 6000 / 8,4	10 / 0,05 250 / 1,3
MAT		PA	
	°C	-30 - + 80	

Hmoždinky jsou určeny k pevnému uchycení elektroinstalačních i jiných prvků na stěny a stropy v sádrokartonových materiálech.
Dodávají se s jedním vrtákem HSV 6 na 50 ks hmoždinek HS.



HN - hmoždinky natloukací

		HN 6X25	HN 6X35	HN 6X45	HN 6X55	HN 6X70	HN 8X45
	mm	6	6	6	6	6	8
	mm	25	35	45	55	70	45
	ks / kg	100 / 0,31 900 / 2,8	100 / 0,41 800 / 3,3	100 / 0,5 1500 / 7,5	100 / 0,58 900 / 5,2	50 / 0,38 1200 / 9,1	100 / 0,82 1200 / 9,8
MAT		PA					
	°C	-30 - + 80					

Hmoždinky jsou určeny k upevňování nekonstrukčních stavebních prvků a různých předmětů do zdiva z plných cihel a betonu.
Při montáži se vrutohřebík nešroubuje, ale zatlouká, v případě potřeby je možné jej vyšroubovat.
Podrobnější údaje o hloubce a průměru vrtání pro jednotlivé typy hmoždinek jsou uvedeny v montážních návodech.



Příchytky distanční

		6516	6526
	mm	26	39
	mm	22,5	30
	mm	30	40
	vodiče max. mm	16	26
	ks / kg	500 / 2,6	150 / 2,4
MAT		PS	
	°C	-5 - + 60	

Distanční příchytky jsou dvoudílné a jsou určeny k upevnění jednotlivých kabelů do ∅16 mm a ∅26 mm.
Montáž se provádí přišroubováním nebo přilepením spodní části příchytky na podložku, nasazením příslušného kabelu a natlačením vrchní části na spodní.



Příchytky řadové

		6723
	mm	11,5
	mm	15
	mm	70
	vodiče max. mm	10 - 26
	ks / kg	1000 / 2 4000 / 8
MAT		PA
	°C	-30 - + 70

Řadové příchytky jsou určeny k upevnění chráněných vodičů ∅10 mm až ∅26 mm vedle sebe na nosnou lištu typu 5820 a 5822.
Montáž se provádí ohnutím příchytky do tvaru U a nasunutím do nosné lišty. Proti posunu se zajišťuje klínkem, který je na příchytce předlisován.



Příchytky řadové

		6724
	mm	18
	mm	35
	vodiče max. mm	7 - 13
	ks / kg	200 / 1 1600 / 8,5
MAT		PE
	°C	-30 - + 70

Příchytky jsou určeny k upevnění kabelů nebo jiných vedení průměrem 7 až 13 mm.
Montáž se provádí nasunutím do nosné lišty typu 5820 nebo 5822 a pootočením o 90°.



Příchytky oboustranné

5213 PC - 5242 PC - pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.
5220 PC - 5263 PC - pro připevnění ocelových trubek EN lakovaných na podložku.
5220 PC ZN - 5263 PC ZN - pro připevnění ocelových trubek EN ZN na podložku.
3613 A - 3648 A - pro připevnění ohebných kovových trubek na podložku.
6808 - 6825 - pro připevnění kabelů ∅8 mm až ∅25 mm na podložku.

Tloušťka ocelové pásky: dimenze 13 - 21 = 0,8 mm
dimenze 29 - 42 (48) = 1,1 mm

		ČSN						EN					
								lakované					
								5220 PC	5225 PC	5232 PC	5240 PC	5250 PC	5263 PC
								ZN					
		5213 PC	5216 PC	5221 PC	5229 PC	5236 PC	5242 PC	5220 PC ZN	5225 PC ZN	5232 PC ZN	5240 PC ZN	5250 PC ZN	5263 PC ZN
	mm	20,4	22,5	28,3	37	47	54	20	25	32	40	50	63
	mm	46,5 x 10	48,5 x 10	56,5 x 10	71 x 15	87 x 15	96 x 15	45 x 10	50 x 10	57 x 12	70 x 12	85 x 12	96 x 12
	mm	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	ks kg	1500 7,4	1500 7,8	1000 8,6	500 8,3	250 6,5	200 4,8	100 0,8	100 1	100 1,6	50 1	50 1,4	50 2
		3613 A	**3616 A**	**3623 A**	**3629 A**	**3636 A**	**3648 A**	**6808**	**6810**	**6812**	**6816**	**6820**	**6825**
	mm	18,7	21,2	28,3	34,5	42,2	54	8	10	12,5	16	20	25
	mm	44,5 x 10	47 x 10	56,5 x 10	70,5 x 15	80 x 15	96 x 15	32 x 10	32 x 10	39 x 10	48 x 10	56 x 15	61 x 15
	mm	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3
	ks kg	1500 7,2	1500 7,8	1000 6,4	500 8,1	400 8,2	200 4,7	3000 8,4	2000 6	2000 7,2	1500 6,9	500 5,6	500 6,4
MAT		ocelový pozinkovaný plech											



Příchytky jednostranné

		6704	6706	6708	6710	6712
	mm	4	6	8	10	12,5
	mm	14,8 x 10	17,8 x 10	19,8 x 10	22,8 x 10	25,3 x 10
	mm	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3
	ks / kg	5000 / 6	5000 / 8	5000 / 9,5	5000 / 11	5000 / 12
MAT		ocelový pozinkovaný plech				

Příchytky jsou určeny k připevnění kabelů ∅4 mm až ∅12,5 mm na podložku.
Tloušťka ocelové pásky - 0,8 mm.



Příchytky

		5313	5316	5321	5329
	mm	20	21	27	36
	mm	30	31	40	48
	mm	4,2	4,4	4,4	4,4
	ks / kg	1200 / 10,2	1200 / 11,3	800 / 9,2	600 / 9,4
MAT		PVC			
	°C	-5 - +60			

Příchytky mají předlisované upevňovací prvky pro nasouvání na sebe tak, že je z nich možné vytvořit souvislé řady a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 77).
Montáž se provádí natlačením trubky mezi čelisti příchytky.



Závěs pro vodiče

		6401
	mm	157
	ks / kg	1000 / 2,8
MAT		PA
	°C	-40 - +85

Závěsy jsou určeny k upevňování kabelů ∅8 mm až ∅18 mm na nosné lano.
Montáž vhodná jen do vnitřních prostor.



Pásky stahovací

	mm	mm	daN	ks / kg		°C	
SP 100X2.5	100 x 2,5	25	8	100 / 0,1	PA	-40 - + 85	přírodní
SP 140X3.5	150 x 3,6	39	18	100 / 0,16			
SP 140X4.5	140 x 4,5	36	28	100 / 0,18			
SP 160X2.5	165 x 2,5	44	8	100 / 0,2			
SP 160X4.5	160 x 4,8	42	22	100 / 0,23			
SP 180X4.5	180 x 4,5	45	28	100 / 0,26			
SP 200X4.5	190 x 4,8	52	22	100 / 0,3			
SP 250X4.5	250 x 4,8	74	22	100 / 0,36			
SP 280X4.5	310 x 4,8	89	22	100 / 0,4			
SP 360X4.5	368 x 4,8	102	22	100 / 0,46			
SP 380X4.5	380 x 4,5	110	28	100 / 0,5			
SP 430X4.5	450 x 4,8	133	22	100 / 0,56			
SP 360X7.5	380 x 7,6	101	55	100 / 0,6			
SPM 100X2.5	100 x 2,5	25	8	100 / 0,5			

Stahovací pásky jsou určeny k běžnému svazkování a připevňování kabelů, vodičů a trubek.
K připevnění na podložku používáme příchytky stahovacích pásek.
Odolnost proti ohni podle U.L. 94 - V2.
Dlouhodobě neodolává přímému slunečnímu záření.



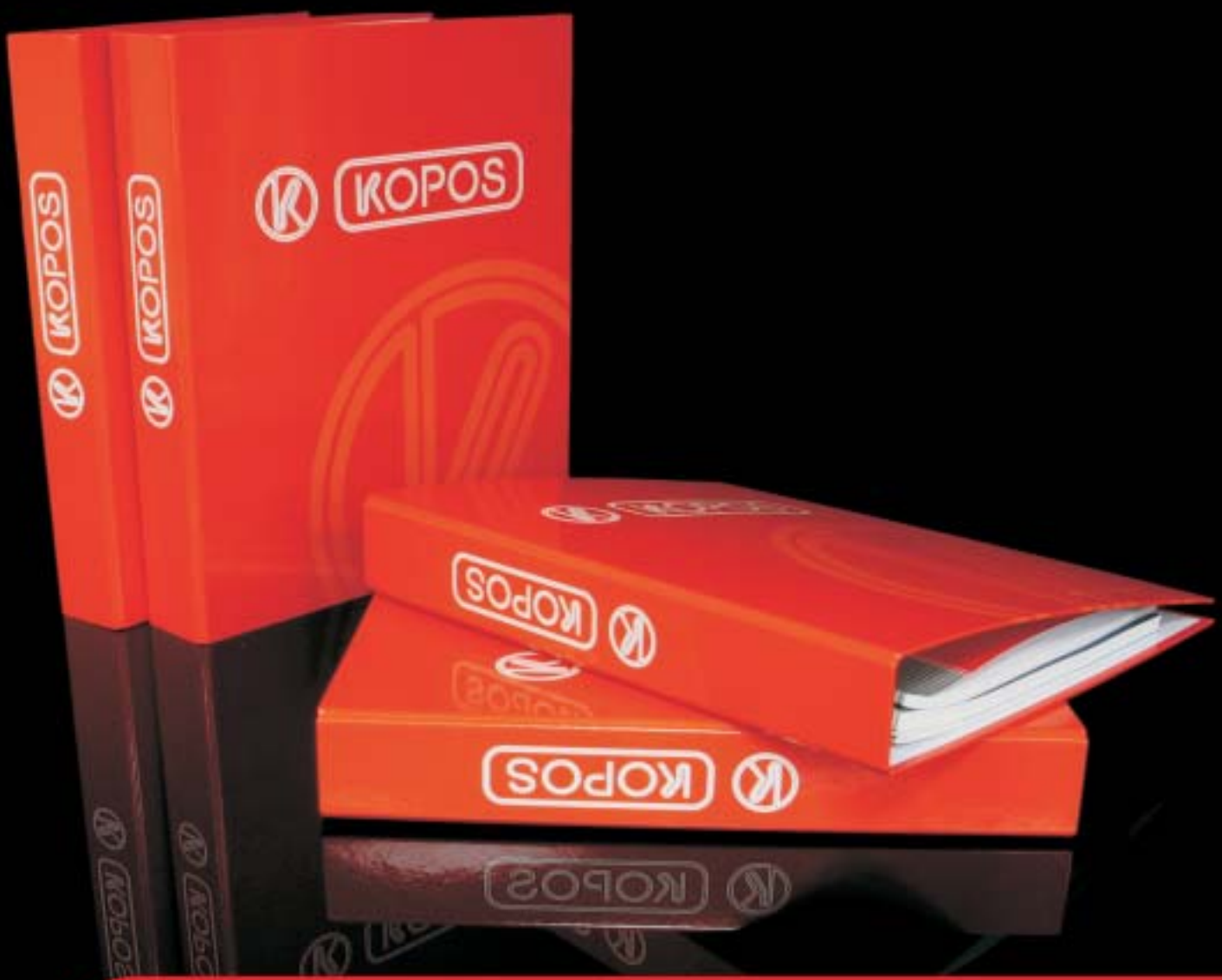
Příchytky stahovacích pásek

Příchytky stahovacího pásku jsou určeny k upevnění pásku na podložku.
Odolnost proti ohni podle U.L. 94 - V2.
Dlouhodobě neodolávají přímému slunečnímu záření.

