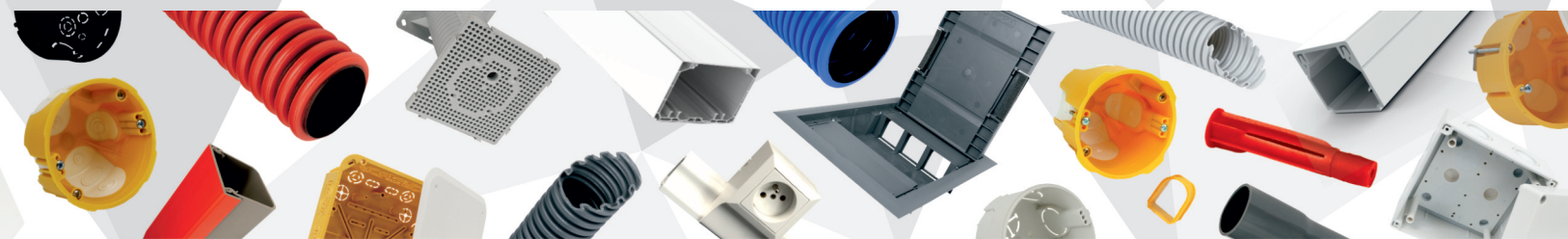


2018



ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL



Za naším úspěchem stojíte Vy

Díky novým technologiím zlepšujeme a inovujeme naše výrobky. Pro Vás.

KOPOS KOLÍN a.s. je předním výrobcem elektroinstalačního materiálu s více než 90 letou tradicí. V současné době vyrábíme přes 5 000 produktů. Do kategorie plastů patří elektroinstalační krabice, lišty, parapetní kanály, trubky, soustava chrániček pod obchodní značkou KOPOFLEX® a KOPODUR® a dělené chráničky KOPOHALF®. Do další skupiny produktů řadíme kabelové nosné systémy, jako jsou kabelové lávky, kabelové žlaby JUPITER, MARS, drátěné žlaby nebo nerezový program. S rostoucími nároky pro bezpečnost objektů jsme rozšířili a zavedli do nabídky systémy se zachováním funkčnosti při požáru. Vybrat si můžete z celé řady pečlivě vyzkoušených systémů. Považujeme za samozřejmé vyrábět produkty z bezhalogenových materiálů. Nahrazením olova v plastových směsích a dalšími ekologickými aktivitami snižujeme negativní dopady na životní prostředí.

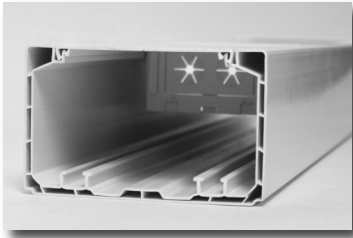
Produkty splňují požadavky evropských norem a přezkušují se v elektrotechnických ústavech. Společnost vlastní také výrobní technologii využívanou pro výrobu stínících tvarovek NEUTROSTOP. Jejich využití je důležité zejména tam, kde je nutné chránit okolí před neutronovým zářením. Naše produkty prodáváme do celého světa, a to prostřednictvím 11 dceřiných společností a obchodních zástupců. KOPOS KOLÍN a.s. je držitelem certifikátů podle norem ISO 9001 a ISO 14001, Česká kvalita a osvědčení Bezpečný podnik.





ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

1



ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

2



ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3



UPEVŇOVACÍ MATERIÁL

4



TECHNICKÉ INFORMACE

5



1

**ELEKTROINSTALAČNÍ
KRABICE
A PŘÍSLUŠENSTVÍ**





Elektroinstalační krabice a příslušenství

Do betonových podlah 1-82

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

Pro uložení do litého betonu 1-94

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



KUZ - str. 1-20



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

Piktogramy - legenda

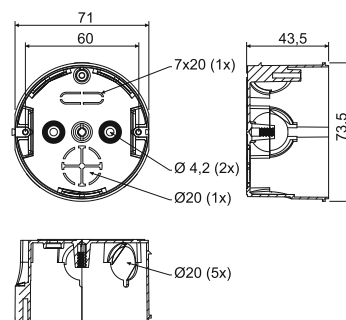
| | |
|--|---|
| MAT materiál | bezhalogenový materiál |
| teplotní odolnost, rozsah použití (°C) | délka (mm) |
| zkouška žhavou smyčkou (°C) | mechanická ochrana |
| třída reakce na oheň podkladového materiálu | rozměry - šířka, výška, hloubka (mm) |
| samozhášivý materiál | počet vodičů x průřez (mm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

KU 68-1901

- krabice univerzální



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

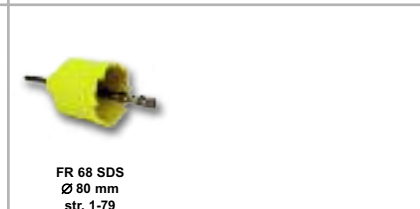


| položka | popis | EAN | |
|---------------|---|-----|---------------|
| | | ks | |
| KU 68-1901_KA | krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích | 100 | 8595057600096 |

- příslušenství



- pomocné nářadí

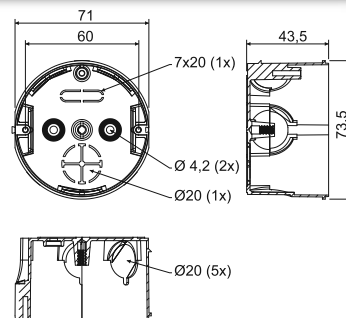


KU 68-1902

- krabice odbočná s víčkem

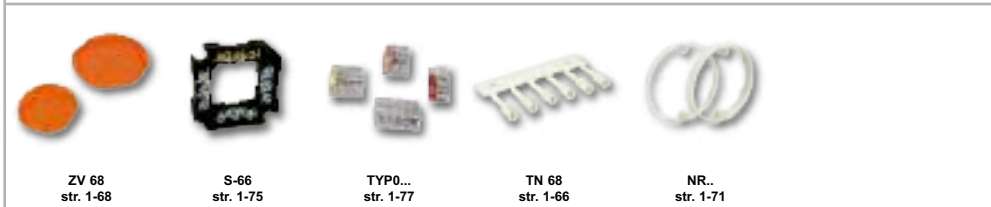


- ▶ Pro vytvoření odbočení trasy.
- ▶ Prodej po celých baleních (100 ks).
- ▶ Jednoduchá instalace víka i bez nástroje.

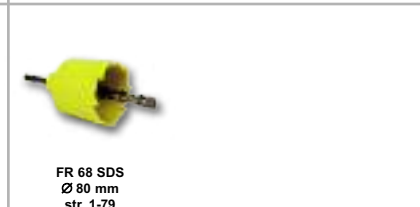


| položka | popis | EAN | |
|---------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KU 68-1902_KA | krabice volně v kartonu osazeny víčkem | 100 | 8595057600195 |

- příslušenství



- pomocné nářadí



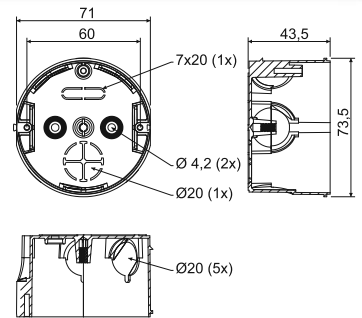


KU 68-1903

- krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí



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



| položka | popis | | EAN |
|---------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KU 68-1903_KA | krabice volně v kartonu osazeny víčkem a svorkovnicí | 100 | 8595057600287 |



- příslušenství



- pomocné nářadí

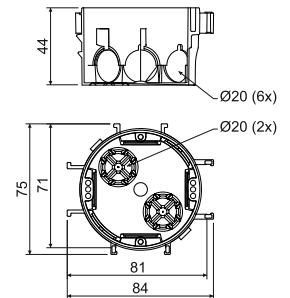


KP 67/2

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|---|----|---------------|
| | | ks | |
| KP 67/2_KA | krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích | 90 | 8595057615496 |
| KP 67/2_ST | na každé krabici štítek s EAN, přístrojové šroubky osazeny na krabici | 90 | 8595057699427 |



- příslušenství

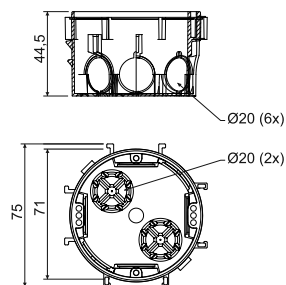


KP 67/3

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | EAN | |
|------------|---|-----|---------------|
| | | ks | |
| KP 67/3_KA | krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích | 100 | 8595057650558 |

- příslušenství

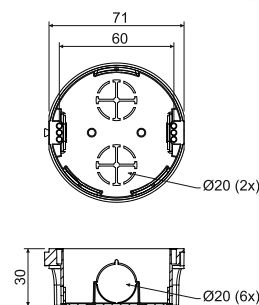
V 68
str. 1-66DR18
str. 1-72TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

KP 68/2

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | EAN | |
|------------|---|-----|---------------|
| | | ks | |
| KP 68/2_KA | krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích | 150 | 8595057600089 |

- příslušenství

V 68
str. 1-66ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

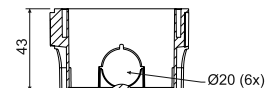
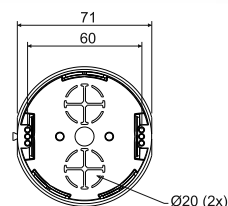


KP 68

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | ks | EAN |
|----------|---|-----|---------------|
| | | | 8595568910592 |
| KP 68_KA | krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích | 100 | 8595568910592 |

- příslušenství

V 68
str. 1-66ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

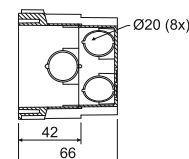
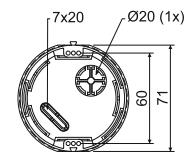
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

KPR 68

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | ks | EAN |
|-----------|--|---------|---------------|
| | | | 8595057648302 |
| KPR 68_KA | baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii, balení narovnána v kartonu | 10; 100 | 8595057648302 |

- příslušenství

V 68
str. 1-66ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

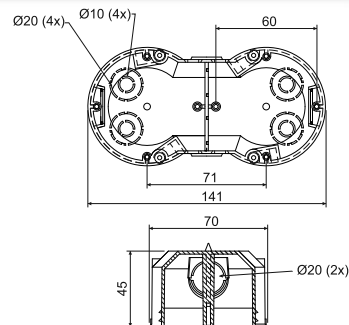
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

KP 64/2

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

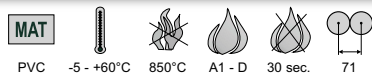
VKP 64/2L
str. 1-67TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

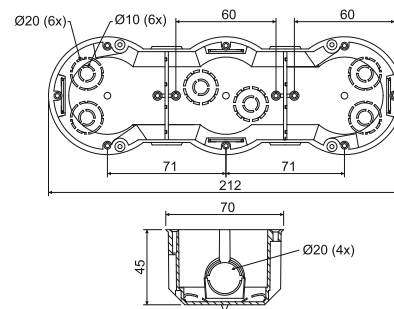
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

KP 64/3

- krabice přístrojová



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



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

- příslušenství

TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

- pomocné nářadí

FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

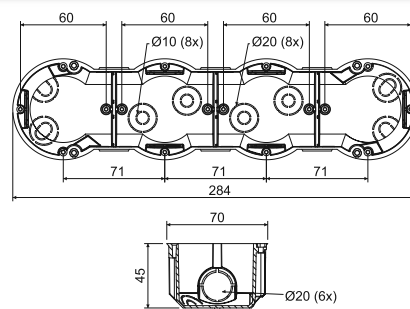


KP 64/4

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| KP 64/4_KA | dvě krabice baleny ve smrtitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové šrouby přiloženy v sáčku, balení vložena v kartonu | 2; 28 | 8595057632721 |

- příslušenství

TYP0...
str. 1-77NR...
str. 1-71

- pomocné nářadí

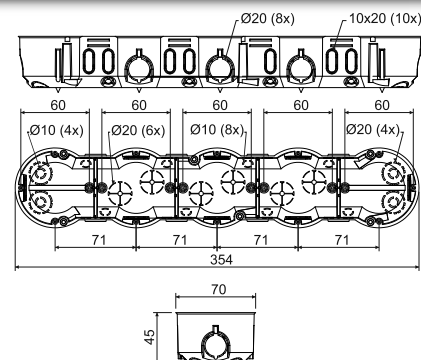
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

KP 64/5

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| KP 64/5_KA | dvě krabice baleny ve smrtitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové šrouby přiloženy v sáčku, balení vložena v kartonu | 2; 16 | 8595057657212 |

- příslušenství

TYP0...
str. 1-77NR...
str. 1-71

- pomocné nářadí

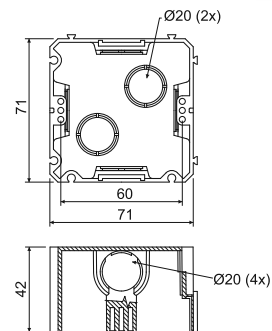
FR 68 SDS
Ø 80 mm
str. 1-79

KP 67X67

- krabice přístrojová



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



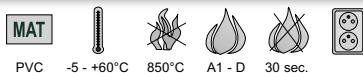
| položka | popis | balení | |
|-------------|---|--------|---------------|
| | | ks | EAN |
| KP 67X67_KA | krabice volně v kartonu, přístrojové šroubky neosazeny na krabicích | 100 | 8595057600072 |

- příslušenství

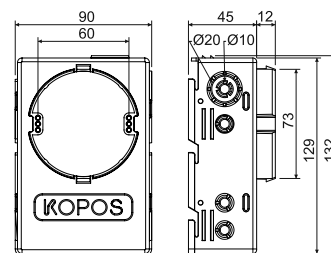
DR42
str. 1-72TYP0...
str. 1-77

KUH 1

- krabice univerzální



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



| položka | popis | balení | |
|----------|---|--------|---------------|
| | | ks | EAN |
| KUH 1_KA | krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii, přístrojové šroubky přibaleny | 1; 35 | 8595057688445 |

- příslušenství

V 68
str. 1-66S-66
str. 1-75ZV 68
str. 1-68TYP0...
str. 1-77NR..
str. 1-71

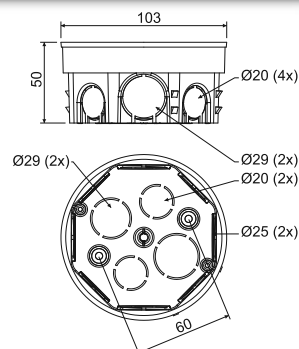


KO 97/5

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KO 97/5_KA | krabice s příloženými víčky samostatně vloženy v kartonu | 90 | 8595057600164 |

