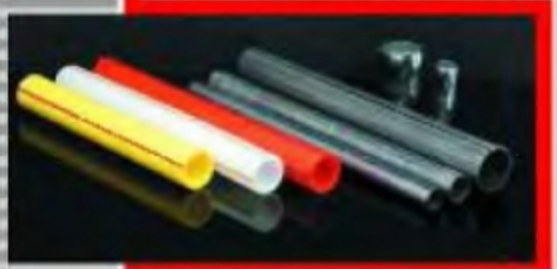
KOPOS











ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL

2006 - 2007















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 je v loňském roce otevření nové administrativně výrobní haly za 300 miliónů korun, která byla stavěna s ohledem na rychlý růst podniku i jeho vysoké logistické nároky.

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 4000 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 9 letech otvírá 10 dceřiných prodejních společností především ve východní Evropě a v Asii 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


CERTIFIKÁT


OSVĚDČENÍ

„BEZPEČNÝ PODNIK"


CERTIFIKÁT



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 16
- v uzavřeném provedení - plastové 20
- v uzavřeném provedení - kovové 23
- do betonu 25
- bezhalogenové 32
- příslušenství 35
- svorkovnice 40
- pomocné nářadí 42

Elektroinstalační lišty, kanály a příslušenství ..... 45 - 78

- lišty vkládací 52
- lišty hranaté 54
- lišty elegant 58
- elektroinstalační kanály (elegant) 60
- parapetní kanály 62
- lišty podlahové 64
- lišty oblé 66
- lišty bezhalogenové 67
- stínicí kanály 68
- ZEKAN 69
- lišty nosné 69
- přístrojové nosiče a příslušenství 70
- pomocné nářadí a doplňky 72
- rozváděčové kanály 73

Elektroinstalační trubky a příslušenství ..... 79 - 96

- ohebné 81
- tuhé hrdlované 84
- chráničky optického kabelu - HDPE 85
- KOPOFLEX®, KOPODUR® a KOPOHALF® 86
- ocelové 87
- příslušenství 88

Upevňovací materiál ..... 97 - 103

- hmoždinky 99
- příchytky 100
- stahovací pásky 102

Protokoly o zkouškách požárně technických charakteristik 104

Příklady rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti 105

Stupeň krytí - IP klasifikace 106

Chemická odolnost 106

Klasifikace elektroinstalačních trubek 107

Vysvětlení základních pojmů 108

Abecední seznam výrobků s EAN kódy 109

Význam značek používaných na výrobcích KOPOS KOLÍN a.s.



Ochranná známka výrobce KOPOS KOLÍN a.s.



Značka udělování 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.



ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ















Dle normy ČSN EN 60 670-1 (ČSN 37 0100)

Pod omítku 6
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
U krabic je dle požadavků ČSN prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Krabice se vyznačují odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75). Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). Jsou určené pro rozvody do napětí 400 V max 16 A.

Do dutých stěn 11
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
U krabic je dle požadavků ČSN prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Krabice se vyznačují odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle **ČSN EN 60 670-1 čl. 16** (ČSN 37 0100 čl. 75). Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). Krabice KI 68/1 a její modifikace jsou schváleny pro montáž do hořlavých hmot stupně C3. Jsou určené pro rozvody do napětí 400 V max. 16 A. Pro celý sortiment výrobků do duté stěny doporučujeme použít námi dodávané sestavy tříd viz str. 42 - 43.

Lištové 16
Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
U krabic je dle požadavků ČSN prováděna zkouška žhavou smyčkou 850 °C. Krabice se vyznačují odolností proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75). Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 39) síly 5 mm z materiálu třídy A lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení. Jsou určené pro rozvody do napětí 400 V max 16 A.

V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65) 20
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 jsou odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75) a dle požadavků uvedené normy je prováděna zkouška žhavou smyčkou 650 °C. Krabice (mimo typy 003.C5.K a 005.C5.K) vyhovují pro montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou síly 5 mm z materiálu třídy hořlavosti A lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení. V případě montáže na stavební hmoty stupně hořlavosti B - C2 jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V max. 16 A. V případě montáže na stavební hmoty stupně hořlavosti A nebo s tepelně izolační podložkou jsou určené pro rozvody do napětí 500 V. Krabice typu 003.C5.K a 005.C5.K je možné použít pouze na stavební hmoty třídy hořlavosti A.

V uzavřeném provedení - kovové (IP 54) 23
Materiál: Al slitina, vyhovují pro montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A - C3 (viz str. 105). V případě montáže na stavební hmoty stupně hořlavosti B - C2 jsou určeny pro rozvody do napětí 400 V max. 16 A. V případě montáže na stavební hmoty stupně hořlavosti A nebo s tepelně izolační podložkou jsou určené pro rozvody do napětí 500 V.

Pro uložení do litého betonu 25
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).
Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyethylen není samozhášivý. Jsou určené pro rozvody do napětí 400 V.

Bezhalogenové (HF) 32
Materiál: PC, PPO - je samozhášivý a teplotní odolnosti -45 °C až +105 °C. Dle ČSN 33 2312 tab. 1 vyhovují pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti A - C2 (viz str. 105). Pro montáž na / do stavebních hmot stupně hořlavosti C3 (viz str. 105) je nutno krabice opatřit tepelně izolační nehořlavou podložkou (viz str. 39) síly 5 mm na celé styčné ploše případně tepelně-izolačním lůžkem. 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 odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 670-1 čl. 16 (ČSN 37 0100 čl. 75) a dle požadavků uvedené normy je prováděna zkouška žhavou smyčkou 650 °C.
Jsou určené pro rozvody s napětím 400 V a max. 16 A.

Příslušenství 35

Svorkovnice 40
Svorkovnice jsou odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN EN 60 998-1:97 a ČSN EN 60 998-2-1:97, vyhovují zkoušce žhavou smyčkou 960 °C.

Pomocné nářadí a doplňky 42

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

Piktogramy - legenda



materiál


teplotní odolnost, rozsah použití (°C)


stupeň hořlavosti stavebního materiálu



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 (mm)


umožňuje montáž dvojzásuvky

umožňuje montáž přístrojů s vícenásobným rámečkem, rozteč 71 mm

umožňuje montáž přístrojů s vícenásobným rámečkem, rozteč 71 nebo 80 mm


typ závitu


sestava frézy


průměr frézovaného (vrtaného) otvoru (mm)


počet vodičů x průřez (mm²)



KU 68/1 - krabice univerzální

Ø73 x 30 mm | 6 x Ø16 mm | 150 ks / 4,6 kg

víčko V 68 (str. 35)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

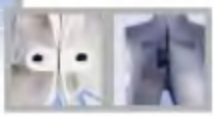
Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)

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



KU 68-1901 - krabice univerzální

Ø73 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 4 kg



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

víčko KO 68 (str. 35)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

71 mm

Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)

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



KU 68-1902 - krabice odbočná s víčkem KO 68

Ø73 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 100 ks / 5,5 kg

svorkovnice S-68 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)



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

71 mm

Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)

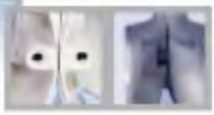
MAT
PVC
samozhášivé
A - C2
-5 - +60 °C



KU 68-1903 - krabice rozvodná s víčkem KO 68 a svorkovnicí S-66

Ø73 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 100 ks / 9,7 kg

bezšroubové svorky (str. 41)



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

71 mm

Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)

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



KP 67/2 - krabice přístrojová

Ø80 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 90 ks / 3,8 kg

víčko V 68 (str. 35)
distanční rozpěrka DR18 (str. 38)
bezšroubové svorky (str. 41)



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.

71 / 80 mm

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



KP 67/3 - krabice přístrojová

Ø80 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 100 ks / 3,5 kg

víčko V 68 (str. 35)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
distanční rozpěrka DR18 (str. 38)

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



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.
Vhodné pro přístroje ABB - Time Element 2x dvojnásobný





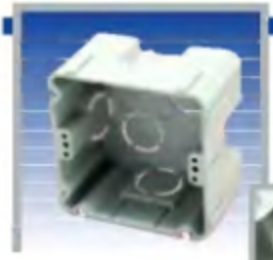
KP 68/2 - krabice přístrojová

Ø73 x 30 mm | 6 x Ø16 mm | 10; 150 ks / 4,6 kg

víčko V 68 (str. 35)
bezšroubové svorky (str. 41)

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

Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)



KP 67X67 - krabice přístrojová

71 x 71 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 100 ks / 5,1 kg

distanční rozpěrka DR42 (str. 38)
bezšroubové svorky (str. 41)

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



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





KP 64/2 - krabice přístrojová

142 x 70 x 45 mm | 10 x Ø20 mm, 4 x Ø10 mm, 4 x Ø16x20 mm | 2; 50 ks / 4,7 kg

víčko VKP 64/2L (str. 35)
bezšroubové svorky (str. 41)

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

Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)





KP 64/3 - krabice přístrojová

213 x 70 x 45 mm | 12 x Ø20 mm, 8 x Ø10 mm, 8 x Ø16x20 mm | 2; 32 ks / 4,7 kg

bezšroubové svorky (str. 41)

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

Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)





KP 64/4 - krabice přístrojová


265 x 70 x 45 mm


14 x Ø20 mm
8 x Ø16 mm
12 x Ø16x20 mm


2; 24 ks / 3,7 kg


bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé


A - C2


Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)


71 mm


-5 - +60 °C



KP 64/5 - krabice přístrojová

NOVINKA


354 x 70 x 45 mm


18 x Ø20 mm
12 x Ø16 mm
14 x Ø16x20 mm


2 ks / 0,33 kg


bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé


A - C2


Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)


71 mm


-5 - +60 °C



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


Ø103 x 50 mm


4 x Ø16 mm
3 x Ø23 mm


100 ks / 9,6 kg


svorkovnice S-96, SP-96 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé


A - C2


-5 - +60 °C



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


Ø103 x 50 mm


4 x Ø16 mm
3 x Ø23 mm


80 ks / 13,8 kg


svorkovnice S-96 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé


A - C2

-5 - +60 °C



KPR 68 - krabice přístrojová rozvodná


Ø73 x 68 mm


9 x Ø16 mm


10; 100 ks / 4,6 kg


bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé


A - C2


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


Ø74 mm
FR 68 SDS
(str. 43)


71 mm

-5 - +60 °C



KO 100 E - krabice s víčkem V 100 E

128 x 128 x 70 mm	8 x Ø16 - 32 mm 2 x Ø16 mm	40 ks / 7,7 kg	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 (str. 40) nosná lišta TS35 (str. 57) bezšroubové svorky (str. 41)	MAT PVC samozhášivé A - C2 -5 - +60 °C



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.

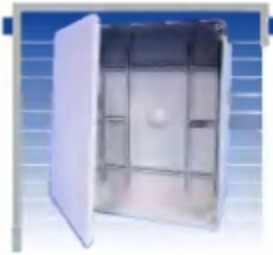


KO 125 E - krabice s víčkem 125 E

150 x 150 x 77 mm	8 x Ø16 - 32 mm 4 x Ø16 mm 2 x Ø20 mm	30 ks / 7,8 kg	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 (str. 40) svorkovnice EPS-2 (str. 41) nosná lišta TS35 (str. 57) bezšroubové svorky (str. 41)	MAT PVC samozhášivé A - C2 -5 - +60 °C



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.



KT 250 - krabice s víčkem KT 250 V

255 x 205 x 68 mm	12 ks / 8 kg	bezšroubové svorky (str. 41)	MAT PVC samozhášivé A - C2 -5 - +60 °C

Krabice pro vnitřní odlišovací rozvody, lze použít i jako elektroinstalační pro silové rozvody.
Na spodní vnitřní straně jsou předlisovány upínací drážky pro upevnění telefonních svorek.



KT 250/1 - krabice s víčkem VKT 250/L

234 x 176 x 79 mm	10 x Ø16 - 40 mm	1; 16 ks / 9,1 kg	svorkovnice S-66, S-96, SP-96 (str. 40) svorkovnice EPS-2 (str. 41) nosná lišta TS35 (str. 57) bezšroubové svorky (str. 41)	MAT PVC samozhášivé A - C2 -5 - +60 °C



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.



KT 250X110 - krabice s víčkem

256 x 206 x 112 mm	5 ks / 4,4 kg	bezšroubové svorky (str. 41)	MAT PVC samozhášivé A - C2 -5 - +60 °C

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



KPM 64 - krabice přístrojová / rozvodná

Ø72 x 44 mm | 2 x Ø20 mm, 4 x Ø12 mm | 100 ks / 3,3 kg | víčko KO 68, V 68 (str. 35), bezšroubové svorky (str. 41) | MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C

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

Ø74 mm, FR 68 SDS (str. 43)



KOM 97 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V

Ø103 x 50 mm | 2 x Ø32 mm, 6 x Ø20 mm, 2 x Ø12 mm, 4 x Ø10 mm, 2 x Ø8 mm | 40 ks / 3,8 kg | svorkovnice S-95, SF-95 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41) | MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C



KU 68 LA/1 - krabice univerzální

Ø73 x 45 mm | 2 x Ø16 mm 4 x Ø12 mm | 90 ks / 4,5 kg

víčko V 68 (str. 35)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

Ø73,5 mm
VPTU; VPT 68
ZBU; P1
(str. 42, 43)

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



KU 68 LA/2 - krabice odbočná s víčkem V 68

Ø73 x 45 mm | 2 x Ø16 mm 4 x Ø12 mm | 90 ks / 5,8 kg

svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

Ø73,5 mm
VPTU; VPT 68
ZBU; P1
(str. 42, 43)

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



KU 68 LA/3 - krabice rozvodná s víčkem V 68 a svorkovnicí S-66

Ø73 x 45 mm | 2 x Ø16 mm 4 x Ø10 mm | 90 ks / 6,9 kg

bezšroubové svorky (str. 41)

Ø73,5 mm
VPTU; VPT 68
ZBU; P1
(str. 42, 43)

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



KPR 68/L - krabice univerzální

Ø73 x 73 mm | 2 x Ø16 mm 4 x Ø10 mm | 60 ks / 4 kg

svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

Krabice umožňuje montáž přístrojů s větší montážní hloubkou (např. s přepěťovou ochranou) nebo odbočení vedení pod přístrojem anebo svorkovnicí S-66, případně bezšroubové svorky.

Ø73,5 mm
VPTU; VPT 68
ZBU; P1
(str. 42, 43)

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



KI 68 L/1 - krabice univerzální

Ø79 x 50 mm | 2 x Ø16 mm | 80 ks / 8,1 kg

víčko V 68 (str. 35)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

Speciální dvoupláštové krabice schválené pro montáž do všech stavebních hmot skupiny hořlavosti A až C3.
Maximální jmenovitý proud přístroje 16 A.

Ø80 mm
VPTU; VPT 75; P1
(str. 42, 43)

MAT
PVC samozhášivé
A - C3
-5 - +60 °C



KI 68 L/2 - krabice odbočná s víčkem V 68

Ø79 x 50 mm | 2 x Ø16 mm | 80 ks / 8,8 kg

svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

Speciální dvouplášťová krabice schválená pro montáž do všech stavebních hmot skupiny hořlavosti A až C3.
Maximální jmenovitý proud přístroje 16 A.

A - C3

Ø60 mm
VPTU; VPT 79; P1
(str. 42, 43)

-5 - +60 °C



KI 68 L/3 - krabice rozvodná s víčkem V 68 a svorkovnicí S-66

Ø79 x 50 mm | 2 x Ø16 mm | 80 ks / 11,6 kg

svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

Speciální dvouplášťová krabice schválená pro montáž do všech stavebních hmot skupiny hořlavosti A až C3.
Maximální jmenovitý proud přístroje 16 A.

A - C3

Ø60 mm
VPTU; VPT 79; P1
(str. 42, 43)

-5 - +60 °C



KP 64/LA - krabice přístrojová

Ø68 x 45 mm | 4 x Ø16 mm, 2 x Ø10 mm | 100 ks / 4,1 kg

víčko V-68 (str. 35)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

Ø68 mm
VPTU; VPT 64; P1
(str. 42, 43)

-5 - +60 °C





KP 64/2L - krabice přístrojová

142 x 70 x 45 mm | 10 x Ø20 mm, 4 x Ø10 mm, 4 x Ø10x20 mm | 2; 50 ks / 4,2 kg

víčko VKP 64/2L (str. 35)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.

A - C2

Ø68 mm
VPTU; VPT 64; P1
(str. 42, 43)

71 mm

-5 - +60 °C





KP 64/3L - krabice přístrojová

213 x 70 x 45 mm | 12 x Ø20 mm, 6 x Ø10 mm, 8 x Ø10x20 mm | 2; 32 ks / 4,7 kg

bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po namáčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.

A - C2

Ø68 mm
VPTU; VPT 64; P1
(str. 42, 43)

71 mm

-5 - +60 °C



KP 64/4L - krabice přístrojová

285 x 70 x 45 mm | 14 x Ø20 mm, 8 x Ø10 mm, 12 x Ø10x20 mm | 2; 24 ks / 3,7 kg | bezšroubové svorky (str. 41) | MAT PVC samozhášivé



Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po naměčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.

Ø68 mm
VPTU; VPT 64; P1
(str. 42, 43)

71 mm

A - C2

-5 - +60 °C



KP 64/5L - krabice přístrojová

NOVINKA

354 x 72 x 45 mm | 18 x Ø20 mm, 12 x Ø10 mm, 14 x Ø10x20 mm | 2 ks / 0,37 kg | bezšroubové svorky (str. 41) | MAT PVC samozhášivé



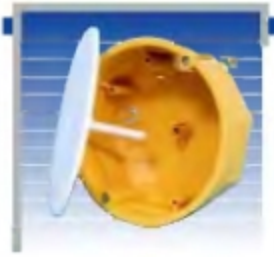
Na vnější straně dna krabice jsou hroty, jenž po naměčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.

Ø68 mm
VPTU; VPT 64; P1
(str. 42, 43)

71 mm

A - C2

-5 - +60 °C



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

Ø103 x 50 mm | 3 x Ø16 mm, 4 x Ø10 mm, 2 x Ø14 mm | 90 ks / 7,5 kg | svorkovnice SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41) | MAT PVC samozhášivé

Ø103,5 mm
VPTU; VPT 97; P1
(str. 42, 43)

A - C2

-5 - +60 °C



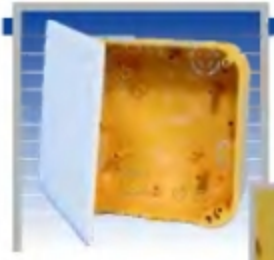
KR 97/L - krabice rozvodná s víčkem KO 97 V/1 a svorkovnicí SP-96

Ø103 x 50 mm | 3 x Ø16 mm, 4 x Ø10 mm, 2 x Ø14 mm | 90 ks / 9,8 kg | svorkovnice S-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41) | MAT PVC samozhášivé

Ø103,5 mm
VPTU; VPT 97; P1
(str. 42, 43)

A - C2

-5 - +60 °C



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

115 x 115 x 45 mm | 4 x Ø16 mm, 12 x Ø10 mm | 30 ks / 6,7 kg | svorkovnice S-66, SP-96, S-66 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), přepážka P 110 L (str. 39) | MAT PVC samozhášivé



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, jenž po naměčknutí na stěnu určují místo vrtání otvorů.

Ø40 mm
VPTU; VPT 40; P1
(str. 42, 43)

A - C2

-5 - +60 °C



KT 250/L

- krabice s víčkem VKT 250

234 x 176 x 79 mm | 10 x Ø16-40 mm | 1; 16 ks / 9,1 kg

svorkovnice S-68, S-96, SP-96 (str. 40)
svorkovnice EPS-2 (str. 41)
bezšroubové svorky (str. 41)
nosná lišta TS35 (str. 67)

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

Ø40 mm
VPTU; VPT 40; P1
(str. 42, 43)



Při montáži do podkladů stupně hořlavosti B - C2 je možné svorkovat do napětí 400 V, při montáži do podkladů 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.



KPM 64/L

- krabice přístrojová s montážním kroužkem MK 64

Ø78 x 44 mm (Ø73 bez MK 64) | 2 x Ø20 mm 4 x Ø9 mm | 100 ks / 4,1 kg

víko V 68 (str. 35)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 9,5 a 12,5 mm.
Do vyprodění zásob, nahraditelná krabicí KPM 64/LU.

Ø73,5 mm
VPT 68; ZBU; P1
(str. 42, 43)



KPM 64/LU

- krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 64

Ø78 x 44 mm (Ø72 bez MKU 64) | 2 x Ø20 mm 4 x Ø12 mm | 90 ks / 3 kg

víko V 68 (str. 35)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojitý).

Ø73,5 mm
VPT 68; ZBU; P1
(str. 42, 43)



KOM 97/LU

- krabice odbočné s mont. kroužkem MKU 97 a víčkem KO 97 V/1

Ø106 x 50 mm (Ø103 bez MKU 97) | 2 x Ø32 mm 6 x Ø20 mm 2 x Ø12 mm 4 x Ø10 mm 2 x Ø8 mm | 40 ks / 3,8 kg

svorkovnice S-96, SP-96 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

Pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm a 2 x 12,5 mm (dvojitý).

Ø103,5 mm
VPTU; VPT 97; P1
(str. 42, 43)

1. Určení pozice montáže, vložení středů vrtání.



2. Vrtání rohových otvorů.



3. Okreslení linie řezu.



4. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



5. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



1. Vyvrtání rohových otvorů.



2. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



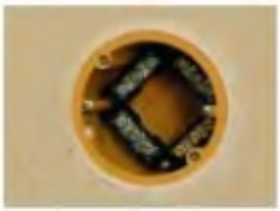
3. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



Uchycení krabice šroubkem s páčkou.



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



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



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



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



Uložení montážního kroužku do sádrokartonové příčky.



Uchycení krabic do montážních kroužků.



Úspora až 25 % montážního času.



LK 80/1 - krabice přístrojová

82 x 82 x 16 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 160 ks / 5,7 kg

víčko VLK 80 (str. 38)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80R (str. 39)

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



LK 80/2 - krabice odbočná s víčkem VLK 80

82 x 82 x 24,5 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 120 ks / 7,3 kg

Výška krabice bez víčka - 16 mm.

svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80R (str. 39)

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



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

82 x 82 x 24,5 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 9,7 kg

Výška krabice bez víčka - 16 mm.

bezšroubové svorky (str. 42)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80R (str. 39)

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



LK 80X28/1 - krabice přístrojová

82 x 82 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 5,1 kg

víčko VLK 80 (str. 38)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80R (str. 39)

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



LK 80R/1 - krabice přístrojová

81 x 81 x 16 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 160 ks / 5,7 kg

Krabice je určená pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing.

víčko VLK 80/R (str. 38)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80R (str. 39)

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



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

81 x 81 x 24,5 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 120 ks / 7,3 kg

svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80/R (str. 39)

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

Výška krabice bez víčka - 16 mm.



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

81 x 81 x 24,5 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 9,7 kg

bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80/R (str. 39)

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

Výška krabice bez víčka - 16 mm.



LK 80X20R/1 - krabice přístrojová

81 x 81 x 20 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 160 ks / 6,4 kg

víčko VLK 80/R (str. 36)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80/R (str. 39)

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

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



LK 80X28R/1 - krabice přístrojová

81 x 81 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 5,1 kg

víčko VLK 80/R (str. 36)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 80/R (str. 39)
izolační podložka PI 80/R (str. 39)

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

Krabice je určená pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing.



LK 80X28 2ZK - krabice přístrojová

104 x 80 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 5,5 kg

bezšroubové svorky (str. 41)
izolační podložka PI 80 2ZK (str. 39)

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

Krabice je vhodná pro montáž dvojzásuvky Klasik nebo Swing.



LK 80X28 2R - krabice přístrojová

161 x 80 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 60 ks / 5,7 kg

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.

víčko VLK 80/T (str. 36)
víčko VLK 80/2R (str. 37)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
2 ks izolační podložky PI 80R (str. 39)

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



LK 80X16 T - krabice přístrojová speciální

82 x 82 x 16 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 160 ks / 5,7 kg

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

víčko VLK 80/T (str. 36)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NRT (str. 39)
izolační podložka PI 80T (str. 39)

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



LK 80X28 T - krabice přístrojová

80,5 x 80,5 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 4,9 kg

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

víčko VLK 80/T (str. 36)
svorkovnice S-66 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NRT (str. 39)
izolační podložka PI 80T (str. 39)

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



LK 80X28 2ZT - krabice přístrojová

105 x 81 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 5,5 kg

Krabice je vhodná pro montáž dvojzásuvky Tango.

bezšroubové svorky (str. 41)
nástavný rám. NR 2ZT (str. 39)
izolační podložka PI 80 2ZT (str. 39)

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



LK 80X28 2T - krabice přístrojová

151 x 80 x 28 mm | 4 x Ø16 mm | 10; 70 ks / 5,5 kg

Krabice je vhodná pro montáž přístrojů vkládaných do dvojnásobných rámečků Tango.
Montáž pouze ve vodorovném směru.

bezšroubové svorky (str. 41)
2 ks izolační podložky PI 80 2ZT (str. 39)

71 mm

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



LKM 45 - krabice univerzální

98 x 98 x 45 mm

10; 110 ks / 9,6 kg

bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PVC
samozhášivé

A - C2

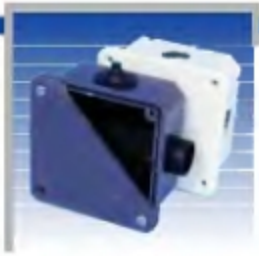
-5 - +60 °C

Krabice se skládá ze dvou částí, vrchního a spodního dílu.
Je kompatibilní se všemi dostupnými jednonásobnými přístroji na trhu.
Na boční straně je předznačen otvor pro vstup lišty do rozměru 40 x 40 mm.

Krabice LK 60X28 2R umožňuje montáž dvojzásuvky Hasik nebo Swing nebo dvou oddělených přístrojů.







8101 - krabice s průchodkami 1601 (tmavě šedá RAL 7012)
8101 KA - krabice s průchodkami 1601 KB (světle šedá RAL 7035)

95 x 95 x 50 mm | 4 x Ø20 mm | 55 ks / 9 kg | svorkovnice S-66 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), průchodky 1601 (str. 24)

MAT | PVC samozhášivé | A - C2 | IP54 | -5 - +60 °C

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.

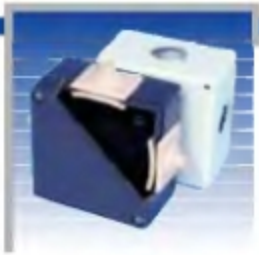


8102 - krabice s průchodkami 1601 a svorkovnicí S-66 (tmavě šedá RAL 7012)
8102 KA - krabice s průchodkami 1601 KB a svorkovnicí S-66 (světle šedá RAL 7035)

95 x 95 x 50 mm | 4 x Ø20 mm | 55 ks / 11,5 kg | bezšroubové svorky (str. 41), průchodky 1601 (str. 24)

MAT | PVC samozhášivé | A - C2 | IP54 | -5 - +60 °C

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.