SPP 19X19 - samolepicí

		SPP 9	SPP 19X19	SPPN 19X19
	mm	9	4	4
	ks / kg	100 / 0,3	100 / 0,3	100 / 0,3
		přírodní	černá (FA) přírodní (HB)	černá
MAT		PA		
	°C	-40 - + 85		





TECHNICKÉ INFORMACE



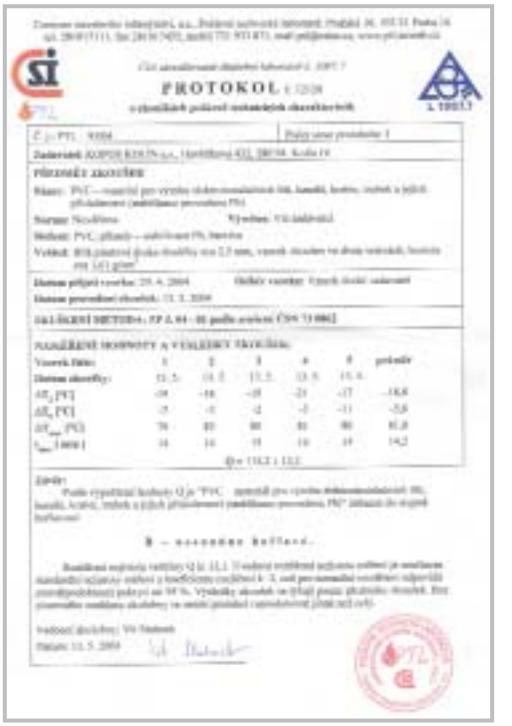




Protokoly o zkouškách požárně technických charakteristik

Požárně technická laboratoř jako akreditovaná zkušebna č. 1007.7 vystavila na níže uvedené materiály tyto protokoly:

Zkušební metoda pro stanovení spalného tepla (PCS): ČSN EN ISO 1716						
Protokol č.	Materiál	Naměřené hodnoty			Výsledky	Rozšířená nejistota
		1. měření	*2. měření*	*3. měření*		
12274	PVC stabilizované Pb	17,584	17,540	17,594	17,57	0,07
12275	PVC stabilizované CaZn	18,125	18,104	18,182	18,14	0,09
12276	PE - liten	46,377	46,432	46,414	46,41	0,07
12277	PE - těla krabic 8130, 8135 vývodky pro ocelové trubky	44,889	44,867	44,866	44,87	0,03
12278	PP - betonový program	27,546	27,508	27,606	27,55	0,12
12279	PP - víčka krabic 8130, 8135	41,685	41,696	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,086	35,120	35,150	35,12	0,08



PROTOKOL



PROTOKOL



Převodník požadavků stupňů hořlavosti na třídy reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin dle ČSN 33 2312 změna Z1, platí pro lišty, kanály, trubky	
Třída reakce na oheň (podle ČSN EN 13501-1)	**Stupeň hořlavosti** (podle dříve platné ČSN 73 0862)
A1	A
A2	B
B	C1
C nebo D	C2
E nebo F	C3

Stavební hmoty nehořlavé - stupeň A
Jsou to např. kámen, břidlice, pískovec, žula, beton, cihly, tvárnice, dlaždice, keramické obklady, malty, omítky cementové, omítky sádrové, Perlit, kovy pro stavební konstrukce (ocel, hliník), sklo, tavený čedič, Porfix, Dupronit A, Dupronit B, Ezalit B, Ezalit C, desky z minerálních vláken (Kolvit), desky z čedičové plsti, minerální vlákno typu B, desky ze skleněných vláken (Araver), Cembalit lisovaný a nelisovaný, Cemavin, lignátové desky lisované a nelisované, Unicel, litá polyesterová podlahovina typu Dexamin a speciální omítkoviny a protipožární nástřiky.

Stavební hmoty a podklady z hořlavých hmot jsou zařazeny do čtyř stupňů hořlavosti

Hmoty stupně B - nesnadno hořlavé
K těmto hmotám patří Akumin, Izomin, Heraklit, Lignos, Rajolit, Velox, PVC neměkčený (Novodur, Durofol B), PVC houževnatý (Duroplast H, Dekorplast), skelný laminát polyesterový retardovaný (retardant Dexamin do hmoty nebo gelcoatové vrstvy), desky z minerálních vláken (z čedičové plsti), Rotizol, desky ze skleněných vláken (Itaver), skleněná posukovaná rohož, skleněná šitá rohož, sádrokartonové desky.

Hmoty stupně C1 - těžce hořlavé
Dřeva listnatá jako dub a buk, desky Hobrex, Sirkolit, Werzalit, Polystyren retardovaný Bromkalem, tvrzený papír (Umakart, Ecrona),
desky z organických vláken plstěné chlupové, foliová podlahovina PVC Sloviplast VP-1 P, Regina, litá podlahovina polyesterová laminovaná (Fortit), překližka pro všeobecné použití, překližka vodovzdorná pro všeobecné použití, překližka vodovzdorná pro stavebnictví.

Hmoty stupně C2 - středně hořlavé
Jsou to dřeva jehličnatá (smrk, jedle, borovice, modřín), dřevotřískové desky pro všeobecné použití, Piloplat, dřevovláknité desky Duplex, Solodur, korkové desky typu SP, korkové parkety, pazdeřové desky (Orlen), foliová podlahovina Izolit, pryžová podlahovina
Industriál, pryžová podlahovina Super, podlahová textilie Raltex, Kasak speciál, Krylan, Final, Tumir ex, lepenka s živičným pojivem
Bitalbit.

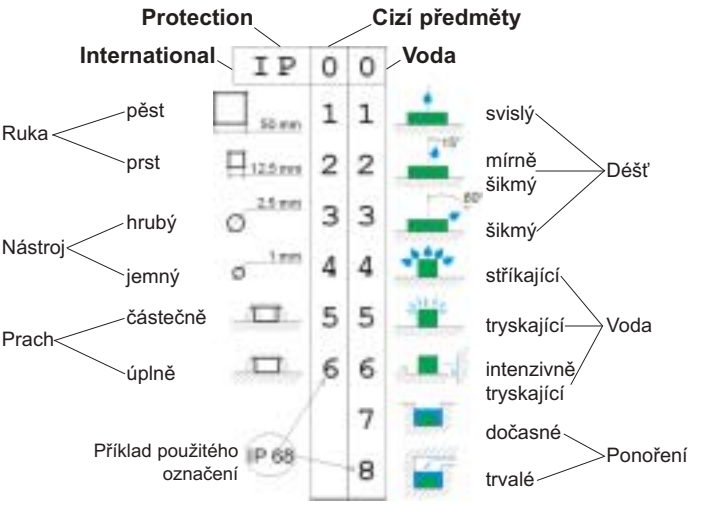
Hmoty stupně C3 - lehce hořlavé
Jsou to např. dřevotřískové desky laminované, pilinované desky, Pilolamit, dřevovláknité desky Akulit, Bukolit, Bukolamit, Hobra, Sololak, Sololit, korkové desky typu BA, lineární polyetylén, lehčený polyetylén, organické sklo (Akrylon, Umaplex), Polypropylén, Polystyrén houževnatý, lehčený, standardní. Polyuretan lehčený, měkčený (Molitan), tuhý, standardní, PVC lehčený (Technopor), pryžová izolační folie, skelný polyesterový laminát standardní, vpichovaná izolační textilie Sip a Intersip, pryžová podlahovina s esénem, pryžový izolační koberec pro elektrotechniku, podlahové textilie tkané se syntetickým vlasem (Bergamo), všívané (Kovral, Porto, Kasalin, Kurgan, Rekos, Palas, Taklon, Tanur, Tamir, Velen, Velvex, textilie vpichované Syntetik, Jekor standard, Riga extra), lepenky a hmoty s živičným pojivem, asfaltový pás s vložkou z lepenky typ S, IPA, Esterbit S.

Uvedené stupně hořlavosti stavebních hmot jsou uvedeny podle dříve platné ČSN 73 0823 (1983) "Stupeň hořlavosti stavebních hmot". Zkoušky hořlavosti byly prováděny zkušební metodou podle normy ČSN 73 0862 "Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot " (1980).
Až dosud byly hodnoceny a tříděny jednotlivé stavební hmoty podle ČSN 73 0862 "Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot". Platnost této normy byla ukončena ke dni 31.12.2003, avšak s ohledem na zajištění kontinuity v hodnocení materiálů v rámci projektových norem platily výsledky zkoušek podle této normy, jakož i hodnotová norma ČSN 73 0823, až do 31.12.2007. Podle této normy se stavební hmoty zařazovaly do výše uvedených stupňů.
S platností od 1.7.2003 platí na území ČR nový způsob klasifikace hořlavosti, označovaný jako "Reakce na oheň", shrnutý v klasifikační normě ČSN EN 13501-1.
Norma ČSN 33 2312:85 „Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich“ umožňovala dle převodní tabulky používat obojí značení ve vztahu k hořlavosti stavebních hmot. K 1.10.2007 bylo zrušeno ustanovení této normy pro krabice ve vztahu k normě ČSN EN 60 670-1, tj platnost normy ČSN 33 2312:85 byla pro elektroinstalační krabice ukončena, avšak platí nadále pro elektroinstalační lišty, kanály a trubky.
Platnost normy ČSN 37 0100 „Elektroinstalační krabice „ byla ukončena k 1.10.2007. Nahrazuje ji norma ČSN EN 60 670-1 „Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace“.

Stupeň krytí - IP klasifikace

Stupně ochrany před dotykem nebezpečných částí udávané přídavným písmenem:
Písmeno, které je doplněno za druhou číslici ve znaku IP udává stupeň ochrany osob před dotykem nebezpečných částí, např. IP 10B.
Tato písmena se používají pouze v těchto případech:
* je-li skutečná ochrana před dotykem nebezpečných částí vyšší než ochrana, kterou udává první charakteristická číslice.
* je-li udána jen ochrana před dotykem nebezpečných částí, první charakteristická číslice je potom nahrazena písmenem .
Tento vyšší stupeň ochrany mùže být zajištěn přepážkami, vzdálenostmi uvnitř krytu nebo vhodným tvarem otvorů.