- příslušenství

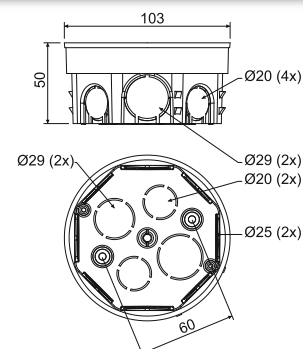
ZV 97
str. 1-68S-96
str. 1-75SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77TN 97
str. 1-66

KR 97/5

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



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



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

- příslušenství

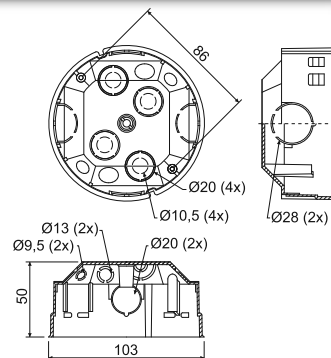
ZV 97
str. 1-68S-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77TN 97
str. 1-66

KOM 97

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V



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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|---|----|---------------|
| | | ks | |
| KOM 97_KA | krabice s příloženými víčky, samostatně vloženy v kartonu | 40 | 8595057632752 |

- příslušenství

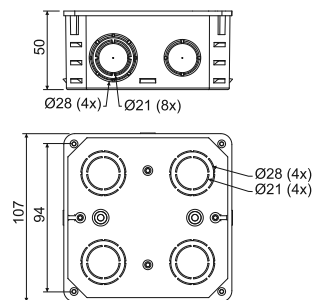
ZV 97
str. 1-68S-96
str. 1-75SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77TN 68
str. 1-66

KO 100

- krabice s víčkem



- ▶ Velké množství průchoďů pro zavedení kabelů a trubek.



| položka | popis | | EAN |
|-----------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KO 100_KA | jednotlivé krabice a víka baleny v kartonu | 74 | 8595057600133 |

- příslušenství

KO 100 V
str. 1-67S-66
str. 1-75S-96
str. 1-75SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77



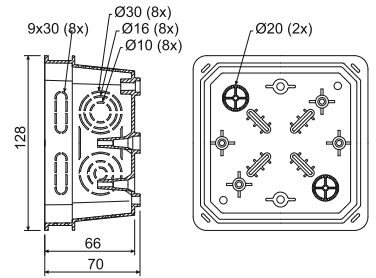
KO 100 E - krabice s víčkem V 100 E



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|-------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KO 100 E_KA | jednotlivé krabice a balení vík umístěny v kartonu | 40 | 8595057612655 |

- příslušenství



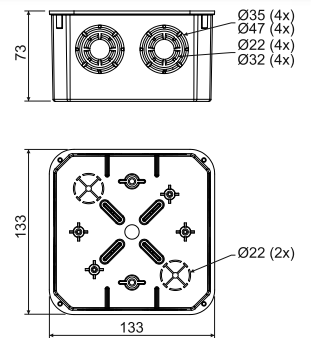
KO 125 - krabice s víčkem KO 125 V



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|--|-------|---------------|
| | | ks | |
| KO 125_KA | jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem | 1; 34 | 8595057600140 |

- příslušenství



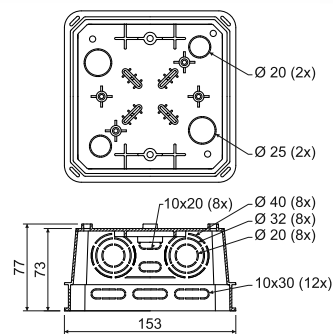


KO 125 E

- krabice s víčkem V 125/1



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



| položka | popis | | EAN |
|-------------|--|-------|---------------|
| | | ks | |
| KO 125 E_KA | jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem | 1; 20 | 8595057612587 |

- příslušenství



V 125/1
str. 1-67



S-66
str. 1-75



S-96
str. 1-75



SP-96
str. 1-75



EPS 3
str. 1-77



TYP0...
str. 1-77



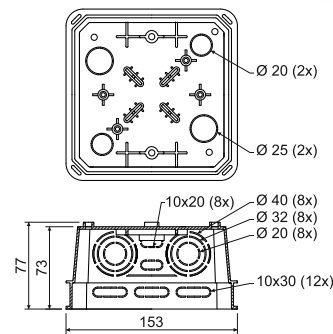
TS35
str. 2-69

KO 125 E/EQ02

- krabice s víčkem a ekvipotenciální svorkovnicí



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



| položka | popis | | EAN |
|------------------|--|-------|---------------|
| | | ks | |
| KO 125 E/EQ02_KA | jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem | 1; 20 | 8595568909169 |



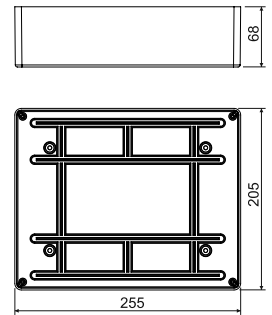
KT 250

- skříň rozvodná



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

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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| KT 250_KB | jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem a vloženy v kartonu | 1; 11 | 8595057600294 |

- příslušenství



KT 250 V str. 1-67

S-66 str. 1-75

S-96 str. 1-75

SP-96 str. 1-75

TYP0... str. 1-77

TS35 str. 2-69

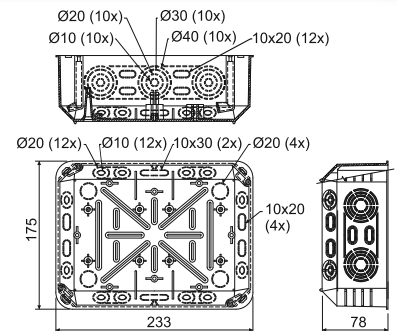
KT 250/1

- krabice s víčkem VKT 250/L



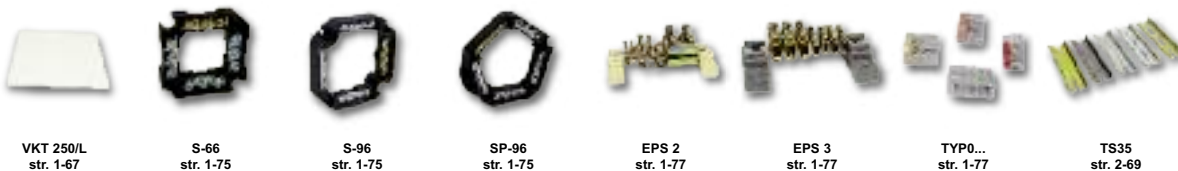
MAT
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|-------------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| KT 250/1_KB | jednotlivé krabice baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem a vloženy v kartonu | 1; 12 | 8595057632738 |

- příslušenství



VKT 250/L str. 1-67

S-66 str. 1-75

S-96 str. 1-75

SP-96 str. 1-75

EPS 2 str. 1-77

EPS 3 str. 1-77

TYP0... str. 1-77

TS35 str. 2-69

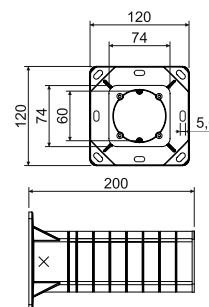


KEZ

- krabice elektroinstalační do zateplení



- ▶ Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 50 - 200 mm.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vruty pro montáž, při instalaci na hrubší omítku je doporučeno utěsnění přístroje silikonem.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.
- ▶ **Výrobek roku 2013, 2014** - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER 2014 a 2015 jako výrobek roku.



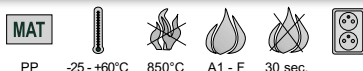
| položka | popis | | EAN |
|---------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KEZ_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595057698499 |

montáž:

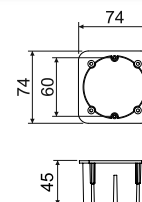


ND KEZ

- náhradní díl krabice elektroinstalační do zateplení



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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|---|----|---------------|
| | | ks | |
| ND KEZ_KB | jednotlivé krabice baleny samostatně ve smrštitelné fólii, narovnané v kartonu po 36 ks | 1 | 8595568925275 |



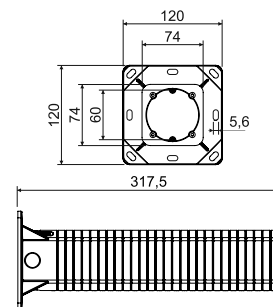


KEZ 300 - krabice elektroinstalační do zateplení



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

- ▶ Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 50 - 300 mm.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vruty pro montáž, při instalaci na hrubší omítku je doporučeno utěsnění přístroje silikonem.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | EAN | |
|------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KEZ 300_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568930798 |

montáž:

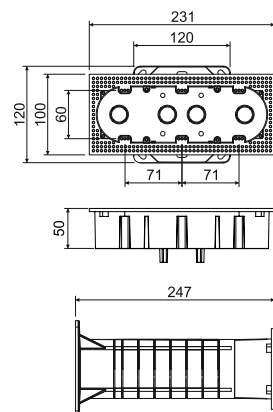


KEZ-3 - krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení



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

- ▶ Pro instalaci dvou až tří přístrojů s osovou roztečí 71 mm v zateplených fasádách budov tloušťky 100 - 250 mm.
- ▶ V případě použití trojrámečku s nízkým krytím je nutné se informovat u dodavatelů přístrojů o možném způsobu jeho dotěsnění na IP44.
- ▶ Vhodné trojrámečky s IP44 - Legrand Valera Life IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky, vruty pro montáž a přepážka pro oddělení více obvodů.
- ▶ Při instalaci na hrubší omítku je doporučeno utěsnění přístroje silikonem.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.
- ▶ **Výrobek roku 2013, 2014** - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER 2014 a 2015 jako výrobek roku.



| položka | popis | EAN | |
|----------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KEZ-3_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568910561 |

montáž:



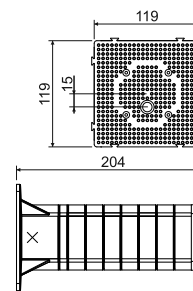


MDZ

- montážní deska do zateplení



- ▶ Pro instalaci elektrických zařízení (venkovní světla, pohybová čidla, zásuvky 400 V apod) na zateplené fasády budov tloušťky 50 - 200 mm.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Zatížení 40 N ve vzdálenosti 180 mm od stěny.
- ▶ Možnost vytvoření libovolně velké plochy při použití více montážních desek.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vruty pro montáž.
- ▶ Pro montážní desku jsou vhodné vruty o průměru 4 až 5 mm.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.
- ▶ **Výrobek roku 2013, 2014** - skupina výrobků do zateplení byla zvolena odbornou veřejností na veletrhu AMPER 2014 a 2015 jako výrobek roku.



| položka | popis | | EAN |
|---------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| MDZ_KB | jednotlivé montážní desky jsou baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595057698505 |

montáž:

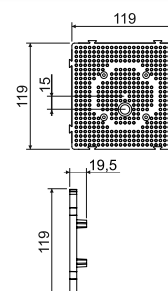


ND MDZ

- náhradní díl montážní desky do zateplení



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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| ND MDZ_KB | jednotlivé desky baleny ve smrštitelné fólii, narovnané v kartonu po 30 ks | 1 | 8595568925282 |



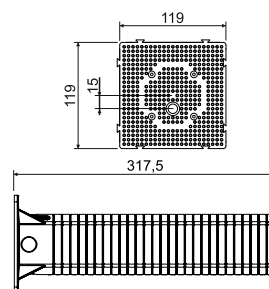


MDZ 300

- montážní deska do zateplení



- ▶ Prodloužená sestava pro instalaci elektrických zařízení (venkovní světla, pohybová čidla, zásuvky 400 V apod) na zateplené fasády budov tloušťky 50 - 300 mm.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Zatížení 40 N ve vzdálenosti 180 mm od stěny.
- ▶ Možnost vytvoření libovolně velké plochy při použití více montážních desek.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vruty pro montáž.
- ▶ Pro montážní desku jsou vhodné vruty o průměru 4 až 5 mm.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| MDZ 300_KB | jednotlivé montážní desky jsou baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568930804 |

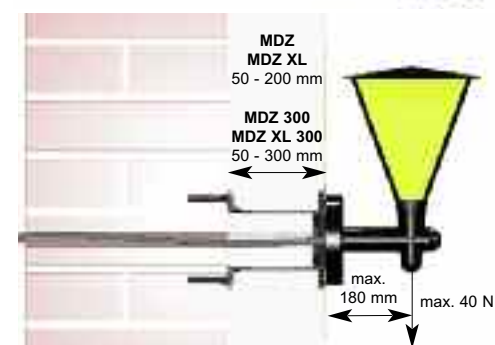
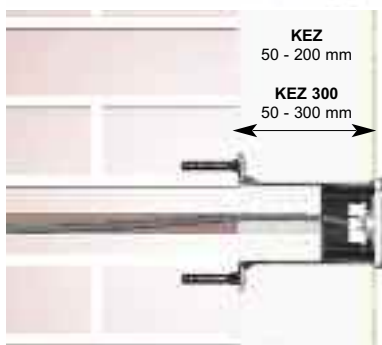
montáž:



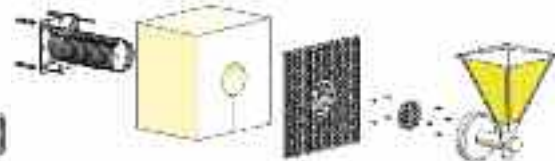
Montáž systému do zateplení

KEZ, KEZ 300 - krabice elektroinstalační do zateplení

MDZ, MDZ 300 - montážní deska do zateplení



KEZ-3 - krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení MDZ XL, MDZ XL 300 - montážní deska do zateplení



Před montáží je nutné seříznout nosič včetně přiložené izolace na potřebnou délku podle tloušťky izolační vrstvy. Nosič se připevní ke stěně pomocí přiložených hmoždinek dle typu zdva a vrutů. Při montáži zásuvky 400 V se doporučuje připevnění nosiče pomocí chemických kotev. Pomocí 4 přiložených šroubů se k nosiči připevní krabice případně deska, na kterých se provede finální montáž.

materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

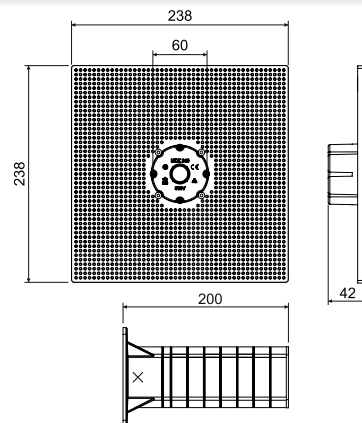
balení

MDZ XL

- montážní deska do zateplení



- ▶ Pro instalaci elektrických zařízení (venkovní světla, pohybová čidla, zásuvky 400 V apod) na zateplené fasády budov tloušťky 50 - 200 mm.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Zatížení 40 N ve vzdálenosti 180 mm od stěny.
- ▶ 4x větší montážní plocha oproti standardnímu MDZ.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky, šrouby a nosné víko.
- ▶ Pro montážní desku jsou vhodné vruty o průměru 4 až 5 mm.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní deska disponuje prostorem pro svorkování.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | ks | | EAN |
|-----------|--|----|----|---------------|
| | | ks | ks | |
| MDZ XL_KB | jednotlivé montážní desky jsou baleny v samostatných kartonech | 1 | | 8595568930491 |