8106 - krabice s průchodkami G-49 (tmavě šedá RAL 7012)
8106 KA - krabice s průchodkami G-49 KA (světle šedá RAL 7035)

72 x 72 x 42 mm | 4 x G-49 mm | 60 ks / 8,5 kg | svorkovnice S-66 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), průchodky G-49 (str. 24)

MAT | PVC samozhášivé | A - C2 | IP40 | -5 - +60 °C

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.



8107 - krabice s průchodkami G-49 a svorkovnicí S-66 (tmavě šedá RAL 7012)
8107 KA - krabice s průchodkami G-49 KA a svorkovnicí S-66 (světle šedá RAL 7035)

72 x 72 x 42 mm | 4 x G-49 mm | 60 ks / 11,1 kg | bezšroubové svorky (str. 41), průchodky G-49 (str. 24)

MAT | PVC samozhášivé | A - C2 | IP40 | -5 - +60 °C

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.



8110 - krabice s ucpávkami 1611 (tmavě šedá RAL 7012)
8110 KA - krabice s ucpávkami 1611 KB (světle šedá RAL 7035)

117 x 117 x 42 mm | 7 x Ø16-25 mm | 36 ks / 10,8 kg | svorkovnice S-66, SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), ucpávky 1611 (str. 24)

MAT | PVC samozhášivé | A - C2 | IP54 | -5 - +60 °C

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.



8111 - krabice s ucpávkami 1611 a svorkovnicí S-96 (tmavě šedá RAL 7012)
8111 KA - krabice s ucpávkami 1611 KB a svorkovnicí S-96 (světle šedá RAL 7035)

117 x 117 x 56 mm | 7 x Ø16-25 mm | 20 ks / 7 kg | svorkovnice SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), ucpávky 1611 (str. 24)

MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C | IP54

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.



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

117 x 117 x 56 mm | 10 ks / 2,9 kg | svorkovnice S-96, SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C | IP54

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



8117 - krabice s ucpávkami 1618 (tmavě šedá RAL 7012)
8117 KA - krabice s ucpávkami 1618 KB (světle šedá RAL 7035)

167 x 167 x 76 mm | 7 x Ø20-32 mm | 24 ks / 15,7 kg | svorkovnice S-96, SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), ucpávky 1618 (str. 24)

MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C | IP54

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.



8118 - krabice s ucpávkami 1618 a svorkovnicí S-96 (tmavě šedá RAL 7012)
8118 KA - krabice s ucpávkami 1618 KB a svorkovnicí S-96 (světle šedá RAL 7035)

167 x 167 x 76 mm | 7 x Ø20-32 mm | 24 ks / 17,2 kg | svorkovnice SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41), ucpávky 1618 (str. 24)

MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C | IP54

Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.
Ucpávky slouží k utěsnění vstupů pro trubky nebo kabely.



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

167 x 167 x 76 mm | 24 ks / 11,2 kg | svorkovnice S-96, SP-96 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT PVC samozhášivé | A - C2 | -5 - +60 °C | IP54

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



8130 · krabice

85 x 85 x 40 mm | 10 x Ø16 mm, 4 x Ø20 mm | 60 ks / 3,5 kg | vícepólové svork. (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT: víčko - PP, tělo - PE, samozhášivý

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

A - C2

IP54 | -5 - +60 °C



8135 · krabice

105 x 105 x 40 mm | 8 x Ø16 mm, 8 x Ø20 mm, 4 x Ø25 mm | 30 ks / 3,5 kg | svorkovnice S-06, SP-06, vícepólové svork. (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT: víčko - PP, tělo - PE, samozhášivý

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.

A - C2

IP54 | -5 - +60 °C



003.CS.K · krabice

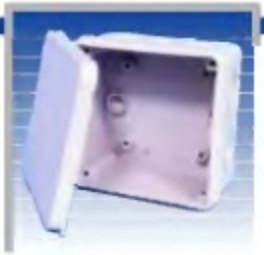
80 x 80 x 40 mm | 6 x Ø23 mm (PG 16), 2 x Ø23 mm (PG 16) | 1; 90 ks / 8,3 kg | bezšroubové svorky (str. 41)

MAT: víčko - PP, tělo - PE, **bezhalogenový**, není samozhášivý

Víko je připraveno k zaplombování.
Krabice jsou vhodné pro přímou montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A. Na stavební hmoty B, C1, C2, C3 je nutné použít tepelně izolační podložku.
Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.
Zkouška žhavou smyčkou 750 °C.

A

IP65 | -5 - +60 °C



005.CS.K · krabice

100 x 100 x 50 mm | 4 x Ø29 mm (PG 21), 2 x Ø23 mm (PG 16), 4 x Ø21 mm (PG 13,5), 2 x Ø23 mm (PG 16) | 1; 56 ks / 7,4 kg | bezšroubové svorky (str. 41)

MAT: víčko - PP, tělo - PE, **bezhalogenový**, není samozhášivý

Víko je připraveno k zaplombování.
Krabice jsou vhodné pro přímou montáž na stavební hmoty stupně hořlavosti A. Na stavební hmoty B, C1, C2, C3 je nutné použít tepelně izolační podložku.
Barva šedá RAL 7035. Odpovídá IEC 670.
Zkouška žhavou smyčkou 750 °C.

A

IP65 | -5 - +60 °C



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

96 x 96 x 69 mm | 4 x P16 | 10 ks / 5,7 kg

upěvková zátka P-16 (str. 24)
svorkovnice 6303-11 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
Al slitina
A - C3
IP54

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



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

96 x 96 x 69 mm | 5 x P16 | 10 ks / 5,7 kg

upěvková zátka P-16 (str. 24)
svorkovnice 6303-11 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
Al slitina
A - C3
IP54

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



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

119 x 119 x 78 mm | 4 x P21 | 10 ks / 7 kg

upěvková zátka P-21 (str. 24)
svorkovnice 6303-12 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
Al slitina
A - C3
IP54

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



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

119 x 119 x 78 mm | 7 x P21 | 10 ks / 7 kg

upěvková zátka P-21 (str. 24)
svorkovnice 6303-12 (str. 40)
bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
Al slitina
A - C3
IP54

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



1601 (1601 KB) - průchodka univerzální

Ø26 x 26 mm | 200; 1200 ks / 1,2 kg

MAT
PVC
samozhášivé

Průchodka slouží k utěsnění vstupů krabic 8101 a 8102 pro průměr trubky 20 mm nebo pro kabel do Ø12 mm.
Při montáži vlákáme průchodku zevnitř krabice, při instalaci kabelů se odřízne výstupek a průchodka se vloží z vnější strany krabice.
1601 KA - světle šedá RAL 7035

-5 - +60 °C



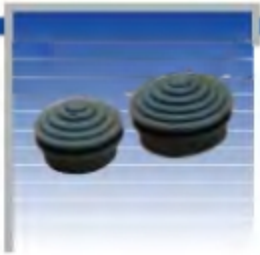
G-49 (G-49 KA) - průchodka těsnící

33 x 26 x 15 mm | 1000; 2000 ks / 2 kg

MAT
PVC
samozhášivé

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 KA - světle šedá RAL 7035

-5 - +60 °C



1611 (1611 KB) - ucpávka
1618 (1618 KB) - ucpávka

Ø40 x 27 mm | 7; 672 ks / 10,1 kg
Ø40 x 29 mm | 7; 504 ks / 10,3 kg

MAT
PVC
samozhášivé

Ucpávky slouží k utěsnění vstupů do elektroinstalačních krabic.
Na ucpávce jsou stupňovitě předrážděny otvory pro vstup kabelem nebo tuhou trubkou.
Ucpávka 1611: do krabic 8110 a 8111, pro dimenze trubek 16, 25, 32
Ucpávka 1618: do krabic 8117 a 8118, pro dimenze trubek 16, 25, 32, 40.
1611 KA a 1618 KA - světle šedá RAL 7035

-5 - +60 °C



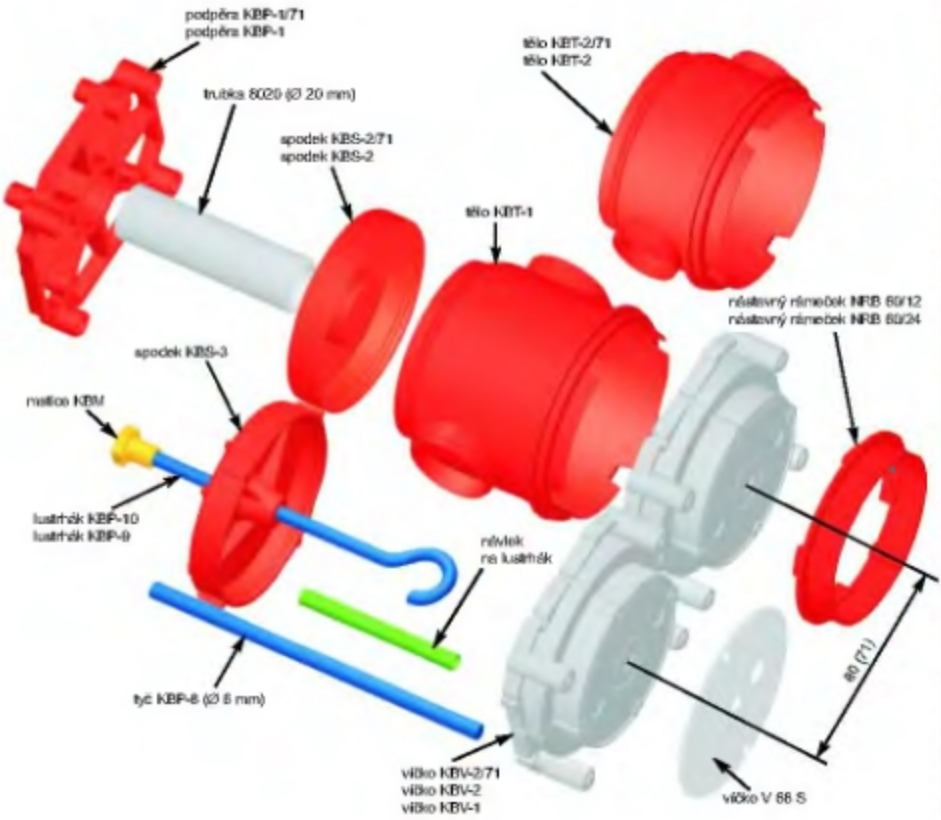
P-16 - zátka ucpávková
P-21 - zátka ucpávková

Ø27 x 14 mm | P 16 | 10; 500 ks / 5 kg
Ø35 x 15 mm | P 21 | 10; 400 ks / 6 kg

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

Příklad variabilnosti krabic do betonu



Sestava	KBT-1	KBT-2	KBT-2/71	KBV-2 (1)	KBV-2/71	KBS-2	KBS-2/71	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 88 S	8020
A	X			X		X									
B	X			X		X			X		X				X
C		X		X		X									
D		X		X		X			X		X				X
E			X		X		X								
F			X		X		X			X	X				X
G	X			X				X					X	X	
H		X		X				X				X		X	

sestava A ..... krabice vysoká
sestava B ..... krabice vysoká a podpěrou
sestava C ..... krabice nízká 80
sestava D ..... krabice nízká 80 s podpěrou
sestava E ..... krabice nízká 71
sestava F ..... krabice nízká 71 a podpěrou
sestava G ..... krabice lustrová vysoká
sestava H ..... krabice lustrová nízká



KBT-1 - vysoké tělo krabice do betonu

Ø78 x 48 mm | 2 x Ø28 mm | 10; 150 ks / 8,1 kg

MAT
PP
bezhalogenový

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 ČSN 23 (28 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného bitu (str. 43).
Do těla krabice je možné použít svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.

A
-25 - +105 °C



KBT-2 - nízké tělo krabice do betonu
KBT-2/71 - nízké tělo krabice do betonu

Ø78 x 29 mm | 2 x Ø21 mm | 10; 100 ks / 3,6 kg
Ø70 x 29 mm | 2 x Ø21 mm | 10; 110 ks / 3,7 kg

MAT
PP
bezhalogenový

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 ČSN 16 (21 mm).
Otvory lze vytvořit pomocí vrtáku VBU 1 a příslušného bitu (str. 43).
Do těla krabice je možné použít svorkovnici S-66, doporučujeme její montáž do těla krabice před sestavením kompletu.

KBT-2/71

A
-25 - +105 °C



KBV-1 - víčko krabice do betonu

80 x 80 x 23 mm | 10; 160 ks / 5,7 kg

MAT
PP
bezhalogenový

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-6.

A
-25 - +105 °C



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

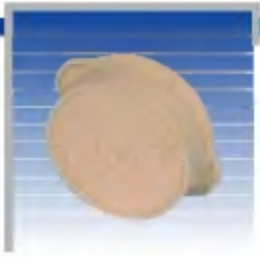
80 x 80 x 23 mm | 10; 160 ks / 6 kg
71 x 71 x 23 mm | 10; 190 ks / 6,6 kg

MAT
PP
bezhalogenový

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-6.

KBV-2/71

A
-25 - +105 °C



KBV-3 - víčko krabice do betonu

NOVINKA

90 x 75 x 27 mm | 10 ks / 0,76 kg

MAT
PP
bezhalogenový

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.

A
-25 - +105 °C



KBS-2 - spodek krabice do betonu
KBS-2/71 - spodek krabice do betonu

Ø71 x 20 mm — 10; 300 ks / 4,7 kg
Ø62 x 20 mm — 10; 340 ks / 5,2 kg

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

KBS-2/71



MAT
PE
bezhalogenový
A
-30 - +70 (90) °C



KBS-3 - spodek krabice do betonu

Ø75 x 18 mm — 40; 200 ks / 4,7 kg

Spodek krabice je určený k montáži lustrháku a k následnému zavěšení svítidla.
Použití pro těło krabice KBT-1 a KBT-2.
Před zalitím krabice betonovou směsí, je nutné do spodku krabice vložit matici lustrháku KBM (viz str. 28).

MAT
PA
bezhalogenový
A
-30 - +105 (120) °C



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

80 x 80 x 30 mm — 40; 120 ks / 2,5 kg
71 x 71 x 30 mm — 10; 210 ks / 4,2 kg

Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi atiny bednění.
Upraveno pro vložení trubky 6020 (str. 84)

KBP-1/71



MAT
PE
bezhalogenový
A
-30 - +70 (90) °C



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

Ø60 x 12 mm — 40; 340 ks / 2,9 kg
Ø60 x 24 mm — 40; 160 ks / 2,4 kg

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

MAT
PE
bezhalogenový
A
-30 - +70 (90) °C

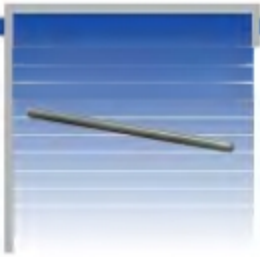


V 68 S - víčko

Ø83 mm — 10; 150 ks / 2,8 kg

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.

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



KBP-8 - ocelová kulatina

Ø8 x 3000 mm | 1 ks / 0,66 kg | 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

100 mm | 40; 80 ks / 2,1 kg
118 mm | 40; 80 ks / 2 kg
MAT: ocel

Nosnost háku je 250 N (25 kg).
Lustrhák je nutné při montáži opatřit izolačním návlekem z PVC délky 80 mm a s vnitřním Ø6 mm.



KBM - matice pro lustrhák

SW 12 x 14 mm | 40; 200 ks / 4,8 kg | MAT: mosaz

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



KBS-120 - sběrná krabice do betonu

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

Krabice je určená pro svedení trubkových vedení do jednoho místa.
Krabice se k bednění fixuje pomocí hřebíků nebo vrutů a po zatvrdnutí směsi se odstraní přední víčko.



KBE-1 - rozpěrka do betonu

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

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



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

33 x 49 x 19 mm — 40; 560 ks / 4,4 kg
48 x 62 x 19 mm — 40; 320 ks / 3,7 kg

MAT
PE bezhalogenový

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

A

-30 - +70 (90) °C



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)

MAT
PE bezhalogenový

40; 600 ks / 3,1 kg
40; 600 ks / 3,2 kg
40; 320 ks / 2,5 kg
40; 320 ks / 2,8 kg
40; 600 ks / 5,1 kg
40; 320 ks / 2,9 kg

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

A

-30 - +70 (90) °C

Víčko KBV připevněné na bednění.



Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.



Utěsnění prostupů (bitumenový 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 lustrháčkem KBP...

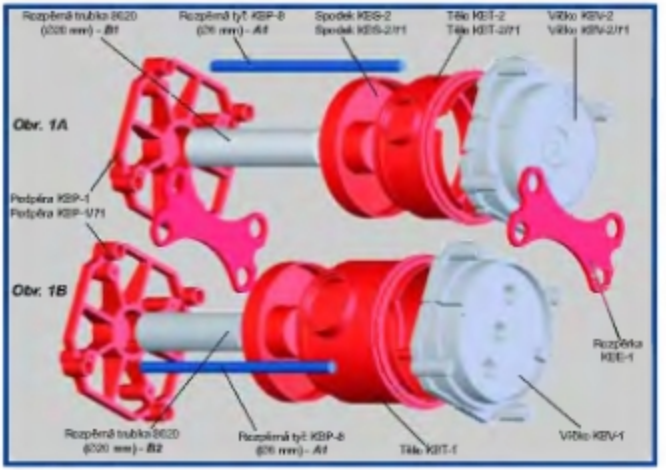


Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

Soustava je určena pro lité betonové konstrukce a umožňuje následnou montáž všech dostupných přístrojů (zásuvky, vypínače). Osová vzdálenost použitých přístrojů je 60 mm (Klasik) nebo 71 mm (Tango). Rozpěrka KBE-1 dovoluje rozteč 60 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 71, 80 nebo 88 mm



Víčko KBV-1 (KBV-2 nebo KBV-2/71) se připevní na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2 nebo KBT-2/71) společně se spodním dílem KBS-2 (KBS-2/71) a zmáčkneme do již zabetonovaného víčka KBV. Do podpěry KBP-1 (KBP-1/71) zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu zasuneme na již připevněnou krabici a víčko.

Víčko KBV-1 je použitelné pro montáž dvojzásuvky.

Systém je možno kompletovat i ze strany podpěry KBP-1 (KBP-1/71), kterou připevníme na pevný díl bednění.

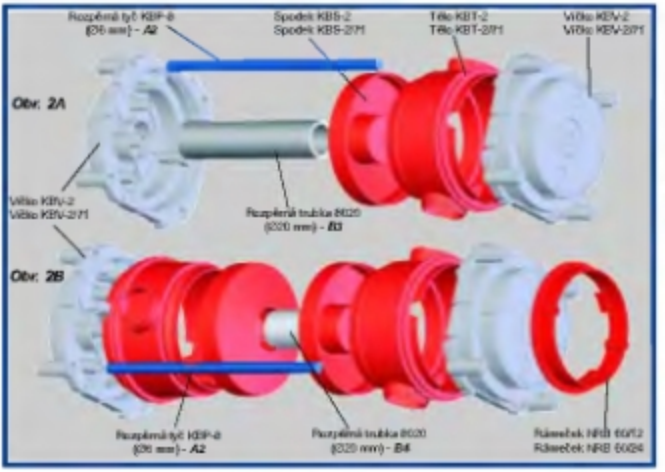
Obr. 1A

Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-2 nebo KBT-2/71 (L2): ***L2 = 90 mm***
Délka rozpěrných tyčí: ***A1 = L2 - 20 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020: ***B1 = L2 - 65 mm***

Obr. 1B

Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-1 (L1): ***L1 = 110 mm***
Délka rozpěrných tyčí: ***A1 = L1 - 20 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020: ***B2 = L1 - 85 mm***

Obr. 2 Příklad montáže krabice na rozteč 71 a 80 mm



Víčko KBV (KBV-2 nebo KBV-2/71) se připevní na pevný díl bednění. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2 nebo KBT-2/71) společně se spodním dílem KBS-2 (KBS-2/71) a zmáčkneme do již zabetonovaného víčka KBV. Sestavíme kompletně druhou krabici (viz Obr. 2B), zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu zasuneme na již připevněnou krabici a víčko.

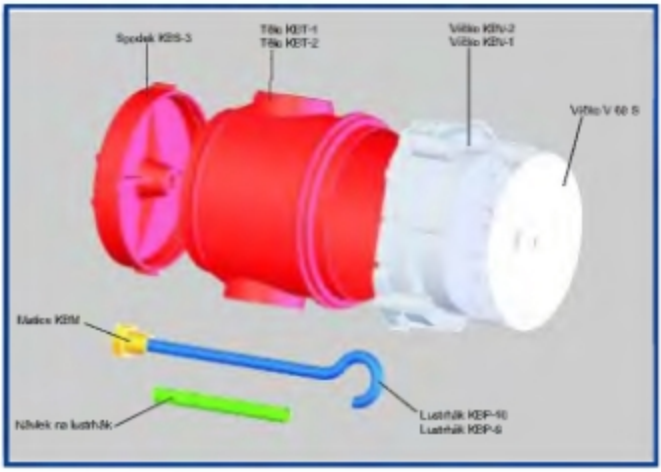
Obr. 2A

Minimální výška kompletu při použití tělesa:
KBT-2 ***L2 = 90 mm***
KBT-1 ***L1 = 110 mm***
Délka opěrných tyčí při použití tělesa:
KBT-2 ***A2 = L2 - 10 mm***
KBT-1 ***A2 = L1 - 10 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:
KBT-2 ***B3 = L2 - 65 mm***
KBT-1 ***B3 = L1 - 85 mm***

Obr. 2B

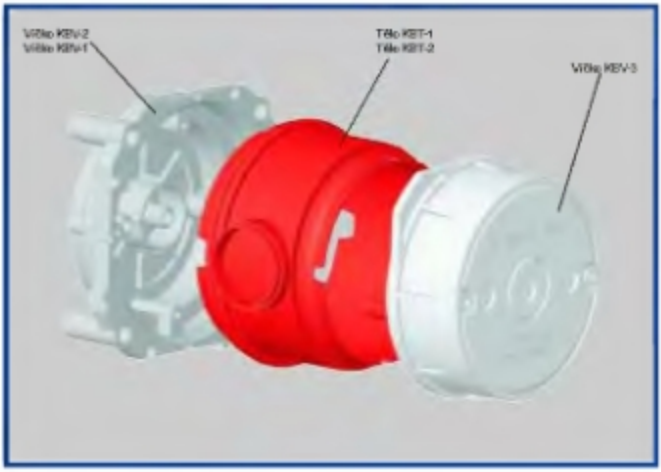
Minimální výška kompletu při použití tělesa:
KBT-2 ***L2 = 140 mm***
KBT-1 ***L1 = 185 mm***
Délka opěrných tyčí při použití tělesa:
KBT-2 ***A2 = L2 - 10 mm***
KBT-1 ***A2 = L1 - 10 mm***
Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:
KBT-2 ***B4 = L2 - 112 mm***
KBT-1 ***B4 = L1 - 152 mm***

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 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 = 60 mm

Pro všechny způsoby použití soustavy do litého betonu platí:

Před zalitím betonové směsí doporučujeme pomocí stehovacích pásků (viz str. 102) vyvěsit systém k smrkovým výztužím a utěsnit prostupy okolo trubek fixelem.

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



KU 68-1901HF - krabice univerzální

Ø73 x 42 mm | 6 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 3,1 kg | víčko V 68HF (str. 33), svorkovnice S-68 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý

A - C2

-45 - +105 °C



KP 68/2HF - krabice přístrojová

Ø73 x 30 mm | 6 x Ø16 mm | 10; 150 ks / 3 kg | víčko V 68HF (str. 33), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý

A - C2

-45 - +105 °C



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

Ø73 x 45 mm | 2 x Ø16 mm, 4 x Ø12 mm | 90 ks / 3,2 kg | svorkovnice S-68 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

Ø73,5 mm
VPTU; VPT 68
ZBU; P1
(str. 42, 43)

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý

A - C2

-45 - +105 °C



KOM 97/LUHF - krabice s víčkem KO 97 V/1HF a montážním kroužkem MKU 97

Ø108 x 50 mm (Ø103 bez MKU 97) | 2 x Ø32 mm, 6 x Ø20 mm, 2 x Ø12 mm, 4 x Ø10 mm, 2 x Ø8 mm | 40 ks / 3 kg | svorkovnice S-86, SP-86 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

Krabice určená pro montáž do sádrokartonu tloušťky 12,5 mm nebo 2 x 12,5 mm (dvojitý).

Ø103,5 mm
VPTU; VPT 97; P1
(str. 42, 43)

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý

A - C2

-45 - +105 °C



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

Ø103 x 50 mm | 2 x Ø32 mm, 6 x Ø20 mm, 2 x Ø12 mm, 4 x Ø10 mm, 2 x Ø8 mm | 40 ks / 2,9 kg | svorkovnice S-86, SP-86 (str. 40), bezšroubové svorky (str. 41)

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý

A - C2

-45 - +105 °C



V 68HF - víčko

Ø83 | 10; 800 ks / 9,2 kg

Pro konečné zakrytí krabic a rozteči uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků.

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý
A - C2
-45 - +105 °C



KO 97 V/1HF - víčko

Ø113 | 250 ks / 5,6 kg

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

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý
A - C2
-45 - +105 °C

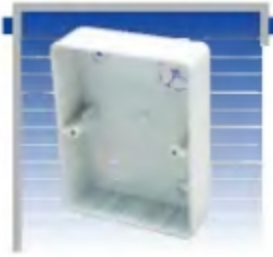


LK 80X28R/1HF - krabice přístrojová

81 x 81 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 4,1 kg | bezšroubové svorky (str. 41) izolační podložka PI 80R (str. 39)

Určená pro montáž přístrojů Klasik nebo Swing.

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý
A - C2
-45 - +105 °C



LK 80X28 2ZKHF - krabice přístrojová

104 x 80 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 4,7 kg | bezšroubové svorky (str. 41) izolační podložka PI 80 2ZK (str. 39)

Určená pro montáž dvojzásuvky Klasik nebo Swing.

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý
A - C2
-45 - +105 °C



LK 80X28 THF - krabice přístrojová

80,5 x 80,5 x 28 mm | 2 x Ø16 mm | 10; 100 ks / 4 kg | bezšroubové svorky (str. 41) izolační podložka PI 80T (str. 39)

Určená pro montáž přístrojů Tango.

MAT
PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý
A - C2
-45 - +105 °C



LK 80X28 2ZTHF - krabice přístrojová

105 x 81 x 28 mm

2 x Ø16 mm

10; 100 ks / 4,4 kg

bezšroubové svorky (str. 41)
izolační podložka
PI 80 2ZT (str. 39)

MAT

PC, PPO
bezhalogenový
samozhášivý

A - C2

-45 - +105 °C

Určená pro montáž dvojzásuvky Tango.