A - chráněno před dotykem hřbetem ruky
B - chráněno před dotykem prstem
C - chráněno před dotykem nástrojem
D - chráněno před dotykem drátem



Chemická odolnost elektroinstalačních lišt, trubek a příslušenství z tvrdého PVC, PE, PA, PS, PP a PPE

Vysvětlivky:
: Tyto materiály jsou za běžných podmínek uložení odolné proti chemickému poškození
O : Tyto materiály jsou pouze omezeně odolné proti chemickému poškození
X : Tyto materiály nejsou za uvedených podmínek odolné proti chemickému poškození

Zkratky : PVC - polyvinylchlorid, PE- polyethylen, PA - polyamid, PS - polystyren, PP - polypropylen, PPE (PPO) - polyphenylenether (polyphenyl oxid)

Chemikálie	koncentrát v %	°C	PVC	PE	PA	PS	PP	PPE (PPO)
Aceton		20	X	#	#	X	#	X
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
Kyselina chromová	20		O	O	X	O	O	O
Kyselina octová	5	20	#	#	X	#	#	O
Kyselina sírová	96	20	#	#	X	#	#	O
Kyselina sírová	30	20	#	#	X	#	#	O
Medicinální olej			#	#	#	#		X
Metanol			#	#	#	X		#
Olivový olej			#	#	#	#	#	X
Petrolej			#	#	#	#	#	X
Peroxid vodíku	20	20	#	#	O	O	#	O
Tetrachloruhlík			X	X	X	X	X	X
Transformátorový olej		20	#	#	#	#		X
Uhličitan sodný			#	#	#	#		#

PPE (PPO) - při styku s tuky, mazivy a oleji dochází k degradaci materiálu (křehne, praská).

Klasifikace elektroinstalačních trubek podle EN 50 086 (EN 61 386)

Čtyřmístný 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	
pevnost v tlaku		rázová pevnost		nejnižší dovolená teplota		nejvyšší dovolená teplota	
1	velmi nízká 125 N	**1**	velmi nízká 0,5 J	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C
2	nízká 320 N	**2**	nízká 1 J	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C
3	střední 750 N	**3**	střední 2 J	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C
4	vysoká 1250 N	**4**	vysoká 6 J	**4**	- 25 °C	**4**	+120 °C
5	velmi vysoká 4000 N	**5**	velmi vysoká 2,4 J	**5**	- 45 °C	**5**	+150 °C
						6	+250 °C
						7	+400 °C

Trubky:
KOPOS typ 1516E - 1563 IEC 225 EN 2241 (320 N) PVC
KOPOS typ 4016E - 4063 IEC 325 EN 3341 (750 N) PVC
KOPOS typ 8016E - 8063 IEC 425 EN 4441 (1250 N) PVC

Klasifikace elektroinstalačních trubek podle IEC 614

Třímístný kód klasifikuje trubky a jejich příslušenství podle tlakové a rázové pevnosti, nejnižší a nejvyšší dovolené teploty pro transport, skladování a instalaci a nejvyšší dovolené trvalé teploty.

první číslice		druhá a třetí číslice			
tlaková a rázová pevnost		nejnižší dovolená teplota			nejvyšší dovolená trvalá
			skladování a transport	instalace a použití	
1	velmi nízká 125 N	**05**	- 5 °C	- 5 °C	+ 60 °C
2	nízká 320 N	**25**	- 25 °C	- 25 °C	+ 60 °C
3	střední 750 N	**45**	- 45 °C	- 45 °C	+ 60 °C
4	vysoká 1250 N	**90**	- 5 °C	- 5 °C	+ 60 °C (+ 90 °C)
5	velmi vysoká 4000 N	**95**	- 25 °C	- 25 °C	+ 90 °C
		99	- 5 °C	- 5 °C	+ 90 °C

Trubky:
KOPOS typ 1516E - 1563 IEC 225 EN 2241 (320 N) PVC
KOPOS typ 4016E - 4063 IEC 325 EN 3341 (750 N) PVC
KOPOS typ 8016E - 8063 IEC 425 EN 4441 (1250 N) PVC

Odolnost proti šíření plamene (samozhášivost):
Výrobky zhotovené z materiálu odolného proti šíření plamene se nesmějí po přiložení zdroje plamene vznítit nebo pokud se vznítí, nesmějí dále hořet, když je zdroj vznícení odstraněn. Zkouška se provádí za použití přesně specifikovaného hořáku.

Vzorek při zkoušce plamenem vyhověl, jestliže:
- se nevznítil
- v případě vznícení plamen nebo žhnutí vzorku uhasne do 30 s po odstranění zkušebního plamene a nedojde ke vznícení balicího papíru ani k ožehnutí desky uložené pod zkoušeným vzorkem

Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření:
Části z izolačního materiálu, které by mohly být vystaveny teplotnímu namáhání v důsledku elektrických vlivů a jejichž poškození by mohlo narušit bezpečnost, nesmějí být nepřiměřeně ovlivněny nadměrným teplem a hořením. Kontroluje se pomocí zkoušky žhavou smyčkou.

Vzorek při zkoušce žhavou smyčkou vyhověl, jestliže:
- není vidět žádný plamen ani trvalé žhnutí
- plameny a žhnutí na vzorku uhasnou do 30 s po odstranění žhavé smyčky
- nesmí dojít ke vznícení hedvábného papíru ani k ožehnutí desky uložené pod zkoušeným vzorkem

Odolnost proti teplu:
Části z izolačního materiálu, které jsou nutné k upevnění proudových částí a/nebo částí ochranného obvodu v jejich poloze, jsou podrobeny zkoušce tlakem ocelové kuličky.

Vzorek při zkoušce vyhověl, jestliže průměr vtisku způsobeného kuličkou, za stanovené teploty, nepřesáhne stanovený rozměr.



IP1 - paleta trubková

rozměr: 120 x 63 cm
EAN: 8595057687660



IP10 - paleta kovová

rozměr: 180 x 120 cm
EAN: 8595057688230



IP2 - bedna kovová

rozměr: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057687653



IP3-1 - paleta dřevěná

rozměr: 120 x 80 cm
EAN: 8595057687684



IP3-2 - paleta dřevěná

rozměr: 120 x 100 cm
EAN: 8595057687691



IP3-3 - paleta dřevěná

rozměr: 160 x 240 cm
EAN: 8595057687677



PR PAL - přepravka

EAN: 8595057687752



PR - přepravka 357-515

EAN: 8595057687745



IP4 - dřevěný podklad (+ IP1)

rozměr: 250 x 67 x 2,6 cm
EAN: 8595057687707

IP5 - dřevěný podklad (+ IP1)

rozměr: 300 x 65 x 2,6 cm
EAN: 8595057687714

IP7 - dřevěný podklad (+ IP1)