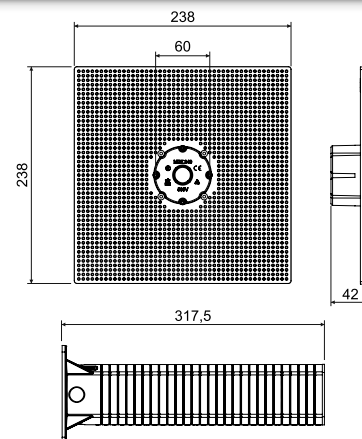


MDZ XL 300

- montážní deska do zateplení



- ▶ Prodloužená sestava pro instalaci elektrických zařízení (venkovní světla, pohybová čidla, zásuvky 400 V apod) na zateplené fasády budov tloušťky 50 - 300 mm.
- ▶ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ▶ Zatížení 40 N ve vzdálenosti 180 mm od stěny.
- ▶ 4x větší montážní plocha oproti standardnímu MDZ.
- ▶ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky, šrouby a nosné víko.
- ▶ Pro montážní desku jsou vhodné vruty o průměru 4 až 5 mm.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Montážní deska disponuje prostorem pro svorkování.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | ks | | EAN |
|---------------|--|----|----|---------------|
| | | ks | ks | |
| MDZ XL 300_KB | jednotlivé montážní desky jsou baleny v samostatných kartonech | 1 | | 8595568930811 |



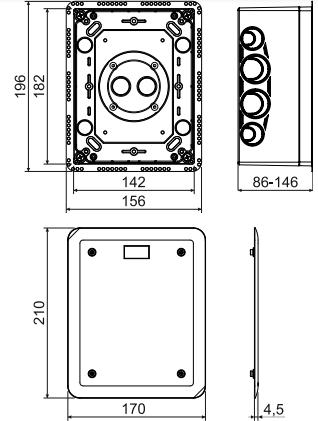
KUZ-V - krabice univerzální do zateplení s víkem



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



- ▶ Pro instalaci do zateplených fasád budov tloušťky 80 - 140 mm, případně jako krabice pod omítku.
- ▶ Použití jako rozvodná krabice, pro měřicí svorku hromosvodu a jiné aplikace dle zákazníka.
- ▶ Nastavitelná hloubka krabice.
- ▶ Sestava obsahuje krabici a rovné víko + nerezové šrouby.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | | EAN |
|----------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KUZ-V_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568923660 |

- příslušenství



montáž:



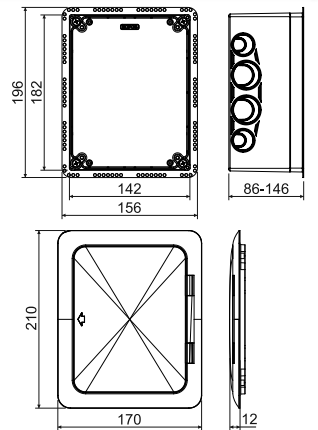
KUZ-VO - krabice univerzální do zateplení s otevíracím víkem



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



- ▶ Pro instalaci do zateplených fasád budov tloušťky 80 - 140 mm, případně jako krabice pod omítku.
- ▶ Použití pro zabudování elektrických přístrojů, rozvodná krabice a jiné aplikace dle zákazníka.
- ▶ Nastavitelná hloubka krabice.
- ▶ Sestava obsahuje krabici, otevírací víko, vnitřní montážní desku a nerezové šrouby.
- ▶ Robustní konstrukce.
- ▶ Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- ▶ Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | | EAN |
|-----------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KUZ-VO_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568923677 |

- příslušenství



montáž:



KUZ-VI

- krabice univerzální do zateplení s tubusem a víkem

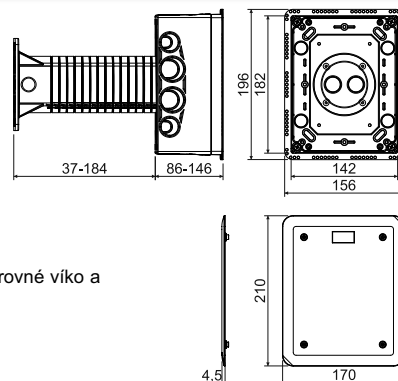
MAT

tubus - PP
krabice - PC-ABS

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



- Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 120 - 330 mm.
- Použití jako rozvodná krabice, pro měřicí svorku hromosvodu a jiné aplikace dle zákazníka.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Nastavitelná hloubka krabice.
- Sestava obsahuje krabici, tubus, vnější a vnitřní izolaci, montážní příbal, rovné víko a nerezové šrouby.
- Robustní konstrukce.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | EAN | |
|-----------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KUZ-VI_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568923684 |

- příslušenství



montáž:



KUZ-VOI

- krabice univerzální do zateplení s tubusem a otevíracím víkem

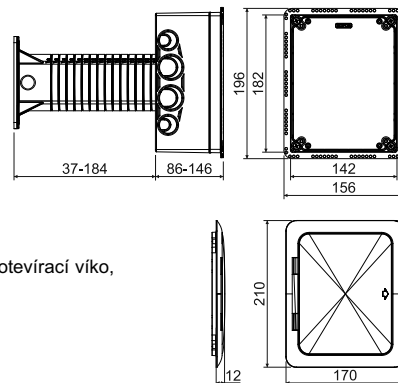
MAT

tubus - PP
krabice - PC-ABS

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



- Pro instalaci přístrojů v zateplených fasádách budov tloušťky 120 - 330 mm.
- Použití pro zabudování elektrických přístrojů, rozvodná krabice a jiné aplikace dle zákazníka.
- Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- Nastavitelná hloubka krabice.
- Sestava obsahuje krabici, tubus, vnější a vnitřní izolaci, montážní příbal, otevírací víko, montážní desku a nerezové šrouby.
- Robustní konstrukce.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Montážní video na www.kopos.cz.



| položka | popis | EAN | |
|------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KUZ-VOI_KB | jednotlivé krabice baleny v samostatných kartonech | 1 | 8595568923691 |

- příslušenství



montáž:





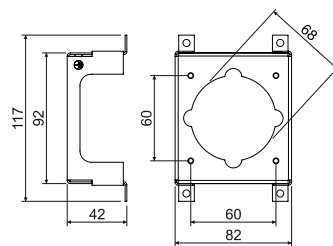
PN KUZ - přístrojový nosič pro třífázové zásuvky

MAT

ocel



- ▶ Přístrojový nosič pro montáž vestavných zásuvek 400 V (16 A).
- ▶ Instalace pod montážní desku, dodávanou k sestavám KUZ-VO a KUZ-VOI.
- ▶ Obsahuje šroubek M4X6 a vějířovou podložku pro uzemnění.
- ▶ Rozteč pro upevnění zásuvek je 60 mm.
- ▶ Povrchová úprava ZnCr.
- ▶ Při instalaci je nutné odstranit montážní sloupky v krabici KUZ.
- ▶ Vhodné přístroje: SEZ IEN 1653, SEZ IEN 1643. Při nastavené hloubce krabice KUZ min. 105 mm - MENNEKES TYP 1385, BALS TYP 132001, ABB 416RU6.

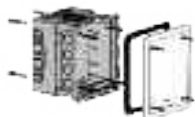


| položka | popis | | EAN |
|----------|-------------------------|----|---------------|
| | | ks | |
| PN KUZ_S | baleno po 1 ks do folie | 1 | 8595568923844 |

Montáž systému KUZ do zateplení



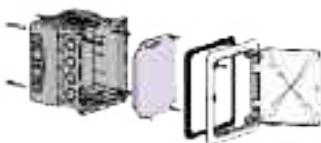
KUZ-V - krabice univerzální do zateplení s víkem



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



KUZ-VO - krabice univerzální do zateplení s otevíracím víkem



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



Elektroinstalační krabice v hořlavých materiálech

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

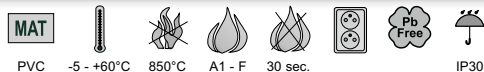


- pro uložení v hořlavých stěnách, hořlavých stropech nebo hořlavých podlahách - stavební materiály třídy reakce na oheň A1 až F (podle ČSN EN 13 501-1)
- vzduchotěsné i klasické provedení krabic
- krabice větších rozměrů pro rozsáhlejší elektroinstalace
- vícenásobné varianty
- hluboké krabice pro moderní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

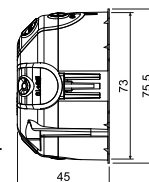
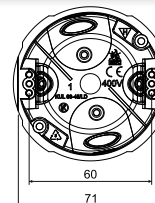



KUL 68-45/LD

- krabice univerzální



- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Instalace kabelu se provádí vytržením předdisovaného vstupu na pružných membránách a vložením kabelu nebo trubky do vzniklého otvoru.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Montážní i přístrojové šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci, krabice obsahuje plastové patky.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Prodej po celých baleních (100 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- Spojení krabic s osovou roztečí 71 mm lze realizovat pomocí spojky SKLD 2 (není součástí balení), při spojování je nutné odtrhnout předznačenou část lemu krabice.



| položka | popis | | EAN |
|-----------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KUL 68-45/LD_NA | krabice osazená šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby | 100 | 8595568929709 |



- příslušenství


 V 68
str. 1-66

 S-66
str. 1-75

 SKLD 2
str. 1-73

 TYP0...
str. 1-77

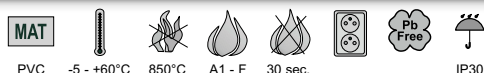

- pomocné nářadí


 VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-79

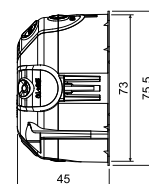
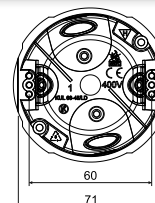
 VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

KUL 68-45/LD2

- krabice univerzální s víčkem V 68



- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Instalace kabelu se provádí vytržením předdisovaného vstupu na pružných membránách a vložením kabelu nebo trubky do vzniklého otvoru.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Montážní šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci, krabice obsahuje plastové patky.
- Zabraňuje proudění vzduchu instalací.
- Prodej po celých baleních.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená víčkem.
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



| položka | popis | | EAN |
|------------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KUL 68-45/LD2_NA | krabice osazená šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby, víčko přišroubováno na krabici | 100 | 8595568930644 |



- příslušenství


 S-66
str. 1-75

 TYP0...
str. 1-77


- pomocné nářadí


 VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-79

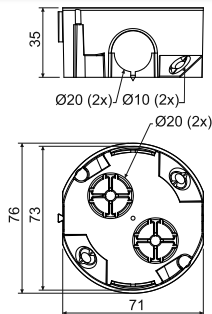
 VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

KU 68/71L1

- krabice univerzální



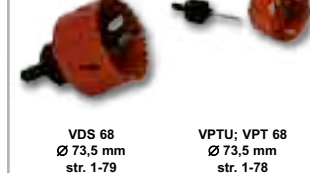
- ▶ Spojení v souvislou řadu s osovou vzdáleností 71 mm.
- ▶ Možnost spojení až 3 krabic vedle sebe.
- ▶ Integrovaný hrot pro označení středu vrtání.
- ▶ Spojené krabice je možné propojit s vodiči s jednoduchou izolací.
- ▶ Spojovatelná s krabicí KPR 68/71L.
- ▶ Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- ▶ Při montáži není nutné zahlabovat okraj sádkartonu.



| položka | popis | ks | EAN |
|---------------|--|-----|---------------|
| | | | |
| KU 68/71L1_NA | krabice osazeny šrouby pro montáž do sádkartonu, přístrojové šrouby přibaleny samostatně | 120 | 8595057688414 |

- příslušenství

- pomocné nářadí

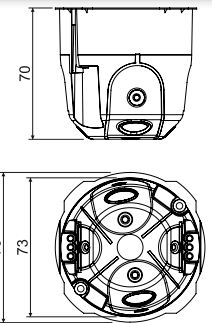


KPRL 68-70/LD

- krabice univerzální



- ▶ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ▶ Instalace kabelu případně trubky se provádí vytržením předlisovaného vstupu na pružných membránách a vložením do vzniklého otvoru.
- ▶ Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- ▶ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vložení kabelu nebo trubce.
- ▶ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ▶ Montážní i přístrojové šrouby jsou opatřeny dvojhodým závitem pro rychlou instalaci, krabice obsahuje plastové patky.
- ▶ Součástí balení jsou spojky umožňující spojení krabic s roztečí 71 mm, při spojení je nutné odstranit předznačenou část lemu krabice.
- ▶ Při montáži není nutné zahlabovat okraj sádkartonu.
- ▶ Minimální prodejní jednotka je 8 ks.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- ▶ Spojení krabic s osovou roztečí 71 mm lze realizovat pomocí spojky SKLD 2 (není součástí balení), při spojování je nutné odtrhnout předznačenou část lemu krabice.



| položka | popis | ks | EAN |
|------------------|---|-------|---------------|
| | | | |
| KPRL 68-70/LD_NA | baleny po 8 ks ve smrštitelné folii, balení narovnána v kartonu | 8; 96 | 8595568925879 |

- příslušenství

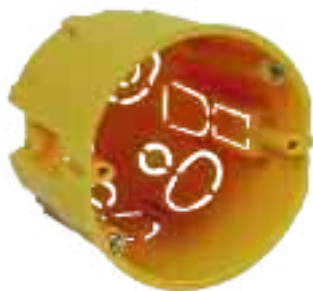
- pomocné nářadí



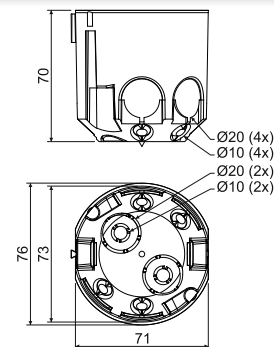


KPR 68/71L

- krabice univerzální



- Snadná montáž přístrojů s velkou hloubkou.
- Možnost spojení krabic v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- Možnost vložení svorkovnice S-66.
- Integrovaný hrot pro označení středu vrtání.
- Spojené krabice je možné propojit vodiči s jednoduchou izolací.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Prodej po celých baleních.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- Při montáži není nutné zahlabovat okraj sádkartonu.