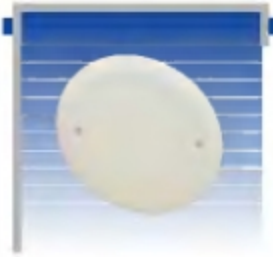


KO 68 - víčko

Ø60 | 500 ks / 9,3 kg

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

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



V 68 - víčko

Ø63 | 400; 800 ks / 10,5 kg

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

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



KO 97 V - víčko

Ø113 | 250 ks / 8,6 kg

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

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



KO 97 V/1 - víčko

Ø113 | 250 ks / 7,1 kg

Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic řady KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L a KOM 97/LU.
Víčko je na spodním obvodu opatřeno lemem, který umožňuje bezproblémové zakrytí elektroinstalačních krabic instalovaných do betonu.

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



VKP 64/2L - víčko

NOVINKA

75 x 145 mm | 10 ks / 0,35 kg

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

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



VLK 80 - víčko

82 x 82 x 8,4 mm

10; 350 ks / 8,9 kg

MAT
PVC samozhášivé

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80.

A - C2

-5 - +60 °C



VLK 80/R - víčko

80 x 80 x 9 mm

10; 350 ks / 8,9 kg

MAT
PVC samozhášivé

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK pro přístroje Kasik nebo Swing.

A - C2

-5 - +60 °C



VLK 80/2R - víčko

80 x 56 x 9 mm

10; 560 ks / 9,7 kg

MAT
PVC samozhášivé

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

A - C2

-5 - +60 °C



VLK 80/T - víčko

80 x 80 x 9 mm

10; 400 ks / 9,7 kg

MAT
PVC samozhášivé

Pro konečné zakrytí lištových krabic LK pro přístroje Tango.

A - C2

-5 - +60 °C



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

V 100 E	136 x 136 mm	10 ks / 0,86 kg
V 125 E	162 x 162 mm	10; 140 ks / 14,5 kg
V 110 L	115 x 115 mm	10; 300 ks / 12 kg
KT 250 V	255 x 205 mm	50 ks / 10,5 kg

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C



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

Ø73 x 8 mm
Ø103 x 8 mm
10; 400 ks / 3,1 kg
10; 220 ks / 4,1 kg

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

MAT
PE
A - C2
-30 - +70 °C



NR 80/R - nástavný rámeček

80 x 80 x 12 mm
10; 240 ks / 4,3 kg

Pro lištové krabice LK 80C26R/1 pod přístroje Kasák nebo Swing.

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



NRT - nástavný rámeček

80 x 80 x 12 mm
10; 240 ks / 4,3 kg

Pro lištové krabice LK 80C26 T pod přístroje Tango.

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



NR 2ZT - nástavný rámeček

80 x 105 x 12 mm
10; 180 ks / 4,1 kg

Pro lištové krabice LK 80C26 2ZT pod dvojzásuvku Tango.

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



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

Ø72 - 73 x 6 mm
Ø72 - 73 x 10 mm
10; 600 ks / 3,2 kg
10; 450 ks / 3,5 kg

Pro krabice řady KU a KP, které jsou při montáži zapuštěny pod omítku.

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



DR18 - distanční rozpěrka

36 x 18 x 13 mm

10; 2000 ks / 6,6 kg

MAT
PVC samozhášivé

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67/2, KP 67/3 o 9 mm pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.

A - C2

-5 - +60 °C



DR42 - distanční rozpěrka

54 x 42 x 16 mm

250; 500 ks / 4,1 kg

MAT
PVC samozhášivé

Používá se pro zvětšení rozteče mezi krabicemi KP 67/07 o 12 mm (na 83 mm) pro montáž přístrojů s jednoduchými rámečky.

A - C2

-5 - +60 °C



MK 64 - montážní kroužek

Ø78 x 15 mm

10; 500 ks / 2,5 kg

MAT
PP samozhášivý

Pro krabice KPM 64/L. Určeno pro sádrokarton tloušťky 9,5 mm nebo 12,5 mm.

A - C2

-5 - +240 °C



MKU 64 - montážní kroužek univerzální

Ø73 x 15 mm

10; 770 ks / 3,1 kg

MAT
PP samozhášivý

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

A - C2

-5 - +240 °C



MKU 97 - montážní kroužek univerzální

Ø108 x 15 mm

10; 400 ks / 2,1 kg

MAT
PP samozhášivý

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

A - C2

-5 - +240 °C



P 110 L - přepážka

15 x 115 x 45 mm

30; 600 ks / 11,5 kg

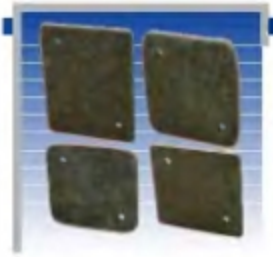
MAT

PVC
samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

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

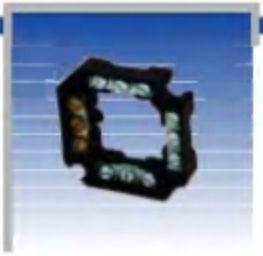
MAT

bezuzlíkatý
zdravotně
nezávadný

A - C3

80 x 80 x 5 mm	10; 60 ks / 3,2 kg	pro krabice LK 80X.. R
80 x 80 x 5 mm	10; 60 ks / 3,2 kg	pro krabice LK 80X28 T a LK 80X16 T
105 x 80 x 5 mm	10; 40 ks / 2,8 kg	pro krabice LK 80X28 2ZT
105 x 80 x 5 mm	10; 40 ks / 2,8 kg	pro krabice LK 80X28 2ZK

Tepelně izolační nehořlavé podložky umožňují montáž krabic na stavební hmoty stupně hořlavosti C3.



S-66 - svorkovnice

56 x 56 x 19 mm | 12 x 4 mm² | 10; 160 ks / 7,1 kg

MAT
PA samozhášivý **bezhalogenový**

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

A - C2

-30 - +105 °C



S-96 - svorkovnice

86 x 86 x 24 mm | 16 x 4 mm² | 10; 160 ks / 12,2 kg

MAT
PA samozhášivý **bezhalogenový**

Určená do rozvodných krabic a 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.

A - C2

-30 - +105 °C



SP-96 - svorkovnice

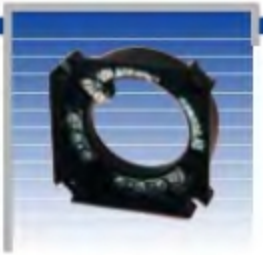
95 x 93 x 18 mm | 20 x 4 mm² | 10; 180 ks / 13,2 kg

MAT
PA samozhášivý **bezhalogenový**

Určená do rozvodných krabic a 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.

A - C2

-30 - +105 °C



6303-11 - svorkovnice
6303-12 - svorkovnice

82 x 82 x 28 mm | 14 x 4 mm² | 10 ks / 0,91 kg
105 x 105 x 28 mm | 20 x 4 mm² | 10 ks / 0,92 kg

MAT
PA samozhášivý

6303-11: do kovových krabic **7116** a **7216**. Má čtyři oddělená pole pro spojení až 2x **tři** a 2x čtyř vodičů do průřezu 4 mm².
6303-12: do kovových krabic **7121** a **7221**. Má čtyři oddělená pole pro spojení až pět vodičů do průřezu 4 mm².
Pro napětí do 500 V.

A - C2

-30 - +105 °C



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

MAT
PA samozhášivý

12 x 2,5 mm²	100 ks / 1,9 kg
12 x 4 mm²	100 ks / 3,2 kg
12 x 6 mm²	100 ks / 3,7 kg
12 x 10 mm²	100 ks / 7,1 kg
12 x 16 mm²	100 ks / 8 kg

Pro napětí do 500 V.
Určeny pro mírné klima s max. vlhkostí 80 %.
Proudová zatížitelnost: 2,5 mm² / 24 A
4 mm² / 32 A
6 mm² / 41 A
10 mm² / 57 A
16 mm² / 76 A

A - C2

-40 - +100 °C



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

5 x 2,5 mm²	200 ks / 1,06 kg	Pro propojování vodičů do max. průřezu
3 x 2,5 mm²	200 ks / 0,86 kg	2,5 mm² a do napětí 400 V.
2 x 2,5 mm²	200 ks / 0,58 kg	Maximální provozní zatížení 24 A.
4 x 2,5 mm²	200 ks / 0,90 kg	Určeny pro mírné klima a max. vlhkosti 80 %.

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



EPS 2 - ekvipotenciální svorkovnice bez krytu

4 x 2,5 - 6 mm² 6 x 4 - 16 mm² 1 x 10 - 95 mm² pásek 30 x 4 mm	1 ks / 0,25 kg

Dle normy ČSN 33 2000-4-41 slouží k hlavnímu pospojování, vyrovnání potenciálů.
Svorkovnice smí být používána pouze pro vyrovnání nulového potenciálu.
Nelze ji použít jako tlazovou 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.

MAT
PA
samozhášivý
A - C2
-30 - +105 °C



VPTU - unašeč univerzální

6 mm | 1 ks / 0,24 kg

Umožňuje jednoduchým způsobem kombinovat jednotlivé díly potřebné pro složení vrtáku.



VPT40 - pilový vrták
VPT 64 - pilový vrták
VPT 68 - pilový vrták
VPT 79 - pilový vrták
VPT 97 - pilový vrták

VPT40	40 mm	1 ks / 0,09 kg
VPT 64	68 mm	1 ks / 0,22 kg
VPT 68	73,5 mm	1 ks / 0,25 kg
VPT 79	80 mm	1 ks / 0,29 kg
VPT 97	103,5 mm	1 ks / 0,48 kg

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



P1 - pružina

10 ks / 0,016 kg

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



ZBU - zahlubovací břit

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

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



Sestava vrtáků

Elektroinstalační krabice do duté příčky	Díly potřebné pro složení vrtáku: VPTU	VPT 40	VPT 68	VPT 64	VPT 79	VPT 97	ZBU	P 1
KT 250/L	X	X						X
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	X		X				X	X
KPR 68/L, KPM 64/L, KPM 64/LU	X		X				X	X
KP 64/LA	X			X				X
KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L	X			X				X
KI 68 L/1, KI 68 L/2, KI 68 L/3	X				X			X



FR 68 SDS - fréza do zdiva

74 mm | 1 ks / 1 kg

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



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

1 ks / 0,34 kg
1 ks / 0,028 kg
1 ks / 0,028 kg

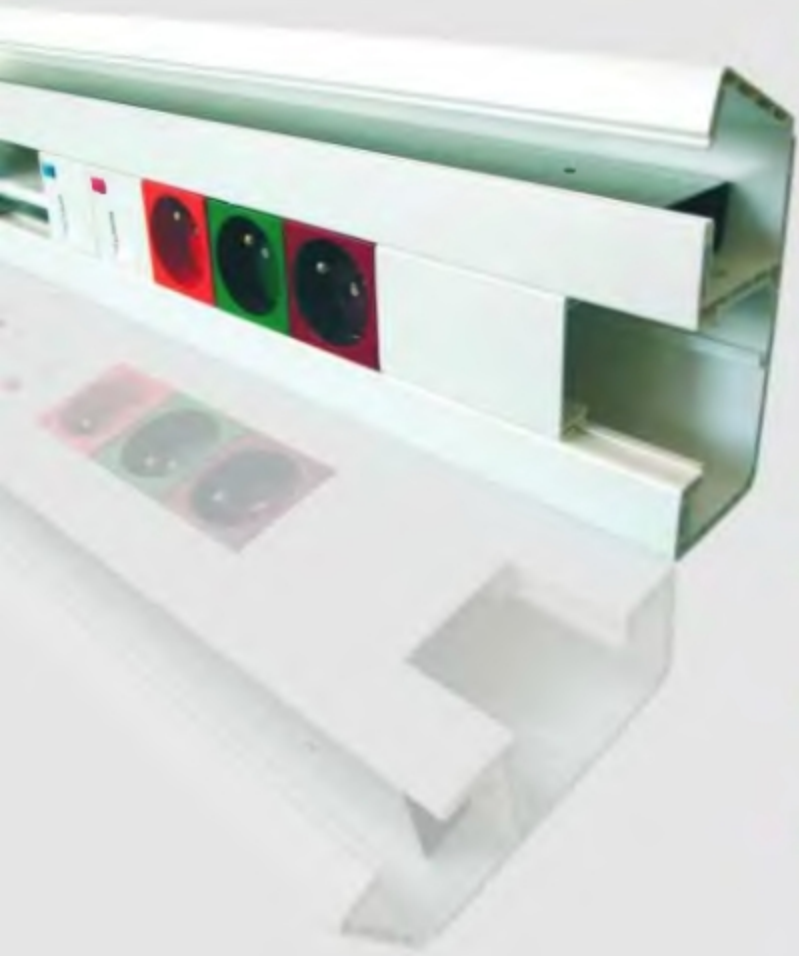
Jednotlivé rozměry otvorů na břitech jsou odstupňovány: VB EN 16; 20 a 25 mm
VB ČSN Pg 13,5; 16 a 23
Pro střednější nasazení trubky je nutno vytvořit náběh otvoru pomocí šikmé hrany následující dimenze břitu.



Šroubky upevňovací

2,8X13V	pro montáž přístroje (řady KU a KP)	50 ks
2,8X13Z	pro montáž víček (V 68, ...)	
2,8X16	pro montáž svorkovnic (S-68, ...)	
2,8X22	pro montáž nástavných rámečků (NRT, NR 2ZT, ...)	
3,0X16	pro přístroje na krabice do betonu	
M3X40-3CH	pro krabice do dutých stěn	
M3X65-3CH	pro krabice do dutých stěn (KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L)	
MP3-3CH	pro krabice do dutých stěn (patka)	

Upevňovací materiál (samořezné šroubky) používaný do elektroinstalačních krabic.

















ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY, KANÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vyrábí se dle ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0100) a dalších souvisejících norem, TP a schválené dokumentace.
Použitý materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.
Lišty vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 50 085-1 čl. 12.1. a dle ČSN 33 2312 čl. 2.10. Lišty je možné použít na veškeré podklady stupně hořlavosti A až C3, jsou odolné proti agresivnímu a chemickému prostředí (viz str. 105).
Stupeň krytí až IP 40.
Lišty a příslušenství k lištovým rozvodům jsou standardně, pokud není uvedeno jinak, dodávány v bílé barvě RAL 9003.
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 52

Lišty zaklapávací 53

Lišty hranaté 54

Lišty elegant 58
Lišty řady LE (40X20; 60X20; 80X20; 100X20) a přístrojovými nosiči jsou určeny pro montáž na stěnu. Nemontujeme je na podlahu, nejsou určeny k zátěži jako např.: šlapání.

Elektroinstalační kanály, elektroinstalační kanály elegant 60
Kanály typu EK (100X40; 120X40) 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 nejrůznější druhy a typy přístrojů. Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit pomocí vloženého stínicího kanálu a zabránit rušivým vlivům. V případě montáže stínicího kanálu SK 40X33 (vyšší) nelze použít přístroje a přepěťovou ochranou.

Parapetní kanály 62
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 nejrůznější druhy a typy přístrojů. Tělesa jednokomorových kanálů (PK 120X55 D a PK 160X55 D) jsou určena pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit pomocí vloženého stínicího kanálu a zabránit rušivým vlivům. V případě montáže stínicího kanálu SK 40X33 (vyšší) nelze použít přístroje a přepěťovou ochranou. Parapetní kanály jsou vyráběny a dvojitou stěnou, což zaručuje vyšší tuhost vlastního kanálu.

Lišty podlahové 64
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 se používá lišta LP 35.

Lišty oblé 66
Lišty řady LO (35; 50; 75) je možné montovat na podlahu a zatěžovat běžným provozem v bytech a kancelářích.

Lišty bezhalogenové 67
Lišty jsou vyrobeny ze speciálního samozhášivého materiálu s teplotní odolností -15 °C až +60 °C 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.

Stínicí kanály 68

Nosné lišty 69

Přístrojové nosiče a příslušenství 70

Rozváděčové kanály 73
Rozváděčové kanály jsou bočně perforované žlaby k montáži rozvaděčů.

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.

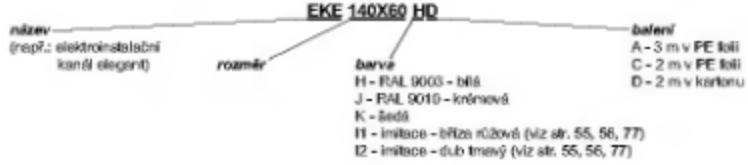
Balení příslušenství pro lištový rozvod:

krytý, krabice, víčka, rozpěrky ..... po 10 ks

příčky:
PEK 40 JC ..... 2 / 40 m
PEK 40 JA ..... 3 / 60 m
PEKE 60 ..... 2 / 20 / 160 m
PPK 70 JC ..... 2 / 20 m
PPK 70 JA ..... 3 / 30 m

rozpěrky: u lišt, ke kterým přísluší rozpěrky (mimo LV 40X15), jsou rozpěrky součástí balení
lišty / kanály 2 m ..... rozpěrky 2 ks
lišty / kanály 3 m ..... rozpěrky 3 ks
kanály EKE 2 m ..... rozpěrky 3 ks

Použité značení lišt:



Piktogramy - legenda

MAT 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 (mm²)

šířka (mm)

výška (mm)

vnější průměr (mm)

rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)

rozteč (mm)

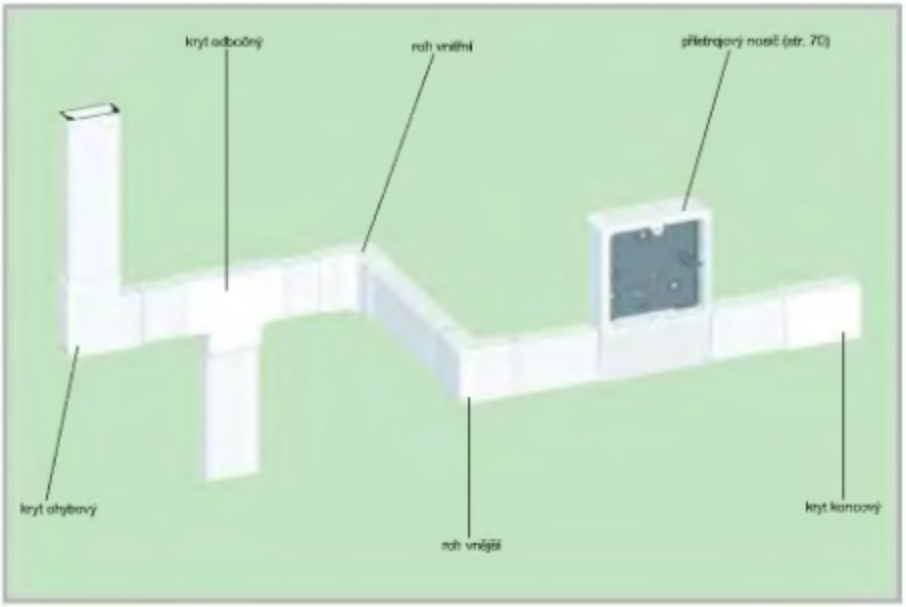
vstupní otvory

odolnost proti nárazům (J)
velmi nízká = 0,5 J; nízká = 1 J; střední = 2 J

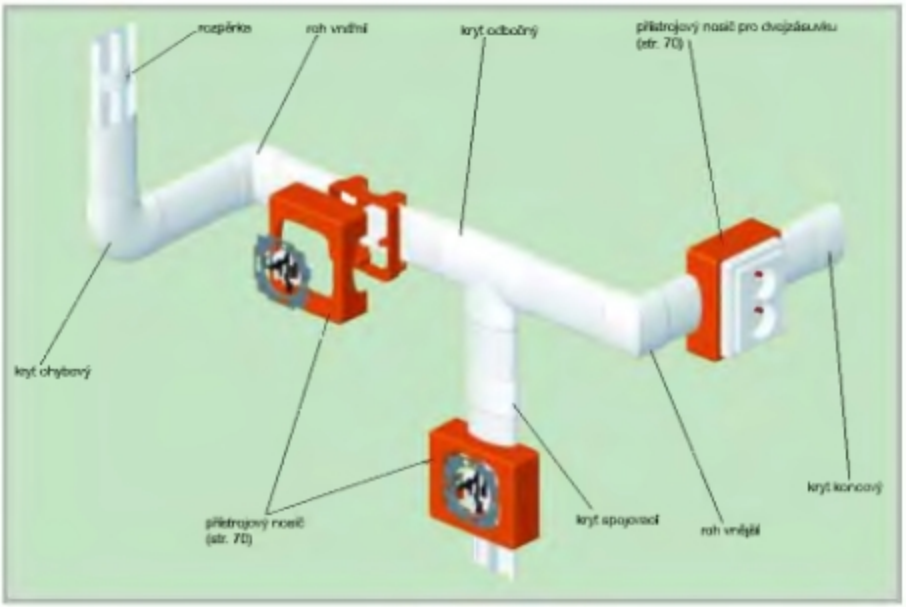
umožňuje montáž dvojzásuvky

umožňuje montáž přístrojů s vícenásobným rámečkem, rozteč 71 mm

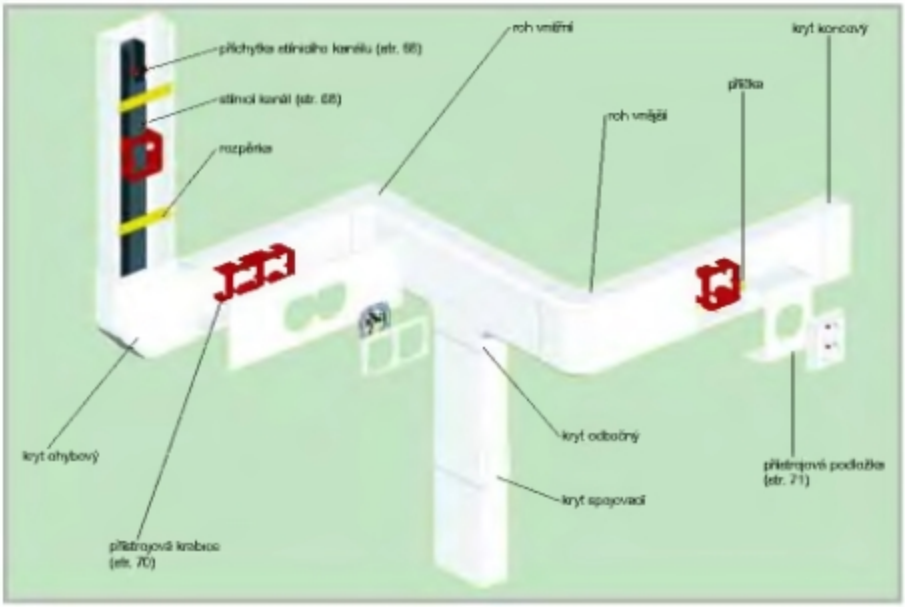
Lišta hranatá LHD 40X20 s příslušenstvím



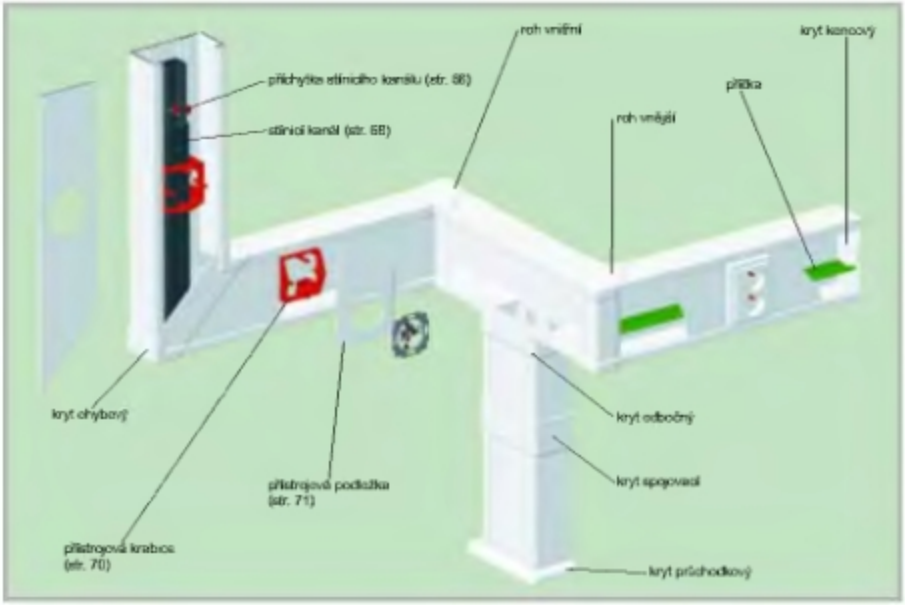
Lišta Elegant LE s příslušenstvím



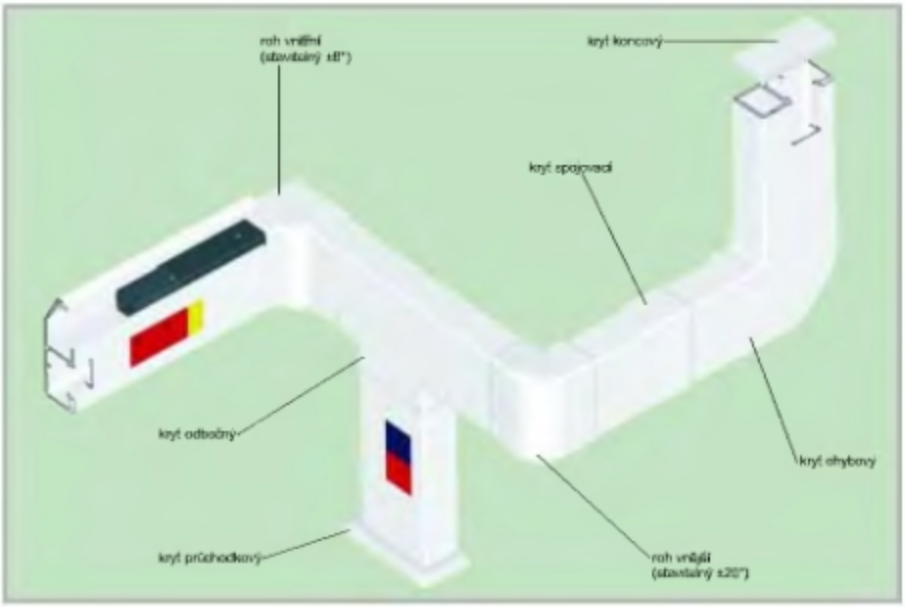
Elektroinstalační kanál elegant EKE 140X60 s příslušenstvím