rozměr: 200 x 65 x 2,6 cm
EAN: 8595057687738



M6500 - buben M220

EAN: 8595057687769

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
003.CS.K		8595057624658	23
005.CS.K		8595057624665	23
02040	F A	8595057612082	99
02050	F A	8595057613249	99
02063	F A	8595057650466	99
02075	F A	8595057650473	99
02090	F A	8595057650480	99
02110	F A	8595057612075	99
02120		8595057629134	99
02125		8595057699946	99
02160	F A	8595057650497	99
0216E	F B	8595057618060	95
0216E	H B	8595057643925	95
0216E	K B	8595057618183	95
0216E	L B	8595057618121	95
0216EHF	F B	8595057626508	96
0216EHF	K B	8595057631922	96
02175		8595057617421	99
0220	F B	8595057618077	95
0220	H B	8595057643932	95
0220	K B	8595057618190	95
0220	L B	8595057618138	95
02200		8595057617438	99
0220HF	F B	8595057626515	96
0220HF	K B	8595057631939	96
0225	F B	8595057618084	95
0225	H B	8595057643949	95
0225	K B	8595057618206	95
0225	L B	8595057618145	95
0225HF	F B	8595057626270	96
0225HF	K B	8595057631946	96
0232	F B	8595057618091	95
0232	H B	8595057643956	95
0232	K B	8595057618213	95
0232	L B	8595057618152	95
0232HF	F B	8595057626287	96
0232HF	K B	8595057631953	96
0240	F B	8595057618107	95
0240	H B	8595057643963	95
0240	K B	8595057618220	95
0240	L B	8595057618169	95
0240HF	F B	8595057626522	96
0240HF	K B	8595057631960	96
0250	F B	8595057618176	95
0250	H B	8595057657359	95
0250	K B	8595057618114	95
0250	L B	8595057618237	95
0250HF	F B	8595057626539	96
0250HF	K B	8595057631977	96
0263	F B	8595057625884	95
0263	H B	8595057657366	95
0263	K B	8595057625860	95
0263	L B	8595057625877	95
0263HF	F B	8595057629356	96
0263HF	K B	8595057631984	96
05030		8595057657335	97
05031		8595057657342	97
05040		8595057606821	97
05041		8595057629271	97
05042		8595057635319	97
05050		8595057651579	97
05051		8595057651586	97
06032	A B	8595057657311	97
06032	A S	8595057657328	97
06040	A B	8595057655393	97
06040	A S	8595057655409	97
06050	A B	8595057657298	97
06050	A S	8595057657304	97
06110/2	C A	8595057651821	98
06110/2	B A	8595057651814	98
06160/2	C A	8595057651807	98
06160/2	B A	8595057651791	98
07050/8		8595057615113	99
07063/8		8595057626225	99
07075/8		8595057622111	99
07090/8		8595057658035	99
07110/8		8595057610538	99
07125/8		8595057635036	99
07160/8		8595057635050	99
07200/8		8595057658059	99
08050/45		8595057614994	99
08050/90		8595057614918	99
08063/45		8595057615007	99
08063/90		8595057611641	99
08075/45		8595057615014	99
08075/90		8595057614925	99
08090/45		8595057615021	99
08090/90		8595057608207	99
08110/45		8595057610514	99
08110/90		8595057608214	99
08120/45		8595057615038	99
08120/90		8595057614932	99
08125/45		8595057615045	99
08125/90		8595057614949	99
08160/45		8595057615052	99
08160/90		8595057614956	99
08175/45		8595057615069	99
08175/90		8595057614963	99
08200/45		8595057615076	99
08200/90		8595057614970	99
1216E		8595057612914	89
1216EHFPP		8595057621800	90
1220		8595057612921	89
1220HFPP		8595057621817	90
1225		8595057612938	89
1225HFPP		8595057621824	90
1232		8595057612945	89
1232HFPP		8595057621831	90
1240		8595057612952	89
1240HFPP		8595057621848	90
1250		8595057612969	89
1250HFPP		8595057621855	90
1413/1		8595057600416	89
1416/1		8595057600423	89
1416E		8595057616035	89
1416E	D	8595057619753	89
1420		8595057616042	89
1420	D	8595057619760	89
1423/1		8595057600430	89
1425	D	8595057619777	89
1425		8595057616059	89
1429/1		8595057600447	89
1432	D	8595057619784	89
1432		8595057616066	89
1436/1		8595057600454	89
1440		8595057619715	89
1448/1		8595057600461	89
1450		8595057619722	89
1516E	H A	8595057619067	94
1516E	K A	8595057617209	94
1516EHF	F A	8595057626423	96
1516EHF	K A	8595057631854	96
1520	H A	8595057619074	94
1520	K A	8595057616905	94
1520HF	F A	8595057626430	96
1520HF	K A	8595057631861	96
1525	H A	8595057619081	94
1525	K A	8595057616912	94
1525HF	F A	8595057626966	96
1525HF	K A	8595057631878	96
1532	H A	8595057619098	94
1532	K A	8595057616929	94
1532HF	F A	8595057626973	96
1532HF	K A	8595057631885	96
1540	H A	8595057619104	94
1540	K A	8595057616936	94
1540HF	F A	8595057626447	96
1540HF	K A	8595057631892	96
1550	H A	8595057619111	94
1550	K A	8595057617704	94
1550HF	F A	8595057626454	96
1550HF	K A	8595057631908	96
1563	H A	8595057657373	94
1563	K A	8595057626317	94
1563HF	F A	8595057631489	96
1563HF	K A	8595057631915	96
1601		8595057627222	25
1601	K B	8595057656703	25
16040		8595057606609	99
16050		8595057606616	99
16063		8595057606623	99
16075		8595057606630	99
16090		8595057609167	99
1611		8595057629325	25
1611	K B	8595057656710	25
16110		8595057606647	99
16120		8595057612174	99
16125		8595057606654	99
16160		8595057609044	99
16175		8595057609181	99
1618		8595057629332	25
1618	K B	8595057656727	25
16200		8595057612181	99
17040		8595057606661	99
17050		8595057606678	99
17063		8595057606685	99
17075		8595057606692	99
17090		8595057609204	99
17110		8595057606708	99
17120		8595057612198	99
17125		8595057606715	99
17160		8595057609228	99
17175		8595057609235	99
17200		8595057610798	99
2.9X13V		8595057619371	47
2.9X13Z		8595057619388	47
2.9X16		8595057619395	47
2.9X22		8595057619401	47
2313		8595057600317	89
2313/LPE-2		8595057603646	92
2316		8595057600331	89
2316/LPE-1		8595057603707	92
2316/LPE-2		8595057603653	92
2316E		8595057615991	89
2316E/LPE-1		8595057651197	92
2316E/LPE-2		8595057651210	92
2320		8595057616004	89
2320/LPE-1		8595057651234	92
2320/LPE-2		8595057651258	92
2323		8595057600355	89
2323/LPE-1		8595057603714	92
2323/LPE-2		8595057603660	92
2325		8595057616011	89
2325/LPE-1		8595057651272	92
2325/LPE-2		8595057651296	92
2329		8595057600379	89
2329/LPE-1		8595057603721	92
2329/LPE-2		8595057603677	92
2332		8595057616028	89
2332/LPE-1		8595057657380	92
2332/LPE-2		8595057657397	92
2336		8595057600386	89
2336/LPE-2		8595057603684	92
2340		8595057619692	89
2340/LPE-1		8595057688452	92
2340/LPE-2		8595057688469	92
2348		8595057600393	89
2350		8595057619708	89
30X16		8595057619418	47
313/1		8595057604865	101
313/2		8595057620094	102
316/1		8595057604872	101
316/2		8595057620100	102
316E/1		8595057634640	101
316E/1 ZN		8595057634572	101
316E/2		8595057631427	102
316E/2 AL		8595057657878	103
316E/2 ZN		8595057634718	102
320/1		8595057634657	101
320/1 ZN		8595057634589	101
320/2		8595057631434	102
320/2 AL		8595057657885	103
320/2 ZN		8595057634725	102
321/1		8595057604889	101
321/2		8595057620117	102
325/1		8595057634664	101
325/1 ZN		8595057634596	101
325/2		8595057631441	102
325/2 AL		8595057657892	103
325/2 ZN		8595057634732	102

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo	EAN	str.
329/1	8595057604896	101
329/2	8595057620124	102
3313	8595057604230	93
3316	8595057604247	93
332/1	8595057634671	101
332/1 ZN	8595057634602	101
332/2	8595057631458	102
332/2 AL	8595057657908	103
332/2 ZN	8595057634749	102
3323	8595057604254	93
3329	8595057604261	93
3336	8595057604278	93
3348	8595057604292	93
336/1	8595057604902	101
336/2	8595057620131	102
340/1	8595057634688	101
340/1 ZN	8595057634619	101
340/2	8595057631465	102
340/2 AL	8595057657915	103
340/2 ZN	8595057634756	102
342/1	8595057604919	101
342/2	8595057620148	102
350/1	8595057634695	101
350/1 ZN	8595057634626	101
350/2	8595057631472	102
350/2 AL	8595057657922	103
350/2 ZN	8595057634763	102
3613 A	8595057604629	109
3616 A	8595057604636	109
3623 A	8595057604643	109
3629 A	8595057604650	109
363/1	8595057634701	101
363/1 ZN	8595057634633	101
363/2 AL	8595057657939	103
363/2 ZN	8595057634770	102
3636 A	8595057604667	109
3648 A	8595057604674	109
4016E L A	8595057617223	94
4016EHF F A	8595057688254	96
4020 L A	8595057617018	94
4020HF F A	8595057688261	96
4025 L A	8595057616981	94
4025HF F A	8595057688278	96
4032 L A	8595057617001	94
4032HF F A	8595057688285	96
4040 L A	8595057616998	94
4040HF F A	8595057688292	96
4050 L A	8595057617728	94
4050HF F A	8595057688308	96
4063 L A	8595057626324	94
4063HF F A	8595057688315	96
4116 F B	8595057617735	95
4116 H B	8595057643888	95
4116 K B	8595057617834	95
4116 L B	8595057617780	95
4116HF F B	8595057626461	96
4116HF K B	8595057629288	96
4120 F B	8595057617742	95
4120 H B	8595057643895	95
4120 K B	8595057617841	95
4120 L B	8595057617797	95
4120HF F B	8595057626478	96
4120HF K B	8595057629295	96
4125 F B	8595057617759	95
4125 H B	8595057643901	95
4125 K B	8595057617858	95
4125 L B	8595057617803	95
4125HF F B	8595057626256	96
4125HF K B	8595057629301	96
4132 F B	8595057617322	95
4132 H B	8595057643918	95
4132 K B	8595057617346	95
4132 L B	8595057617339	95
4132HF F B	8595057626263	96
4132HF K B	8595057629318	96
4140 F B	8595057617773	95
4140 H B	8595057650657	95
4140 K B	8595057617865	95
4140 L B	8595057617810	95
4150 K B	8595057617872	95
4813/P	8595057604926	102
4816/P	8595057604933	102
4816E	8595057688575	102
4820	8595057688582	102
4821/P	8595057604940	102
4825	8595057688599	102
4829/P	8595057604971	102
4832	8595057688605	102
4836/P	8595057604988	102
4840	8595057688612	102
4842/P	8595057604995	102
4850	8595057688629	102
4863	8595057688636	102
4913	8595057657236	102
4916	8595057657243	102
4921	8595057657250	102
4929	8595057657267	102
4936	8595057657274	102
4942	8595057657281	102
5213 PC	8595057605008	109
5216 PC	8595057605015	109
5216E AL	8595057689725	103
5220 AL	8595057689732	103
5220 PC	8595057631618	109
5220 PC ZN	8595057634794	109
5221 PC	8595057605022	109
5225 AL	8595057689749	103
5225 PC	8595057631625	109
5225 PC ZN	8595057634800	109
5229 PC	8595057605039	109
5232 AL	8595057689756	103
5232 PC	8595057631632	109
5232 PC ZN	8595057634817	109
5236 PC	8595057605046	109
5240 AL	8595057689763	103
5240 PC	8595057631649	109
5240 PC ZN	8595057634824	109
5242 PC	8595057605053	109
5250 AL	8595057689770	103
5250 PC	8595057631656	109
5250 PC ZN	8595057634831	109
5263 AL	8595057689787	103
5263 PC	8595057631663	109
5263 PC ZN	8595057634848	109
5313	8595057603554	110
5316	8595057603561	110
5316E F B	8595057619340	95
5316E H B	8595057643833	95
5316E K B	8595057619357	95
5316E L B	8595057619364	95
5316EHF F B	8595057626546	96
5316EHF K B	8595057631809	96
5320 F B	8595057618015	95
5320 H B	8595057643840	95
5320 K B	8595057617896	95
5320 L B	8595057617957	95
5320HF F B	8595057626553	96
5320HF K B	8595057631816	96
5321	8595057603578	110
5325 F B	8595057618022	95
5325 H B	8595057643857	95
5325 K B	8595057617902	95
5325 L B	8595057617964	95
5325HF F B	8595057626294	96
5325HF K B	8595057631823	96
5329	8595057603585	110
5332 F B	8595057618039	95
5332 H B	8595057643864	95
5332 K B	8595057617919	95
5332 L B	8595057617971	95
5332HF F B	8595057626300	96
5332HF K B	8595057631830	96
5340 F B	8595057618046	95
5340 H B	8595057643871	95
5340 K B	8595057617926	95
5340 L B	8595057617988	95
5340HF F B	8595057626560	96
5340HF K B	8595057631847	96
5350 F B	8595057618053	95
5350 H B	8595057657045	95
5350 K B	8595057617933	95
5350 L B	8595057617995	95
5350HF F B	8595057626577	96
5350HF K B	8595057632769	96
5363 F B	8595057657496	95
5363 H B	8595057657502	95
5363 K B	8595057657519	95
5363 L B	8595057657526	95
5363HF F B	8595057688759	96
5363HF K B	8595057688742	96
5820/20	8595057605657	77
5820/21	8595057605664	77
5820/30	8595057605671	77
5820/31	8595057605688	77
5822 DER	8595057605640	77
6013	8595057604308	100
6013 N	8595057607491	100
6013 ZN	8595057604360	100
6013 ZNM	8595057604377	100
6016	8595057604315	100
6016 N	8595057607507	100
6016 ZN	8595057604384	100
6016 ZNM	8595057604391	100
6016E	8595057634152	100
6016E ZN	8595057631304	100
6020	8595057634169	100
6020 ZN	8595057631311	100
6021	8595057604322	100
6021 N	8595057607514	100
6021 ZN	8595057604407	100
6021 ZNM	8595057604414	100
6025	8595057634176	100
6025 ZN	8595057631328	100
6029	8595057604339	100
6029 N	8595057607521	100
6029 ZN	8595057604421	100
6029 ZNM	8595057604438	100
6032	8595057634183	100
6032 ZN	8595057631335	100
6036	8595057604346	100
6036 N	8595057607538	100
6036 ZN	8595057604445	100
6036 ZNM	8595057604452	100
6040	8595057634190	100
6040 ZN	8595057631342	100
6042	8595057604353	100
6042 N	8595057607545	100
6042 ZN	8595057604469	100
6042 ZNM	8595057604476	100
6050	8595057634206	100
6050 ZN	8595057631359	100
6063	8595057634213	100
6063 ZN	8595057631595	100
6113	8595057604681	101
6113 ZN	8595057604698	101
6113 ZNM	8595057604704	101
6116	8595057604711	101
6116 ZN	8595057604728	101
6116 ZNM	8595057604735	101
6116E	8595057634367	101
6116E ZN	8595057631366	101
6120	8595057634374	101
6120 ZN	8595057631373	101
6121	8595057604742	101
6121 ZN	8595057604759	101
6121 ZNM	8595057604766	101
6125	8595057634381	101
6125 ZN	8595057631380	101
6129	8595057604773	101
6129 ZN	8595057604780	101
6129 ZNM	8595057604797	101
6132	8595057634398	101
6132 ZN	8595057631397	101
6136	8595057604803	101
6136 ZN	8595057604810	101
6136 ZNM	8595057604827	101
6140	8595057634404	101
6140 ZN	8595057631403	101
6142	8595057604834	101
6142 ZN	8595057604841	101