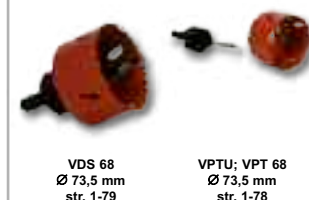


| položka | popis | ks | | EAN |
|---------------|--|----|----|---------------|
| | | ks | ks | |
| KPR 68/71L_NA | jednotlivé krabice osazené šrouby pro montáž do sádkartonu | 60 | | 8595057687929 |

- příslušenství

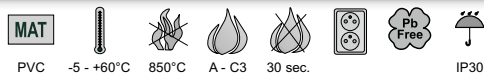


- pomocné nářadí

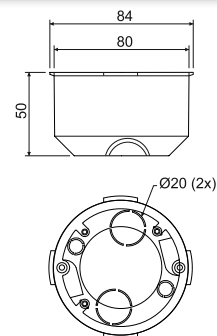


KI 68 L/1

- krabice izolační



- Krabice vyhovuje dle dřívě platné normy ČSN 730862 do materiálů třídy hořlavosti A - C3.
- Speciální přidaný vnější plášť.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.



| položka | popis | ks | | EAN |
|--------------|--|----|----|---------------|
| | | ks | ks | |
| KI 68 L/1_NA | jednotlivé krabice osazené šrouby pro montáž do sádkartonu | 80 | | 8595057600119 |

- příslušenství



- pomocné nářadí

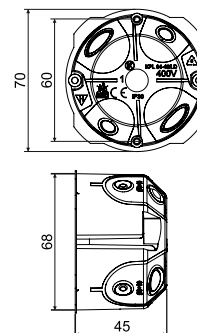


KPL 64-45/LD

- krabice přístrojová



- ▶ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ▶ Instalace kabelu se provádí vytržením předdisovaného vstupu na pružných membránách a vložením kabelu nebo trubky do vzniklého otvoru.
- ▶ Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- ▶ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ▶ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ▶ Montážní i přístrojové šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci, krabice obsahuje plastové patky.
- ▶ Prodej po celých baleních (100 ks).
- ▶ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- ▶ V prodeji od 07/2018



| položka | popis | | EAN |
|-----------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KPL 64-45/LD_NA | krabice osazené šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby, baleny volně v kartonu | 100 | 8595568930835 |

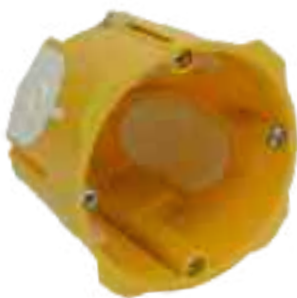
- příslušenství

- pomocné nářadí

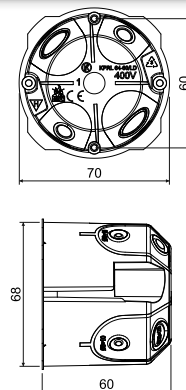
V 68
str. 1-66TYP0...
str. 1-77VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-78

KPRL 64-60/LD

- krabice univerzální



- ▶ Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- ▶ Instalace kabelu se provádí vytržením předdisovaného vstupu na pružných membránách a vložením kabelu nebo trubky do vzniklého otvoru.
- ▶ Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- ▶ Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vloženém kabelu nebo trubce.
- ▶ Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- ▶ Montážní i přístrojové šrouby jsou opatřeny dvojchodým závitem pro rychlou instalaci, krabice obsahuje plastové patky.
- ▶ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.



| položka | popis | | EAN |
|------------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KPRL 64-60/LD_NA | krabice osazené šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby, baleny volně v kartonu | 84 | 8595568929921 |

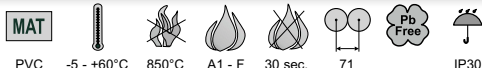
- příslušenství

- pomocné nářadí

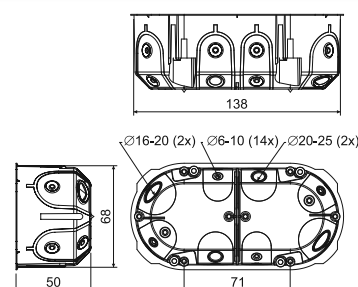
V 68
str. 1-66TYP0...
str. 1-77VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-78

**KPL 64-50/2LD**

- krabice přístrojová



- Pro moderní instalace ve sdrúžených rámečcích.
- Výrazná tuhost a jednoduchý tvar zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vložení kabelu nebo trubce.
- Zabráňuje proudění vzduchu instalací.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Na vnější straně dva hroty označující vrtací body.
- Montážní šrouby jsou opatřené dvojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- Instalace kabelu se provádí odstraněním (vytržením) předlisovaného membránového vstupu a následným vložení kabelu případně trubky.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Prodej po celých baleních (40 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



| položka | popis | ks | EAN |
|------------------|--|----|---------------|
| | | | |
| KPL 64-50/2LD_NA | krabice osazený šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby, baleny volně v kartonu | 40 | 8595568926968 |

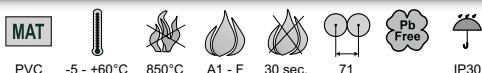
- příslušenství



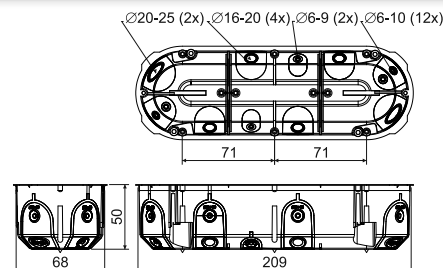
- pomocné nářadí

**KPL 64-50/3LD**

- krabice přístrojová



- Pro moderní instalace ve sdrúžených rámečcích.
- Výrazná tuhost a jednoduchý tvar zjednodušuje instalaci přístrojů.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Zajištěna vzduchotěsnost prostupu i při vložení kabelu nebo trubce.
- Zabráňuje proudění vzduchu instalací.
- Vhodná pro nízkoenergetické nebo pasivní domy.
- Na vnější straně tři hroty označující vrtací body.
- Montážní šrouby jsou opatřené dvojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Instalace krabice v otvoru se provádí utažením montážních šroubů.
- Instalace kabelu se provádí odstraněním (vytržením) předlisovaného membránového vstupu a následným vložení kabelu případně trubky.
- Chráněno evropským průmyslovým vzorem.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- Prodej po celých baleních (30 ks).
- Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



| položka | popis | ks | EAN |
|------------------|--|----|---------------|
| | | | |
| KPL 64-50/3LD_NA | krabice osazený šrouby pro montáž do sádrokartonu a přístrojovými šrouby, baleny volně v kartonu | 30 | 8595568927705 |

- příslušenství

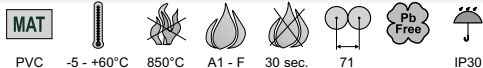


- pomocné nářadí

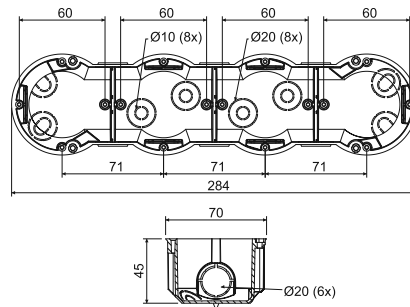


KP 64/4L

- krabice přístrojová



- ▶ Pro moderní instalace ve sdužených rámečcích.
- ▶ Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- ▶ Na vnější straně čtyři hroty označující vrtací body.
- ▶ Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ▶ Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- ▶ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



| položka | popis | ks | EAN |
|-------------|---|-------|---------------|
| | | | |
| KP 64/4L_NA | dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu | 2; 28 | 8595057632776 |
| KP 64/4L_ST | jednotlivá krabice osazená šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem, přístrojové šrouby instalovány v krabici | 28 | 8595568903624 |

- příslušenství

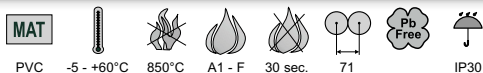
TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

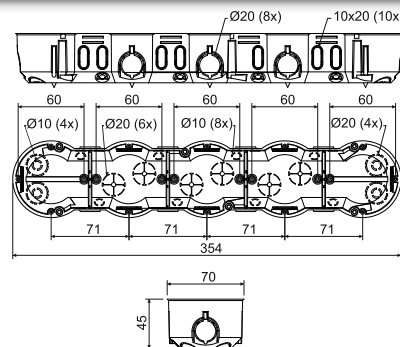
VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-78

KP 64/5L

- krabice přístrojová



- ▶ Pro moderní instalace ve sdužených rámečcích.
- ▶ Výrazná tuhost zjednodušuje instalaci přístrojů.
- ▶ Na vnější straně pět hrotů označující vrtací body.
- ▶ Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ▶ Prodej po celých nejmenších baleních (2 ks).
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- ▶ Při montáži není nutné zahlubovat okraj sádrokartonu.



| položka | popis | ks | EAN |
|-------------|---|-------|---------------|
| | | | |
| KP 64/5L_NA | dvě krabice baleny ve smrštitelné fólii a polepeny štítkem, přístrojové a šrouby pro montáž do sádrokartonu přiloženy v sáčku, balení narovnána v kartonu | 2; 16 | 8595057657229 |
| KP 64/5L_ST | jednotlivá krabice osazená šrouby pro montáž do sádrokartonu a polepena štítkem, přístrojové šrouby instalovány v krabici | 16 | 8595568903631 |

- příslušenství

TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-78

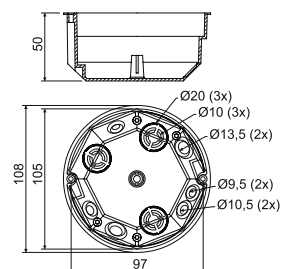


KO 97/L

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1



- Dostatečný prostor pro vytvoření rozsáhlejších elektroinstalací.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená víčkem.



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KO 97/L_NA | krabice osazeny šrouby pro instalaci do sádkartonu a s příloženými víčky samostatně vloženy do kartonu | 80 | 8595057600171 |



- příslušenství

S-96
str. 1-75SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

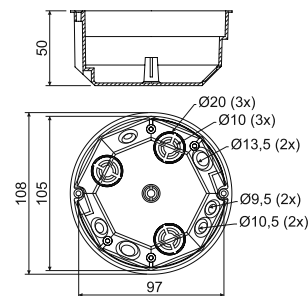
VPTU; VPT 97
Ø 103,5 mm
str. 1-78

KR 97/L

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



- Dostatečný prostor pro vytvoření rozsáhlejších elektroinstalací.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená víčkem.



| položka | popis | | EAN |
|------------|---|----|---------------|
| | | ks | |
| KR 97/L_NA | krabice osazeny svorkovnicí a šrouby pro instalaci do sádkartonu, s příloženými víčky samostatně vloženy do kartonu | 80 | 8595057600263 |



- příslušenství

S-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

VPTU; VPT 97
Ø 103,5 mm
str. 1-78

materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

IP krytí

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

bezolovnatý materiál

balení

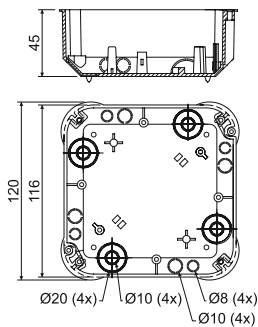


KO 110/L

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



- Krabici lze použít se svorkovnicí S-96, SP-96 nebo dvěma svorkovnicemi S-66, které jsou navzájem odděleny přepážkou.
- Možnost zapojení dvou různých obvodů do napětí 400 V navzájem oddělených přepážkou.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Na vnější stěně dna jsou hroty pro označení vrtání otvorů.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená víkem.



| položka | popis | EAN | |
|-------------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| KO 110/L_NA | šrouby pro připevnění víka a montáž do sádrokartonu vložené společně s přepážkou do krabice, jednotlivé krabice zataveny spolu s víčkem do smrštitelné fólie a opatřeny štítkem | 1; 28 | 8595057611672 |
| KO 110/L_ST | šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu instalovány v krabici, do krabice vložena přepážka, víčko přišroubováno na krabici a krabice opatřena štítkem | 36 | 8595057699434 |

- příslušenství



- pomocné nářadí

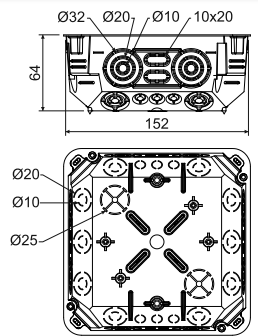


KO 125/1L

- krabice s víčkem V 125/1



- Velké množství průchoďů pro zavedení kabelů a trubek.
- Možnost instalace nosné lišty TS 35.
- Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- Možnost vylovení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.
- Na vnější stěně dna jsou hroty pro označení vrtání otvorů.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Krytí IP30 splňuje krabice osazená víkem.



| položka | popis | EAN | |
|--------------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| KO 125/1L_NA | šrouby pro připevnění víka a šrouby pro montáž do sádrokartonu vložené do krabice, jednotlivé krabice spolu s víkem zataveny do smrštitelné fólie | 1; 27 | 8595057668652 |
| KO 125/1L_ST | krabice osazená šrouby pro montáž do sádrokartonu, víčko přišroubováno na krabici, každá krabice opatřena štítkem s čárovým kódem | 18 | 8595057699441 |

- příslušenství

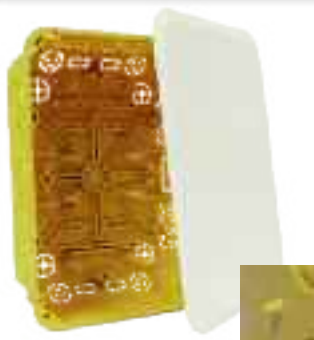


- pomocné nářadí

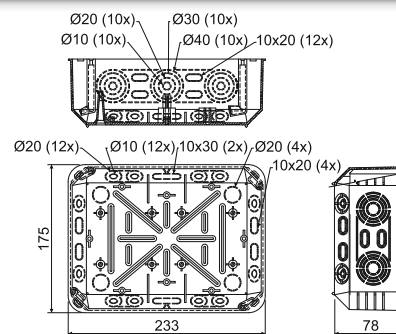



KT 250/L

- krabice s víčkem VKT 250/L



- ▶ Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.
- ▶ Možnost instalace nosné lišty TS 35.
- ▶ Možnost nastavení víka do horizontální polohy.
- ▶ Možnost vylomení celé bočnice pro snadnější manipulaci s kabely.
- ▶ Na vnější stěně dna jsou hroty pro označení vrtání otvorů.
- ▶ Montážní šrouby jsou opatřeny trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená víkem.