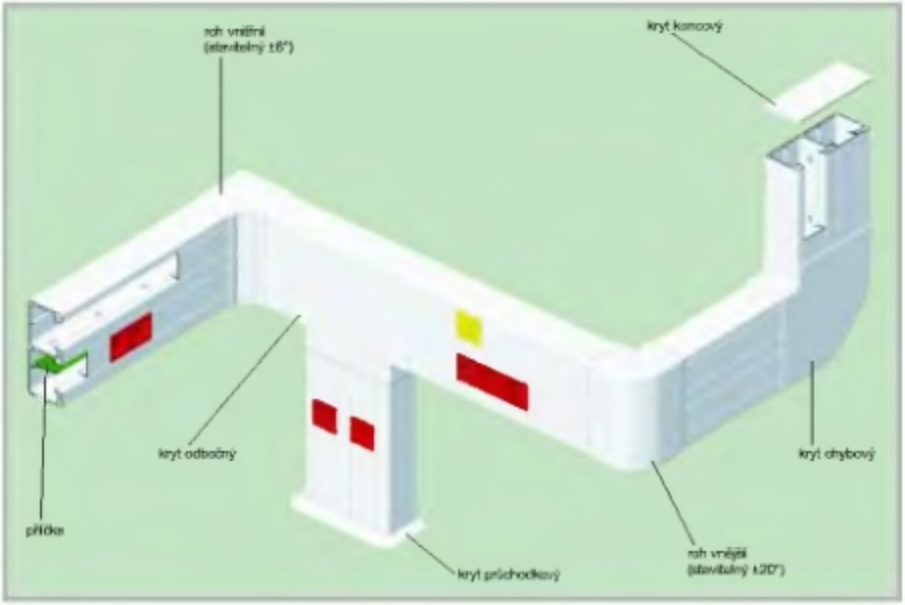
Parapetní kanál dutý PK D s příslušenstvím



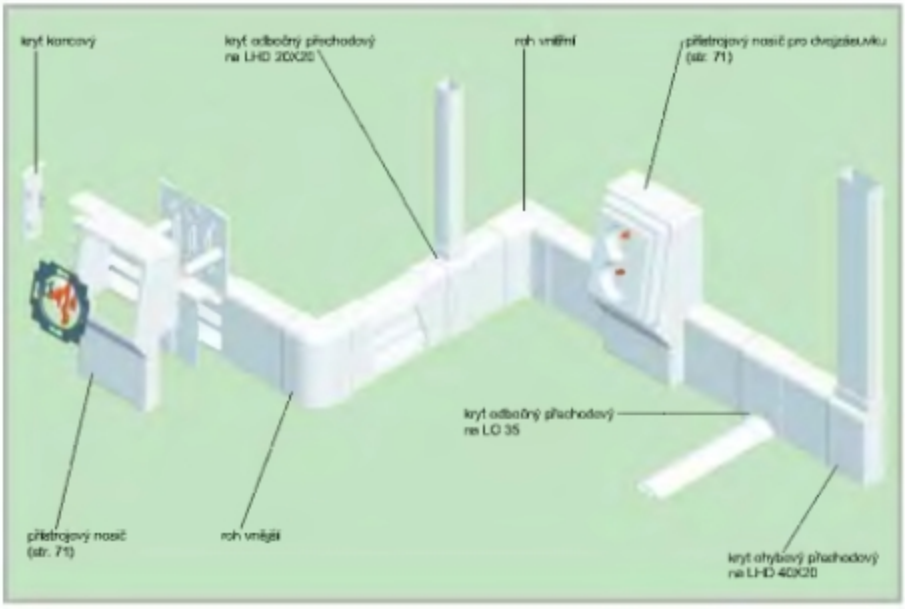
Parapetní kanál dutý PK 120X55 D s příslušenstvím



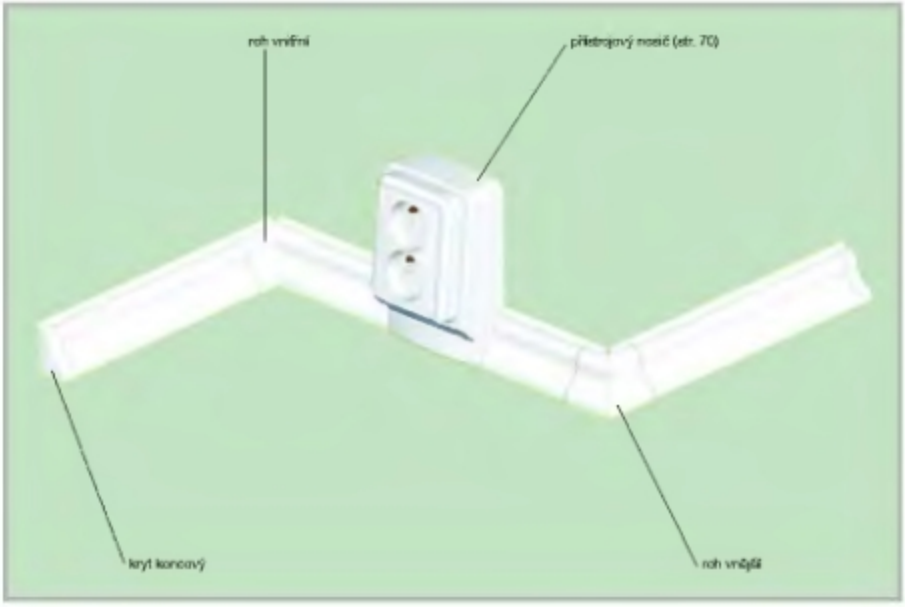
Parapetní kanál dutý PK 160X65 D s příslušenstvím



Lišta podlahová LP 80X25 s příslušenstvím



Lišta podlahová LP 35 s příslušenstvím





LV 11X10 ..
lišta vkládací

... HA	3 m	bílá	180 m / 12,2 kg
... HD	2 m	bílá	150 m / 10,6 kg

11 x 10 mm | 45 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C



LV 18X13 ..
lišta vkládací

... HA	3 m	bílá	264 m / 32,5 kg
... HD	2 m	bílá	70 m / 8,9 kg

17,7 x 13,7 mm | 145 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8731
kryt koncový



8732
kryt spojovací



8733
kryt ohybový



8734
kryt odbočný

8735
roh vnitřní

8736
roh vnější

8737 (LK 60)
8739 (LK 80/20)
kryt průchodkový

8738 (LK 80/20)
8738Z (LK 80/20)
kryt průchodkový zvýšený



LV 24X22 ..
lišta vkládací

... HA	3 m	bílá	144 m / 31 kg
... HD	2 m	bílá	30 m / 6,6 kg

24 x 22 mm | 400 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

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	3 m	bílá	105 m / 24,7 kg
... HD	2 m	bílá	50 m / 12 kg

40 x 16,5 mm | 540 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PN** 40X15 (str. 70)

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 40X15
rozpěrka



8719
kryt průchodkový



8717 (LK 60)
8715Z (LK 80X25)
kryt průchodkový zvýšený



LZ 15X12 ..
lišta zaklapávací

... HA	3 m	bílá	60 m / 4,6 kg
... HD	2 m	bílá	96 m / 7,6 kg
... KD	2 m	šedá	60 m / 4,6 kg

15,5 x 13,1 mm | 140 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8819
kryt průchodkový



8824/41
kryt průchodkový odbočný
(LP 80X25)



LZK 15X12 ..
lišta zaklapávací kulatá

... HA	3 m	bílá	60 m / 3,8 kg
... HD	2 m	bílá	96 m / 6,5 kg

15 x 13,2 mm | 120 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8809
kryt průchodkový



8824/40
kryt průchodkový odbočný
(LP 80X25)



LH 15X10 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	264 m / 16,9 kg
... HD	2 m	bílá	126 m / 9,2 kg

15 x 10 mm | 104 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8681 kryt koncový | 8682 kryt spojovací



8683 kryt ohybový | 8684 kryt odbočný



8685 roh vnitřní | 8686 roh vnější



LHD 17X17 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	264 m / 27 kg
... HD	2 m	bílá	70 m / 7,5 kg

17 x 15,5 mm | 190 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8671 kryt koncový | 8672 kryt spojovací



8673 kryt ohybový | 8674 kryt odbočný



8675 roh vnitřní | 8676 roh vnější



LHD 20X10 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	99 m / 8,1 kg
... HD	2 m	bílá	96 m / 9,6 kg

20 x 10 mm | 140 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8821 kryt koncový | 8822 kryt spojovací



8823 kryt ohybový | 8824 kryt odbočný



8825 roh vnitřní | 8826 roh vnější



LHD 20X20 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	147 m / 22,8 kg
... HD	2 m	bílá	48 m / 7,9 kg
... I1	2 m	hříbo cákové	48 m / 7,9 kg
... I2	2 m	dub tmavý	48 m / 7,9 kg

(obrázek lišt s vrtáním viz str. 77)

21,2 x 19,2 mm | 260 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

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; 8625 I2
kryt odbočný



8625
8625 I1; 8625 I2
roh vnitřní



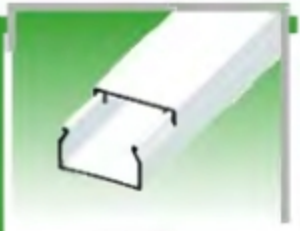
8626
8626 I1; 8626 I2
roh vnější



8629
8629 I1; 8629 I2
kryt průchodkový



8624/12
kryt průchodkový odbočný
(LP 8625)



LHD 25X15 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	60 m / 8 kg
... HD	2 m	bílá	50 m / 6,8 kg

25 x 15 mm | 300 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8691
kryt koncový



8692
kryt spojovací



8693
kryt ohybový



8694
kryt odbočný



8695
roh vnitřní



8696
roh vnější



LHD 25X20 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	75 m / 11,5 kg
... HD	2 m	bílá	40 m / 6,5 kg

25,2 x 20,2 mm | 400 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8911
kryt koncový



8912
kryt spojovací



8913
kryt ohybový



8914
kryt odbočný



8915
roh vnitřní



8916
roh vnější



LHD 30X25 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	75 m / 13,3 kg
... HD	2 m	bílá	48 m / 9,4 kg

30 x 25 mm | 480 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství


8631
kryt koncový


8632
kryt spojovací


8633
kryt ohybový


8634
kryt odbočný


8635
roh vnitřní


8636
roh vnější



LHD 32X15 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	90 m / 13,3 kg
... HD	2 m	bílá	66 m / 13,4 kg

32 x 15 mm | 340 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství


8601
kryt koncový


8602
kryt spojovací


8603
kryt ohybový


8604
kryt odbočný


8605
roh vnitřní


8606
roh vnější



LHD 40X20 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	105 m / 28 kg
... HD	2 m	bílá	24 m / 7,7 kg
... I1	2 m	bříza růžová	24 m / 7,7 kg
... I2	2 m	dub tmavý	24 m / 7,7 kg

(obrázek lišt s omítací viz str. 77)

41,1 x 18,5 mm | 580 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C


přístrojový nosič **PN** 40X20 (str. 70)

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
8639 I1; 8639 I2
kryt průchodkový



LHD 40X40 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	45 m / 18,5 kg
... HD	2 m	bílá	20 m / 8,8 kg

40 x 40,3 mm | 1300 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství


8641
kryt koncový

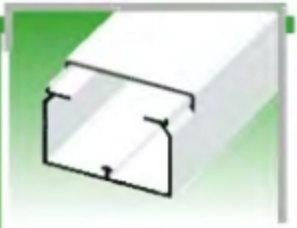

8642
kryt spojovací


8643
kryt ohybový


8644
kryt odbočný


8645
roh vnitřní


8646
roh vnější



LH 60X40 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	36 m / 22 kg
... HD	2 m	bílá	8 m / 5 kg

60 x 40 mm | 1870 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

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



LH 80X40 ..
lišta hranatá

... HA	3 m	bílá	30 m / 20,6 kg
... HD	2 m	bílá	10 m / 6,9 kg

80,5 x 40 mm | 2430 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství


8681
kryt koncový


8682
kryt spojovací


8683
kryt ohybový


8685
roh vnitřní


8686
roh vnější


RLH 80X40
rozpěrka


PEK 40 JC
PEK 40 JA
příčka



LE 40 ..
lišta elegant

... HD	2 m	bílá	24 m / 6,2 kg

40 x 19 mm | 500 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PNE** 40 2Z (str. 70)

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	2 m	bílá	16 m / 7,1 kg

60 x 19,5 mm | 360 / 360 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PNE** 60X20 a **PNE** 60X20 2Z (str. 70)

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	2 m	bílá	20 m / 9,3 kg

79,5 x 20,5 mm | 420 / 420 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PNE** 80X20 a **PNE** 80X20 2Z (str. 70)

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	2 m	bílá	16 m / 7,9 kg

99,5 x 20 mm | 380 / 340 / 380 mm² | 0,5 J

MAT
PVC
samozhášivé

A - C3

-5 - + 60 °C

přístrojový nosič
PNE 100X20 (str. 70)

Příslušenství



PNE 100X20
přístrojový nosič



8781
kryt koncový



8782
kryt spojovací



8783
kryt ohybový



8784
kryt odbočný



8785
roh vnější



8786
roh vnější



RLE 100
rozpěrka

Instalace systému lišt elegant LE.





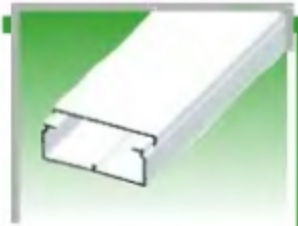


Instalace systému kanálů elegant EKE.









EK 100X40 ..
elektroinstalační kanál

... HA	3 m	bílá	30 m / 25 kg
... HD	2 m	bílá	8 m / 8,1 kg

99,7 x 39,5 mm | 3010 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8521
kryt koncový



8522
kryt spojovací



8523
kryt ohybový



8525
roh vnitřní



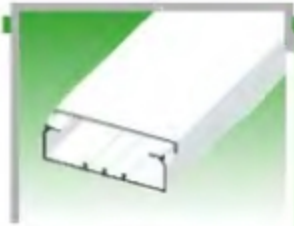
8526
roh vnější



REK 100X40
rozpěrka



PEK 40 JC
PEK 40 JA
příčka



EK 120X40 ..
elektroinstalační kanál

... HA	3 m	bílá	30 m / 30 kg
... HD	2 m	bílá	8 m / 8,3 kg

120 x 40 mm | 3865 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8531
kryt koncový



8532
kryt spojovací



8533
kryt ohybový

Lze použít jako odbočný přechodový 24X22, 40X20, 40X40, 60X40, 80X40



8535
roh vnitřní



8536
roh vnější



REK 120X40
rozpěrka



PEK 40 JC
PEK 40 JA
příčka



EKE 60X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

... HD	2 m	bílá	16 m / 13,5 kg

60 x 60 mm | 2600 mm² | E 0,5 J

MAT PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8541
kryt koncový



8542
kryt spojovací



8543
kryt ohybový



8544
kryt odbočný



8545
roh vnitřní



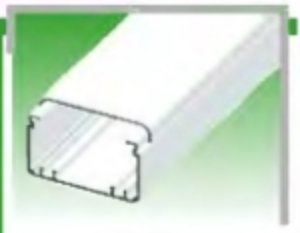
8546
roh vnější



REKE 60
rozpěrka



PEKE 60
příčka



EKE 100X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

... HD	2 m	bílá	6 m / 9,1 kg

100 x 60 mm	4600 mm²	0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)
krabice KP EKE (str. 70)

Příslušenství



KP EKE
krabice přístrojová



8551
kryt koncový



8552
kryt spojovací



8553
kryt ohybový



8554
kryt odbočný



8555
roh vnitřní



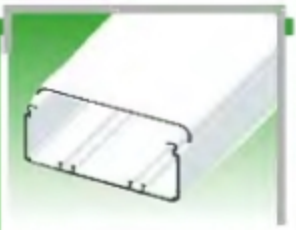
8556
roh vnější



REKE 100
rozpěrka



PEKE 60
příčka



EKE 140X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

... HD	2 m	bílá	6 m / 9,2 kg

140 x 60 mm	7000 mm²	0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)
krabice KP EKE (str. 70)
přístrojová podložka 8560... (str. 71)

Příslušenství



KP EKE
krabice přístrojová



8561
kryt koncový



8562
kryt spojovací



8563
kryt ohybový



8564
kryt odbočný



8565
roh vnitřní



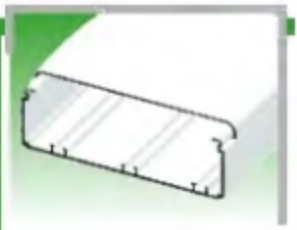
8566
roh vnější



REKE 140
rozpěrka



PEKE 60
příčka



EKE 180X60 ..
elektroinstalační kanál elegant

... HD	2 m	bílá	6 m / 11,9 kg

180 x 60 mm	9000 mm²	0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)
krabice KP EKE (str. 70)

Příslušenství



KP EKE
krabice přístrojová



8571
kryt koncový



8572
kryt spojovací



8573
kryt ohybový



8574
kryt odbočný



8575
roh vnitřní



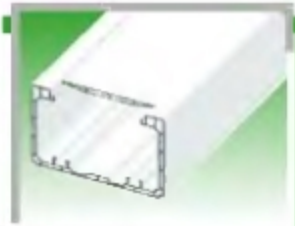
8576
roh vnější



REKE 180
rozpěrka



PEKE 60
příčka



PK 110X70 D ..
parapetní kanál dutý

... HD	2 m	bílá	6 m / 9 kg

110 x 70 mm | 5500 mm² | E 1 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)
krabice KP PK (str. 70)
přístrojová podložka 8450... (str. 71)

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
přička



PK 140X70 D ..
parapetní kanál dutý

... HD	2 m	bílá	6 m / 9,8 kg

140 x 70 mm | 7200 mm² | E 1 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)
krabice KP PK (str. 70)
přístrojová podložka 8440... (str. 71)

Příslušenství



KP PK
krabice přístrojová



8461
kryt koncový



8462
kryt spojovací



8463
kryt ohybový



8464
kryt odbočný



8465
roh vnitřní



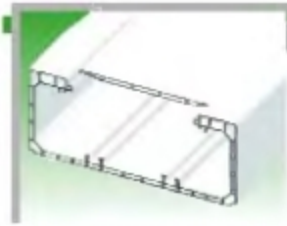
8466
roh vnější



8467
kryt průchodkový



PEKE 60
přička



PK 170X70 D ..
parapetní kanál dutý

... HD	2 m	bílá	6 m / 11,6 kg

170 x 70 mm | 9300 mm² | E 1 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)
krabice KP PK (str. 70)
přístrojová podložka 8440... (str. 71)

Příslušenství



KP PK
krabice přístrojová



8441
kryt koncový



8442
kryt spojovací



8443
kryt ohybový



8444
kryt odbočný



8445
roh vnitřní



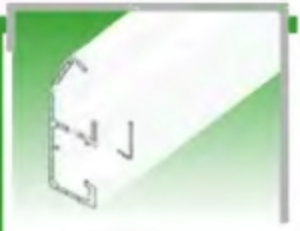
8446
roh vnější



8447
kryt průchodkový



PEKE 60
přička



PK 120X55 D ..
parapetní kanál dutý

... HD	2 m	bílá	6 m / 6,8 kg

120 x 55 mm | 1550 / 2250 mm² | 1 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

stínicí kanál SK 40X20 (str. 68)
stínicí kanál SK 40X33 (str. 68)

Příslušenství


8471
kryt koncový


8472
kryt spojovací


8473
kryt ohybový

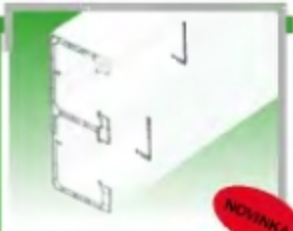

8474
kryt odbočný


8475
roh vnitřní


8476
roh vnější


8477
kryt průchodkový


PEKE 60
přídka



PK 160X65 D ..
parapetní kanál dutý

... HD	2 m	bílá	6 m / 10,9 kg

160 x 65 mm | 3800 / 3600 mm² | 1 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství


8481
kryt koncový


8482
kryt spojovací


8483
kryt ohybový


8484
kryt odbočný


8485
roh vnitřní


8486
roh vnější


8487
kryt průchodkový


PEKE 60
přídka



LP 80X25 ..
lišta podlahová

... HA	3 m	bílá	30 m / 22 kg
... HD	2 m	bílá	16 m / 12,5 kg

80 x 25 mm | 450 / 520 / 400 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PN** 80X25 a **PN** 80X25 2Z (str. 71)

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



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



8824/12
(LHD 20X20)
8824/40
(L2K 15X12)
8824/41
(L2 15X12)
8824/43
(LO 35)
8824/44
(LO 50)
kryt odbočný přechodový



LPK 80X25 ..
lišta podlahová kobercová

... HA	3 m	bílá	30 m / 23,4 kg
... HD	2 m	bílá	16 m / 13 kg

80 x 25 mm | 450 / 520 / 400 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PN** 80X25 a **PN** 80X25 2Z (str. 71)

Příslušenství



PN 80X25
přístrojový nosič



PN 80X25 2Z
přístrojový nosič



8821 L
8821 P
kryt koncový



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



8824/12
(LHD 20X20)
8824/40
(L2K 15X12)
8824/41
(L2 15X12)
8824/43
(LO 35)
8824/44
(LO 50)
kryt odbočný přechodový

Kryty lze použít po odstranění ochytu koberce.



LP 35 ..
lišta podlahová

... HA	3 m	bílá	30 m / 7,1 kg
... HD	2 m	bílá	20 m / 4,7 kg

35 x 25 mm | 350 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

přístrojový nosič **PNLP** 35 2Z (str. 71)

Příslušenství



PNLP 35 2Z
přístrojový nosič



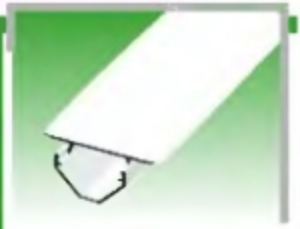
8881 L
8881 P
kryt koncový



8885
roh vnitřní



8886
roh vnější



LR 30 ..
lišta rohová

... HB	2,6 m	b86	26 m / 9,3 kg

39 x 24,5 mm | 560 mm² | 0,5 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8855
roh vnitřní



8855/3
roh vnitřní (přístup ze třech stran)



8856
roh vnější





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





LO 35 ..
lišta oblá

... HA	3 m	bílá	30 m / 4,7 kg
... HD	2 m	bílá	60 m / 9,6 kg
... KA	3 m	šedá	30 m / 4,7 kg
... KD	2 m	šedá	60 m / 9,6 kg

34 x 10,5 mm | 65 / 65 mm² | 2 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8833
8833 KB
kryt ohybový



8834
8834 KB
kryt odbočný



8837
8837 KB
kryt průchodkový

8824/43
kryt průchodkový odbočný
(LP 80X25)



LO 50 ..
lišta oblá

... HA	3 m	bílá	30 m / 7 kg
... HD	2 m	bílá	32 m / 10,7 kg
... KA	3 m	šedá	60 m / 14 kg
... KD	2 m	šedá	32 m / 10,7 kg

50 x 14 mm | 60 / 180 / 60 mm² | 2 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8843
8843 KB
kryt ohybový



8844
8844 KB
kryt odbočný



8847
8847 KB
kryt průchodkový



8824/44
kryt průchodkový odbočný
(LP 80X25)



LO 75 ..
lišta oblá

... HA	3 m	bílá	30 m / 14,6 kg
... HD	2 m	bílá	28 m / 13,3 kg
... KA	3 m	šedá	30 m / 14,6 kg
... KD	2 m	šedá	28 m / 13,3 kg

74 x 18 mm | 170 / 360 / 170 mm² | 2 J

MAT
PVC samozhášivé | A - C3 | -5 - + 60 °C

Příslušenství



8873
8873 KB
kryt ohybový



8874
8874 KB
kryt odbočný



LHD 20X20HF ..

lišta hranatá bezhalogenová

... HD	2 m	bílá	48 m / 5,6 kg

21,2 x 19,2 mm | 260 mm² | E 0,5 J

MAT

PPO **bezhalogenové** samozhášivé | A - C3 | skladování, doprava -25 - + 60 °C, instalace, použití -15 - + 60 °C

Příslušenství



8621HF kryt koncový



8622HF kryt spojovací



8623HF kryt ohybový



8624HF kryt odbočný



8625HF roh vnější



8626HF roh vnější



8629HF kryt průchodkový



LHD 40X20HF ..

lišta hranatá bezhalogenová

... HD	2 m	bílá	24 m / 4,8 kg

41,1 x 18,5 mm | 560 mm² | E 0,5 J

MAT

PPO **bezhalogenové** samozhášivé | A - C3 | skladování, doprava -25 - + 60 °C, instalace, použití -15 - + 60 °C

Příslušenství



8631HF kryt koncový



8632HF kryt spojovací



8633HF kryt ohybový



8634HF kryt odbočný



8635HF roh vnější



8636HF roh vnější



8639HF kryt průchodkový



LHD 40X40HF ..

lišta hranatá bezhalogenová

... HD	2 m	bílá	20 m / 5,6 kg

40 x 40,3 mm | 1300 mm² | E 0,5 J

MAT

PPO **bezhalogenové** samozhášivé | A - C3 | skladování, doprava -25 - + 60 °C, instalace, použití -15 - + 60 °C

Příslušenství



8641HF kryt koncový



8642HF kryt spojovací



8643HF kryt ohybový



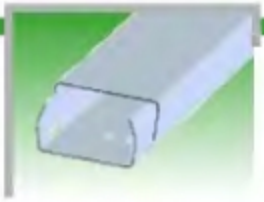
8644HF kryt odbočný



8645HF roh vnitřní



8646HF roh vnější



SK 40X20 · stínicí kanál


40 x 20 mm


2 m

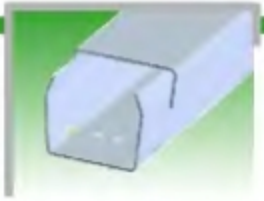

770 mm²


12 m / 7,6 kg

MAT
plech Zn

Slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení (sdělovací a silové) z hlediska elektromagnetické kompatibility.
Kanál je složený ze dvou částí, které jsou vyrobené z žárově pozinkovaného plechu tloušťky 0,55 mm.
Montáž je možno provést příchytkou PSK 1 zaklapnutím z obou stran do připravených otvorů v bocích stínicího kanálu.
SK 40X20 lze montovat do kanálů řady EKE a PK.


příchytka PSK 1 (str. 68)
propojovací lanko PLSK (str. 68)
kanály EKE (str. 61)
kanály PK (str. 62, 63)



SK 40X33 · stínicí kanál


40 x 33 mm


2 m


1200 mm²


12 m / 8,6 kg

MAT
plech Zn

Slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení (sdělovací a silové) z hlediska elektromagnetické kompatibility.
Kanál je složený ze dvou částí, které jsou vyrobené z žárově pozinkovaného plechu tloušťky 0,55 mm.
Montáž je možno provést příchytkou PSK 1 zaklapnutím z obou stran do připravených otvorů v bocích stínicího kanálu.
SK 40X33 lze montovat do kanálů řady EKE a PK.


příchytka PSK 1 (str. 68)
propojovací lanko PLSK (str. 68)
kanály EKE (str. 61)
kanály PK (str. 62, 63)



PSK 1 · příchytka stínicího kanálu


20 x 10 mm


1; 25 ks / 1,8 kg

MAT
PVC samozhášivé

A - C2


-5 - +60 °C

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


stínicí kanál SK 40X20 a SK 40X33 (str. 68)



PLSK · propojovací lanko stínicího kanálu


110 mm


10 ks

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


stínicí kanál SK 40X20 a SK 40X33 (str. 68)



ZEKAN 1 - zemní kanál
SPOJKA Z1 - spojka zemního kanálu

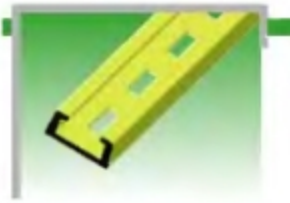
110 x 100 mm	2 m 1 ks	9600 mm²	140 m / 550 kg 50 ks / 9 kg

MAT
PVC recyklované samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

Kabelový žlab je určen pro mechanickou ochranu kabelů uložených do země. Svými technickými parametry plně nahrazuje dříve používané betonové žlaby. Kabelový žlab se skládá ze spodního dílu, víka a spojky.