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
6142 ZNM		8595057604858	101
6150		8595057634411	101
6150 ZN		8595057631410	101
6163		8595057634428	101
6163 ZN		8595057631670	101
6216E		8595057634299	100
6216E AL		8595057657731	103
6216E ZN		8595057634220	100
6220		8595057634305	100
6220 AL		8595057657748	103
6220 ZN		8595057634237	100
6225		8595057634312	100
6225 AL		8595057657755	103
6225 ZN		8595057634244	100
6232		8595057634329	100
6232 AL		8595057657762	103
6232 ZN		8595057634251	100
6240		8595057634336	100
6240 AL		8595057657779	103
6240 ZN		8595057634268	100
6250		8595057634343	100
6250 AL		8595057657786	103
6250 ZN		8595057634275	100
6263		8595057634350	100
6263 AL		8595057657793	103
6263 ZN		8595057634282	100
6303-11		8595057644953	44
6303-12		8595057644960	44
6316E		8595057634503	101
6316E AL		8595057657809	103
6316E ZN		8595057634435	101
6320		8595057634510	101
6320 AL		8595057657816	103
6320 ZN		8595057634442	101
6325		8595057634527	101
6325 AL		8595057657823	103
6325 ZN		8595057634459	101
6332		8595057634534	101
6332 AL		8595057657830	103
6332 ZN		8595057634466	101
6340		8595057634541	101
6340 AL		8595057657847	103
6340 ZN		8595057634473	101
6350		8595057634558	101
6350 AL		8595057657854	103
6350 ZN		8595057634480	101
6363		8595057634565	101
6363 AL		8595057657861	103
6363 ZN		8595057634497	101
6401		8595057605473	110
6516		8595057605411	108
6526		8595057605442	108
6704		8595057605527	109
6706		8595057605534	109
6708		8595057605541	109
6710		8595057605558	109
6712		8595057605565	109
6723		8595057606227	108
6724		8595057606241	109
6808		8595057605572	109
6810		8595057605589	109
6812		8595057605596	109
6816		8595057605602	109
6820		8595057605619	109
6825		8595057605626	109
7116 B		8595057604124	24
7116 C		8595057604131	24
7121 B		8595057604155	24
7121 C		8595057604162	24
7216 B		8595057604186	24
7216 C		8595057604193	24
7221 B		8595057604216	24
7221 C		8595057604223	24
8016E	F A	8595057617247	94
8016EHF	F A	8595057688322	96
8020	F A	8595057617087	94
8020HF	F A	8595057688339	96
8025	F A	8595057617070	94
8025HF	F A	8595057688346	96
8032	F A	8595057617063	94
8032HF	F A	8595057688353	96
8040	F A	8595057617056	94
8040HF	F A	8595057688360	96
8050	F A	8595057617711	94
8050HF	F A	8595057688377	96
8063	F A	8595057626331	94
8063HF	F A	8595057688384	96
8101	Z A	8595057608801	20
8101	K A	8595057655959	21
8102	K A	8595057655966	21
8102	Z A	8595057608818	21
8106	K A	8595057655973	21
8106		8595057603332	21
8107		8595057603387	21
8107	K A	8595057655980	21
8110	K A	8595057655997	21
8110		8595057603349	21
8111		8595057603394	22
8111	K A	8595057656000	22
8112	K A	8595057656017	22
8112		8595057603356	22
8117		8595057603363	22
8117	K A	8595057656024	22
8118	K A	8595057656031	22
8118		8595057603400	22
8119	K A	8595057656048	22
8119		8595057603370	22
8130		8595057619050	23
8135		8595057616493	23
8401	H B	8595057688063	74
8402	H B	8595057688070	74
8403	H B	8595057688087	74
8404	H B	8595057688094	74
8405	H B	8595057688100	74
8406	H B	8595057688117	74
8407	H B	8595057688124	74
8440-11	H B	8595057644052	79
8440-12	H B	8595057644069	79
8440-13	H B	8595057644076	79
8441	H B	8595057628953	73
8442	H B	8595057628960	73
8443	H B	8595057628977	73
8444	H B	8595057628984	73
8445	H B	8595057628991	73
8446	H B	8595057629004	73
8447	H B	8595057655188	73
8450-11	H B	8595057646759	79
8450-12	H B	8595057646766	79
8450-13	H B	8595057646773	79
8451	H B	8595057646780	73
8452	H B	8595057646797	73
8453	H B	8595057646803	73
8454	H B	8595057646810	73
8455	H B	8595057646827	73
8456	H B	8595057646834	73
8457	H B	8595057650640	73
8461	H B	8595057635135	73
8462	H B	8595057635142	73
8463	H B	8595057635159	73
8464	H B	8595057635166	73
8465	H B	8595057635173	73
8466	H B	8595057635180	73
8467	H B	8595057655171	73
8471	H B	8595057650589	74
8472	H B	8595057650596	74
8473	H B	8595057650602	74
8474	H B	8595057650619	74
8475	H B	8595057650626	74
8476	H B	8595057650633	74
8477	H B	8595057657052	74
8481	H B	8595057657069	74
8482	H B	8595057657076	74
8483	H B	8595057657083	74
8484	H B	8595057657090	74
8485	H B	8595057657106	74
8486	H B	8595057657113	74
8487	H B	8595057657120	74
8491	H B	8595057668690	75
8492	H B	8595057668706	75
8493	H B	8595057668713	75
8494	H B	8595057668720	75
8495	H B	8595057668737	75
8496	H B	8595057668744	75
8497	H B	8595057668751	75
8501	H B	8595057690462	72
8502	H B	8595057690479	72
8503	H B	8595057690486	72
8504	H B	8595057690493	72
8504/EKD	H B	8595057690523	72
8505	H B	8595057690509	72
8506	H B	8595057690516	72
8511	H B	8595057690547	72
8512	H B	8595057690554	72
8513	H B	9056185950576	72
8514	H B	8595057690578	72
8514/EKD	H B	8595057690608	72
8515	H B	8595057690585	72
8516	H B	8595057690592	72
8531	H B	8595057610996	72
8532	H B	8595057614185	72
8533	H B	8595057614208	72
8535	H B	8595057613225	72
8536	H B	8595057614093	72
8541	H B	8595057622005	70
8542	H B	8595057622012	70
8543	H B	8595057622029	70
8544	H B	8595057622036	70
8545	H B	8595057622043	70
8546	H B	8595057622050	70
8550-11	H B	8595057646667	79
8550-12	H B	8595057646674	79
8550-13	H B	8595057646681	79
8551	H B	8595057622418	70
8552	H B	8595057622425	70
8553	H B	8595057622432	70
8554	H B	8595057622449	70
8555	H B	8595057622456	70
8556	H B	8595057622463	70
8560-11	H B	8595057646698	79
8560-12	H B	8595057646704	79
8560-13	H B	8595057646711	79
8561	H B	8595057622470	70
8562	H B	8595057622487	70
8563	H B	8595057622494	70
8564	H B	8595057622500	70
8565	H B	8595057622517	70
8566	H B	8595057622524	70
8571	H B	8595057622357	71
8572	H B	8595057622364	71
8573	H B	8595057622371	71
8574	H B	8595057622388	71
8575	H B	8595057622395	71
8576	H B	8595057622401	71
8601	H B	8595057620032	62
8602	H B	8595057620049	62
8603	H B	8595057620056	62
8604	H B	8595057620063	62
8605	H B	8595057620070	62
8606	H B	8595057620087	62
8621	I 1	8595057656734	61
8621	I 2	8595057656741	61
8621	H B	8595057609754	61
8621HF	H B	8595057655676	64
8622	H B	8595057609778	61
8622	I 1	8595057656758	61
8622	I 2	8595057656765	61
8622HF	H B	8595057655683	64
8623	H B	8595057610941	61
8623	I 1	8595057656772	61
8623	I 2	8595057656789	61
8623HF	H B	8595057655690	64
8624	H B	8595057610552	61
8624	I 1	8595057656796	61
8624	I 2	8595057656802	61
8624HF	H B	8595057655706	64
8625	I 1	8595057656826	61
8625	I 2	8595057656833	61
8625	H B	8595057611825	61
8625HF	H B	8595057655713	64
8626	H B	8595057611214	61