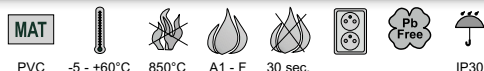
| položka | popis | ks | EAN |
|-------------|---|-------|---------------|
| | | | |
| KT 250/L_NB | šrouby pro připevnění víka a šrouby pro montáž do sádkartonu vloženy do krabice, jednotlivé krabice spolu s víkem zataveny do smrštitelné fólie | 1; 12 | 8595057618640 |
| KT 250/L_ST | krabice osazená šrouby pro montáž do sádkartonu, víčko přišroubováno na krabici, každá krabice opatřena štítkem s čárovým kódem | 12 | 8595057699458 |

- příslušenství

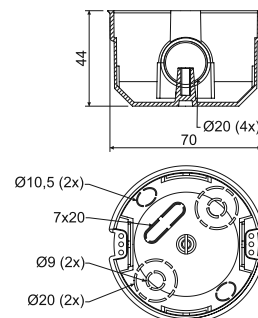
- pomocné nářadí


KPM 64/LU

- krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 64



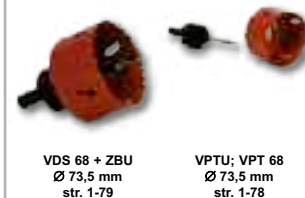
- ▶ Pro montáž do sádkartonu tloušťky 12,5 mm.
- ▶ Montážní kroužek umožňuje instalaci i do dvojitého sádkartonu 2x12,5 mm.
- ▶ Rychlá instalace bez šroubů - pouze natlačení do montážního kroužku.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.
- ▶ Při montáži je nutné zahlubovat okraj sádkartonu.



| položka | popis | ks | EAN |
|--------------|---|----|---------------|
| | | | |
| KPM 64/LU_NA | krabice spolu s kroužky samostatně baleny v kartonu | 90 | 8595057612648 |

- příslušenství

- pomocné nářadí



KUH 1/L

- krabice univerzální



MAT

PVC



-5 - +60°C



850°C



A1 - F

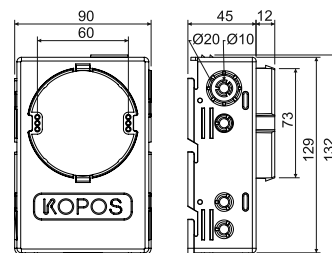



30 sec.



IP30

- ▶ Montáž z rubové strany sádrokartonu tloušťky 12,5 mm, pomocí příložených vrtů.
- ▶ Velký prostor v krabici umožňuje vložení aktivních prvků pod přístroj.
- ▶ Možnost vložení svorkovnice S-66 přímo pod přístroj.
- ▶ Vhodná pro moderní elektroinstalaci s vyššími nároky na prostor.
- ▶ Krytí IP30 splňuje krabice osazená příslušným víkem nebo přístrojem s krytím vyšším nebo rovným IP30.



| položka | popis |  | EAN |
|------------|---|---|---------------|
| | | ks | |
| KUH 1/L_NA | do každé krabice vloženy instalační a přístrojové šrouby, každá krabice jednotlivě zabalena ve smrštitelné fólii a polepena štítkem | 1; 35 | 8595057687950 |



- příslušenství

V 68
str. 1-66S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-79VPTU; VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

Montážní postup a příklady použití krabice KUH 1/L

1) Vytvoření otvoru Ø73,5 mm do sádrokartonu pomocí vrtáku VDS 68 (viz str. 1-79).



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



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



4) Upevnění krabice samořeznými vrtů. Detail odděleného prostoru pro vrt.



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





Příklady montáží krabic do dutých stěn

Montáž obdelníkové krabice

1. Určení pozice montáže, vtláčení středů vrtání.



2. Vrtání rohových otvorů.



3. Obkreslení linie řezu.



4. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



5. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



Upevnění krabice pomocí montážního kroužku

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



2. Vložení montážního kroužku do sádkartonové stěny.



3. Vložení krabice do montážního kroužku.



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



Upevnění krabice šroubkem s patkou



Montáž vícenásobné krabice do sádkartonové příčky

1. Vyvrtání otvorů.



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



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

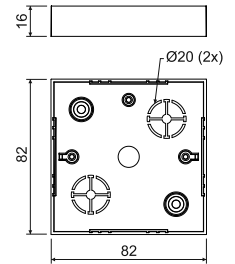


LK 80/1

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80/1_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 160 | 8595057616387 |

- příslušenství

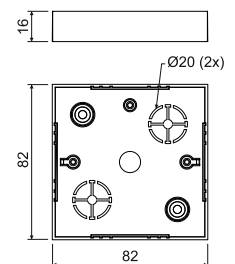
VLK 80
str. 1-68PI 80R
str. 1-74S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

LK 80/2

- krabice odbočná s víčkem VLK 80



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80/2_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy šrouby pro připevnění víčka, víčka balena samostatně po 10 ks | 10; 120 | 8595057616394 |

- příslušenství

PI 80R
str. 1-74S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

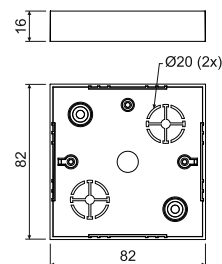


LK 80/3

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



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80/3_HB | krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiložen šroub pro instalaci svorkovnice a šrouby pro připevnění víčka, víčka balena samostatně po 10 ks, stejně baleny i svorkovnice, vše opatřeno štítkem | 10; 100 | 8595057616400 |

- příslušenství

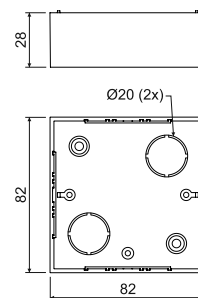
PI 80R
str. 1-74TYP0...
str. 1-77

LK 80X28/1

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|---------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28/1_HB | krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 100 | 8595057617193 |

- příslušenství

VLK 80
str. 1-68PI 80R
str. 1-74S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

LK 80R/1

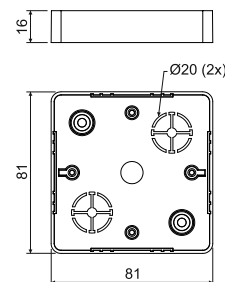
- krabice přístrojová




MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis |  | EAN |
|-------------|--|---|---------------|
| | | ks | |
| LK 80R/1_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 160 | 8595057616349 |



- příslušenství

VLK 80/R
str. 1-69NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-74S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

LK 80R/2

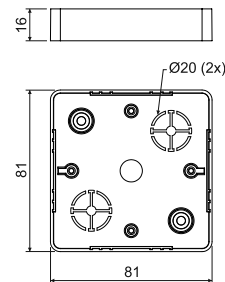
- krabice odbočná s víčkem VLK 80/R




MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis |  | EAN |
|-------------|--|---|---------------|
| | | ks | |
| LK 80R/2_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 120 | 8595057616356 |



- příslušenství

NR 80/R
str. 1-70PI 80R
str. 1-74S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

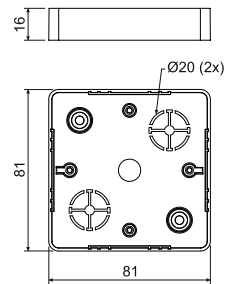


LK 80R/3 - krabice odbočná s víčkem VLK 80/R a svorkovnicí S-66



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

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



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

- příslušenství



NR 80/R
str. 1-70

PI 80R
str. 1-74

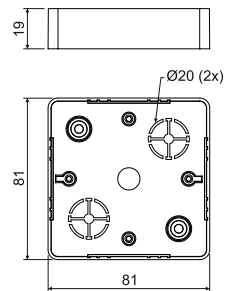
TYP0...
str. 1-77

LK 80X20R/1 - krabice přístrojová



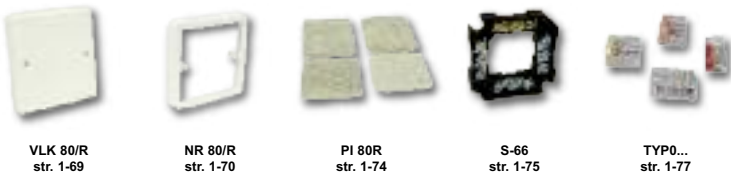
MAT
 PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|-----------------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X20R/1_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 160 | 8595057616486 |

- příslušenství



VLK 80/R
str. 1-69

NR 80/R
str. 1-70

PI 80R
str. 1-74

S-66
str. 1-75

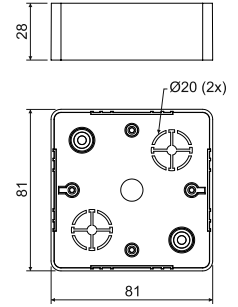
TYP0...
str. 1-77

LK 80X28R/1

- krabice přístrojová



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



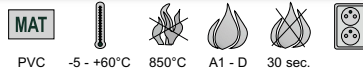
| položka | popis | | EAN |
|----------------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28R/1_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003 | 10; 120 | 8595057616479 |
| LK 80X28R/1_I1 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová | 10; 120 | 8595568908940 |
| LK 80X28R/1_I2 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý | 10; 120 | 8595568908988 |
| LK 80X28R/1_SD | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo | 10; 120 | 8595568909022 |

- příslušenství

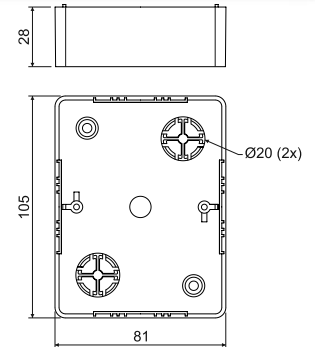


LK 80X28 2ZK

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|-----------------|---|--------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28 2ZK_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003 | 10; 80 | 8595057616370 |
| LK 80X28 2ZK_I1 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová | 10; 80 | 8595568908957 |
| LK 80X28 2ZK_I2 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý | 10; 80 | 8595568908995 |
| LK 80X28 2ZK_SD | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo | 10; 80 | 8595568909039 |

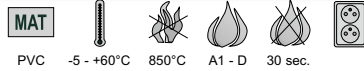
- příslušenství



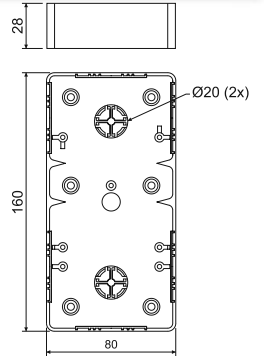


LK 80X28 2R

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|----------------|--|--------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28 2R_HB | krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky pro dva přístroje | 10; 60 | 8595057615519 |

- příslušenství



VLK 80/R
str. 1-69

VLK 80/2R
str. 1-69

PI 80 2ZK
str. 1-74

S-66
str. 1-75

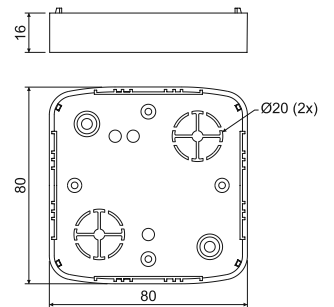
TYP0...
str. 1-77

LK 80X16 T

- krabice přístrojová speciální



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



| položka | popis | | EAN |
|---------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X16 T_HB | krabice baleny ve smrštiteľné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 160 | 8595057619296 |

- příslušenství



VLK 80/T
str. 1-69

NRT
str. 1-69

PI 80T
str. 1-74

S-66
str. 1-75

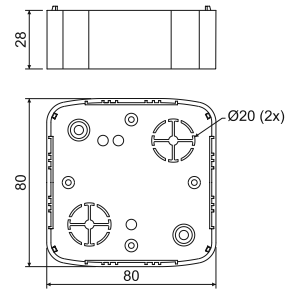
TYP0...
str. 1-77

LK 80X28 T

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | |
|---------------|---|---------|---------------|
| | | ks | EAN |
| LK 80X28 T_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003 | 10; 100 | 8595057617308 |
| LK 80X28 T_I1 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová | 10; 100 | 8595568908964 |
| LK 80X28 T_I2 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý | 10; 100 | 8595568909008 |
| LK 80X28 T_SD | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo | 10; 100 | 8595568909046 |

- příslušenství

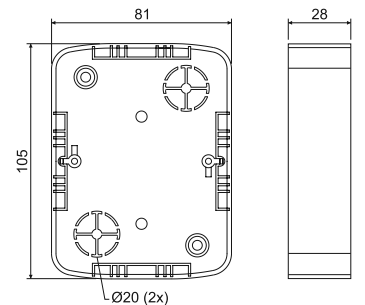


LK 80X28 Z2T

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | |
|-----------------|---|--------|---------------|
| | | ks | EAN |
| LK 80X28 Z2T_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bílá RAL 9003 | 10; 80 | 8595057616332 |
| LK 80X28 Z2T_I1 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová | 10; 80 | 8595568908971 |
| LK 80X28 Z2T_I2 | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý | 10; 80 | 8595568909015 |
| LK 80X28 Z2T_SD | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo | 10; 80 | 8595568909053 |

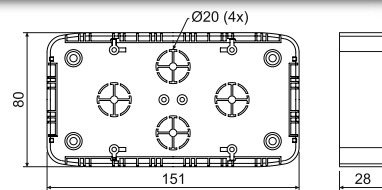
- příslušenství





LK 80X28 2T

- krabice přístrojová



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

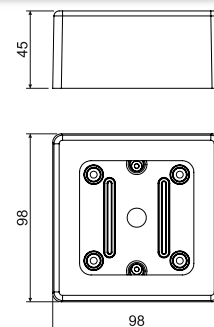
| položka | popis | | EAN |
|----------------|--|--------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28 2T_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky pro dva přístroje | 10; 60 | 8595057617315 |

- příslušenství

PI 80 2ZT
str. 1-74S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

LKM 45

- krabice univerzální



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

| položka | popis | | EAN |
|-----------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LKM 45_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 120 | 8595057634855 |

- příslušenství

TYP0...
str. 1-77

Rychlá a spolehlivá elektroinstalace



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

**KSK 80**

- krabice s IP krytím

**MAT**

PP

víčko - PC-ABS



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.

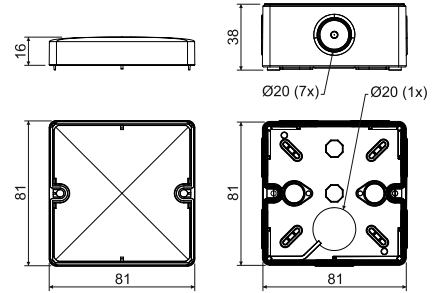


Pb Free



IP66

- ▶ Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- ▶ Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- ▶ Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- ▶ Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- ▶ Nerezové šrouby pro instalaci víka a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení.
- ▶ Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 1).
- ▶ Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- ▶ 8x průchody $\varnothing 20$ mm.



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



- příslušenství

S-66
str. 1-75S-KSK 1
str. 1-47TYP0...
str. 1-77**KSK 100**

- krabice s IP krytím

**MAT**

PP

víčko - PC-ABS



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.

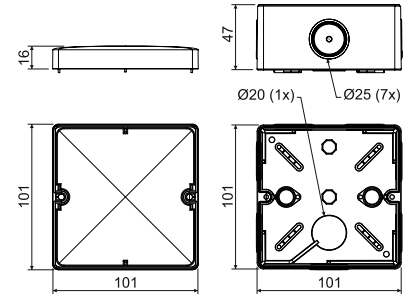


Pb Free



IP66

- ▶ Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- ▶ Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- ▶ Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- ▶ Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- ▶ Nerezové šrouby pro instalaci víka a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení.
- ▶ Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 1).
- ▶ Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- ▶ Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.
- ▶ 7x průchody $\varnothing 25$ mm a 1x $\varnothing 20$ mm.