5822 DER - nosná lišta plastová

20 x 10 mm	3 m	90 m / 11,1 kg

MAT
PVC samozhášivé

A - C2

-5 - +60 °C

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.

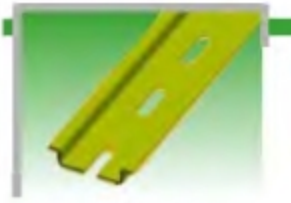


5820/.. - nosná lišta kovová

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

MAT

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 275 g/m² = 18 - 20 µm)
Lišty 5820/30 a 5820/31 jsou bez povrchové úpravy.



TS - nosná lišta

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

MAT

Lišty jsou určeny pro upevnění přístrojů (jističů, stykačů, svorek, apod.) v rozváděčích nebo rozvodnicích. Na obou koncích lišt jsou otvory a drážky pro příchycení na podložku.
U pololovorů v délkách 3 m nejsou upraveny konce lišt.
Lišty TS35 D mají ve středové ose vysekány oválné otvory Ø5,2 x 25 mm pro uchycení na podkladový materiál.
Lišty se dodávají v délce 1 m s povrchovou úpravou Zn (vrstva Zn 275 g/m² = 18 - 20 µm) nebo bez povrchové úpravy.
Lišty lze dodat v délkách dle přání zákazníka min 6 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	95 x 95 x 38 mm	10; 70 ks / 6,1 kg	
PNE 60X20 2Z	112 x 95 x 38 mm	10; 60 ks / 6 kg	
PNE 80X20	95 x 95 x 38 mm	10; 80 ks / 7 kg	
PNE 80X20 2Z	112 x 95 x 38 mm	10; 60 ks / 6,1 kg	
PNE 100X20	112 x 95 x 38 mm	10; 60 ks / 5,9 kg	

Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených řadou lišt LE.
Přístroje s označením 2Z a PNE 100X20 jsou vhodné pro montáž dvojzásuvky.

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



PNE 40 2Z - přístrojový nosič pro lišty LE

NOVINKA

96 x 147 x 44 mm | 10; 100 ks / 10,5 kg

Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených řadou lišt LE 40.

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



KP EKE - krabice přístrojová pro kanály EKE

75 x 71 x 55 mm | 10; 80 ks / 3,2 kg

Pro rozvody provedené v kanálech EKE 100X60, EKE 140X60 a EKE 180X60.
Umožňuje vložení slimicího kanálu SK 40X20 nebo SK 40X33.

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



KP PK - krabice přístrojová pro kanály PK

75 x 71 x 60 mm | 10; 100 ks / 3,7 kg

Pro rozvody provedené v kanálech řady PK.
Umožňuje vložení slimicího kanálu SK 40X20 nebo SK 40X33.

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



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

133 x 91 x 26 mm	1 x Ø16 mm	10; 60 ks / 5,5 kg	
133 x 91 x 26 mm	1 x Ø16 mm	10; 60 ks / 5,7 kg	

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 v imitaci dřeva - bříza růžová
PN 40X20 I2 - nosič PN 40X20 v imitaci dřeva - dub tmavý
Součástí nosiče je 1 ks záslepky, která lze dodatečně také samostatně.

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



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

133 x 91 x 28 mm
133 x 91 x 28 mm
10; 70 ks / 10,3 kg
10; 60 ks / 9,8 kg

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

Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených lištami LP 80X25 a LPK 80X25. Přístroj s označením 2Z je určený pro montáž dvojzásuvky.



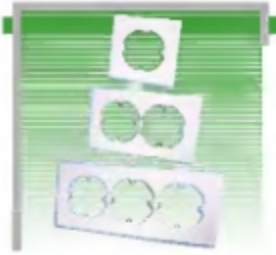
NOVINKA

PNLP 35 2Z - přístrojový nosič pro lištu LP 35

149 x 96 x 42 mm
10; 100 ks / 10 kg

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

Pro vložení do trasy lištových rozvodů provedených lištami LP 35.



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

8440-11	110 x 106 mm	10; 550 ks / 12,8 kg	71 mm
8440-12	181 x 106 mm	10; 340 ks / 12 kg	
8440-13	253 x 106 mm	10; 210 ks / 10,3 kg	

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

Pro zakrytí montážního prostoru u parapetních kanálů PK 140X70 D a PK 170X70 D vzniklého při montáži přístrojů s oblými rohy.
Použití společně s jedno-, dvoj- nebo trojnásobným rámečkem - rozteč přístrojů 71 mm.
Jednonásobná podložka umožňuje po odstranění dvou upevňovacích ok montáž dvojzásuvky.

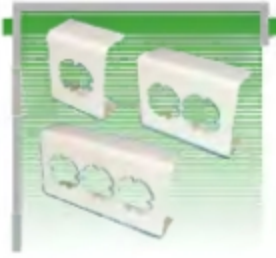


8450-.. - podložka přístrojová pro kanál PK 110X70 D

8450-11	110 x 80 mm	10; 800 ks / 11,8 kg	71 mm
8450-12	181 x 80 mm	10; 700 ks / 14,9 kg	
8450-13	253 x 80 mm	10; 350 ks / 10,5 kg	

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

Pro zakrytí montážního prostoru u parapetního kanálu PK 110X70 D vzniklého při montáži přístrojů s oblými rohy.
Použití společně s jedno-, dvoj- nebo trojnásobným rámečkem - rozteč přístrojů 71 mm.



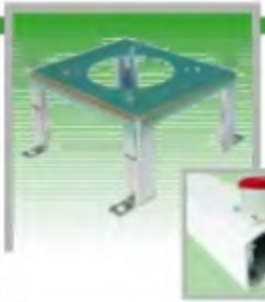
NOVINKA

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

8560-11	110 x 144 x 68 mm	10; 60 ks / 7,8 kg	71 mm
8560-12	181 x 144 x 68 mm	2; 64 ks / 9,6 kg	
8560-13	253 x 144 x 68 mm	10; 50 ks / 8,6 kg	

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

Pro zakrytí montážního prostoru u elektroinstalačního kanálu elegant EKE 140X60.
Jednonásobná podložka umožňuje po odstranění dvou upevňovacích ok montáž dvojzásuvky.





PN EKE - přístrojový nosič pro kanály EKE

NOVINKA

105 x 90 x 57 mm | 1 ks / 0,15 kg

MAT

plech s povrchovou úpravou ZnCr

Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V do tělesa kanálu EKE.
Upevnění se provádí pomocí hmoždinek a vrutů přes dno kanálu do podkladní stěny.



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 Ø40 mm.



SP 12X1/10 - samolepící páska
SP 15X1/10 - samolepící páska

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

Pro montáž na spodní nosnou stranu lišt vkládacích.
Umožňuje připevnit lišty bez použití vrutů.
Pro použití na samolepící lištu je nutný dostatečně hladký podklad na upevnění.



MAT

PVC
těžkohořlavé
samozhášivé

A - C2

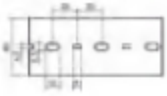
-5 - +60 °C

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 lišta.
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.

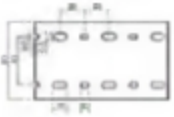
RK ..X.. - rozváděčový kanál

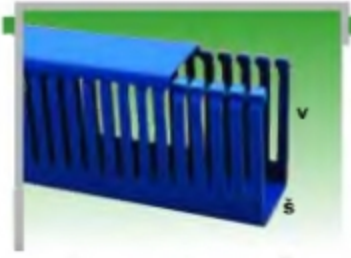
š x v (mm)	š x v (mm)	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² Ø2,8 mm	1 mm² Ø2,9 mm	1,5 mm² Ø3,2 mm	(m)
30 x 30	27 x 27	44	41	34	84
30 x 40	27 x 37	64	60	49	60
40 x 40	37 x 37	105	98	80	32
60 x 40	56 x 37	164	152	125	48
30 x 60	26 x 56	96	92	73	52
40 x 60	36 x 56	162	151	124	48
60 x 60	56 x 56	245	229	188	36
80 x 60	76 x 56	333	310	255	32
100 x 60	96 x 56	417	389	319	24
120 x 60	115 x 56	506	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	24
80 x 100	76 x 96	585	547	450	20
100 x 100	96 x 96	734	684	562	16
Víka					Víka
30					10
40					10
60					10
80					10
100					10
120					10

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 80 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.





MAT

PVC
těžkohořlavé
samozhášivé

A - C2

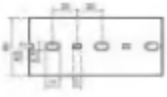
-5 - +60 °C

Vodičové kabelové kanály Safety jsou určeny pro použití v náročných oblastech a odpovídají normám EN 500 14 a 500 20
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.

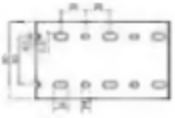
RK ..X.. SF - rozváděčový kanál - Safety

š x v (mm)	š x v (mm)	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² Ø2,8 mm	1 mm² Ø2,9 mm	1,5 mm² Ø3,2 mm	(m)
40 x 60	36 x 56	162	151	124	24
60 x 60	56 x 56	245	229	188	24
80 x 60	76 x 56	333	310	255	24
30 x 80	27 x 76	169	157	129	24
40 x 80	36 x 76	231	216	177	24
60 x 80	56 x 76	350	326	268	24
80 x 80	76 x 76	475	443	364	24
60 x 100	56 x 96	432	403	331	24
100 x 100	96 x 96	734	684	562	12
Víka					Víka
30					24
40					24
60					24
80					24
100					12

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 80 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.





MAT

PVC
těžkohořlavé
samozhášivé

A - C2

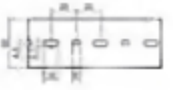
-5 - +60 °C

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.

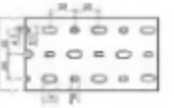
RK ..X.. DIN - rozváděčový kanál - DIN

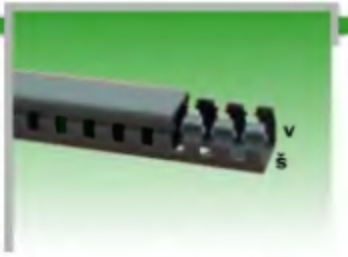
š x v (mm)	š x v (mm)	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² Ø2,8 mm	1 mm² Ø2,9 mm	1,5 mm² Ø3,2 mm	(m)
25 x 25	20 x 20	32	30	25	48
25 x 37.5	20 x 33	55	50	41	48
37.5 x 37.5	33 x 33	80	75	61	24
50 x 37.5	45 x 33	121	112	92	24
25 x 50	20 x 45	73	68	56	48
37.5 x 50	33 x 45	121	112	92	24
50 x 50	45 x 45	165	153	126	24
75 x 50	70 x 45	256	239	196	24
100 x 50	95 x 45	347	324	266	12
125 x 50	118 x 45	432	402	331	12
25 x 75	20 x 70	114	109	87	48
37.5 x 75	33 x 70	188	175	144	24
50 x 75	45 x 70	256	239	196	24
75 x 75	70 x 70	398	371	305	24
100 x 75	95 x 70	540	504	414	12
125 x 75	118 x 70	671	625	514	12
Víko					Víko
25					24
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.





MAT

PPO
modifikované
těžkohořlavé
samozhášivé

A - C2

-25 - +70 °C

Tato série je vyrobena 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 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.

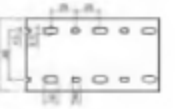
RK ..X.. HF - rozváděčový kanál bezhalogenový - DIN

š x v (mm)	š x v (mm)	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu 0,75 mm² Ø2,8 mm	1 mm² Ø2,9 mm	1,5 mm² Ø3,2 mm	(m)
37.5 x 37.5	33 x 33	80	75	61	24
37.5 x 50	33 x 45	121	112	92	24
50 x 50	45 x 45	165	153	126	24
75 x 50	70 x 45	256	239	196	24
100 x 50	95 x 45	347	324	266	12
37.5 x 75	33 x 70	188	175	144	24
50 x 75	45 x 70	256	239	196	24
75 x 75	70 x 70	398	371	305	24
100 x 75	95 x 70	540	504	414	12
125 x 75	118 x 70	671	625	514	12
Víko					Víko
37.5					24
50					24
75					24
100					12
125					12

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.

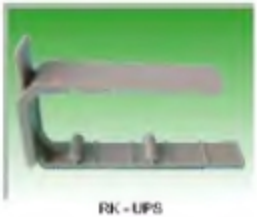


Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 75 mm.



Příslušenství k rozváděčovým kanálům

		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(ks)	(m)
rozdělovací lišta	RK-RL 40 RK-RL 60 RK-RL 80/100		40 60 80/100	2000 2000 2000			10 10 10
univerzální příchytka na vodiče a rozdělovací lišty	RK-UP RK-UPS (samolepicí)					50 50	
ohebný vodičový kanál	RK-OVK20 RK-OVK30 RK-OVK40			500 500 500	20 30 40	60 36 24	
spirálová trubička	RK-ST8 RK-ST12 RK-ST22				8 12 22		25 25 25
vystřihovací kleště	RK-VK					1	
standardní příchytka na vodiče	RK-VP	70				400	
přidržovací pásek	RK-PP			147,5		200	
přichytávací nýty	RK-PN3,5 RK-PN5 RK-PN8				3,5 5 8	2000 2000 2000	
nástroj na nýty	RK-NN				8	1	
šikmá montážní příchytka	RK-MP	80	48		5	100	

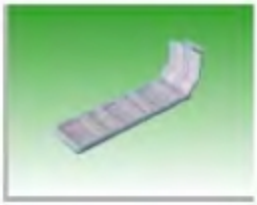


RK - UPS

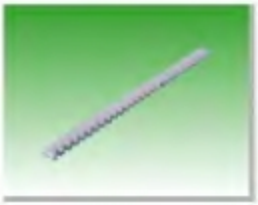


RK-OVK20

RK-VP



RK-PP



Elektroinstalační lišty a kanály - množství vložených kabelů

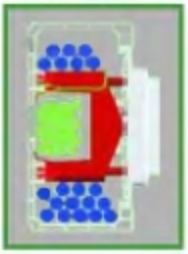
	CYKY 2 x 1,5	CYKY 3 x 1,5	CYKY 4 x 1,5	CYKY 3 x 2,5	CYKY 5 x 1,5	CYKY 4 x 2,5	CYKY 5 x 2,5	CYKY 4 x 4	CYKY 5 x 4	CYKY 4 x 6	CYKY 5 x 6
průměr kabelu (mm)	8	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
typ lišty												
LV 11X10	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LV 16X13	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
LV 24X22	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 80X40	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
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
EK 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 160X55 D	123	63	59	49	44	42	37	29	25	21	21	17
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
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
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 zatížitelnost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

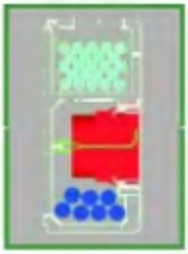
Parapetní kanály - množství vložených kabelů

	umístění	sdělovací kabely Ø 6 mm	silové kabely Ø 9,5 mm	plné využití kanálů, bez krabic: sdělovací kabely Ø 6 mm	plné využití kanálů, bez krabic: silové kabely Ø 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)	18 ks	9 ks		
	dole	20 ks	10 ks		
PK 170X70 D	nahoře	20 ks	10 ks	150 ks	60 ks
	uprostřed (SK 40X33)	18 ks	9 ks		
	dole	45 ks	15 ks		
PK 120X55 D	nahoře	23 ks	11 ks	23 ks	11 ks
	dole	17 ks	7 ks	32 ks	19 ks
PK 160X85 D	nahoře	20 ks	8 ks	40 ks	15 ks
	dole	25 ks	9 ks	50 ks	20 ks

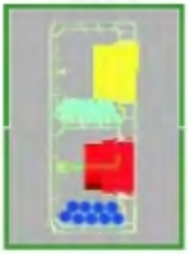
PK 140X70 D



PK 120X55 D

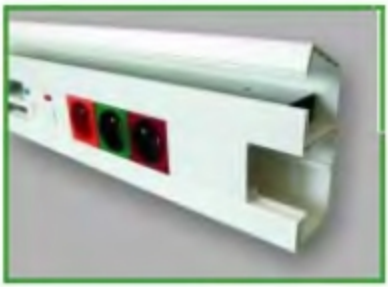


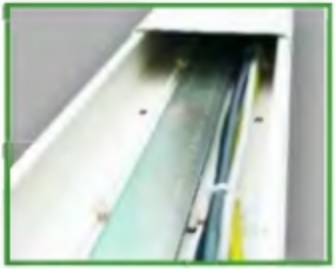
PK 160X85 D



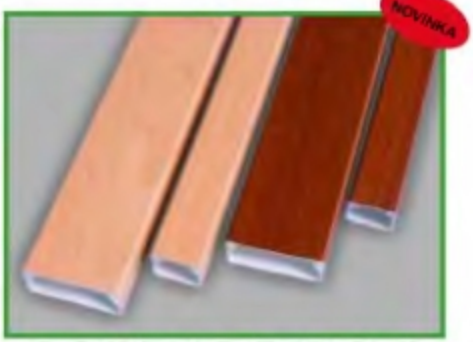
V tabulce je počítáno s využitím 60 % vnitřního průřezu lišt. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatížitelnost vodičů a kabelů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

Parapetní kanál PK 120X55 D včetně vloženého stávajícího kanálu, přístrojových modulů a příčky.





Kanál EKE včetně vloženého stávajícího kanálu a příchytky PSK 1.



Lišty LHD 20X20 I1 / I2 (str. 56) a LHD 40X20 I1 / I2 (str. 56) 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, IEC 614, technických podmínek a schválené dokumentace.

Trubky a příslušenství z PVC vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle EN 50 086-1. 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. 107.

Trubky ohebné 81
velmi nízká mechanická odolnost
nízká mechanická odolnost
střední mechanická odolnost

Trubky tuhé hrdlované 84
nízká mechanická odolnost
střední mechanická odolnost
vysoká mechanická odolnost

Elektroinstalační hrdlované tuhé trubky řady 15xx, 40xx, 60xx 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 normy EN a IEC a vyhovují zkouškám pro mechanickou odolnost podle norem ČSN EN 50 086-1 a 50 086-2-1, IEC 614-1 a IEC 614-2

Chráničky optického kabelu - HDPE 85

Kabelové chráničky KOPOFLEX®, KOPODUR® a KOPOHALF® 86

Trubky z ocelového materiálu 87

Příslušenství 88

Všechny trubky a příslušenství (mimo Weicon) se shodují s direktivami EU.

Ohebné trubky řady 14.. a 12.. a tuhé trubky řady 15.., 40.., 60.., 15.. HF včetně kolen a spojek se shodují s německou elektrotechnickou normou.

Piktogramy - legenda

MAT materiál

teplotní odolnost, rozsah použití (°C)

stupeň hořlavosti stavebního materiálu

mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N)

klasifikace

IP stupeň krytí - IP klasifikace

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 50 086-1121 IEC 614-105 | šedobílá RAL 9002 | str. 88, 89

MAT: PVC samozhášivé

A - C3

-25 - + 60 °C

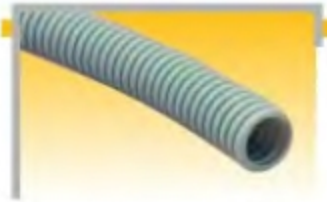
EN

	nm	mm	m / kg
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 / 4,7
2350	50	39,6	25 / 5,8

ČSN

	nm	mm	m / kg
2313	16,7	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	25 / 6,7
2348	54,5	47,7	25 / 8,6

Pro instalaci do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do příček a stropů.



MONOFLEX - nízká mechanická odolnost

320 N / 5 cm | EN 50 086-2221 IEC 614-205 | světle šedá RAL 7038 | str. 88, 89

MAT: PVC samozhášivé

A - C3

-25 - + 60 °C

EN

	s drátem	nm	mm	m / kg	s drátem m / kg
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

	nm	mm	m / kg
1413/1	16,7	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

Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček a stropů.



SUPER MONOFLEX - střední mechanická odolnost

750 N / 5 cm | EN 50 086-3321 IEC 614-305 | tmavě šedá RAL 7012 | str. 88, 89

MAT: PVC samozhášivé

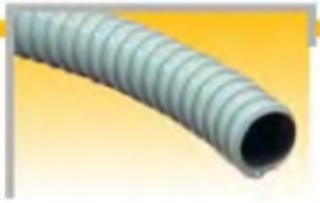
A - C3

-25 - + 60 °C

EN

	nm	mm	m / kg
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

Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček, stropů a do betonu.



SPIROFLEX - střední mechanická odolnost

320 N / 5 cm

EN 50 086-2-11

světle šedá RAL 7035

MAT

PVC samozhášivé

odolné proti šíření plamene

A - C3

+5 - + 60 °C

EN

	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 přednosti jsou hladký vnitřní povrch a velice dobrá pevnost při zaručené ohebnosti.



Vývodka pro trubku SPIROFLEX

		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

světle šedá RAL 7035

IP67

MAT

PVC samozhášivé

odolné proti šíření plamene

A - C3

+5 - + 60 °C



LPE-1 - nízká mechanická odolnost

320 N / 5 cm | EN 50 086-2-4/A1 IEC 614-1/05 | ČSN - bílá EN - oranžová | MAT PE není samozhášivý | A | -25 - + 90 °C

EN

	mm	mm	m / kg
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	100 m

ČSN

	mm	mm	m / kg
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 řady EN je možné dodat s protahovacím drátem.



LPE-2 - velmi nízká mechanická odolnost

125 N / 5 cm | EN 50 086-1-1/A1 IEC 614-1/25 | ČSN - bílá EN - oranžová | MAT PE není samozhášivý | A | -25 - + 90 °C

EN

	mm	mm	m / kg
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	100 m

ČSN

	mm	mm	m / kg
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 řady EN je možné dodat s protahovacím drátem.

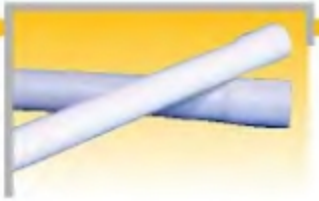


KOPODREN - trubka drenážní

žlutá | 50 m | 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 / 56,8

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 staveniště.
Trubky se vyznačují malou hmotností a vysokou chemickou odolností.
Použité 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 zápachovým uzávěrem.



Nízká mechanická odolnost

320 N / 5 cm | EN 50 086-2241 IEC 614-205 | světle šedá RAL 7035, bílá RAL 9010 | 3 m | MAT PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene | str. 90 | A - C3 | -25 - + 60 °C

EN

světle šedá	bílá	mm	mm	ks / kg
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	28,8	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

Trubky vyhovují zkoušce odolnosti šíření plamene.
Na objednávku možné dodat v délce 2 m.
Možné montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 prostředí s nebezpečím výbuchu.



Střední mechanická odolnost

750 N / 5 cm | EN 50 086-3341 IEC 614-325 | tmavě šedá RAL 7012 | 3 m | MAT PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene | str. 90 | A - C3 | -25 - + 60 °C

EN

	mm	mm	ks / kg
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

Trubky vyhovují zkoušce odolnosti šíření plamene.
Na objednávku možné dodat v délce 2 m.
Možné montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 prostředí s nebezpečím výbuchu.



Vysoká mechanická odolnost

1250 N / 5 cm | EN 50 086-4441 IEC 614-425 | černá RAL 9005 | 3 m | MAT PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene | str. 90 | A - C3 | -25 - + 60 °C

EN

	mm	mm	ks / kg
8016E FA	16	12,2	30 / 4,1
8020 FA	20	15,8	30 / 4,8
8025 FA	25	20,5	30 / 6,5
8032 FA	32	26,8	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

Trubky vyhovují zkoušce odolnosti šíření plamene.
Na objednávku možné dodat v délce 2 m.
Možné montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 prostředí s nebezpečím výbuchu.



Bezhalogenové el. trubky - nízká mechanická odolnost

320 N / 5 cm

černá - RAL 9005
světle šedá - RAL 7035

3 m

str. 91

MAT
PPO
bezhalogenový
samozhášivý
odolný proti šíření
plamene

A - C3

-45 - + 90 °C

černá	světle šedá	mm	mm	m / kg
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	28,8	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

Univerzální ochranná trubka vhodné 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.



Chráničky optického kabelu HDPE

750 N / 5 cm

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

MAT
HDPE

A

-5 - + 50 °C

	mm	mm	5 - svazky m / kg	8 - bubny m / kg
06032	32	26 / 27	100 / 26	1750 / 755
06040	40	33 / 34 / 35	100 / 39	1750 / 974
06050	50	41 / 44	100 / 48	1750 / 1256

Chráničky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetylenu a jsou podle ČSN 73 0823 klasifikovány stupněm hořlavosti C3 (str. 105).

	mm	mm	5 - svazky m	8 - bubny m
B06032	32	26 / 27	100	1750
B06040	40	33 / 34 / 35	100	1750
B06050	50	41 / 44	100	1750

Chráničky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetylenu s retardéry hoření a jsou podle ČSN 73 0823 klasifikovány stupněm hořlavosti B (str. 105).
Vyrábí se pouze na zakázku.

Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů a 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 rozšlužovacích pruhů, vnitřní vroubkovaný povrch nebo velikost vnitřního průměru (tloušťku stěny).
Odolnost proti nárazu: normální
Odolnost proti ohrutí: ohebné



MAT
HDPE

A

-5 - + 50 °C

Spojka HDPE

	trubky mm	ks / kg
05030	32	1
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.