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
8626	I 1	8595057656840	61
8626	I 2	8595057656857	61
8626HF	H B	8595057655720	64
8629	H B	8595057608535	61
8629HF	H B	8595057655737	64
8631	I 1	8595057656888	62
8631	H B	8595057610934	62
8631	I 2	8595057656895	62
8631HF	H B	8595057655744	64
8632	I 1	8595057656901	62
8632	I 2	8595057656918	62
8632	H B	8595057609082	62
8632HF	H B	8595057655751	64
8633	I 1	8595057656925	62
8633	I 2	8595057656932	62
8633	H B	8595057609020	62
8633HF	H B	8595057655614	64
8634	H B	8595057608658	62
8634	I 1	8595057656949	62
8634	I 2	8595057656956	62
8634HF	H B	8595057655768	64
8635	H B	8595057609105	62
8635	I 1	8595057656963	62
8635	I 2	8595057656970	62
8635HF	H B	8595057655775	64
8636	H B	8595057610811	62
8636	I 1	8595057656987	62
8636	I 2	8595057656994	62
8636HF	H B	8595057655782	64
8639	H B	8595057608672	62
8639HF	H B	8595057656642	64
8641	H B	8595057611023	63
8641HF	H B	8595057655799	64
8642	H B	8595057611931	63
8642HF	H B	8595057655812	64
8643	H B	8595057611986	63
8643HF	H B	8595057655812	64
8644	H B	8595057612020	63
8644HF	H B	8595057655829	64
8645	H B	8595057613157	63
8645HF	H B	8595057655836	64
8646	H B	8595057614055	63
8646HF	H B	8595057655843	64
8651	H B	8595057614109	63
8652	H B	8595057613256	63
8653	H B	8595057614284	63
8654	H B	8595057613270	63
8655	H B	8595057614260	63
8656	H B	8595057614246	63
8671	H B	8595057616752	60
8672	H B	8595057616745	60
8673	H B	8595057616738	60
8674	H B	8595057616714	60
8675	H B	8595057616721	60
8676	H B	8595057616707	60
8681	H B	8595057616813	60
8682	H B	8595057616806	60
8683	H B	8595057616790	60
8684	H B	8595057616783	60
8685	H B	8595057616776	60
8686	H B	8595057616769	60
8691	H B	8595057616622	61
8692	H B	8595057616615	61
8693	H B	8595057616608	61
8694	H B	8595057616592	61
8695	H B	8595057616585	61
8696	H B	8595057616691	61
8711	H B	8595057608696	59
8712/2	H B	8595057610613	59
8713/2	H B	8595057610354	59
8714	H B	8595057611849	59
8715	H B	8595057610040	59
8716	H B	8595057611559	59
8717	H B	8595057610620	59
8719	H B	8595057608719	59
8719Z	H B	8595057614420	59
8731	H B	8595057609303	58
8732	H B	8595057610330	58
8733	H B	8595057610392	58
8734	H B	8595057609327	58
8735	H B	8595057610651	58
8736	H B	8595057609341	58
8737	H B	8595057612143	58
8738	H B	8595057615311	58
8739	H B	8595057611252	58
8739Z	H B	8595057614406	58
8751	H B	8595057622166	68
8752	H B	8595057622173	68
8753	H B	8595057622180	68
8754	H B	8595057622197	68
8755	H B	8595057622203	68
8756	H B	8595057622210	68
8757	H B	8595057622227	68
8761	H B	8595057622296	68
8762	H B	8595057622302	68
8763	H B	8595057622319	68
8764	H B	8595057622326	68
8765	H B	8595057622333	68
8766	H B	8595057622340	68
8771	H B	8595057621923	68
8772	H B	8595057621930	68
8773	H B	8595057621947	68
8774	H B	8595057621961	68
8775	H B	8595057621954	68
8776	H B	8595057621978	68
8781	H B	8595057622234	69
8782	H B	8595057622241	69
8783	H B	8595057622258	69
8784	H B	8595057622265	69
8785	H B	8595057622272	69
8786	H B	8595057622289	69
8791	H B	8595057651609	58
8792	H B	8595057651616	58
8793	H B	8595057651623	58
8794	H B	8595057651630	58
8795	H B	8595057651647	58
8796	H B	8595057651654	58
8797	H B	8595057651661	58
8809	H B	8595057612686	59
8819	H B	8595057612679	59
8821 L	H B	8595057611337	66
8821 P	H B	8595057611313	66
8822	H B	8595057611108	66
8823/13 L	H B	8595057611467	66
8823/13 P	H B	8595057611481	66
8824/12	H B	8595057611191	66
8824/40	H B	8595057612709	66
8824/41	H B	8595057612693	66
8824/43	H B	8595057634008	66
8824/44	H B	8595057634015	66
8825	H B	8595057611719	66
8826	H B	8595057611283	66
8833	K B	8595057656505	65
8833	H B	8595057655218	65
8834	K B	8595057656512	65
8834	H B	8595057655225	65
8837	K B	8595057656543	65
8837	H B	8595057617131	65
8843	K B	8595057656529	65
8843	H B	8595057654969	65
8844	H B	8595057654976	65
8844	K B	8595057656536	65
8847	K B	8595057656550	65
8847	H B	8595057615793	65
8855	H B	8595057634039	67
8855/3	H B	8595057634022	67
8856	H B	8595057634046	67
8861 L	H B	8595057634053	66
8861 L	I 1	8595057669291	66
8861 L	I 2	8595057669314	66
8861 P	H B	8595057638792	66
8861 P	I 1	8595057669246	66
8861 P	I 2	8595057669321	66
8865	H B	8595057634060	66
8865	I 1	8595057669253	66
8865	I 2	8595057669338	66
8866	H B	8595057634077	66
8866	I 1	8595057669307	66
8866	I 2	8595057669345	66
8873	K B	8595057656611	65
8873	H B	8595057656604	65
8874	K B	8595057656635	65
8874	H B	8595057656628	65
8911	H B	8595057616684	61
8912	H B	8595057616677	61
8913	H B	8595057616660	61
8914	H B	8595057616639	61
8915	H B	8595057616646	61
8916	H B	8595057616653	61
8921	H B	8595057619975	60
8922	H B	8595057619982	60
8923	H B	8595057619999	60
8924	H B	8595057620001	60
8925	H B	8595057620018	60
8926	H B	8595057620025	60
8931	H B	8595057633889	62
8932	H B	8595057633896	62
8933	H B	8595057633902	62
8934	H B	8595057633919	62
8935	H B	8595057633926	62
8936	H B	8595057633933	62
9613	H B	8595057604568	93
9616	H B	8595057604575	93
9629	H B	8595057604599	93
9636	H B	8595057604605	93
9648	H B	8595057604612	93
9813	H B	8595057605060	100
9816	H B	8595057605077	100
9829	H B	8595057605091	100
A16FL		8595057625495	91
A16FL-45		8595057625525	91
A16FL-90		8595057625464	91
A16RT		8595057625556	91
A21FL		8595057625501	91
A21FL-45		8595057625532	91
A21FL-90		8595057625471	91
A21RT		8595057625563	91
A28FL		8595057625518	91
A28FL-45		8595057625549	91
A28FL-90		8595057625488	91
A28RT		8595057625570	91
A34RT		8595057625587	91
A42RT		8595057625594	91
A54RT		8595057625600	91
A-ES16		8595057625815	91
A-ES20		8595057625822	91
A-ES28		8595057625839	91
A-ES32		8595057625846	91
A-ES40		8595057625853	91
A-LN/PG13		8595057625624	91
A-LN/PG16		8595057625631	91
A-LN/PG21		8595057625648	91
A-LN/PG29		8595057625655	91
A-LN/PG36		8595057625662	91
A-LN/PG48		8595057625679	91
AM16/16		8595057626676	91
AM16/16-45		8595057625341	91
AM16/16-90		8595057625228	91
AM20/20		8595057626133	91
AM21/20		8595057626683	91
AM21/20-45		8595057625358	91
AM21/20-90		8595057625235	91
AM25/25		8595057626140	91
AM28/25		8595057626690	91
AM28/25-45		8595057625365	91
AM28/25-90		8595057625242	91
AM34/32		8595057626706	91
AM34/32-45		8595057625372	91
AM34/32-90		8595057625259	91
AM42/40		8595057626713	91
AM42/40-45		8595057625389	91
AM42/40-90		8595057625266	91
AM54/50		8595057625150	91
AM54/50-45		8595057625396	91
AM54/50-90		8595057625273	91
APAFS16		8595057656321	90
APAFS21		8595057662179	90
APAFS28		8595057667266	90
APAFS34		8595057658196	90
APACS42		8595057667273	90