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



- příslušenství

S-66
str. 1-75S-KSK 1
str. 1-47TYP0...
str. 1-77

materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

bezhalogenový materiál

balení

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

bezolovnatý materiál

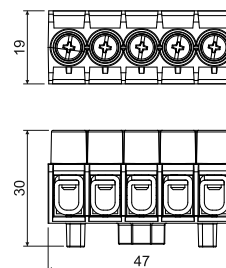
IP krytí

**S-KSK 1**

- svorkovnice



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



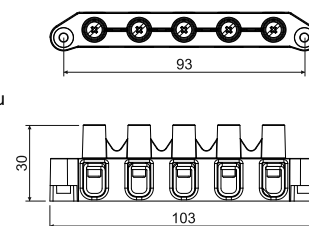
| položka | popis | | EAN |
|------------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| S-KSK 1_KB | 10 ks svorkovnic zabaleno do folie, opatřeno štítkem | 460 | 8595568919656 |

**S-KSK 2**

- svorkovnice



- ▶ Vhodná pro krabice KSK 125 a KSK 175.
- ▶ Odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek.
- ▶ Jedna svorka je určena pro 4 vodiče o průřezu 2,5 - 4 mm² nebo 3 vodiče o průřezu 6 mm².
- ▶ Umožňuje montáž na vnitřní sloupky krabic nebo na jejich dno - montáž se provádí pomocí šroubků, které jsou součástí balení.
- ▶ Je určena pro max. napětí 500 V.
- ▶ Zkoušena dle ČSN EN 60998-1.



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| S-KSK 2_KB | 10 ks svorkovnic zabaleno do folie, opatřeno štítkem | 10 | 8595568919663 |





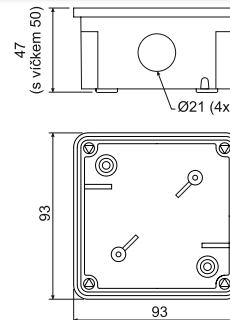
8101

- krabice s průchodkami 1601



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

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



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

- příslušenství



S-66 str. 1-75



TYP0... str. 1-77



1601 str. 1-57

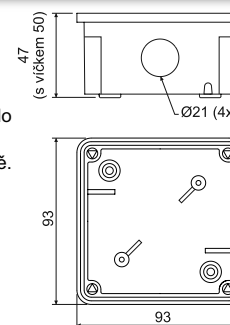
8102

- krabice s průchodkami 1601 a svorkovnicí S-66



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

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



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

- příslušenství



1601 str. 1-57

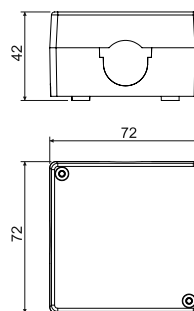


8106 - krabice s průchodkami G-49



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

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



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

- příslušenství

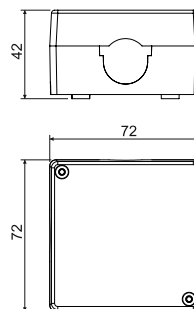


8107 - krabice s průchodkami G-49 a svorkovnicí S-66



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

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



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

- příslušenství

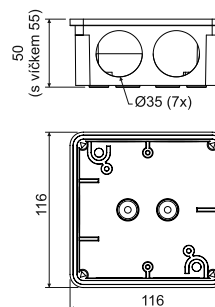


8110

- krabice s průchodkami 1611



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



| položka | popis | ks | | EAN |
|---------|--|----|----|---------------|
| | | | | |
| 8110_LA | v krabici vloženy průchočky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012 | 1; | 28 | 8595057603349 |
| 8110_KA | v krabici vloženy průchočky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - světle šedá RAL 7035 | 1; | 28 | 8595057655997 |

- příslušenství

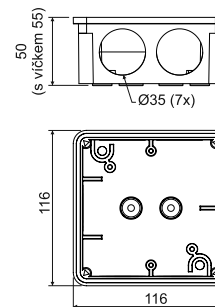


8111

- krabice s průchodkami 1611 a svorkovnicí S-96



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



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

- příslušenství



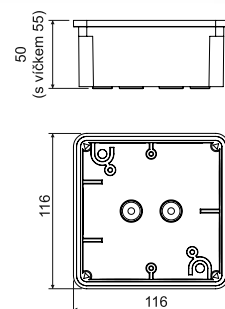


8112 - krabice



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

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



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

- příslušenství

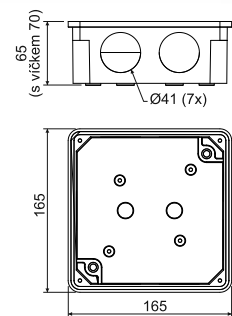


8117 - krabice s průchodkami 1618



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

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



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

- příslušenství

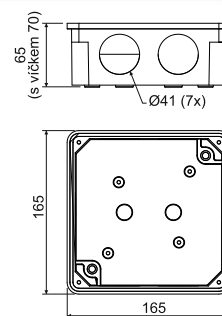


8118

- krabice s průchodkami 1618 a svorkovnicí S-96



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



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

- příslušenství

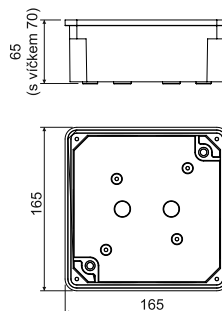
SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-771618
str. 1-57

8119

- krabice



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



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

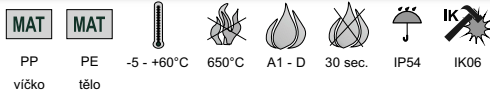
- příslušenství

S-96
str. 1-75SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

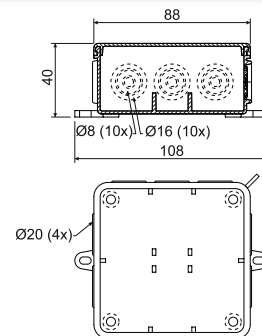


8130

- krabice



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



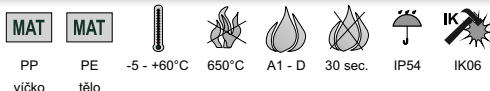
| položka | popis | EAN | |
|---------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| 8130_HA | krabice baleny volně v kartonu, barva - bílá RAL 9003 | 60 | 8595057697300 |
| 8130_KA | krabice baleny volně v kartonu, barva - světle šedá RAL 7035 | 60 | 8595057619050 |

- příslušenství

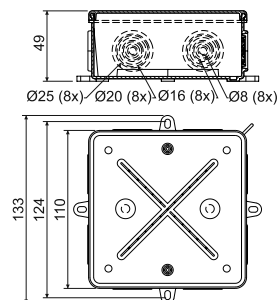


8135

- krabice

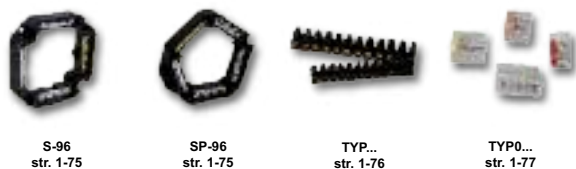


- ▶ Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí a prachem.
- ▶ Vstupy pro kabely nebo trubky dimenze 16, 20 a 25 dle EN 60423.
- ▶ Možnost instalace na materiály třídy A1 až D.
- ▶ Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.



| položka | popis | EAN | |
|---------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| 8135_HA | krabice baleny volně v kartonu, barva - bílá RAL 9003 | 30 | 8595057697317 |
| 8135_KA | krabice baleny volně v kartonu, barva - světle šedá RAL 7035 | 30 | 8595057616493 |

- příslušenství



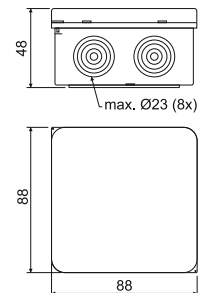
003.CS.K

- krabice s krytím



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

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



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

- příslušenství


 TYP0...
str. 1-77

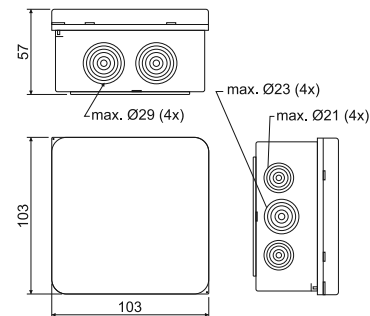
005.CS.K

- krabice s krytím



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

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



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

- příslušenství


 TYP0...
str. 1-77



7116 B
7116 C

- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

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

| položka | popis | | | EAN |
|------------|----------------------------------|--------------|-------|---------------|
| | | mm | ks | |
| 7116 B_P16 | vývody pro trubky se závitem P16 | 96 x 96 x 64 | 1; 12 | 8595057604124 |
| 7116 B_M20 | vývody pro trubky se závitem M20 | | 1; 12 | 8595057689527 |
| 7116 C_P16 | vývody pro trubky se závitem P16 | | 1; 12 | 8595057604131 |
| 7116 C_M20 | vývody pro trubky se závitem M20 | | 1; 12 | 8595057689534 |

- příslušenství



6303-11
str. 1-76



TYP0...
str. 1-77



P-16
str. 1-58

7216 B
7216 C

- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

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

| položka | popis | | | EAN |
|------------|----------------------------------|--------------|-------|---------------|
| | | mm | ks | |
| 7216 B_P16 | vývody pro trubky se závitem P16 | 96 x 96 x 64 | 1; 12 | 8595057604186 |
| 7216 B_M20 | vývody pro trubky se závitem M20 | | 1; 12 | 8595057689541 |
| 7216 C_P16 | vývody pro trubky se závitem P16 | | 1; 12 | 8595057604193 |
| 7216 C_M20 | vývody pro trubky se závitem M20 | | 1; 12 | 8595057689558 |

- příslušenství



6303-11
str. 1-76



TYP0...
str. 1-77



P-16
str. 1-58

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

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

| položka | popis | | | EAN |
|------------|-----------------------------------|----------------|-------|---------------|
| | | mm | ks | |
| 7121 B_P21 | vývodky pro trubky se závitem P21 | 120 x 120 x 76 | 1; 12 | 8595057604155 |
| 7121 B_M25 | vývodky pro trubky se závitem M25 | | 1; 12 | 8595057689565 |
| 7121 C_P21 | vývodky pro trubky se závitem P21 | | 1; 12 | 8595057604162 |
| 7121 C_M25 | vývodky pro trubky se závitem M25 | | 1; 12 | 8595057689572 |

- příslušenství

6303-12
str. 1-76TYP0...
str. 1-77P-21
str. 1-587221 B
7221 C- krabice s víčkem a ochrannou svorkou
- krabice s víčkem

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

| položka | popis | | | EAN |
|------------|-----------------------------------|----------------|-------|---------------|
| | | mm | ks | |
| 7221 B_P21 | vývodky pro trubky se závitem P21 | 120 x 120 x 76 | 1; 12 | 8595057604216 |
| 7221 B_M25 | vývodky pro trubky se závitem M25 | | 1; 12 | 8595057689589 |
| 7221 C_P21 | vývodky pro trubky se závitem P21 | | 1; 12 | 8595057604223 |

- příslušenství

6303-12
str. 1-76TYP0...
str. 1-77P-21
str. 1-58



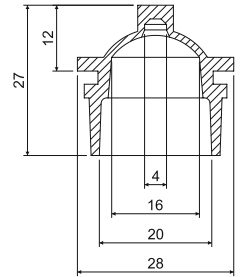
1601

- průchodka



PVC -5 - +60°C 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|---------|---------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| 1601_LB | barva - tmavě šedá | 10; 900 | 8595057627222 |
| 1601_KB | barva - světle šedá | 10; 900 | 8595057656703 |

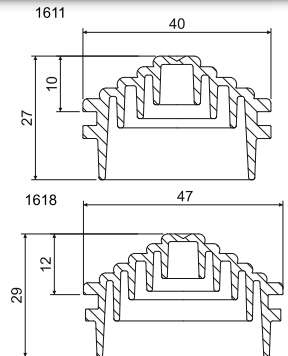
1611; 1618

- průchodka



PVC -5 - +60°C 30 sec.

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



| položka | popis | A | B | | EAN |
|---------|---------------------|----|----|--------|---------------|
| | | mm | mm | ks | |
| 1611_KB | barva - světle šedá | 40 | 27 | 7; 672 | 8595057656710 |
| 1611_LB | barva - šedá | | | 7; 672 | 8595057629325 |
| 1618_KB | barva - světle šedá | 48 | 29 | 7; 504 | 8595057656727 |
| 1618_LB | barva - šedá | | | 7; 504 | 8595057629332 |

P-16; P-21

- zátka ucpávková


MAT



AL -25 - +70°C



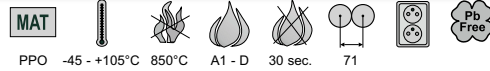
- ▶ P-16: k utěsnění nevyužitých vstupů u kovových krabic 7116 a 7216.
- ▶ P-21: k utěsnění nevyužitých vstupů u kovových krabic 7121 a 7221.