MAT
HDPE

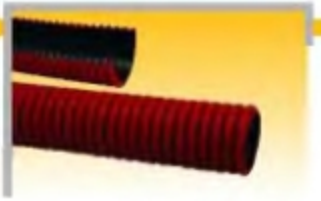
A

-5 - + 50 °C

Koncovka HDPE

	trubky mm	ks / kg
05031	32	1
05041	40	1 / 0,19
05042	40	1 / 0,22
05051	50	1 / 15

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



KOPOFLEX® - dvouplášťová korugovaná chránička

>450 N / 5 cm

BA - červená
CA - modrá
FA - černá
EA - žlutá

50 m

str. 91

MAT
vnější plášť HDPE
vnitřní plášť LDPE
není samozhášivý

A

-45 - + 50 °C

	mm	mm	mm	cm	m / kg
KF 09040	40	32	350	80 x 30	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 a značení nebo UV stabilizované.
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.



KOPODUR® - dvouplášťová korugovaná chránička

>450 N / 5 cm

BC - červená
CC - modrá
FA - černá

6 m

str. 91

MAT
HDPE
není samozhášivý

A

-45 - + 50 °C

	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	824 / 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	812 / 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.
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.



KOPOHALF® - dělená chránička

06110/2 ..... 450 N / 5 cm
06160/2 ..... 750 N / 5 cm

CA - modrá
BA - červená

3 m

MAT
HDPE
bezhalogenové

A

-45 - + 75 °C

	mm	mm	cm	m / kg
06110/2	110	100	107 x 107 x 300	182 / 375
06160/2	160	136	56 x 60 x 300	72 / 380

Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládání kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.
Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.
Chrániče se skládají ze dvou totožných částí, dodávají se v rozloženém stavu.
Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení a horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.
Chrániče jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN 50 086-2-4.



Ocelové trubky ČSN - vysoká mechanická odolnost

1250 N / 5 cm	EN 50086-44581	3 m	MAT ocel	-60 - + 250 °C

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů. Z jedné strany jsou osazeny spojkou.
Při použití trubek společně a vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 je tepelná odolnost jen -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 obou stran žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 17 - 19 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

ocelové závitové nelakované	ocelové závitové lakované	ocelové závitové ZNM	ocelové závitové ZN	mm	mm	mm	m / kg
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

str. 92 - 94

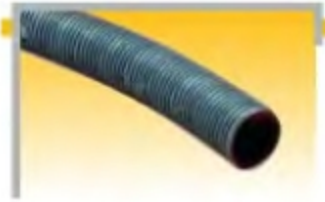
Ocelové trubky EN - vysoká mechanická odolnost

bez závitu	1250 N / 5 cm	EN 50086-4456	3 m	MAT ocel	-45 - + 250 °C
závitové	4000 N / 5 cm	EN 50086-5557			

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
Z jedné strany jsou osazeny spojkou.
Lakované: Hladký ocelový materiál lakovaný obousměrně 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.

ocelové závitové lakované	ocelové bez závitu lakované	ocelové závitové ZN	ocelové bez závitu ZN	mm	závitová mm	bez závitu mm	mm	závitová m / kg	bez závitu m / kg
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	26,2	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 / 268

str. 92, 93



Ohebná kovová trubka

750 N / 5 cm	IEC 614-3352	str. 94	MAT ocel	-45 - + 90 °C

	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.

Příslušenství elektroinstalačních ohebných trubek

Adaptalok je systém doplňků, který umožňuje zakončení a upevnění trubky. Doplňky umožňují odbočení o 45°, 90° a 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.
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 Ø použité trubky.

750 N / 5 cm

MAT
PA 6
bezhalogenový
samozhášivý

IP66

-40 - + 105 °C
krátkodobě až 120 °C

Příklad pro kombinaci příslušenství a trubky (SUPER MONOFLEX)
K určení dimenze příslušenství (Adaptaloku) pro kombinaci s trubkou se využívá vnějšího průměru trubky.
Příklad: trubka SUPER MONOFLEX, vnější průměr 16
---
adaptalok přímý AM16/16 nebo APG16/13-90

	mm	mm	m / kg
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**	39,8	25 / 7



Adaptalok přímý (M a PG)

trubky				
16	M16x1,5	**AM16/16**	PG13,5	**APG16/13**
20	M20x1,5	**AM20/20**	-	-
21	M20x1,5	**AM21/20**	PG16	**APG21/16**
25	M25x1,5	**AM25/25**	-	-
28	M25x1,5	**AM28/25**	PG21	**APG28/21**
34	M32x1,5	**AM34/32**	PG29	**APG34/29**
42	M40x1,5	**AM42/40**	PG36	**APG42/36**
54	M50x1,5	**AM54/50**	PG48	**APG54/48**



Adaptalok 90° (M a PG)

trubky				
16	M16x1,5	**AM16/16-90**	PG13,5	**APG16/13-90**
21	M20x1,5	**AM21/20-90**	PG16	**APG21/16-90**
28	M25x1,5	**AM28/25-90**	PG21	**APG28/21-90**
34	M32x1,5	**AM34/32-90**	PG29	**APG34/29-90**
42	M40x1,5	**AM42/40-90**	PG36	**APG42/36-90**
54	M50x1,5	**AM54/50-90**	PG48	**APG54/48-90**



Adaptalok 45° (M a PG)

trubky				
16	M16x1,5	**AM16/16-45**	PG13,5	**APG16/13-45**
21	M20x1,5	**AM21/20-45**	PG16	**APG21/16-45**
28	M25x1,5	**AM28/25-45**	PG21	**APG28/21-45**
34	M32x1,5	**AM34/32-45**	PG29	**APG34/29-45**
42	M40x1,5	**AM42/40-45**	PG36	**APG42/36-45**
54	M50x1,5	**AM54/50-45**	PG48	**APG54/48-45**



Adaptalok přímá příruba

trubky	
16	A16FL
21	A21FL
28	A28FL



Adaptalok 90° příruba

trubky	
16	A16FL-90
21	A21FL-90
28	A28FL-90



Adaptalok 45° příruba

trubky	
16	A16FL-45
21	A21FL-45
28	A28FL-45



Adaptalok koncovka

trubky	
16	A-ES16
20	A-ES20
28	A-ES28
32	A-ES32
40	A-ES40



Adaptalok podložka M

M16x1,5	A-SW/M16
M20x1,5	A-SW/M20
M25x1,5	A-SW/M25
M32x1,5	A-SW/M32
M40x1,5	A-SW/M40
M50x1,5	A-SW/M50



Adaptalok podložka PG

PG13,5	A-SW/PG13
PG16	A-SW/PG16
PG21	A-SW/PG21
PG29	A-SW/PG29
PG36	A-SW/PG36
PG48	A-SW/PG48



Adaptalok matice PG

PG13,5	A-LN/PG13
PG16	A-LN/PG16
PG21	A-LN/PG21
PG29	A-LN/PG29
PG36	A-LN/PG36
PG48	A-LN/PG48

U metrického rozměru je matice součástí balení.



Demontážní díl

trubky	
16	A16RT
21	A21RT
28	A28RT
34	A34RT
42	A42RT
54	A54RT
13 - 34	ARTSET

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

Kolena - přesná kolena vyrobená vstřikováním, a 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 naklapnutím mezi čelisti příchytky. Příchytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe, pro vytvoření souvislé řady trubek.
Možné montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 prostředí a nebezpečím výbuchu.

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

K_ světle šedá RAL 7035
H_ bílá RAL 9010
L_ tmavě šedá RAL 7012
F_ černá RAL 9005

_A 3 m
_B 10 ks
_C 2 m

MAT
PVC samozhášivé

-25 - + 60 °C

A - C2



kolena



spojky



příchytky

		kolena	ks / kg	spojky	ks / kg	příchytky	ks / kg
16	1516E KA	**4116 KB**	10; 480 / 5,3	**0216E KB**	10; 1320 / 8,8	**5316E KB**	10; 2660 / 15
	1516E HA	**4116 HB**	10; 480 / 5,3	**0216E HB**	10; 1320 / 8,8	**5316E HB**	10; 2660 / 15
	4016E LA	**4116 LB**	10; 480 / 5,3	**0216E LB**	10; 1320 / 8,8	**5316E LB**	10; 2660 / 15
	8016E FA	**4116 FB**	10; 480 / 5,3	**0216E FB**	10; 1320 / 8,8	**5316E FB**	10; 2660 / 15
20	1520 KA	**4120 KB**	10; 270 / 5,6	**0220 KB**	10; 900 / 7,7	**5320 KB**	10; 1800 / 12,7
	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	**0225 KB**	10; 500 / 7,9	**5325 KB**	10; 1200 / 11,5
	1525 HA	**4125 HB**	10; 140 / 4,9	**0225 HB**	10; 500 / 7,9	**5325 HB**	10; 1200 / 11,5
	4025 LA	**4125 LB**	10; 140 / 4,9	**0225 LB**	10; 500 / 7,9	**5325 LB**	10; 1200 / 11,5
	8025 FA	**4125 FB**	10; 140 / 4,9	**0225 FB**	10; 500 / 7,9	**5325 FB**	10; 1200 / 11,5
32	1532 KA	**4132 KB**	10; 80 / 4,6	**0232 KB**	10; 260 / 6,5	**5332 KB**	10; 600 / 10,5
	1532 HA	**4132 HB**	10; 80 / 4,6	**0232 HB**	10; 260 / 6,5	**5332 HB**	10; 600 / 10,5
	4032 LA	**4132 LB**	10; 80 / 4,6	**0232 LB**	10; 260 / 6,5	**5332 LB**	10; 600 / 10,5
	8032 FA	**4132 FB**	10; 80 / 4,6	**0232 FB**	10; 260 / 6,5	**5332 FB**	10; 600 / 10,5
40	1540 KA	**4140 KB**	5; 35 / 3,8	**0240 KB**	10; 120 / 4,6	**5340 KB**	10; 580 / 10,4
	1540 HA	**4140 HB**	5; 35 / 3,8	**0240 HB**	10; 120 / 4,6	**5340 HB**	10; 580 / 10,4
	4040 LA	**4140 LB**	5; 35 / 3,8	**0240 LB**	10; 120 / 4,6	**5340 LB**	10; 580 / 10,4
	8040 FA	**4140 FB**	5; 35 / 3,8	**0240 FB**	10; 120 / 4,6	**5340 FB**	10; 580 / 10,4
50	1550 KA	**4150 KB**	10; 40 / 6,1	**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		
	1563 HA			**0263 HB**	2; 50 / 4,4		
	4063 LA			**0263 LB**	2; 50 / 4,4		
	8063 FA			**0263 FB**	2; 50 / 4,4		

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





		kolena		spojky		příchytky	
			ks / kg		ks / kg		ks / kg
16	1516EHF FA	4116HF FB	10; 480 / 2,4	0216EHF FB	10; 1320 / 7,4	5316EHF FB	10; 2880 / 13
	1516EHF KA	4116HF KB	10; 200 / 1,0	0216EHF KB	10; 1320 / 7,4	5316EHF KB	10; 2880 / 13
20	1520HF FA	4120HF FB	10; 270 / 4,5	0220HF FB	10; 900 / 8,9	5320HF FB	10; 1800 / 10,6
	1520HF KA	4120HF KB	10; 100 / 1,7	0220HF KB	10; 900 / 8,9	5320HF KB	10; 1800 / 10,6
25	1525HF FA	4125HF FB	10; 140 / 3,8	0225HF FB	10; 500 / 8,3	5325HF FB	10; 1200 / 9,8
	1525HF KA	4125HF KB	10; 50 / 1,4	0225HF KB	10; 500 / 8,3	5325HF KB	10; 1200 / 9,8
32	1532HF FA	4132HF FB	10; 80 / 3,7	0232HF FB	10; 280 / 5,5	5332HF FB	10; 800 / 8,9
	1532HF KA	4132HF KB	10; 50 / 3,1	0232HF KB	10; 280 / 5,5	5332HF KB	10; 800 / 8,9
40	1540HF FA			0240HF FB	10; 120 / 3,8	5340HF FB	10; 560 / 8,2
	1540HF KA			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		
	1563HF KA			0263HF KB	10; 50 / 3,7		

Příslušenství pro korugované trubky KOPOFLEX® a KOPODUR®

Spojky - nasouvací spojky jsou shodné pro oba typy trubek a používají se ke spojování trubek.
Těsnící kroužky - shodné pro oba typy trubek, jsou určeny pro utěsnění spoje proti vlhkosti a zatečení vodou.
Uzavírací zátky - k zaslepení záložních vedení a k přechodnému zaslepení trubek při pokládce.
Kolena 90° - pevná kolena k napojení trubek v úhlu 90°.
Kolena 45° - pevná kolena k napojení trubek v úhlu 45°.
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 8 trubek. Pouze na objednávku.

trubky mm	Spojka	Těsnící kroužek	Uzavírací zátka	Koleno 90°	Koleno 45°	Distanční rozpěrka
40	02040	16040	17040			
50	02050	16050	17050	06050/90	06050/45	07050/8
63	02063	16063	17063	06063/90	06063/45	07063/8
75	02075	16075	17075	06075/90	06075/45	07075/8
90	02090	16090	17090	06090/90	06090/45	07090/8
110	02110	16110	17110	06110/90	06110/45	07110/8
120	02120	16120	17120	06120/90	06120/45	
125	02125	16125	17125	06125/90	06125/45	07125/8
160	02160	16160	17160	06160/90	06160/45	07160/8
175	02175	16175	17175	06175/90	06175/45	
200	02200	16200	17200	06200/90	06200/45	07200/8








Kolena pro ocelové trubky ČSN - vysoká mechanická odolnost

1250 N / 5 cm

EN 50086-44581
TP-KO-02/96

MAT
ocel

-60 - + 250 °C

ocelové závitové lakované	ocelové závitové ZNM	ocelové závitové ZN	trubky mm	mm	r 90° 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**	26,3	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 / 97,8

Z jedné strany jsou osazeny spojkou.
Lakované: materiál ZNM povrchově upraven práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2
ZNM: z oboustranně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 17 - 19 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

Kolena pro ocelové trubky EN - vysoká mechanická odolnost

bez závitu	1250 N / 5 cm	EN 50086-4458	ocel	-45 - + 250 °C
závitové	4000 N / 5 cm	EN 50086-5557		

ocelové závitové lakované	ocelové bez závitu lakované	ocelové závitové ZN	ocelové bez závitu ZN	trubky mm	mm	r 90° 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 / 8,7
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

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



Spojky pro ocelové závitové trubky

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 a povrchovou úpravou lak nebo Zn.
U spojek EN je termín dodání cca 4 týdny.

MAT
Al slitina
ocel

ČSN

	mm		m / kg
313/1	24,0 x 30	P13,5	10; 540 / 8,3
316/1	28,5 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; 80 / 3,9
342/1	58,5 x 60	P42	10; 100 / 7,8

EN

lakované	ZN		m / kg
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 / 0,8



Spojky násuvné pro ocelové trubky

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.
U spojek EN je termín dodání cca 4 týdny.

MAT
ocel

ČSN

	mm	mm	ks / kg
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

EN

lakované	ZN	min	
		mm	ks / kg
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



Vývodka rovná pro ocelové trubky - vnější

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

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

	trubky		vstupní	
	mm	mm	mm	ks / kg
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



NOVINKA

Vývodka rovná pro ocelové trubky - vnitřní

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

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

	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



Spojky nástavné pro ocelové trubky

Spojky jsou určené pro spojení ohebných trubek s ocelovými závitovými trubkami.
Z jedné strany vnější PG závit, z druhé strany zajišťovací vrub pro upevnění ohebné kovové trubky.

MAT
Al slitina

	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



Spojník nástavný pro ocelové trubky

Spojník je určený pro zavádění ohebných kovových trubek do elektroinstalačních krabic.
Z jedné strany vnější PG závit, z druhé strany zajišťovací vrub pro upevnění ohebné kovové trubky.
Do vyprodání zásob.

MAT
Al slitina

	mm	mm		ks / kg
9736	49 x 55	43,4	P36	10 / 0,44



Spojky pro ohebné kovové trubky

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

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



WEICON 375

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

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 kanelu (mm)	8	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)
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	25	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

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



UPEVŇOVACÍ MATERIÁL















Hmoždinky HM 99

Hmoždinky HM PE 99

Hmoždinky HL 99

Hmoždinky HS 100

Hmoždinky HN 100

Příchytky
- Distanční 100
- Řadové 100
- Oboustranné 101
- Jednostranné 101

Závěs pro vodiče 102

Stahovací pásky 102

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

Piktogramy - legenda

MAT materiál

teplotní odolnost, rozsah použití (°C)

barva

balení (ks / kg)

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

MAT

PA

-30 - + 80 °C

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.

	mm	mm	ks / kg
HM 6	6	30	100 / 0,07 14000 / 9,8
HM 8/1	8	40	100 / 0,15 6000 / 9
HM 10	10	50	100 / 0,26 3000 / 7,8
HM 12	12	60	100 / 0,45 2000 / 9



HM PE - hmoždinky

MAT

PE

-30 - + 70 °C

Hmoždinky jsou určeny pro univerzální použití (hobby).
Pro spojení je nutné použít vrut, který je osazený na plnou délku hmoždinky.

	mm	mm	ks / kg
HM 6 PE	6	30	200 / 0,14 14000 / 9,8
HM 8 PE	8	40	200 / 0,3 6000 / 9
HM 10 PE	10	50	200 / 0,52 3800 / 9,7
HM 12 PE	12	60	200 / 0,9 2000 / 9



HL - hmoždinky

MAT

PE

-30 - + 70 °C

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.

	mm	mm	ks / kg
HL 6	6	34	100 / 0,06 12000 / 7,2
HL 8	8	48	100 / 0,16 4000 / 6,4
HL 10	10	59	100 / 0,27 2400 / 6,5



HS - hmoždinky

MAT
PA

-30 - + 80 °C

	mm	mm	ks / kg
HS 6	6	22,5	100 / 0,13 6000 / 8,4
vrták **HSV 6**	5,5	80	10 / 0,05 250 / 1,3

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

MAT
PA

-30 - + 80 °C

	mm	mm	ks / kg
HN EX25	6	25	100 / 0,31 900 / 2,8
HN EX35	6	35	100 / 0,41 600 / 3,3
HN EX45	6	45	100 / 0,5 1500 / 7,5
HN EX55	6	55	100 / 0,58 900 / 5,2
HN EX70	6	70	50 / 0,38 1200 / 9,1
HN EX45	8	45	100 / 0,82 1200 / 9,8

Hmoždinky jsou určeny k upevňování nekonstrukčních stavebních prvků a různých předmětů do zdiva z plných cihel a betonu.
Při montáži se vrut hřebík nešroubuje, ale zatlouká, v případě potřeby je možné jej vyšroubovat.



Příchytky distanční

MAT
PS

-5 - + 60 °C

	mm	mm	mm	mm	ks / kg
6518	26	22,5	30	18	500 / 2,15 1500 / 6,45
6528	39	30	40	28	150 / 2,15 300 / 4,3

Distanční příchytky jsou dvoudílné a jsou určeny k upevnění jednotlivých kabelů do Ø16 mm a Ø26 mm.
Montáž se provádí přišroubováním nebo přinýtováním spodní části příchytky na podložku, nasazením příslušného kabelu a naklapnutím vrchní části na spodní.



Příchytky řadové

MAT
PA

-30 - + 70 °C

	mm	mm	mm	mm	ks / kg
6723	11,5	15	70	10 - 26	1000 / 2 4000 / 8

Řadové příchytky jsou určeny k upevnění chráněných vedení Ø10 mm až Ø28 mm vedle sebe na nosnou lištu typu 8520 a 8522.
Montáž se provádí ohnutím příchytky do tvaru U a nasunutím do nosné lišty.
Proti posunu se zajišťuje klínkem, který je na liště předlisován.



Příchytky řadové

MAT
PA

-30 - + 70 °C

	mm	mm	vodiče max. mm	ks / kg
6724	18	35	7 - 13	200 / 1 1600 / 8,5

Příchytky jsou určeny k upevnění kabelů nebo jiných vedení s kruhovým průřezem Ø7 mm až Ø13 mm.
Montáž se provádí nasunutím do nosné lišty typu 5820 nebo 5822 a pootočením o 90°.



Příchytky oboustranné

MAT
ocelový pozinkovaný plech

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 Ø6 mm až Ø25 mm na podložku.

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

ČSN

	mm	mm	mm	ks / kg
5213 PC	20,4	46,5 x 10	4,3	1500 / 7,4
5216 PC	22,5	48,5 x 10	4,3	1500 / 7,8
5221 PC	28,3	56,5 x 10	4,3	1000 / 6,8
5229 PC	37	71,0 x 15	5,3	500 / 8,3
5236 PC	47	87,0 x 15	5,3	250 / 6,5
5242 PC	54	96,0 x 15	5,3	200 / 4,8

EN

lakované	ZN	mm	mm	mm	ks / kg
5220 PC	5220 PC ZN	20	45 x 10	3,5	100 / 0,8
5225 PC	5225 PC ZN	25	50 x 10	3,5	100 / 1
5232 PC	5232 PC ZN	32	57 x 12	3,5	100 / 1,6
5240 PC	5240 PC ZN	40	70 x 12	3,5	50 / 1
5250 PC	5250 PC ZN	50	85 x 12	3,5	50 / 1,4
5263 PC	5263 PC ZN	63	96 x 12	3,5	50 / 2

	mm	mm	mm	ks / kg
3613 A	18,7	44,5 x 10	4,3	1500 / 7,2
3616 A	21,2	47,0 x 10	4,3	1500 / 7,8
3623 A	28,3	56,5 x 10	4,3	1000 / 6,4
3629 A	34,5	70,5 x 15	5,3	500 / 8,1
3636 A	42,2	80,0 x 15	5,3	400 / 8,2
3648 A	54	96,0 x 15	5,3	200 / 4,7

	mm	mm	mm	ks / kg
6808	8	32 x 10	4,3	3000 / 8,4
6810	10	32 x 10	4,3	2000 / 6
6812	12,5	39 x 10	4,3	2000 / 7,2
6816	16	48 x 10	4,3	1500 / 6,9
6820	20	56 x 15	5,3	500 / 5,6
6825	25	61 x 15	5,3	500 / 6,4



Příchytky jednostranné

MAT
ocelový pozinkovaný plech

ČSN

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

Příchytky jsou určeny k připevnění kabelů Ø4 mm až Ø12,5 mm na podložku.
Tloušťka ocelové pásky - 0,8 mm.



Příchytky

MAT: PVC

-5 - +80 °C

	mm	mm	mm	ks / kg
5313	20	30	4,2	1200 / 10,2
5316	21	31	4,4	1200 / 11,3
5321	27	40	4,4	800 / 9,2
5329	36	48	4,4	600 / 9,4

Příchytky mají předlisované upevňovací prvky pro nasouvání na sebe tak, že je z nich možné vytvořit souvislou řadu.
Montáž se provádí nalisováním trubky mezi čelisti příchytky.



Závěs pro vodiče

MAT: PA

-40 - +85 °C

	mm	ks / kg
6401	157	1000 / 2,8

Závěsy jsou určeny k upevňování kabelů Ø8 mm až Ø16 mm na nosné lano.
Montáž vhodná jen do vnitřních prostor.



Pásky stahovací

MAT: PA

-40 - + 85 °C

přírodní

	mm	mm	daN	ks / kg
SP 100X2.5	100 x 2,5	24	11	100 / 0,1
SP 140X3.5	140 x 3,5	36	20	100 / 0,16
SP 140X4.5	140 x 4,5	36	28	100 / 0,18
SP 160X2.5	160 x 2,5	40	11	100 / 0,2
SP 160X4.5	160 x 4,5	40	28	100 / 0,23
SP 180X4.5	180 x 4,5	45	28	100 / 0,26
SP 200X4.5	200 x 4,5	51	28	100 / 0,3
SP 250X4.5	250 x 4,5	73	28	100 / 0,36
SP 280X4.5	280 x 4,5	76	28	100 / 0,4
SP 360X4.5	360 x 4,5	101	28	100 / 0,46
SP 380X4.5	380 x 4,5	110	28	100 / 0,5
SP 430X4.5	430 x 4,5	130	28	100 / 0,56
SP 360X7.5	360 x 7,5	101	65	100 / 0,6
SPM 100X2.5	100 x 2,5	20	11	100 / 0,5

Stahovací pásky jsou určeny k připevnění ocelových trubek a kovových ohebných trubek na podložku.
Odolnost proti ohni podle U.L. 94 - V2.
Dlouhodobě neodolává přímému slunečnímu záření.



Příchytky stahovacích pásek

MAT: PA

-40 - + 85 °C

	mm		ks / kg
SPP 9	9	přírodní	100 / 0,3 3000 / 9
SPP 19X19	4	černá	100 / 0,3 3000 / 9
SPPN 19X19	4	černá	100 / 0,3 3000 / 9

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

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 Ca/Zn	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 - víka krabic 8130, 8135 vývodky pro oc. 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 - těla krabic 8130, 8135	41,685	41,686	41,689	41,69	0,02
12280	PPO/PPE	35,085	35,120	35,150	35,12	0,08







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 (Aravet), Cembatt lisovaný a nelisovaný, Cemavin, lignátové desky lisované a nelisované, Unicel, litá polyesterová podlahovina typu Dexarin a speciální omítkoviny a protipožární nátěry.

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 bílá 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, fóliová podlahovina PVC Stovplast 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), fóliová podlahovina Izolit, pryžová podlahovina Industrial, pryžová podlahovina Super, podlahová textilie Raltex, Kasak speciál, Krylan, Final, Tumir ex, lepenka s živičným pojivem **Bitabit.**

Hmoty stupně C3 - lehce hořlavé
Jsou to např. dřevotřískové desky laminované, plněné desky, Piolamit, dřevovláknité desky Akulit, Bukolit, Bukolamit, Hobra, Sololak, Sololit, korkové desky typu BA, lnění polyetylén, lehčený polyetylén, organické sklo (Akrylon, Umaplex), Polypropylén, Polystyrén houževnatý, lehčený, standardní. Polyuretan lehčený, měkčený (Moltan), tuhý, standardní, PVC lehčený (Technopor), pryžová izolační folie, skelný polyesterový laminát standardní, vpichovaná izolační textilie Sip a Intersp, pryžová podlahovina s desénem, pryžový izolační koberec pro elektrotechniku, podlahové textilie tkané se syntetickým vlasem (Bergamo), válcované (Kovral, Porto, Kasakin, Kurgan, Rekos, Psias, 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 ČSN 73 0823 (1983) "Stupeň hořlavosti stavebních hmot ". Zkoušky hořlavosti jsou prováděny zkušební metodou podle normy ČSN 73 0862 "Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot " (1980). Zkoušky byly prováděny ve Výzkumném ústavu pozemních staveb Praha na odloučeném pracovišti ve Veselí nad Lužnicí.
Bližší údaje o výše uvedených hmotách a výrobcích, zejména označení technické normy, nebo technických podmínek, jsou uvedeny v ČSN 73 0823.

Až dosud byly hodnoceny a třízeny 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 platí výsledky zkoušek podle této normy, jakož i hodnotová norma ČSN 73 0823, až do 31.12.2007. Podle této normy se stavební hmoty zařazují 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.