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
APACS54		8595057651517	90
APACS80		8595057667280	90
APG16/13		8595057625167	91
APG16/13-45		8595057625402	91
APG16/13-90		8595057625280	91
APG21/16		8595057625174	91
APG21/16-45		8595057625419	91
APG21/16-90		8595057625297	91
APG28/21		8595057625181	91
APG28/21-45		8595057625426	91
APG28/21-90		8595057625303	91
APG34/29		8595057625198	91
APG34/29-45		8595057625433	91
APG34/29-90		8595057625310	91
APG42/36		8595057625204	91
APG42/36-45		8595057625440	91
APG42/36-90		8595057625327	91
APG54/48		8595057625211	91
APG54/48-45		8595057625457	91
APG54/48-90		8595057625334	91
ARTSET		8595057625617	91
A-SW/M16		8595057625686	91
A-SW/M20		8595057625693	91
A-SW/M25		8595057625709	91
A-SW/M32		8595057625716	91
A-SW/M40		8595057625723	91
A-SW/M50		8595057625730	91
A-SW/PG13		8595057625747	91
A-SW/PG16		8595057625754	91
A-SW/PG21		8595057625761	91
A-SW/PG29		8595057625778	91
A-SW/PG36		8595057625785	91
A-SW/PG48		8595057625792	91
BK 16	A A	8595057621688	38
BK 16 CSN	A A	8595057629165	38
BK 20	A A	8595057621718	38
BK 23	A A	8595057629158	38
BK 25	A A	8595057621701	38
BK 32	A A	8595057621695	38
BV 1620	K A	8595057621985	38
BV 2532	K A	8595057621992	38
DR18		8595057612570	32
DR42		8595057600508	32
EK 120X40	H A	8595057602687	72
EK 120X40	H D	8595057608603	72
EKD 100X40	H D	8595057690530	72
EKD 80X40	H D	8595057690455	72
EKE 100X60	H D	8595057620735	70
EKE 140X60	H D	8595057620704	70
EKE 180X60	H D	8595057620674	71
EKE 60X60	H D	8595057620766	70
EPS 2		8595057618374	45
EPS 3		8595057668676	45
FR 68 SDS		8595057615915	47
G-49	H A	8595057623996	25
G-49	L A	8595057624009	25
G-49	K A	8595057652392	25
HL 10		8595057612273	107
HL 6		8595057612280	107
HL 8		8595057605329	107
HM 10		8595057605176	107
HM 10 PE		8595057632646	107
HM 12		8595057605190	107
HM 12 PE		8595057632653	107
HM 6		8595057605213	107
HM 6 PE		8595057632622	107
HM 8 PE		8595057632639	107
HM 8/1		8595057605251	107
HN 6X25		8595057618473	108
HN 6X35		8595057618480	108
HN 6X45		8595057618497	108
HN 6X55		8595057618503	108
HN 6X70		8595057618510	108
HN 8X45		8595057618527	108
HS 6	Z A	8595057608795	108
HSV 6	Z A	8595057609051	108
KBE-1		8595057614475	38
KBM		8595057626669	37
KBP-1	A A	8595057608115	36
KBP-1/71	A B	8595057624252	36
KBP-10	Z A	8595057610361	37
KBP-8	Z A	8595057610231	37
KBP-9	Z A	8595057610378	37
KBS-120	A B	8595057624269	37
KBS-2	Z B	8595057632516	35
KBS-3	A A	8595057608146	35
KBT-1	Z B	8595057632455	35
KBT-2	Z B	8595057632462	35
KBT-3/71	Z B	8595057667853	35
KBV-1	A A	8595057608177	36
KBV-1	Z B	8595057632509	36
KBV-2	Z B	8595057632486	36
KBV-2/71	Z B	8595057632493	36
KBV-3	Z B	8595057657151	36
KD 09050	B C	8595057643765	98
KD 09063	B C	8595057643772	98
KD 09075	B C	8595057643789	98
KD 09090	B C	8595057643796	98
KD 09110	B C	8595057606449	98
KD 09120	B C	8595057618282	98
KD 09125	B C	8595057618299	98
KD 09160	B C	8595057643819	98
KD 09175	B C	8595057618305	98
KD 09200	B C	8595057618312	98
KF 09040	B A	8595057606333	98
KF 09050	B A	8595057606340	98
KF 09063	B A	8595057643703	98
KF 09075	B A	8595057643710	98
KF 09090	B A	8595057643727	98
KF 09110	B A	8595057606364	98
KF 09120	B A	8595057618329	98
KF 09125	B A	8595057618336	98
KF 09160	B A	8595057643741	98
KF 09175	B A	8595057618343	98
KI 68 L/1		8595057600119	12
KI 68 L/2		8595057600188	12
KI 68 L/3		8595057600270	12
KN-K90 100		8595057622876	93
KN-K90 125		8595057622883	93
KN-K90 160		8595057622890	93
KN-K90 200		8595057622906	93
KN-K90 80		8595057622869	93
KN-KK 100		8595057623088	93
KN-KK 125		8595057623095	93
KN-KK 160		8595057623101	93
KN-KK 200		8595057623118	93
KN-KK 50		8595057623057	93
KN-KK 65		8595057623064	93
KN-KK 80		8595057623071	93
KN-OB90 100		8595057622807	93
KN-OB90 50		859505762277	93
KN-OB90 65		8595057622784	93
KN-OB90 80		8595057622791	93
KN-OD45 100		8595057622739	93
KN-OD45 125		8595057622746	93
KN-OD45 160		8595057622753	93
KN-OD45 200		8595057622760	93
KN-OD45 50		8595057622708	93
KN-OD45 65		8595057622715	93
KN-OD45 80		8595057622722	93
KN-R 100/80		8595057622593	93
KN-R 125/100		8595057622609	93
KN-R 160/125		8595057622616	93
KN-R 200/160		8595057622623	93
KN-R 65/50		8595057622579	93
KN-R 80/65		8595057622586	93
KN-S 100		8595057622661	93
KN-S 125		8595057622678	93
KN-S 160		8595057622685	93
KN-S 200		8595057622692	93
KN-S 50		8595057622630	93
KN-S 65		8595057622647	93
KN-S 80		8595057622654	93
KN-T 100		8595057622944	93
KN-T 125		8595057622951	93
KN-T 160		8595057622968	93
KN-T 200		8595057622975	93
KN-T 50		8595057622913	93
KN-T 65		8595057622920	93
KN-T 80		8595057622937	93
KN-Z 100		8595057623019	93
KN-Z 125		8595057623029	93
KN-Z 160		8595057623033	93
KN-Z 200		8595057623040	93
KN-Z 50		8595057622982	93
KN-Z 65		8595057622999	93
KN-Z 80		8595057623002	93
KO 100		8595057600133	8
KO 100 E		8595057612655	9
KO 110/L		8595057611672	14
KO 125/1L		8595057668652	14
KO 125 E		8595057612587	9
KO 68		8595057600539	29
KO 97 V		8595057600546	29
KO 97 V/1		8595057612983	29
KO 97 V/1HF		8595057633971	27
KO 97/5		8595057600164	8
KO 97/L		8595057600171	13
KOM 97		8595057632752	10
KOM 97/LU		8595057612617	15
KOM 97/LUHF		8595057633988	26
KOM 97HF		8595057635012	26
KOPOBOX 57		8595057690721	41
KOPOBOX 80		8595057690738	41
KOPODREN 100		8595057621640	93
KOPODREN 125		8595057621657	93
KOPODREN 160		8595057621664	93
KOPODREN 200		8595057621671	93
KOPODREN 50		8595057621619	93
KOPODREN 65		8595057621626	93
KOPODREN 80		8595057621633	93
KP 64/2		8595057632707	7
KP 64/2L		8595057600058	13
KP 64/3		8595057632714	7
KP 64/3L		8595057611696	13
KP 64/4		8595057632721	7
KP 64/4L		8595057632776	13
KP 64/5		8595057657212	8
KP 64/5L		8595057657229	13
KP 64/LA		8595057611757	12
KP 67/2		8595057615496	6
KP 67/3		8595057650558	6
KP 67X67		8595057600072	7
KP 68/2		8595057600089	7
KP 68/2HF		8595057634923	26
KP EKE	H B	8595057621732	78
KP PK	H B	8595057629011	78
KPM 64		8595057632745	10
KPM 64/LU		8595057612648	15
KPP 80		8595057690769	41
KPR 68		8595057648302	8
KPR 68/71L		8595057687929	12
KPR 68/L		8595057617179	11
KR 97/5		8595057600256	8
KR 97/L		8595057600263	14
KT 250		8595057600294	9
KT 250 V		8595057600553	30
KT 250/1		8595057632738	9
KT 250/L		8595057618640	14
KT 250X110		8595057600300	9
KU 68 LA/1		8595057610279	11
KU 68 LA/1HF		8595057633964	26
KU 68 LA/2		8595057610286	11
KU 68 LA/3		8595057610293	11
KU 68-1901		8595057600096	6
KU 68-1901HF		8595057633957	26
KU 68-1902		8595057600195	6
KU 68-1903		8595057600287	6
KU 68/71L1		8595057688414	11
KUH 1		8595057688445	10
KUH 1/L		8595057687950	15
KUP 57		8595057690745	41
KUP 80		8595057690752	41
L-42W		8595057611962	80
LE 100	H D	8595057621008	69
LE 40	H D	8595057620827	68
LE 60	H D	8595057620889	68
LE 80	H D	8595057620940	68
LH 15X10	H A	8595057616509	60
LH 15X10	H D	8595057621374	60

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
LH 60X40	H A	8595057610316	63
LH 60X40	H D	8595057610491	63
LHD 17X17	H A	8595057616523	60
LHD 17X17	H D	8595057619920	60
LHD 20X10	H D	8595057620582	60
LHD 20X20	H A	8595057608870	61
LHD 20X20	H D	8595057609617	61
LHD 20X20	I 1	8595057656659	61
LHD 20X20	I 2	8595057656666	61
LHD 20X20HF	H D	8595057657175	64
LHD 25X15	H A	8595057616547	61
LHD 25X15	H D	8595057620599	61
LHD 25X20	H A	8595057616820	61
LHD 25X20	H D	8595057616844	61
LHD 30X25	H A	8595057633865	62
LHD 30X25	H D	8595057633872	62
LHD 32X15	H A	8595057616561	62
LHD 32X15	H D	8595057620605	62
LHD 40X20	H A	8595057610149	62
LHD 40X20	H D	8595057610170	62
LHD 40X20	I 1	8595057656673	62
LHD 40X20	I 2	8595057656680	62
LHD 40X20HF	H D	8595057656437	64
LHD 40X40	H A	8595057651685	63
LHD 40X40	H D	8595057651692	63
LHD 40X40HF	H D	8595057657199	64
LK 80/1	H B	8595057616387	17
LK 80/2	H B	8595057616394	17
LK 80/3	H B	8595057616400	17
LK 80R/1	H B	8595057616349	17
LK 80R/2	H B	8595057616356	18
LK 80R/3	H B	8595057616363	18
LK 80X16 T	H B	8595057619296	19
LK 80X20R/1	H B	8595057616486	18
LK 80X28 2R	H B	8595057615519	19
LK 80X28 2T	H B	8595057617315	19
LK 80X28 2ZK	H B	8595057616370	18
LK 80X28 2ZKHF	H B	8595057634138	27
LK 80X28 2ZT	H B	8595057616332	19
LK 80X28 2ZTHF	H B	8595057634145	28
LK 80X28 T	H B	8595057617308	19
LK 80X28 THF	H B	8595057633995	27
LK 80X28/1	H B	8595057617193	17
LK 80X28R/1	H B	8595057616479	18
LK 80X28R/1HF	H B	8595057634121	27
LKM 45	H B	8595057634855	20
LO 35	H D	8595057619937	65
LO 35	K D	8595057656499	65
LO 50	H D	8595057619944	65
LO 50	K D	8595057621404	65
LO 75	H A	8595057656567	65
LO 75	H D	8595057656574	65
LO 75	K A	8595057656581	65
LO 75	K D	8595057656598	65
LP 35	H D	8595057615977	66
LP 35	I 1	8595057667877	66
LP 35	I 2	8595057667884	66
LP 80X25	H A	8595057602793	66
LP 80X25	H D	8595057609471	66
LPK 80X25	H D	8595057616318	66
LR 30	H B	8595057615908	67
LV 11X10	H A	8595057601291	58
LV 11X10	H D	8595057608504	58
LV 18X13	H A	8595057601338	58
LV 18X13	H D	8595057608511	58
LV 24X22	H A	8595057601420	58
LV 24X22	H D	8595057609532	58
LV 40X15	H A	8595057601468	59
LV 40X15	H D	8595057609433	59
LZ 15X12	H A	8595057611153	59
LZ 15X12	H D	8595057612426	59
LZ 15X12	K D	8595057656475	59
LZK 15X12	H A	8595057614482	59
LZK 15X12	H D	8595057620551	59
M3X40-3CH		8595057651470	47
M3X45-3CH		8595057651487	47
MKU 64		8595057612600	32
MKU 97		8595057612631	32
MP3-3CH		8595057651494	47
NR 2ZT	H B	8595057615779	31