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

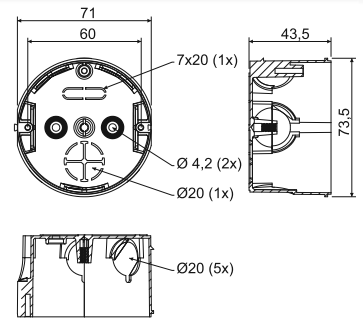


KU 68-1901HF

- krabice univerzální

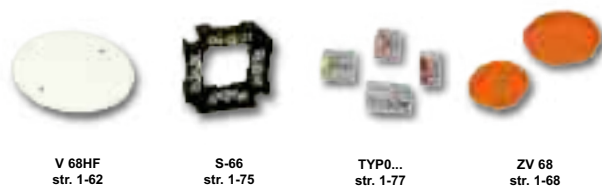


- ▶ Možnost spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm.
- ▶ Doporučeno spojovat až 3 krabice v jedné řadě.
- ▶ Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.



| položka | popis | ks | | EAN |
|-----------------|--|-----|-----|---------------|
| | | | | |
| KU 68-1901HF_FA | baleny ve smrštitelné fólii, balení opatřeno štítkem, šrouby přiloženy | 10; | 100 | 8595057633957 |

- příslušenství



- pomocné nářadí

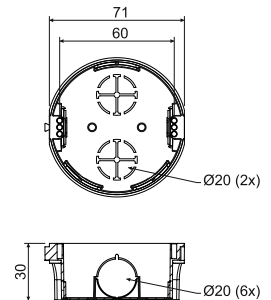


KP 68/2HF

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | ks | | EAN |
|--------------|--|-----|-----|---------------|
| | | | | |
| KP 68/2HF_FA | baleny ve smrštitelné fólii, balení opatřeno štítkem, šrouby přiloženy | 10; | 150 | 8595057634923 |

- příslušenství



- pomocné nářadí



KOM 97HF

- krabice s víčkem KO 97 V/1 HF

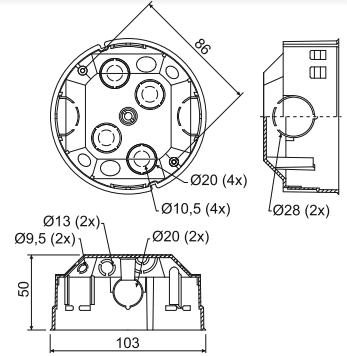


MAT



PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



HF

| položka | popis | | EAN |
|-------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KOM 97HF_FA | krabice a víčka volně baleny v kartonu | 40 | 8595057635012 |



- příslušenství

S-96
str. 1-75SP-96
str. 1-75TYP0...
str. 1-77ZV 97
str. 1-68

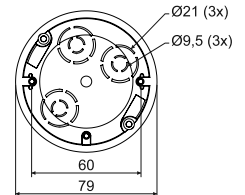
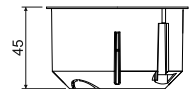
HF

MAT



PPO -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|-----------------|---|----|---------------|
| | | ks | |
| KU 68 LA/1HF_FA | krabice osazeny šrouby a patkami pro snadnou montáž do sádkkartonu, nástrojové šrouby přiloženy, baleny volně v kartonu | 90 | 8595057633964 |



- příslušenství

S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

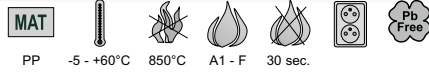
- pomocné nářadí

VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-79VPTU: VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

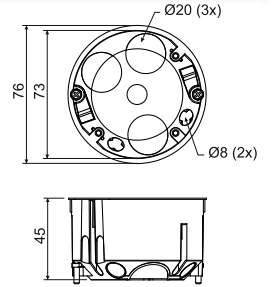


KU 68 LD/1HF

- krabice univerzální do dutých přiček



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

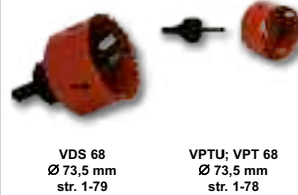


| položka | popis | ks | EAN |
|-----------------|--|----|---------------|
| | | | 8595568910585 |
| KU 68 LD/1HF_HA | krabice osazena šrouby pro montáž do sádkartonu a přístrojovými šrouby | 90 | 8595568910585 |

- příslušenství

V 68HF
str. 1-62S-66
str. 1-75TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

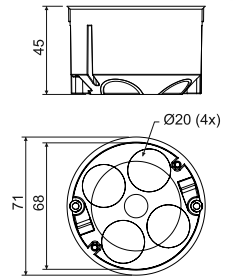
VDS 68
Ø 73,5 mm
str. 1-79VPTU; VPT 68
Ø 73,5 mm
str. 1-78

KP 64/LD HF

- krabice přístrojová do dutých přiček

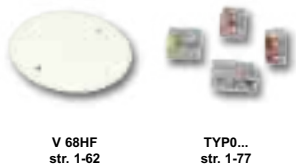


- Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Instalace kabelu se provádí proražením membrány ostrým nástrojem (např. šroubovákem) a následným vložením kabelu, případně vytržením předlisovaného membránového vstupu.
- Zajištěna vzduchotěsnost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



| položka | popis | ks | EAN |
|----------------|--|-----|---------------|
| | | | 8595568910578 |
| KP 64/LD HF_HA | krabice osazena šrouby pro montáž do sádkartonu a přístrojovými šrouby | 100 | 8595568910578 |

- příslušenství

V 68HF
str. 1-62TYP0...
str. 1-77

- pomocné nářadí

VPTU; VPT 64
Ø 68 mm
str. 1-79

V 68HF

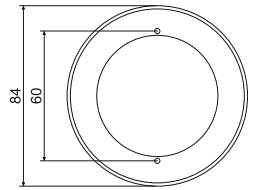
- víčko



PC -45 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| V 68HF_HB | víčka po 10 ks zatavená do smrštitelné fólie, barva - bílá RAL 9003 | 10; 100 | 8595057634114 |



LK 80X28R/1HF

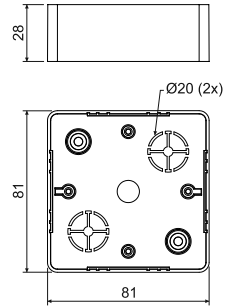
- krabice přístrojová



PC -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|------------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28R/1HF_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 120 | 8595057634121 |



- příslušenství

PI 80R
str. 1-74TYP0...
str. 1-77

LK 80X28 2ZKHF

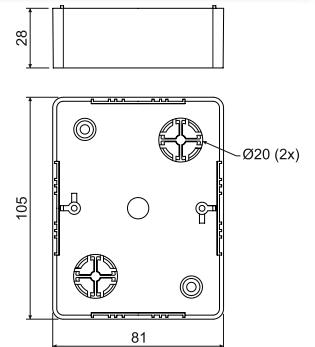
- krabice přístrojová



PC -45 - +105°C 850°C A1 - D 30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|-------------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28 2ZKHF_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 100 | 8595057634138 |



- příslušenství

PI80 2ZK
str. 1-72TYP0...
str. 1-77

materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

bezhalogenový materiál

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

pro montáž dvojzásuvky

balení

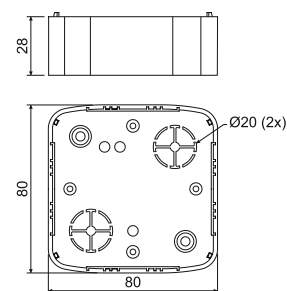


LK 80X28 THF

- krabice přístrojová



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



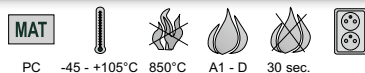
| položka | popis | | EAN |
|-----------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28 THF_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 100 | 8595057633995 |

- příslušenství

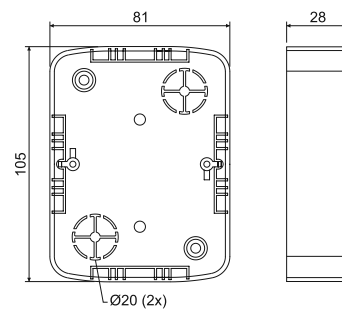
PI 80T
str. 1-74TYP0...
str. 1-77

LK 80X28 2ZTHF

- krabice přístrojová



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



| položka | popis | | EAN |
|-------------------|--|--------|---------------|
| | | ks | |
| LK 80X28 2ZTHF_HB | krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky | 10; 80 | 8595057634145 |

- příslušenství

PI 802ZT
str. 1-74TYP0...
str. 1-77



KO 68

- víčko

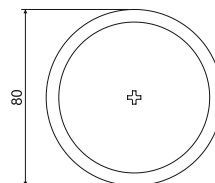
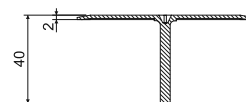


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|----------|--|-----|---------------|
| | | ks | |
| KO 68_HB | víčka zabalena v sáčku, sáček vložen v kartonu | 100 | 8595057600539 |

KO 97 V

- víčko

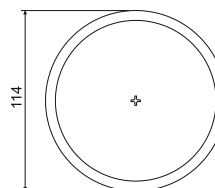
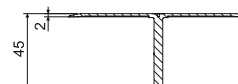


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KO 97 V_HB | víčka zabalena v sáčku, sáček vložen v kartonu | 40 | 8595057600546 |

KO 97 V/1

- víčko

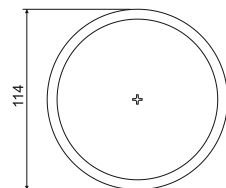
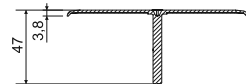


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|--------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KO 97 V/1_HB | víčka zabalena v sáčku, sáček vložen v kartonu | 40 | 8595057612983 |

TN...

- trn nastavný

MAT

PVC



-5 - +60°C



850°C



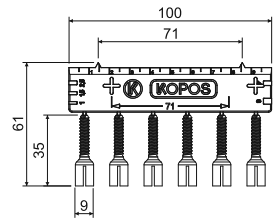
A1 - F



30 sec.



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



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

V 68

- víčko

MAT

PVC



-5 - +60°C



850°C



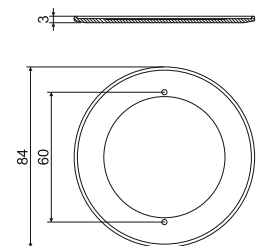
A1 - F



30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|---------|---|----------|---------------|
| | | ks | |
| V 68_NA | pro konečné zakrytí krabic s roztečí uchycení 60 mm pomocí upevňovacích šroubků | 100; 400 | 8595057600577 |

**VKP 64/2L**

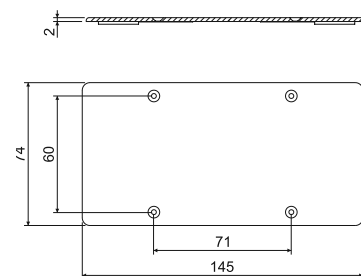
- víčko

MAT

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|---------------------|-------------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| VKP 64/2L_HB | pro krabice KP 64/2, KP 64/2L | 10; 450 | 8595057655164 |

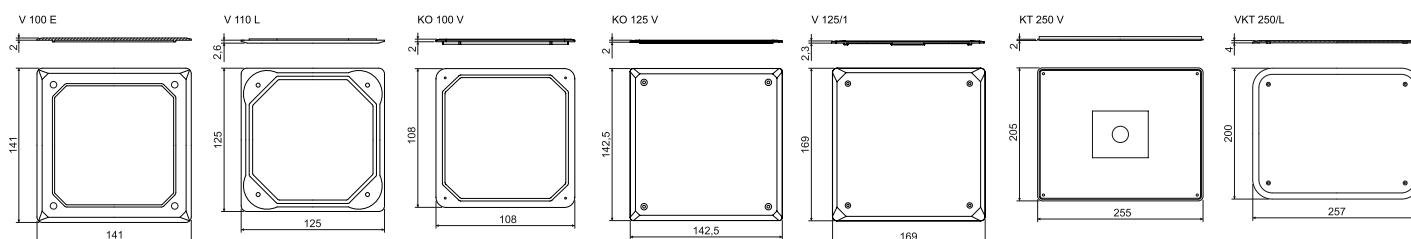
Víčka**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



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

| položka | popis | | EAN |
|---------------------|----------------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| V 100 E_HB | pro krabice KO 100 E | 10; 100 | 8595057617353 |
| V 110 L_HB | pro krabice KO 110/L | 10; 120 | 8595057612129 |
| KO 100 V_HB | pro krabice KO 100 | 10; 140 | 8595057600515 |
| KO 125 V_HB | pro krabice KO 125 | 10; 130 | 8595057600522 |
| V 125/1_HB | pro krabice KO 125 E a KO 125/1L | 10; 180 | 8595057668669 |
| KT 250 V_HB | pro krabice KT 250 | 5; 35 | 8595057600553 |
| VKT 250/L_HB | pro krabice KT 250/1 a KT 250/L | 5; 45 | 8595057669147 |

**MAT** materiál

I teplotní odolnost

samozhášivost

třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

balení

ZV 68; ZV 97

- zaslepovací víčko



MAT

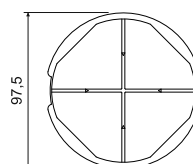
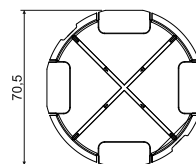
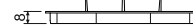
PE -30 - +70°C

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

ZV 68



ZV 97



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

VLK 80

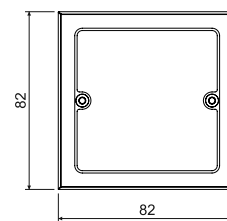
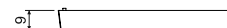
- víčko



MAT

PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

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

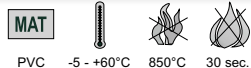


| položka | popis | | EAN |
|-----------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| VLK 80_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 340 | 8595057616417 |

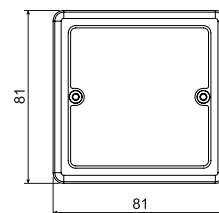
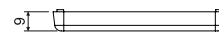


VLK 80/R

- víčko



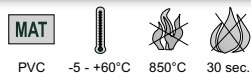
- Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80R/1, LK80R/2, LK 80R/3 a LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.



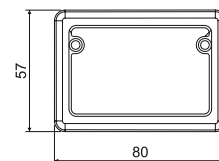
| položka | popis | EAN | |
|-------------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| VLK 80/R_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 380 | 8595057616325 |

VLK 80/2R

- víčko



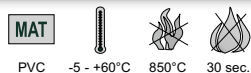
- Pro konečné zakrytí lištových krabic LK 80X28 2R při montáži dvojbzásuvky.



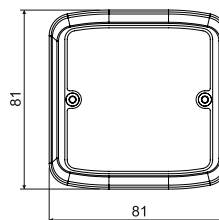
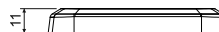
| položka | popis | EAN | |
|--------------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| VLK 80/2R_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 560 | 8595057614451 |

VLK 80/T

- víčko



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



| položka | popis | EAN | |
|-------------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| VLK 80/T_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 420 | 8595057610880 |

NR 80/R

- nástavný rámeček



PVC



-5 - +60°C



850°C

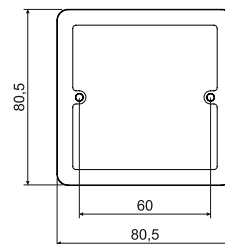
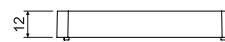


A1 - F



30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|------------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| NR 80/R_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 240 | 8595057615823 |

NRT

- nástavný rámeček



PVC



-5 - +60°C



850°C

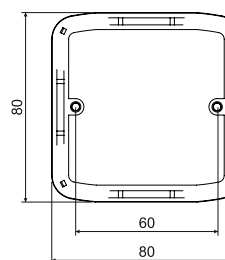
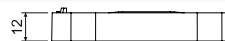


A1 - F



30 sec.