Převodník požadavků stupňů hořlavosti na třídy reakce na oheň pro stavební výrobky kromě podlahových krytin dle ČSN 33 2312 změna Z1.

Stupeň hořlavosti (podle dříve platné ČSN 73 0862)	**Třída reakce na oheň** (podle ČSN EN 13501-1)
A	A1
B	A2
C1	B
C2	C nebo D
C3	E nebo F

Je-li tedy v ČSN 73 0802 např. uvedeno, že lze užít jen hmot nejméně stupně hořlavosti C1, pak podle této tabulky tomu vyhovují třídy reakce na oheň A1, A2, B.

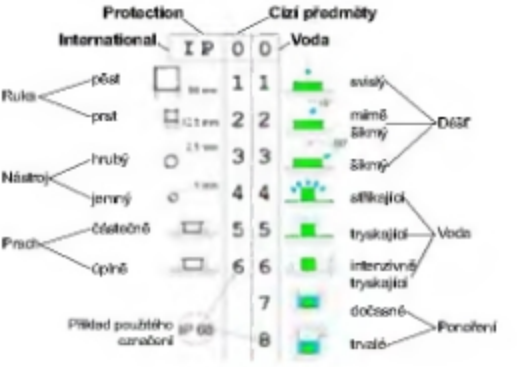
Převodník je obsahem národní přílohy k ČSN EN 13501-1.

Výrobky KOPOS jsou do doby recertifikace zkoušeny v podmínkách ČSN 73 0823.

Stupeň krytí - IP klasifikace

Stupně ochrany před dotykem nebezpečných částí udávané přídavným písmenem:
Písmeno, které je doplněno za druhou číslicí 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 X.
Tento vyšší stupeň ochrany může být zajištěn přepážkami, vzdálenostmi uvnitř krytu nebo vhodným tvarem otvorů.

A - chráněno před dotykem hřbetem ruky
B - chráněno před dotykem prstem
C - chráněno před dotykem nástrojem
D - chráněno před dotykem drátem



Chemická odolnost elektroinstalačních lišt, trubek a příslušenství z tvrdého PVC, PE, PA, PS, PP a PPE

Vysvětlivky:
: Tyto materiály jsou za běžných podmínek uložení odolné proti chemickému poškození
O : Tyto materiály jsou pouze omezeně odolné proti chemickému poškození
X : Tyto materiály nejsou za uvedených podmínek odolné proti chemickému poškození

Zkratky : PVC - polyvinylchlorid, PE- polyethylen, PA - polyamid, PS - polystyren, PP - polypropylen, PPE (PPO) - polyphenylenether (polyphenyl oxid)

Chemikálie	koncentrat 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			#	#	#	#		#

Klasifikace elektroinstalačních trubek podle EN 50 086

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 teplota
		skladování a transport	instalace a použití	
1	velmi nízká 125 N	5	- 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
		90	- 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:
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 žhavou smyčkou 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

Dle ČSN EN 50085-1 – Úložné a protahovací elektroinstalační kanály pro elektrické instalace.

Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření:
Části z izolačního materiálu, které by mohly být vystaveny tepelnému 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

Dle ČSN EN 60670-1 - Krabice a úplné kryty pro el. příslušenství pro domácnost a podobné pevné el. instalace.
Platnost normy ČSN 37 0100 - Elektroinstalační krabice (platnost je omezena do konce r. 2006).

Odolnost proti teplu:
Části z izolačního materiálu, které jsou nutné k upevnění proudových částí anebo částí ochranného obvodu v jejich poloze, jsou podrobeny zkoušce tlakem ocelové kuličky.

Vzorek při zkoušce vyhověl, jestliže průměr otisku způsobeného kuličkou, za stanovené teploty, nepřesáhne stanovený rozměr.

Dle ČSN EN 60670-1 – Krabice a úplné kryty pro el. příslušenství pro domácnost a podobné pevné el. instalace.
Platnost normy ČSN 37 0100 - Elektroinstalační krabice (platnost je omezena do konce r. 2006).

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
003.CS.K		8595057624658	22
005.CS.K		8595057624665	22
0204D	F A	8595057612082	91
0205D	F A	8595057613249	91
0206S	F A	8595057650466	91
0207S	F A	8595057650473	91
0209D	F A	8595057650480	91
0211D	F A	8595057612075	91
0212D		8595057629134	91
0212S		8595057699946	91
0216D	F A	8595057650497	91
0216E	F B	8595057618060	90
0216E	H B	8595057643625	90
0216E	K B	8595057616163	90
0216E	L B	8595057618121	90
0216EHF	F B	8595057626606	91
0216EHF	K B	8595057631922	91
0217S		8595057617421	91
0220	F B	8595057616077	90
0220	H B	8595057643632	90
0220	K B	8595057616190	90
0220	L B	8595057616138	90
0220D		8595057617438	91
0220HF	F B	8595057626615	91
0220HF	K B	8595057631939	91
0225	F B	8595057618084	90
0225	H B	8595057643649	90
0225	K B	8595057616206	90
0225	L B	8595057618145	90
0225HF	F B	8595057626270	91
0225HF	K B	8595057631946	91
0232	F B	8595057618091	90
0232	H B	8595057643656	90
0232	K B	8595057616213	90
0232	L B	8595057618152	90
0232HF	F B	8595057626287	91
0232HF	K B	8595057631953	91
0240	F B	8595057618107	90
0240	H B	8595057643663	90
0240	K B	8595057616220	90
0240	K B	8595057616169	90
0240HF	F B	8595057626522	91
0240HF	K B	8595057631960	91
0250	F B	8595057616176	90
0250	H B	8595057657359	90
0250	K B	8595057618114	90
0250	L B	8595057616237	90
0250HF	F B	8595057626539	91
0250HF	K B	8595057631977	91
0263	F B	8595057625684	90
0263	H B	8595057657366	90
0263	K B	8595057625660	90
0263	L B	8595057625677	90
0263HF	F B	8595057629056	91
0263HF	K B	8595057631984	91
0503D		8595057657335	85
0503I		8595057657342	85
0504D		8595057606621	85
0504I		8595057629271	85
0504Z		8595057635319	85
0505D		8595057651579	85
0505I		8595057651586	85
0603Z	A B	8595057657311	85
0603Z	A S	8595057657328	85
0604D	A B	8595057655393	85
0604D	A S	8595057655409	85
0605D	A B	8595057657298	85
0605D	A S	8595057657304	85
0611D/2	C A	8595057651821	86
0611D/2	B A	8595057651814	86
0616D/2	C A	8595057651807	86
0616D/2	B A	8595057651791	86
0705D/6		8595057615113	91
0706S/6		8595057626225	91
0707S/6		8595057622111	91
0709D/6		8595057615038	91
0711D/6		8595057610536	91
0712S/6		8595057635036	91
0716D/6		8595057635050	91
0720D/6		8595057658059	91

Typové číslo		EAN	str.
0805D/45		8595057614954	91
0805D/90		8595057614916	91
0806S/45		8595057615007	91
0806S/90		8595057611641	91
0807S/45		8595057615014	91
0807S/90		8595057614825	91
0809D/45		8595057615021	91
0809D/90		8595057627046	91
0809D/90		8595057626207	91
0811D/45		8595057622067	91
0811D/45		8595057615014	91
0811D/90		8595057622074	91
0812D/45		8595057615038	91
0812D/90		8595057614832	91
0812S/45		8595057615045	91
0812S/90		8595057614849	91
0816D/45		8595057615052	91
0816D/90		8595057614856	91
0817S/45		8595057615069	91
0817S/90		8595057614863	91
0820D/45		8595057615076	91
0820D/90		8595057614870	91
1216E	D	8595057619814	81
1216E		8595057612914	81
1220	D	8595057619821	81
1220		8595057612921	81
1225		8595057612938	81
1225	D	8595057619838	81
1232		8595057612945	81
1232	D	8595057619845	81
1240		8595057612952	81
1250		8595057612969	81
1413/1		8595057600415	81
1416/1		8595057600423	81
1416E		8595057616035	81
1416E	D	8595057619753	81
1420		8595057616042	81
1420	D	8595057619760	81
1423/1		8595057600430	81
1425	D	8595057619777	81
1425		8595057616059	81
1425/1		8595057600447	81
1432	D	8595057619784	81
1432		8595057616066	81
1436/1		8595057600454	81
1440		8595057619715	81
1446/1		8595057600461	81
1450		8595057619722	81
1516E	H A	8595057619067	84
1516E	K A	8595057617209	84
1516EHF	F A	8595057626423	85
1516EHF	K A	8595057631854	85
1520	H A	8595057619074	84
1520	K A	8595057616905	84
1520HF	F A	8595057626430	85
1520HF	K A	8595057631861	85
1525	H A	8595057619081	84
1525	K A	8595057616912	84
1525HF	F A	8595057626966	85
1525HF	K A	8595057631878	85
1532	H A	8595057619098	84
1532	K A	8595057616929	84
1532HF	F A	8595057626973	85
1532HF	K A	8595057631885	85
1540	H A	8595057619104	84
1540	K A	8595057616936	84
1540HF	F A	8595057626447	85
1540HF	K A	8595057631892	85
1550	H A	8595057619111	84
1550 KA	K A	8595057617704	84
1550HF	F A	8595057626454	85
1550HF	K A	8595057631908	85
1563	H A	8595057657373	84
1563	K A	8595057626317	84
1563HF	F A	8595057631489	85
1563HF	K A	8595057631915	85
1601		8595057656703	24
1601	K B	8595057627222	24
1604D		8595057606669	91
1605D		8595057606676	91

Typové číslo		EAN	str.
16063		8595057606829	91
16075		8595057606630	91
16090		8595057609167	91
1611		8595057629325	24
1611	K B	8595057656710	24
16110		8595057606647	91
16120		8595057612174	91
16125		8595057606654	91
16160		8595057609044	91
16175		8595057609181	91
1616		8595057656727	24
1618	K B	8595057629332	24
16200		8595057612181	91
17040		8595057606661	91
17050		8595057606678	91
17063		8595057606685	91
17075		8595057606692	91
17090		8595057609204	91
17110		8595057606708	91
17120		8595057612198	91
17125		8595057606715	91
17160		8595057609228	91
17175		8595057609235	91
17200		8595057610796	91
2.5K13V		8595057619371	43
2.5K13Z		8595057619388	43
2.5K16		8595057619395	43
2.5K22		8595057619401	43
2313		8595057600317	81
2313/LPE-2		8595057603646	83
2316		8595057600331	81
2316/LPE-1		8595057603707	83
2316/LPE-2		8595057603653	83
2316E		8595057615991	81
2316E	D	8595057619180	81
2316E/LPE-1	A	8595057651197	83
2316E/LPE-2	A	8595057651210	83
2320	D	8595057619197	81
2320		8595057616004	81
2320/LPE-1	A	8595057651234	83
2320/LPE-2	A	8595057651258	83
2323		8595057600355	81
2323/LPE-1		8595057603714	83
2323/LPE-2		8595057603660	83
2325	D	8595057619203	81
2325		8595057616011	81
2325/LPE-1	A	8595057651272	83
2325/LPE-2	A	8595057651296	83
2329		8595057600379	81
2329/LPE-1		8595057603721	83
2329/LPE-2		8595057603677	83
2332		8595057616028	81
2332	D	8595057619210	81
2332/LPE-1		8595057657380	83
2332/LPE-2		8595057657397	83
2336		8595057600386	81
2336/LPE-2		8595057603684	83
2340		8595057619692	81
2348		8595057600393	81
2350		8595057619708	81
3.0X16		8595057619418	43
313/1		8595057604885	92
313/2		8595057620094	93
316/1		8595057604472	92
316/2		8595057620100	93
316E/1		8595057634640	92
316E/1 ZN		8595057634572	92
316E/2		8595057631427	93
316E/2 ZN		8595057634718	93
320/1		8595057634657	92
320/1 ZN		8595057634589	92
320/2		8595057631434	93
320/2 ZN		8595057634725	93
321/1		8595057604885	92
321/2		8595057620117	93
325/1		8595057634664	92
325/1 ZN		8595057634596	92
325/2		8595057631441	93
325/2 ZN		8595057634732	93
329/1		8595057604496	92

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
329/2		8595057620124	93
3313		8595057604230	87
3316		8595057604247	87
332/1		8595057634671	92
332/1 ZN		8595057634602	92
332/2		8595057631456	93
332/2 ZN		8595057634749	93
3323		8595057604254	87
3336		8595057604278	87
3348		8595057604292	87
335/1		8595057604902	92
335/2		8595057620131	93
340/1		8595057634688	92
340/1 ZN		8595057634619	92
340/2		8595057631463	93
340/2 ZN		8595057634756	93
342/1		8595057604919	92
342/2		8595057620148	93
350/1		8595057634695	92
350/1 ZN		8595057634626	92
350/2		8595057631472	93
350/2 ZN		8595057634763	93
3613 A		8595057604629	101
3616 A		8595057604636	101
3623 A		8595057604643	101
3629 A		8595057604650	101
363/1		8595057634701	92
363/1		8595057634701	93
363/1 ZN		8595057634633	92
363/2 ZN		8595057634770	93
3636 A		8595057604667	101
3648 A		8595057604674	101
4016E	L A	8595057617223	84
4020	L A	8595057617018	84
4025	L A	8595057618561	84
4032	L A	8595057617001	84
4040	L A	8595057618998	84
4050	L A	8595057617728	84
4063	L A	8595057626324	84
4116 FB	F B	8595057617735	90
4116 HB	H B	8595057643666	90
4116 KB	K B	8595057617834	90
4116 LB	L B	8595057617780	90
4116HF FB	F B	8595057626461	91
4116HF KB	K B	8595057629768	91
4120 FB	F B	8595057617742	90
4120 HB	H B	8595057643695	90
4120 KB	K B	8595057617841	90
4120 LB	L B	8595057617797	90
4120HF FB	F B	8595057626478	91
4120HF KB	K B	8595057629256	91
4125 FB	F B	8595057617759	90
4125 HB	H B	8595057643701	90
4125 KB	K B	8595057617858	90
4125 LB	L B	8595057617803	90
4125HF FB	F B	8595057626256	91
4125HF KB	K B	8595057629201	91
4132 FB	F B	8595057617322	90
4132 HB	H B	8595057643916	90
4132 KB	K B	8595057617346	90
4132 LB	L B	8595057617339	90
4132HF FB	F B	8595057626263	91
4132HF KB	K B	8595057629218	91
4140 FB	F B	8595057617773	90
4140 HB	H B	8595057650667	90
4140 KB	K B	8595057617865	90
4140 LB	L B	8595057617810	90
4150 KB	K B	8595057617872	90
4615P		8595057604926	93
4815P		8595057604933	93
4821P		8595057604940	93
4829P		8595057604971	93
4836P		8595057604988	93
4842P		8595057604995	93
4913		8595057657236	93
4916		8595057657243	93
4921		8595057657250	93
4929		8595057657267	93
4936		8595057657274	93
4942		8595057657281	93
5213 PC		8595057605008	101
5216 PC		8595057605015	101
5220 PC		8595057631618	101
5220 PC ZN		8595057634794	101
5221 PC		8595057605022	101
5225 PC		8595057631625	101
5225 PC ZN		8595057634800	101
5229 PC		8595057605039	101
5232 PC		8595057631632	101
5232 PC ZN		8595057634817	101
5236 PC		8595057605046	101
5240 PC		8595057631649	101
5240 PC ZN		8595057634824	101
5242 PC		8595057605053	101
5250 PC		8595057631656	101
5250 PC ZN		8595057634831	101
5263 PC		8595057631663	101
5263 PC ZN		8595057634848	101
5315		8595057605554	102
5316		8595057605561	102
5316E	F B	8595057619340	90
5316E	H B	8595057643833	90
5316E	K B	8595057619357	90
5316E	L B	8595057619364	90
5316EHF	F B	8595057626546	91
5316EHF	K B	8595057631809	91
5320	F B	8595057618015	90
5320	H B	8595057643840	90
5320	K B	8595057617896	90
5320	L B	8595057617957	90
5320HF	F B	8595057626553	91
5320HF	K B	8595057631816	91
5321		8595057605578	102
5325	F B	8595057618022	90
5325	H B	8595057643857	90
5325	K B	8595057617902	90
5325	L B	8595057617964	90
5325HF	F B	8595057626294	91
5325HF	K B	8595057631823	91
5329		8595057605585	102
5332	F B	8595057618039	90
5332	H B	8595057643864	90
5332	K B	8595057617919	90
5332	L B	8595057617971	90
5332HF	F B	8595057626300	91
5332HF	K B	8595057631830	91
5340	F B	8595057618046	90
5340	H B	8595057643871	90
5340	K B	8595057617926	90
5340	L B	8595057617988	90
5340HF	F B	8595057625560	91
5340HF	K B	8595057631847	91
5350	F B	8595057618053	90
5350	H B	8595057657045	90
5350	K B	8595057617933	90
5350	L B	8595057617995	90
5350HF	F B	8595057626577	91
5350HF	K B	8595057632769	91
5820/20		8595057605547	69
5820/21		8595057605684	69
5820/30		8595057605677	69
5820/31		8595057605688	69
5822 DER		8595057605646	69
6013		8595057604308	87
6013 N		8595057607491	87
6013 ZN		8595057604360	87
6013 ZNM		8595057604377	87
6016		8595057604315	87
6016 N		8595057607507	87
6016 ZN		8595057604384	87
6016 ZNM		8595057604391	87
6016E		8595057634152	87
6016E ZN		8595057631304	87
6020		8595057634169	87
6020 ZN		8595057631311	87
6021		8595057618671	87
6021 N		8595057607514	87
6021 ZN		8595057604407	87
6021 ZNM		8595057604414	87
6025		8595057634176	87
6025 ZN		8595057631328	87
6029		8595057604339	87
6029 N		8595057607521	87
6029 ZN		8595057604421	87
6029 ZNM		8595057604438	87
6032		8595057634183	87
6032 ZN		8595057631335	87
6036		8595057604346	87
6036 N		8595057607538	87
6036 ZN		8595057604445	87
6036 ZNM		8595057604452	87
6040		8595057634190	87
6040 ZN		8595057631342	87
6042		8595057604353	87
6042 N		8595057607545	87
6042 ZN		8595057604469	87
6042 ZNM		8595057604476	87
6050		8595057634206	87
6050 ZN		8595057631359	87
6063		8595057634213	87
6063 ZN		8595057631595	87
6113		8595057604681	92
6113 ZN		8595057604896	92
6113 ZNM		8595057604704	92
6116		8595057604711	92
6116 ZN		8595057604728	92
6116 ZNM		8595057604735	92
6116E		8595057634367	92
6116E ZN		8595057631398	92
6120		8595057634374	92
6120 ZN		8595057631373	92
6121		8595057604742	92
6121 ZN		8595057604759	92
6121 ZNM		8595057604766	92
6125		8595057634381	92
6125 ZN		8595057631380	92
6129		8595057604773	92
6129 ZN		8595057604780	92
6129 ZNM		8595057604797	92
6132		8595057634398	92
6132 ZN		8595057631397	92
6136		8595057604803	92
6136 ZN		8595057604810	92
6136 ZNM		8595057604827	92
6140		8595057634404	92
6140 ZN		8595057631403	92
6142		8595057604834	92
6142 ZN		8595057604841	92
6142 ZNM		8595057604858	92
6150		8595057634411	92
6150 ZN		8595057631410	92
6163		8595057634426	92
6163 ZN		8595057631670	92
6216E		8595057634299	87
6216E ZN		8595057634220	87
6220		8595057634305	87
6220 ZN		8595057634237	87
6225		8595057634312	87
6225 ZN		8595057634244	87
6232		8595057634329	87
6232 ZN		8595057634251	87
6240		8595057634336	87
6240 ZN		8595057634268	87
6250		8595057634343	87
6250 ZN		8595057634275	87
6263		8595057634350	87
6263 ZN		8595057634282	87
6303-11		8595057644953	40
6303-12		8595057644960	40
6316E		8595057634503	92
6316E ZN		8595057634435	92
6320		8595057634510	92
6320 ZN		8595057634442	92
6325		8595057634527	92
6325 ZN		8595057634459	92
6332		8595057634534	92
6332 ZN		8595057634466	92
6340		8595057634541	92
6340 ZN		8595057634473	92
6350		8595057634558	92

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
6350 ZN		8595057634480	92
6363		8595057634565	92
6365 ZN		8595057634497	92
6401		8595057605473	102
6516		8595057605411	100
6526		8595057605442	100
6704		8595057605527	101
6706		8595057605534	101
6708		8595057605541	101
6710		8595057605558	101
6712		8595057605565	101
6723		8595057606227	100
6724		8595057606341	101
6806		8595057605572	101
6810		8595057605589	101
6812		8595057605596	101
6816		8595057605602	101
6820		8595057605619	101
6825		8595057605626	101
7116 B		8595057604124	23
7116 C		8595057604131	23
7121 B		8595057604155	23
7121 C		8595057604162	23
7216 B		8595057604186	23
7216 C		8595057604193	23
7221 B		8595057604216	23
7221 C		8595057604223	23
8016E FA	F A	8595057617247	64
8020 FA	F A	8595057617087	64
8025 FA	F A	8595057617070	64
8032 FA	F A	8595057617063	64
8040 FA	F A	8595057617056	64
8050 FA	F A	8595057617711	64
8063 FA	F A	8595057626031	64
8101	Z A	8595057608801	20
8101	K A	8595057655959	20
8102	K A	8595057655966	20
8102	Z A	8595057608818	20
8106	K A	8595057655973	20
8106	Z A	8595057603332	20
8107	Z A	8595057603387	20
8107	K A	8595057655980	20
8110	K A	8595057655997	20
8110	Z A	8595057603349	20
8111	Z A	8595057655000	21
8111	K A	8595057603394	21
8112	K A	8595057656017	21
8112	Z A	8595057603356	21
8117	Z A	8595057603363	21
8117	K A	8595057656024	21
8118	K A	8595057656031	21
8118	Z A	8595057603400	21
8119	K A	8595057656048	21
8119	Z A	8595057603370	21
8130		8595057616050	22
8135		8595057616463	22
8440-11	H B	8595057644052	71
8440-12	H B	8595057644069	71
8440-13	H B	8595057644076	71
8441	H B	8595057628953	62
8442	H B	8595057628960	62
8443	H B	8595057628977	62
8444	H B	8595057628984	62
8445	H B	8595057628991	62
8446	H B	8595057629004	62
8447	H B	8595057655166	62
8450-11	H B	8595057646759	71
8450-12	H B	8595057646766	71
8450-13	H B	8595057646773	71
8451	H B	8595057646780	62
8452	H B	8595057646797	62
8453	H B	8595057646803	62
8454	H B	8595057646810	62
8455	H B	8595057646827	62
8456	H B	8595057646834	62
8457	H B	8595057650040	62
8461	H B	8595057635135	62
8462	H B	8595057635142	62
8463	H B	8595057635159	62
8464	H B	8595057635166	62
8465	H B	8595057635173	62
8466	H B	8595057635180	62
8467	H B	8595057655171	62
8471	H B	8595057650589	63
8472	H B	8595057650596	63
8473	H B	8595057650602	63
8474	H B	8595057650619	63
8475	H B	8595057650626	63
8476	H B	8595057650633	63
8477	H B	8595057657052	63
8481	H B	8595057657069	63
8482	H B	8595057657076	63
8483	H B	8595057657083	63
8484	H B	8595057657090	63
8485	H B	8595057657106	63
8486	H B	8595057657113	63
8487	H B	8595057657120	63
8521	H B	8595057606037	60
8522	H B	8595057611535	60
8523	H B	8595057610899	60
8524	H B	8595057657137	60
8525	H B	8595057606907	60
8526	H B	8595057611504	60
8531	H B	8595057624399	60
8531	H B	8595057610996	60
8532	H B	8595057614185	60
8533	H B	8595057614208	60
8533	H B	8595057624504	60
8536	H B	8595057613225	60
8536	H B	8595057614093	60
8541	H B	8595057622005	60
8542	H B	8595057622012	60
8543	H B	8595057622029	60
8544	H B	8595057622036	60
8545	H B	8595057622043	60
8546	H B	8595057622050	60
8551	H B	8595057622418	61
8552	H B	8595057622425	61
8553	H B	8595057622432	61
8554	H B	8595057622449	61
8555	H B	8595057622456	61
8556	H B	8595057622463	61
8560-11	H B	8595057646698	71
8560-12	H B	8595057646704	71
8560-13	H B	8595057646711	71
8561	H B	8595057622470	61
8562	H B	8595057622487	61
8563	H B	8595057622494	61
8564	H B	8595057622500	61
8565	H B	8595057622517	61
8566	H B	8595057622524	61
8571	H B	8595057622357	61
8572	H B	8595057622364	61
8573	H B	8595057622371	61
8574	H B	8595057622388	61
8575	H B	8595057622395	61
8576	H B	8595057622401	61
8601	H B	8595057620032	56
8602	H B	8595057620049	56
8603	H B	8595057620056	56
8604	H B	8595057620063	56
8605	H B	8595057620070	56
8606	H B	8595057620087	56
8621	I 1	8595057656734	55
8621	I 2	8595057656741	55
8621	H B	8595057609754	55
8621HF	H B	8595057655676	67
8622	H B	8595057609778	55
8622	I 1	8595057656758	55
8622	I 2	8595057656765	55
8622HF	H B	8595057655683	67
8623	H B	8595057610941	55
8623	I 1	8595057656772	55
8623	I 2	8595057656789	55
8623HF	H B	8595057655690	67
8624	H B	8595057610652	55
8624	I 1	8595057656796	55
8624	I 2	8595057656802	55
8624HF	H B	8595057655706	67
8625	I 1	8595057656826	55
8625	I 2	8595057656833	55
8625	H B	8595057611825	55
8625HF	H B	8595057655713	67
8626	H B	8595057611214	55
8626	I 1	8595057656840	55
8626	I 2	8595057656857	55
8626HF	H B	8595057655720	67
8629	I 1	8595057656864	55
8629	I 2	8595057656871	55
8629	H B	8595057608535	55
8629HF	H B	8595057655737	67
8631	I 1	8595057656888	56
8631	H B	8595057610934	56
8631	I 2	8595057656895	56
8631HF	H B	8595057655744	67
8632	I 1	8595057656901	56
8632	I 2	8595057656918	56
8632	H B	8595057609082	56
8632HF	H B	8595057655751	67
8633HF	H B	8595057655614	67
8633	I 1	8595057656925	56
8633	I 2	8595057656932	56
8633	H B	8595057609020	56
8634	H B	8595057608658	56
8634	I 2	8595057627000	56
8634	I 1	8595057656949	56
8634HF	H B	8595057655768	67
8635	H B	8595057609105	56
8635	I 1	8595057656963	56
8635	I 2	8595057656970	56
8635HF	H B	8595057655775	67
8636	H B	8595057610811	56
8636	I 1	8595057656987	56
8636	I 2	8595057656994	56
8636HF	H B	8595057655782	67
8639	H B	8595057608672	56
8639	I 1	8595057657007	56
8639	I 2	8595057657014	56
8639HF	H B	8595057656642	67
8641	H B	8595057611023	57
8641HF	H B	8595057655799	67
8642	H B	8595057611931	57
8642HF	H B	8595057655805	67
8643	H B	8595057611986	57
8643HF	H B	8595057655812	67
8644	H B	8595057612020	57
8644HF	H B	8595057655829	67
8645	H B	8595057613157	57
8645HF	H B	8595057655836	67
8646	H B	8595057614055	57
8646HF	H B	8595057655843	67
8651	H B	8595057614109	57
8652	H B	8595057613256	57
8653	H B	8595057614284	57
8654	H B	8595057613270	57
8655	H B	8595057614260	57
8656	H B	8595057614246	57
8661	H B	8595057608955	57
8662	H B	8595057611818	57
8663	H B	8595057608924	57
8665	H B	8595057609099	57
8666	H B	8595057608948	57
8671	H B	8595057616752	54
8672	H B	8595057616745	54
8673	H B	8595057616738	54
8674	H B	8595057616714	54
8675	H B	8595057616721	54
8676	H B	8595057616707	54
8681	H B	8595057616813	54
8682	H B	8595057616806	54
8683	H B	8595057616790	54
8684	H B	8595057616783	54
8685	H B	8595057616776	54
8686	H B	8595057616769	54
8691	H B	8595057616622	55
8692	H B	8595057616615	55
8693	H B	8595057616608	55
8694	H B	8595057616592	55
8695	H B	8595057616585	55
8696	H B	8595057616691	55