Typové číslo		EAN	str.
NR 68/10	Z B	8595057619043	31
NR 68/6	Z B	8595057619036	31
NR 80/R	H B	8595057615823	31
NRB 60/12	A B	8595057616455	36
NRB 60/24	A B	8595057616462	36
NRT	H B	8595057615755	31
P 110 L		8595057612136	32
P-16		8595057632660	25
P-21		8595057632677	25
PEK 40	J A	8595057609792	63
PEK 40	J C	8595057609815	60
PEKD 40	C	8595057690448	76
PEKE 60	C	8595057627079	76
PEP 60		8595057668768	76
PEP 60/K		8595057668775	76
P1		8595057616172	46
PI 80 2ZK		8595057614727	33
PI 80 2ZT		8595057614710	33
PI 80R		8595057614697	33
PI 80T		8595057614703	33
PK 110X70 D	H D	8595057632882	73
PK 120X55 D	H D	8595057650572	74
PK 140X70 D	H D	8595057632912	73
PK 160X65 D	H D	8595057657205	74
PK 170X70 D	H D	8595057632943	73
PK 210X70 D	H D	8595057668683	75
PK 90X55 D	H D	8595057688056	74
PKS 70/60		8595057664364	76
PKUP		8595057690837	42
PLSK		8595057627345	76
PN 40X15	H B	8595057610569	78
PN 40X20	H B	8595057610583	78
PN 40X20	I 1	8595057657021	78
PN 40X20	I 2	8595057657038	78
PN 80X25	H B	8595057611443	79
PN 80X25 2Z	H B	8595057611399	79
PN EKE		8595057658028	80
PN PK		8595057662377	80
PNE 100X20	H B	8595057624672	78
PNE 40 2Z	H B	8595057652347	78
PNE 60X20	H B	8595057627475	78
PNE 60X20 2Z	H B	8595057627482	78
PNE 80X20	H B	8595057624689	78
PNE 80X20 2Z	H B	8595057627024	78
PNLP 35 2Z	H B	8595057655041	79
PNLP 35 2Z	I 1	8595057669239	68
PNLP 35 2Z	I 2	8595057669352	68
PP 80/0		8595057690783	42
PP 80/3		8595057690790	42
PP 80/45		8595057690806	42
PSK 1	Z B	8595057629035	76
REK 120X40		8595057603165	72
REKE 100	B	8595057626409	70
REKE 140	B	8595057626393	70
REKE 180	B	8595057626386	71
REKE 60	B	8595057626416	70
REKO 80X40		8575057690691	72
REKO 100X40		8575057690707	72
RK 100X100		8595057623330	81
RK 100X100 SF		8595057623491	81
RK 100X50 DIN		8595057623682	82
RK 100X50 HF		8595057623545	82
RK 100X60		8595057623217	81
RK 100X75 DIN		8595057623743	82
RK 100X75 HF		8595057623583	82
RK 100X80		8595057623279	81
RK 120X60		8595057623224	81
RK 120X80		8595057623286	81
RK 125X75 DIN		8595057623750	82
RK 125X75 HF		8595057623590	82
RK 25X25 DIN		8595057623606	82
RK 25X37.5 DIN		8595057623613	82
RK 25X50 DIN		8595057623644	82
RK 25X75 DIN		8595057623705	82
RK 30X100		8595057623293	81
RK 30X30		8595057623132	81
RK 30X40		8595057623149	81
RK 30X60		8595057623170	81
RK 30X80		8595057623231	81
RK 30X80 SF		8595057623446	81

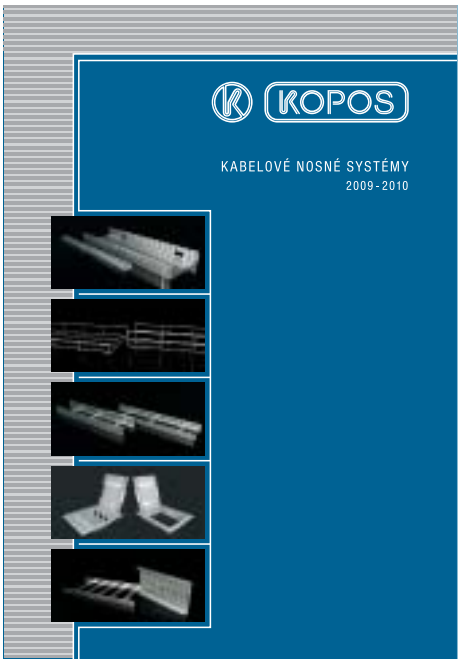
Typové číslo		EAN	str.
RK 37.5X37.5 DIN		8595057623620	82
RK 37.5X37.5 HF		8595057623507	82
RK 37.5X50 DIN		8595057623651	82
RK 37.5X50 HF		8595057623514	82
RK 37.5X75 DIN		8595057623712	82
RK 37.5X75 HF		8595057623552	82
RK 40X100		8595057623309	81
RK 40X40		8595057623156	81
RK 40X60		8595057623187	81
RK 40X60 SF		8595057623408	81
RK 40X80		8595057623248	81
RK 40X80 SF		8595057623453	81
RK 50X37.5 DIN		8595057623637	82
RK 50X50 DIN		8595057623668	82
RK 50X50 HF		8595057623521	82
RK 50X75 DIN		8595057623729	82
RK 50X75 HF		8595057623569	82
RK 60X100		8595057623316	81
RK 60X100 SF		8595057623484	81
RK 60X40		8595057623163	81
RK 60X60		8595057623194	81
RK 60X60 SF		8595057623415	81
RK 60X80		8595057623255	81
RK 60X80 SF		8595057623460	81
RK 75X50 DIN		8595057623675	82
RK 75X50 HF		8595057623538	82
RK 75X75 DIN		8595057623736	82
RK 75X75 HF		8595057623576	82
RK 80X100		8595057623323	81
RK 80X60		8595057623200	81
RK 80X60 SF		8595057623422	81
RK 80X80		8595057623262	81
RK 80X80 SF		8595057623477	81
RK-MP		8595057623941	83
RK-NN		8595057623934	83
RK-OVK20		8595057623811	83
RK-OVK30		8595057623828	83
RK-OVK40		8595057623835	83
RK-PN3.5		8595057623903	83
RK-PN5		8595057623910	83
RK-PN6		8595057623927	83
RK-PP		8595057623897	83
RK-RL 60		8595057623774	83
RK-RL 80/100		8595057623781	83
RK-ST12		8595057623859	83
RK-ST22		8595057623866	83
RK-ST6		8595057623842	83
RK-UP		8595057623798	83
RK-VK		8595057623873	83
RK-VP		8595057623880	83
RLE 100		8595057624696	69
RLE 80		8595057624702	68
RLH 60X40		8595057610385	63
RLV 40X16		8595057603202	59
S-66	F B	8595057614734	44
S-96	F B	8595057614741	44
SFM20		8595057625938	92
SFM25		8595057625945	92
SFM32		8595057625952	92
SFM40		8595057625969	92
SF16	K A	8595057625891	92
SF20	K A	8595057625907	92
SF25	K A	8595057625914	92
SF32	K A	8595057625921	92
SK 40X20		8595057614840	76
SK 40X33		8595057630291	76
SN		8595057690844	42
SP 100X2.5		8595057621190	110
SP 12X1/10		8595057620155	80
SP 140X3.5		8595057621206	110
SP 140X4.5		8595057629196	110
SP 15X1/10		8595057620162	80
SP 160X2.5		8595057629189	110
SP 160X4.5		8595057629202	110
SP 180X4.5		8595057629219	110
SP 200X4.5		8595057621213	110
SP 250X4.5		8595057629226	110
SP 280X4.5		8595057621220	110
SP 360X4.5		8595057621237	110
SP 360X7.5		8595057621244	110

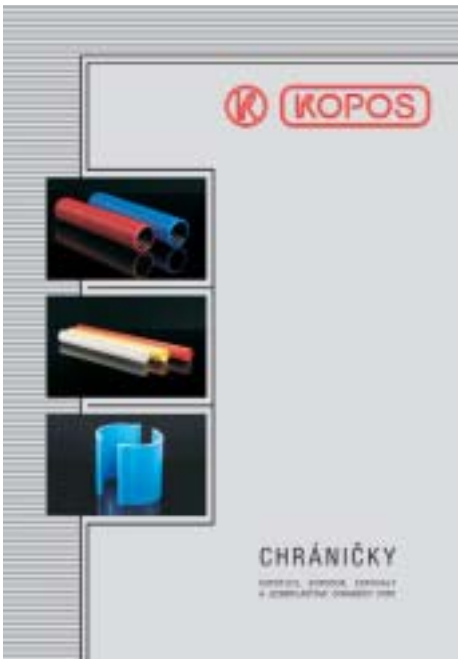
Typové číslo		EAN	str.
SP 380X4.5		8595057629233	110
SP 430X4.5		8595057629240	110
SP-96	F B	8595057614758	44
SPM 100X2.5		8595057621398	110
SPP 19X19	H B	8595057689947	110
SPP 19X19	F B	8595057629257	110
SPP 9		8595057629172	110
SPPN 19X19		8595057631694	110
TS15 1.0		8595057605817	77
TS35 1.0		8595057605961	77
TS35 D1.0		8595057606111	77
TYP015		8595057613614	45
TYP016		8595057613621	45
TYP017		8595057613638	45
TYP018		8595057613645	45
TYP210		8595057613539	44
TYP310		8595057613553	44
TYP412		8595057613577	44
TYP512		8595057613591	44
TYP612		8595057613607	44
V 100 E		8595057617353	30
V 110 L		8595057612129	30
V 125/1	H A	8595057668669	30
V 68		8595057600577	29
V 68 S		8595057650541	37
V 68HF		8595057634114	27
VBU 1		8595057627123	47
VB CSN		8595057627130	47
VB EN		8595057627147	47
VDS 68		8595057658967	46
VK 20	H B	8595057610125	79
VKP 64/2L		8595057655164	29
VKT 250/L	H B	8595057669147	30
VLK 80	H B	8595057616417	30
VLK 80/2R	H B	8595057614451	30
VLK 80/R	H B	8595057616325	30
VLK 80/T	H B	8595057610880	30
VLK 80/R	H B	8595057616325	30
VLK 80/T		8595057610880	30
VPT 40		8595057616097	46
VPT 64		8595057616103	46
VPT 68		8595057616110	46
VPT 79		8595057616127	46
VPT 97		8595057616134	46
VPTU		8595057616141	46
WEICON 375		8595057621183	102
ZBU		8595057621176	46
ZPP		8595057690820	42
ZV 68		8595057600591	31
ZV 97		8595057600607	31

Změny v katalogu jsou vyhrazeny k předchozí verzi ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL 2008 - 2009 - 05/08

str.		
6	VYŘAZENÍ Z KATALOGU	KU 68/1 - krabici lze nahradit krabicí KP 68/2
41	NOVINKA	KOPOBOX 57 a KOPOBOX 80 - rám podlahová krabice
41	NOVINKA	KUP 57 a KUP 80 - univerzální podlahová krabice
41	NOVINKA	KPP 80 - krabice přístrojová
42	NOVINKA	PP 80/3, PP 80/45, PP 80/0 - přístrojová podložka
42	NOVINKA	ZPP - záslepka
42	NOVINKA	PKUP - přepážka
42	NOVINKA	SN - sada nivelační
(58)	VYŘAZENÍ Z KATALOGU	LH 80X40 - lištu lze nahradit kanálem EKD 80X40
(62)	VYŘAZENÍ Z KATALOGU	EK 100X40 - kanál lze nahradit kanálem EKD 100x40
72	NOVINKA	EKD 80X40 - elektroinstalační kanál
72	NOVINKA	EKD 100X40 - elektroinstalační kanál
90	NOVINKA	MONOFLEX HF - bezhalogenová ohebná trubka
90	NOVINKA	SUPER MONOFLEX HFPP - bezhalogenová ohebná trubka
102	ZAŘAZENÍ DO KATALOGU	5216 E AL - 5263 AL - příchytka OMEGA


KOPOS
DOKONALE UKRYTÁ ENERGIE
SPOLEČNOST
AKTUALITY
PRODUKTY
TECHNICKÁ PODPORA
PRODEJNÍ MÍSTA
KONTAKTY
KOPOBOX
Krabice do betonových a zdvojených podlah
Kabelové lávky


KOPOS
KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY
2009 - 2010


KOPOS
CHRÁNIČKY

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

EUM-CZ-07/09-2
Změny vyhrazeny.

www.kopos.cz