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
8711	H B	8595057608696	53
8712/2	H B	8595057610613	53
8713/2	H B	8595057610354	53
8714	H B	8595057611849	53
8715	H B	8595057610040	53
8716	H B	8595057611559	53
8717	H B	8595057610620	53
8719	H B	8595057608719	53
8719Z	H B	8595057614420	53
8731	H B	8595057609303	52
8732	H B	8595057610330	52
8733	H B	8595057610392	52
8734	H B	8595057609327	52
8735	H B	8595057610651	52
8736	H B	8595057609341	52
8737	H B	8595057612143	52
8738	H B	8595057615311	52
8739	H B	8595057611252	52
8739Z	H B	8595057614406	52
8751	H B	8595057622166	58
8752	H B	8595057622173	58
8753	H B	8595057622180	58
8754	H B	8595057622197	58
8755	H B	8595057622203	58
8756	H B	8595057622210	58
8757	H B	8595057622227	58
8761	H B	8595057622296	58
8762	H B	8595057622302	58
8763	H B	8595057622319	58
8764	H B	8595057622326	58
8765	H B	8595057622333	58
8766	H B	8595057622340	58
8771	H B	8595057621923	58
8772	H B	8595057621930	58
8773	H B	8595057621947	58
8774	H B	8595057621961	58
8775	H B	8595057621954	58
8776	H B	8595057621978	58
8781	H B	8595057622234	59
8782	H B	8595057622241	59
8783	H B	8595057622258	59
8784	H B	8595057622265	59
8785	H B	8595057622272	59
8786	H B	8595057622289	59
8791	H B	8595057651609	52
8792	H B	8595057651616	52
8793	H B	8595057651623	52
8794	H B	8595057651630	52
8795	H B	8595057651647	52
8796	H B	8595057651654	52
8797	H B	8595057651661	52
8809	H B	8595057612666	53
8819	H B	8595057612679	53
8821 L	H B	8595057611337	64
8821 P	H B	8595057611313	64
8822	H B	8595057611108	64
8823/13 L	H B	8595057611467	64
8823/13 P	H B	8595057611481	64
8824/12	H B	8595057611191	64
8824/40	H B	8595057612709	64
8824/41	H B	8595057612693	64
8824/42	H B	8595057657144	64
8824/44	H B	8595057634015	64
8825	H B	8595057611719	64
8826	H B	8595057611283	64
8833	K B	8595057656505	66
8833	H B	8595057655216	66
8834	K B	8595057656512	66
8834	H B	8595057655225	66
8837	K B	8595057656543	66
8837	H B	8595057617131	66
8843	K B	8595057656529	66
8843	H B	8595057654969	66
8844	H B	8595057654976	66
8844	K B	8595057656536	66
8847	K B	8595057656550	66
8847	H B	8595057615793	66
8855	H B	8595057634039	65
8855/5	H B	8595057634022	65
8856	H B	8595057634046	65
8861 L	H B	8595057638792	64
8861 P	H B	8595057638792	64
8865	H B	8595057634060	64
8866	H B	8595057634077	64
8873	K B	8595057656611	66
8873	H B	8595057656604	66
8874	K B	8595057656635	66
8874	H B	8595057656628	66
8911	H B	8595057616684	55
8912	H B	8595057616677	55
8913	H B	8595057616660	55
8914	H B	8595057616639	55
8915	H B	8595057616646	55
8916	H B	8595057616653	55
8921	H B	8595057619975	54
8922	H B	8595057619982	54
8923	H B	8595057619999	54
8924	H B	8595057620001	54
8925	H B	8595057620018	54
8926	H B	8595057620025	54
8931	H B	8595057633889	56
8932	H B	8595057633896	56
8933	H B	8595057633902	56
8934	H B	8595057633919	56
8935	H B	8595057633926	56
8936	H B	8595057633933	56
9615	H B	8595057604568	94
9616	H B	8595057604575	94
9629	H B	8595057604599	94
9636	H B	8595057604605	94
9646	H B	8595057604612	94
9736	H B	8595057604544	94
9813	H B	8595057605060	94
9816	H B	8595057605077	94
9829	H B	8595057605091	94
A16FL		8595057625495	89
A16FL-45		8595057625525	89
A16FL-90		8595057625464	89
A16RT		8595057625556	89
A21FL		8595057625501	89
A21FL-45		8595057625532	89
A21FL-90		8595057625471	89
A21RT		8595057625563	89
A28FL		8595057625518	89
A28FL-45		8595057625549	89
A28FL-90		8595057625488	89
A28RT		8595057625570	89
A34RT		8595057625587	89
A42RT		8595057625594	89
A54RT		8595057625600	89
A-ES16		8595057625815	89
A-ES20		8595057625822	89
A-ES26		8595057625839	89
A-ES32		8595057625846	89
A-ES40		8595057625853	89
A-LN/PG13		8595057625624	89
A-LN/PG16		8595057625631	89
A-LN/PG21		8595057625648	89
A-LN/PG29		8595057625655	89
A-LN/PG36		8595057625662	89
A-LN/PG48		8595057625679	89
AM15/16		8595057626676	88
AM15/16-45		8595057625341	88
AM15/16-90		8595057625228	88
AM20/20		8595057626133	88
AM21/20		8595057626683	88
AM21/20-45		8595057625356	88
AM21/20-90		8595057625235	88
AM25/25		8595057626140	88
AM28/25		8595057626690	88
AM28/25-45		8595057625365	88
AM28/25-90		8595057625242	88
AM34/32		8595057626706	88
AM34/32-45		8595057625372	88
AM34/32-90		8595057625259	88
AM42/40		8595057626713	88
AM42/40-45		8595057625389	88
AM42/40-90		8595057625266	88
AM54/50		8595057625150	88
AM54/50-45		8595057625396	88
AM54/50-90		8595057625273	88
APC16/13		8595057625167	88
APC16/13-45		8595057625402	88
APC16/13-90		8595057625280	88
APC21/16		8595057625174	88
APC21/16-45		8595057625419	88
APC21/16-90		8595057625297	88
APC28/21		8595057625181	88
APC28/21-45		8595057625426	88
APC28/21-90		8595057625303	88
APC34/29		8595057625198	88
APC34/29-45		8595057625433	88
APC34/29-90		8595057625310	88
APC42/36		8595057625204	88
APC42/36-45		8595057625440	88
APC42/36-90		8595057625327	88
APC54/48		8595057625211	88
APC54/48-45		8595057625457	88
APC54/48-90		8595057625334	88
ARTSET		8595057625617	89
A-SW/M16		8595057625686	89
A-SW/M20		8595057625693	89
A-SW/M25		8595057625709	89
A-SW/M32		8595057625716	89
A-SW/M40		8595057625723	89
A-SW/M50		8595057625730	89
A-SW/PG13		8595057625747	89
A-SW/PG16		8595057625754	89
A-SW/PG21		8595057625761	89
A-SW/PG29		8595057625778	89
A-SW/PG36		8595057625785	89
A-SW/PG48		8595057625792	89
BK 16	A A	8595057621688	29
BK 16 CSN	A A	8595057629165	29
BK 20	A A	8595057621718	29
BK 23	A A	8595057629158	29
BK 25	A A	8595057621701	29
BK 32	A A	8595057621695	29
BV 1620	K A	8595057621985	29
BV 2532	K A	8595057621992	29
DR16		8595057612570	36
DR40		8595057600508	36
EK 100X40	H A	8595057602649	60
EK 100X40	H D	8595057606597	60
EK 120X40	H A	8595057602687	60
EK 120X40	H D	8595057606603	60
EKE 100X60	H D	8595057620735	61
EKE 140X60	H D	8595057620704	61
EKE 160X60	H D	8595057620674	61
EKE 60X60	H D	8595057620766	60
EPS 2		8595057618374	41
FR 68 SDS		8595057615915	43
G-49	H A	8595057623996	24
G-49	L A	8595057623392	24
G-49	K A	8595057624009	24
HL 10		8595057612273	99
HL 6		8595057612280	99
HL 8		8595057605329	99
HM 10		8595057605176	99
HM 10 PE		8595057632646	99
HM 12		8595057605190	99
HM 12 PE		8595057632653	99
HM 6		8595057605213	99
HM 6 PE		8595057632622	99
HM 8 PE		8595057632639	99
HM 8/1		8595057605251	99
HN 6X25		8595057616473	100
HN 6X35		8595057616480	100
HN 6X45		8595057616497	100
HN 6X55		8595057616503	100
HN 6X70		8595057616510	100
HN 8X45		8595057618527	100
HS 6	Z A	8595057605795	100
HSV 6	Z A	8595057605351	100
KBE-1		8595057614475	26
KBM		8595057626669	26
KBP-1	A A	8595057606115	27
KBP-1/71	A B	8595057624252	27
KBP-10	Z A	8595057610881	26
KBP-6	Z A	8595057610201	26

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo		EAN	str.
KBP-9	Z A	8595057610378	28
KBS-120	A B	8595057624269	26
KBS-2	Z B	8595057632516	27
KBS-2/71	Z B	8595057632523	27
KBS-3	A A	8595057606146	27
KBT-1	Z B	8595057632455	26
KBT-2	Z B	8595057632462	26
KBT-2/71	Z B	8595057632479	26
KBV-1	Z B	8595057608177	26
KBV-1	Z B	8595057632509	26
KBV-2	Z B	8595057632486	26
KBV-2/71	Z B	8595057632493	26
KBV-3	Z B	8595057657151	26
KD 09050	B C	8595057643765	86
KD 09063	B C	8595057643772	86
KD 09075	B C	8595057643789	86
KD 09090	B C	8595057643796	86
KD 09110	B C	8595057606449	86
KD 09120	B C	8595057618282	86
KD 09125	B C	8595057618299	86
KD 09160 BC	B C	8595057643819	86
KD 09175	B C	8595057618305	86
KD 09200	B C	8595057618312	86
KF 09040	B A	8595057606333	86
KF 09050	B A	8595057606340	86
KF 09063	B A	8595057643703	86
KF 09075	B A	8595057643710	86
KF 09090	B A	8595057643727	86
KF 09110	B A	8595057606364	86
KF 09120	B A	8595057618329	86
KF 09125	B A	8595057618336	86
KF 09160	B A	8595057643741	86
KF 09175	B A	8595057618343	86
KI 66 L/1		8595057600119	11
KI 66 L/2		8595057600188	12
KI 66 L/3		8595057600270	12
KD 100 E		8595057613966	9
KD 110/L		8595057611572	13
KD 125 E		8595057612587	9
KD 66		8595057606539	35
KD 97 V		8595057600546	35
KD 97 V/1		8595057612963	35
KD 97 V/1HF		8595057633971	33
KD 97/5		8595057600164	8
KD 97/L		8595057600171	13
KDM 97		8595057632752	10
KDM 97/LU		8595057612617	14
KDM 97/LUHF		8595057633988	32
KDM 97HF		8595057632912	32
KDPODREN 100		8595057621640	63
KDPODREN 125		8595057621657	63
KDPODREN 160		8595057621664	63
KDPODREN 200		8595057621671	63
KDPODREN 50		8595057621619	63
KDPODREN 65		8595057621626	63
KDPODREN 80		8595057621633	63
KP 64/2L		8595057600058	12
KP 64/3		8595057632714	7
KP 64/3L		8595057611596	12
KP 64/4		8595057632721	8
KP 64/4L		8595057632776	13
KP 64/5		8595057657212	8
KP 64/5L		8595057657229	13
KP 64/LA		8595057611787	12
KP 67/2		8595057615486	6
KP 67/2		8595057615486	7
KP 67/3		8595057650558	7
KP 67X87		8595057600072	7
KP 68/2		8595057600069	7
KP 68/2		8595057619272	7
KP 68/2HF		8595057634933	32
KP EKE	H B	8595057621732	70
KP PK	H B	8595057625011	70
KPM 64		8595057632745	10
KPM 64/L		8595057612457	14
KPM 64/LU		8595057613646	14
KPR 66		8595057648302	8
KPR 66/L		8595057617179	11
KR 97/5		8595057600256	8
KR 97/L		8595057600263	13

Typové číslo		EAN	str.
KT 250		8595057600294	9
KT 250 V		8595057600553	36
KT 250/1		8595057632738	9
KT 250/L		8595057618640	14
KT 250X110		8595057600300	9
KU 66 LA/1		8595057610279	11
KU 66 LA/1HF		8595057633964	32
KU 66 LA/2		8595057610286	11
KU 66 LA/3		8595057610293	11
KU 66/1		8595057600102	6
KU 66-1901		8595057600096	6
KU 66-1901		8595057619265	6
KU 66-1901HF		8595057633957	32
KU 66-1902		8595057600195	6
KU 66-1903		8595057600287	6
L-42W		8595057611962	72
LE 100	H D	8595057621008	59
LE 40	H D	8595057620637	58
LE 60	H D	8595057620699	58
LE 80	H D	8595057620040	58
LH 15X10	H A	8595057616509	54
LH 15X10	H D	8595057621374	54
LH 60X40	H A	8595057610318	57
LH 60X40	H D	8595057610493	57
LH 80X40	H A	8595057651715	57
LH 80X40	H D	8595057651722	57
LHD 17X17	H A	8595057616523	54
LHD 17X17	H D	8595057619929	54
LHD 20X10	H A	8595057620675	54
LHD 20X10	H D	8595057620552	54
LHD 20X20	H A	8595057606876	55
LHD 20X20	H D	8595057606517	55
LHD 20X20	I 1	8595057656659	55
LHD 20X20	I 2	8595057656666	55
LHD 20X20HF	H D	8595057657175	67
LHD 25X15	H A	8595057616547	55
LHD 25X15	H D	8595057620699	55
LHD 25X20	H A	8595057616820	55
LHD 25X20	H D	8595057616844	55
LHD 30X25	H A	8595057633865	56
LHD 30X25	H D	8595057633872	56
LHD 32X15	H A	8595057616561	56
LHD 32X15	H D	8595057620605	56
LHD 40X20	H A	8595057610189	56
LHD 40X20	H D	8595057610370	56
LHD 40X20	I 1	8595057656673	56
LHD 40X20	I 2	8595057656680	56
LHD 40X20HF	H D	8595057656437	67
LHD 40X40	H A	8595057651685	57
LHD 40X40	H D	8595057651692	57
LHD 40X40HF	H D	8595057657199	67
LK 80/1	H B	8595057616367	16
LK 80/2	H B	8595057616374	16
LK 80/3	H B	8595057616400	16
LK 80R/1	H B	8595057616349	16
LK 80R/2	H B	8595057616356	17
LK 80R/3	H B	8595057616363	17
LK 80X16 T	H B	8595057619296	16
LK 80X20R/1	H B	8595057616486	17
LK 80X26 2R	H B	8595057615519	16
LK 80X26 2T	H B	8595057617315	16
LK 80X26 2ZK	H B	8595057616370	17
LK 80X26 2ZKHF	H B	8595057634139	33
LK 80X26 2ZT	H B	8595057616332	16
LK 80X26 2ZTHF	H B	8595057634146	34
LK 80X26 T	H B	8595057617308	16
LK 80X26 THF	H B	8595057633995	33
LK 80X26/1	H B	8595057617193	16
LK 80X26R/1	H B	8595057616479	17
LK 80X26R/1HF	H B	8595057634122	33
LKM 45	H B	8595057634855	19
LO 35	H A	8595057615694	66
LO 35	H D	8595057619937	66
LO 35	K A	8595057615700	66
LO 35	K D	8595057656499	66
LO 50	H A	8595057615342	66
LO 50	H D	8595057619944	66
LO 50	K A	8595057615809	66
LO 50	K D	8595057621404	66
LO 75	H A	8595057656567	66

Typové číslo		EAN	str.
LO 75	H D	8595057656574	66
LO 75	K A	8595057656581	66
LO 75	K D	8595057656598	66
LP 35	H A	8595057615939	64
LP 35	H D	8595057615977	64
LP 80X25	H A	8595057602793	64
LP 80X25	H D	8595057609471	64
LPK 80X25	H A	8595057610767	64
LPK 80X25	H D	8595057618318	64
LR 30	H B	8595057615908	65
LV 11X10	H A	8595057601291	52
LV 11X10	H D	8595057608504	52
LV 16X13	H A	8595057601338	52
LV 16X13	H D	8595057606511	52
LV 24X22	H A	8595057601420	52
LV 24X22	H D	8595057609532	52
LV 40X15	H A	8595057601468	53
LV 40X15	H D	8595057609433	53
LZ 15X12	H A	8595057611153	53
LZ 15X12	H D	8595057612425	53
LZ 15X12	K A	8595057606475	53
LZK 15X12	H A	8595057614482	53
LZK 15X12	H D	8595057620551	53
MSK40-3CH		8595057651470	43
MSK45-3CH		8595057651487	43
MK 64		8595057612449	36
MKU 64		8595057612609	36
MKU 97		8595057612631	36
MPS-3CH		8595057614964	43
NR 3ZT	H B	8595057615779	37
NR 66/10	Z B	8595057619043	37
NR 66/6	Z B	8595057619036	37
NR 66/R	H B	8595057615823	37
NRB 66/12	A B	8595057616454	27
NRB 66/24	A B	8595057616492	27
NRT	H B	8595057615755	37
P 110 L		8595057612135	39
P-16		8595057632660	24
P-21		8595057632677	24
PEK 40	J A	8595057609792	57
PEK 40	J C	8595057609815	57
PEKE 60	C	8595057627079	60
P1		8595057616172	42
PI 60 2ZK		8595057614727	39
PI 60 2ZT		8595057614710	39
PI 60R		8595057614697	39
PI 60T		8595057614703	39
PK 110X70 D	H D	8595057632882	62
PK 120X55 D	H D	8595057650572	63
PK 140X70 D	H D	8595057632912	62
PK 160X65 D	H D	8595057572205	63
PK 170X70 D	H D	8595057632943	62
PLSK		8595057627345	66
PN 40X15	H B	8595057610569	70
PN 40X20	H B	8595057610583	70
PN 40X20	H B	8595057627192	70
PN 40X20	I 1	8595057657021	70
PN 40X20	I 2	8595057657038	70
PN 80X25	H B	8595057611443	71
PN 80X25 2Z	H B	8595057611399	71
PN EKE		8595057656026	72
PNE 100X20	H B	8595057634672	70
PNE 40 2Z	H B	8595057627347	70
PNE 60X20	H B	8595057627475	70
PNE 80X20 2Z	H B	8595057627482	70
PNE 80X20	H B	8595057634689	70
PNE 80X20 2Z	H B	8595057627024	70
PNLP 35 2Z	H B	8595057655041	71
PSK 1	Z B	8595057629035	68
REK 100X40		8595057603141	60
REK 120X40		8595057603165	60
REKE 100	B	8595057626409	61
REKE 140	B	8595057626393	61
REKE 160	B	8595057626386	61
REKE 60	B	8595057626416	60
RK 100X100		8595057623330	73
RK 100X100 SF		8595057623491	73
RK 100X50 DIN		8595057623682	74
RK 100X50 HF		8595057623545	74
RK 100X60		8595057625217	73

Abecední seznam výrobků s EAN kódy

Typové číslo	EAN	str.
RK 100X75 DIN	8595057623743	74
RK 100X75 HF	8595057623583	74
RK 100X80	8595057623279	73
RK 120X80	8595057623224	73
RK 120X80	8595057623286	73
RK 125X50 DIN	8595057623699	74
RK 125X75 DIN	8595057623750	74
RK 125X75 HF	8595057623590	74
RK 25X25 DIN	8595057623606	74
RK 25X37.5 DIN	8595057623613	74
RK 25X50 DIN	8595057623644	74
RK 25X75 DIN	8595057623705	74
RK 30X100	8595057623293	73
RK 30X30	8595057623132	73
RK 30X40	8595057623149	73
RK 30X60	8595057623170	73
RK 30X80	8595057623231	73
RK 30X80 SF	8595057623446	73
RK 37.5X37.5 DIN	8595057623620	74
RK 37.5X37.5 HF	8595057623507	74
RK 37.5X50 DIN	8595057623651	74
RK 37.5X50 HF	8595057623514	74
RK 37.5X75 DIN	8595057623712	74
RK 37.5X75 HF	8595057623552	74
RK 40X100	8595057623309	73
RK 40X40	8595057623156	73
RK 40X60	8595057623187	73
RK 40X60 SF	8595057623408	73
RK 40X80	8595057623248	73
RK 40X80 SF	8595057623453	73
RK 50X37.5 DIN	8595057623637	74
RK 50X50 DIN	8595057623668	74
RK 50X50 HF	8595057623521	74
RK 50X75 DIN	8595057623729	74
RK 50X75 HF	8595057623569	74
RK 60X100	8595057623316	73
RK 60X100 SF	8595057623484	73
RK 60X40	8595057623163	73
RK 60X60 SF	8595057623415	73
RK 60X80	8595057623255	73
RK 60X80 SF	8595057623460	73
RK 75X50 DIN	8595057623675	74
RK 75X50 HF	8595057623538	74
RK 75X75 DIN	8595057623736	74
RK 75X75 HF	8595057623576	74
RK 80X100	8595057623323	73
RK 80X60	8595057623200	73
RK 80X80 SF	8595057623422	73
RK 80X80	8595057623262	73
RK-MP	8595057623941	75
RK-NN	8595057623934	75
RK-OVK20	8595057623811	75
RK-OVK30	8595057623828	75
RK-OVK40	8595057623835	75
RK-PN3,5	8595057623903	75
RK-PN5	8595057623910	75
RK-PNB	8595057623927	75
RK-PP	8595057623897	75
RK-RL 40	8595057623767	75
RK-RL 60	8595057623774	75
RK-RL 60/100	8595057623781	75
RK-ST12	8595057623859	75
RK-ST22	8595057623866	75
RK-ST6	8595057623842	75
RK-UP	8595057623798	75
RK-UPS	8595057623804	75
RK-VK	8595057623873	75
RK-VP	8595057623880	75
RLE 100	8595057624696	58
RLE 60	8595057624702	58
RLH 60X40	8595057610386	57
RLH 60X40	8595057603189	57
RLV 40X15	8595057603202	53
S-66	8595057614734	40
S-66	8595057624559	40
S-96	8595057614741	40
S-96	8595057624566	40
SFM20	8595057625936	82
SFM25	8595057625945	82
SFM32	8595057625952	82

Typové číslo		EAN	str.
SFM40		8595057625969	82
SF16	K A	8595057625891	82
SF20	K A	8595057625907	82
SF25	K A	8595057625914	82
SF32	K A	8595057625921	82
SK 40X20		8595057614640	66
SK 40X33		8595057630291	68
SP 100X2.5		8595057621190	102
SP 12X1/10		8595057620155	72
SP 140X3.5		8595057621206	102
SP 140X4.5		8595057629196	102
SP 15X1/10		8595057620162	72
SP 160X2.5		8595057629189	102
SP 160X4.5		8595057629202	102
SP 180X4.5		8595057629219	102
SP 200X4.5		8595057621213	102
SP 250X4.5		8595057629226	102
SP 280X4.5		8595057621220	102
SP 360X4.5		8595057621237	102
SP 360X7.5		8595057621244	102
SP 380X4.5		8595057629233	102
SP 430X4.5		8595057629240	102
SP-98		8595057614758	40
SPM 100X2.5		8595057621398	102
SPOJKA Z1	Z A	8595057653491	69
SPP 19X19		8595057629257	102
SPP 9		8595057629172	102
SPPN 19X19		8595057631694	102
TS15 1.0		8595057605817	69
TS35 1.0		8595057605961	69
TS35 D1.0		8595057606111	69
TYP015		8595057613614	41
TYP016		8595057613621	41
TYP017		8595057613638	41
TYP018		8595057613645	41
TYP210		8595057613539	40
TYP310		8595057613553	40
TYP412		8595057613577	40
TYP512		8595057613591	40
TYP612		8595057613607	40
V 100 E		8595057617353	36
V 110 L		8595057612129	36
V 125 E		8595057615922	36
V 66	H A	8595057600577	35
V 66 S		8595057600461	27
V 66HF		8595057634114	33
VBU 1		8595057627123	43
VB CSN		8595057627130	43
VB EN		8595057627147	43
VK 20		8595057610125	72
VKP 64/2L	H B	8595057655154	35
VLK 60	H B	8595057616417	36
VLK 60/3R	H B	8595057614451	36
VLK 60/R	H B	8595057615325	36
VLK 60/T	H B	8595057610880	36
VPT 40		8595057616097	42
VPT 64		8595057616103	42
VPT 66		8595057616110	42
VPT 79		8595057616127	42
VPT 97		8595057616134	42
VPTU		8595057616141	42
WEICON 375		8595057621183	96
ZBU		8595057621176	42
ZEKAN 1	Z C	8595057653115	69
ZV 66		8595057600591	37
ZV 97		8595057600607	37



Dokonale ukrytá
energie!



KOPOS Kolín a.s.
Havlíčkova 402
CZ - 280 64 Kolín
tel.: +420 321 736 111
fax: +420 321 736 211
e-mail: kopos@kopos.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.
Ružinov Arena 18
SK - 821 09 Bratislava
tel.: +421 2/5 418 211
fax: +421 2/5 4 6 212
e-mail: kopos@kopos.sk

www.kopos.cz