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

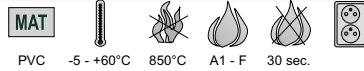


| položka | popis | | EAN |
|---------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| NRT_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 300 | 8595057615755 |

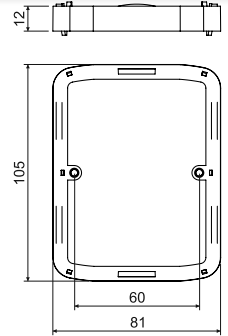


NR 2ZT

- nástavný rámeček



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



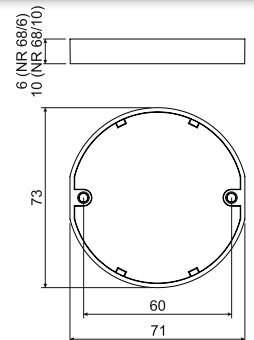
| položka | popis | | EAN |
|-----------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| NR 2ZT_HB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 200 | 8595057615779 |

NR 68/6; NR 68/10

- nástavný rámeček



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



| položka | popis | | EAN |
|-------------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| NR 68/6_ZB | baleny ve smrštitelné fólii, výška 6 mm | 10; 750 | 8595057619036 |
| NR 68/10_ZB | baleny ve smrštitelné fólii, výška 10 mm | 10; 420 | 8595057619043 |

DR18

- distanční rozpěrka



PVC



-5 - +60°C



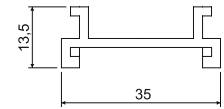
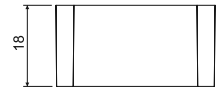
A1 - F



30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|---------|-------------------|----------|---------------|
| | | ks | |
| DR18_HB | baleny v PE sáčku | 10; 1800 | 8595057612570 |

DR42

- distanční rozpěrka



PVC



-5 - +60°C



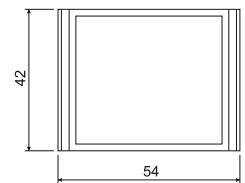
A1 - F



30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|---------|-------------------------|----------|---------------|
| | | ks | |
| DR42_HB | baleny volně v PE sáčku | 250; 500 | 8595057600508 |



SKLD 2

- spojka krabic KUL

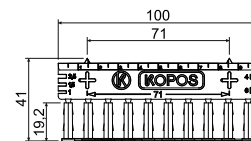
MAT




PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Spojovací díl pro krabice KUL 68-45/LD.
- ▶ 1 ks obsahuje plato 10 ks spojek.
- ▶ Přiložené pravítko slouží k naměření rozteče 71 mm.
- ▶ Zářezy na pravítku je možné použít k identifikaci průřezů kabelů.

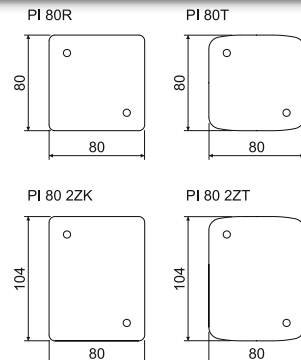


| položka | popis |  | EAN |
|-----------|---|---|---------------|
| | | ks | |
| SKLD 2_NB | baleny po 10 ks plat, jedno plato obsahuje 10 ks spojek | 10 | 8595568930828 |

Tepelně izolační podložky



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



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

Šroubky upevňovací

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



| položka | popis | | EAN |
|----------------|--|----------|---------------|
| | | ks | |
| 2.9X13V_ZNCR | pro montáž přístrojů krabic řady KU, KP, půlkulatá hlava s křížovou drážkou | 50; 4000 | 8595057619371 |
| 2.9X13Z_ZNCR | pro montáž víček např. V 68, zápustná hlava s křížovou drážkou | 50; 4000 | 8595057619388 |
| 2.9X16_ZNCR | pro montáž svorkovnic typu S-66, S-96, SP-96 | 50; 3000 | 8595057619395 |
| 2.9X22_ZNCR | pro montáž nastavných rámečků NRT, NR 2ZT, NR 80/R | 50; 2500 | 8595057619401 |
| 3.0X16_ZNCR | pro montáž přístrojů do elektroinstalačních krabic do betonu | 50; 3000 | 8595057619418 |
| M3X40-3CH_ZNCR | pro montáž krabic do dutých stěn, trojchodý závit výrazně zrychluje montáž krabice | 50; 1000 | 8595057651470 |
| M3X45-3CH_ZNCR | pro montáž krabic do dutých stěn typu KPRL 68/71L, KO 97/L, KR 97/L, trojchodý závit výrazně zrychluje montáž krabice | 50; 1000 | 8595057651487 |
| MP3-3CH_ZNCR | patka pro montáž krabic do dutých stěn, trojchodý závit výrazně zrychluje montáž krabice, tvar patky zajišťuje pevnou fixaci v sádkkartonu | 50; 3000 | 8595057651494 |
| PATKA CR_KA | patka plastová do krabic do dutých stěn | 50; 1800 | 8595568930996 |
| 3X20V-2CH_ZNCR | přístrojový šroub do membránových krabic do dutých stěn | 50; 2100 | 8595568930972 |
| 3X35V-2CH_ZNCR | montážní šroub do membránových krabic do dutých stěn | 50; 1500 | 8595568930989 |

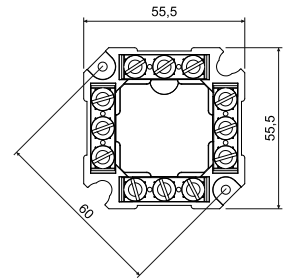
**S-66**

- svorkovnice

**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|---------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| S-66_FB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 160 | 8595057614734 |

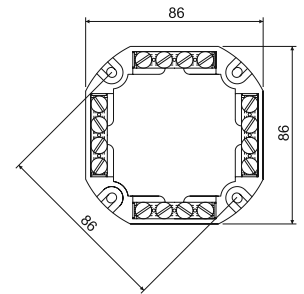
S-96

- svorkovnice

**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|---------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| S-96_FB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 120 | 8595057614741 |

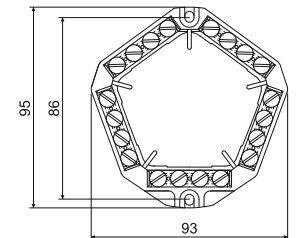
SP-96

- svorkovnice

**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

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



| položka | popis | | EAN |
|----------|-----------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| SP-96_FB | baleny ve smrštitelné fólii | 10; 180 | 8595057614758 |

6303-...

- svorkovnice



MAT



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.



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

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

TYP...

- vícepólová svorkovnice

MAT



PA6 -25 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Pro napětí do 500 V.

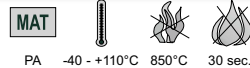


| položka | popis | | | | | | EAN |
|-----------|---------------------------------|---------------|----|-----------------|----|-----|---------------|
| | | mm | ks | mm ² | A | ks | |
| TYP210_FA | baleny v kartonu, barva - černá | 12 x 16 x 95 | 12 | 2,5 | 24 | 100 | 8595057613539 |
| TYP210_HA | baleny v kartonu, barva - bílá | | | | | 100 | 8595057614321 |
| TYP310_FA | baleny v kartonu, barva - černá | 17 x 18 x 107 | 12 | 4 | 32 | 100 | 8595057613553 |
| TYP310_HA | baleny v kartonu, barva - bílá | | | | | 100 | 8595057614345 |
| TYP412_FA | baleny v kartonu, barva - černá | 17 x 19 x 119 | 12 | 6 | 41 | 100 | 8595057613577 |
| TYP412_HA | baleny v kartonu, barva - bílá | | | | | 100 | 8595057614369 |
| TYP512_FA | baleny v kartonu, barva - černá | 21 x 21 x 142 | 12 | 10 | 57 | 100 | 8595057613591 |
| TYP512_HA | baleny v kartonu, barva - bílá | | | | | 100 | 8595057614383 |
| TYP612_FA | baleny v kartonu, barva - černá | 22 x 22 x 154 | 12 | 16 | 76 | 50 | 8595057613607 |
| TYP612_HA | baleny v kartonu, barva - bílá | | | | | 100 | 8595057614390 |



TYP...

- bezšroubová svorka



PA -40 - +110°C 850°C 30 sec.

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

| položka | popis | | | | EAN | |
|-----------|---------------|------------------|----|-----------------|-----|---------------|
| | | mm | ks | mm ² | | ks |
| TYP015_XX | šedá/čirá | 2,5 x 9,5 x 9,5 | 5 | 1,0 - 2,5 | 100 | 8595057613614 |
| TYP016_XX | oranžová/čirá | 13,5 x 9,5 x 9,5 | 3 | 1,0 - 2,5 | 100 | 8595057613621 |
| TYP017_XX | červená/čirá | 10,5 x 9,5 x 9,5 | 2 | 1,0 - 2,5 | 100 | 8595057613638 |
| TYP018_XX | žlutá/čirá | 17,2 x 9,5 x 9,5 | 4 | 1,0 - 2,5 | 100 | 8595057613645 |

EPS 2

- ekvipotenciální svorkovnice

bez krytu



PA6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

s krytem



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

| položka | popis | | | | EAN | |
|----------|-----------|--|----|-----------------|-----|---------------|
| | | max. rozměr (mm) | ks | mm ² | | ks |
| EPS 2_XX | bez krytu | 126 x 60 x 50 (62 při vyšroubovaných šroubech) | 4 | 2,5 - 6 | 1 | 8595057618374 |
| | | | 6 | 4 - 16 | | |
| EPS 2_X1 | s krytem | | 2 | 10 - 95 | 1 | 8595057687806 |
| | | | 1 | 30 x 4 (pásek) | | |

EPS 3

- ekvipotenciální svorkovnice



PA6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 sec.



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



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

VPTU

- unašeč univerzální

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




| položka |  |  | EAN |
|---------|---|--|---------------|
| | mm | ks | |
| VPTU_XX | 6 | 1 | 8595057616141 |

VPT...

- pilový vrták

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



| položka |  |  | EAN |
|-----------|---|--|---------------|
| | mm | ks | |
| VPT 40_XX | 40 | 1 | 8595057616097 |
| VPT 64_XX | 68 | 1 | 8595057616103 |
| VPT 68_XX | 73,5 | 1 | 8595057616110 |
| VPT 79_XX | 79,5 | 1 | 8595057616127 |
| VPT 97_XX | 103,5 | 1 | 8595057616134 |

Díly potřebné pro složení vrtáků



| unašeč univerzální | pilový vrták | | | | | pro krabice |
|-----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--|
| | VPTU | VPT 40 | VPT 64 | VPT 68 | VPT 79 | |
| X | X | | | | | KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L |
| X | | | | | X | KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU |
| X | | | X | | | KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, KUH 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF |
| X | | X | | | | KP 64/LD, KPRL 64-40/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KP 64/4L, KP 64/5L, KP 64/LD HF |
| X | | | | X | | KI 68 L/1 |

**VDS 68**

- vrták do duté stěny

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





| položka |  mm |  ks | EAN | díly sestavy | pro krabice |
|-----------|--|--|---------------|---------------|---|
| VDS 68_XX | 73,5 | 1 | 8595057658967 | VPTU + VPT 68 | KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD, |

FR 68 SDS

- bezpříklepová fréza do zdiva

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



| položka |  mm |  ks | EAN |
|--------------|--|--|---------------|
| FR 68 SDS_XX | 80 | 1 | 8595057615915 |

KOPOBOX MINI B

- sestava víceúčelové přístrojové krabice

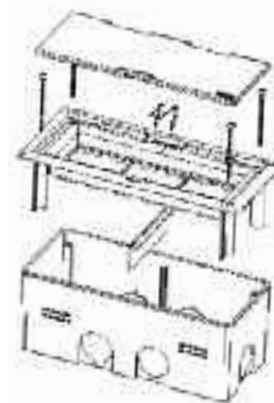



PC-ABS -5 - +60°C



850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 68 mm.
- ▶ Sestava určena k montáži pod omítku nebo do betonových podlah.
- ▶ Podkladní montážní krabice se osazuje do sádrového lože. Při kompletaci se montážní krabice následně osazuje rámem krabice KOPOBOX MINI.
- ▶ Před instalací montážní krabice je nutné vložit rozpěrnou příčku, která se po zatvnutí sádry odstraňuje.
- ▶ Umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45, nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinací.
- ▶ Vhodné pro přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů výrobců ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.
- ▶ Maximální zatížení: 1000 N na celkovou plochu krytu (víka s rámem).



| položka | popis |  | EAN |
|-------------------|---|---|---------------|
| | | ks | |
| KOPOBOX MINI B_HB | barva pohledových částí (víko + rám) - bílá RAL 9003 | 1 | 8595568920065 |
| KOPOBOX MINI B_KB | barva pohledových částí (víko + rám) - světle šedá RAL 7035 | 1 | 8595568920072 |

montáž:



KOPOBOX MINI L

- sestava víceúčelové přístrojové krabice

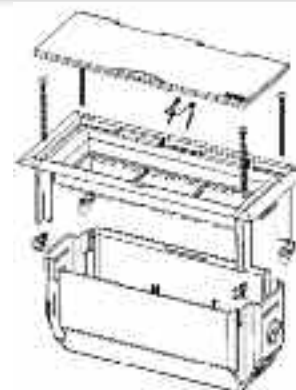



PC-ABS -5 - +60°C



850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 75 mm.
- ▶ Rozměr otvoru pro vyříznutí: 163 x 67 mm.
- ▶ Sestava určena k montáži do nábytku, do dutých stěn nebo do zdvojených podlah.
- ▶ Krabice KOPOBOX MINI L lze montovat do tloušťek desek 9 až 38 mm.
- ▶ Rychlá montáž pomocí fixačních patek.
- ▶ Spodní zakrývání krabice umožňuje fixaci kabelů proti jejich vytržení.
- ▶ KOPOBOX MINI L umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45 nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinací.
- ▶ Vhodné pro přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů výrobců ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



| položka | popis |  | EAN |
|--------------------|--|---|---------------|
| | | ks | |
| KOPOBOX MINI L_HB | barva pohledových částí (víko + rám) - bílá RAL 9003 | 1 | 8595568920041 |
| KOPOBOX MINI L_KB | barva pohledových částí (víko + rám) - světle šedá RAL 7035 | 1 | 8595568920058 |
| KOPOBOX MINI L_N1B | barva pohledových částí (víko + rám) - titanová, na objednávku | 1 | 8595568921895 |

montáž:





KOPOBOX MINI P

- sestava víceúčelové přístrojové krabice



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

- ▶ Rozměr složené sestavy: 175 x 80 x 50 mm.
- ▶ Sestava určena k montáži do parapetních kanálů PK 110X70 D a PK 110X70 D HF.
- ▶ Rychlá montáž pomocí fixačních patek.
- ▶ KOPOBOX MINI P umožňuje montáž modulárních přístrojů 3ks 45x45, nebo 6ks 22,5x45 nebo jejich kombinaci.
- ▶ Vhodné pro přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů výrobců ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



| položka | popis | | EAN |
|-------------------|--|----|---------------|
| | | ks | |
| KOPOBOX MINI P_HB | barva pohledových částí (víko + rám) - bílá RAL 9003 | 1 | 8595568920089 |

montáž:



materiál

teplotní odolnost

samozhášivost

IP krytí

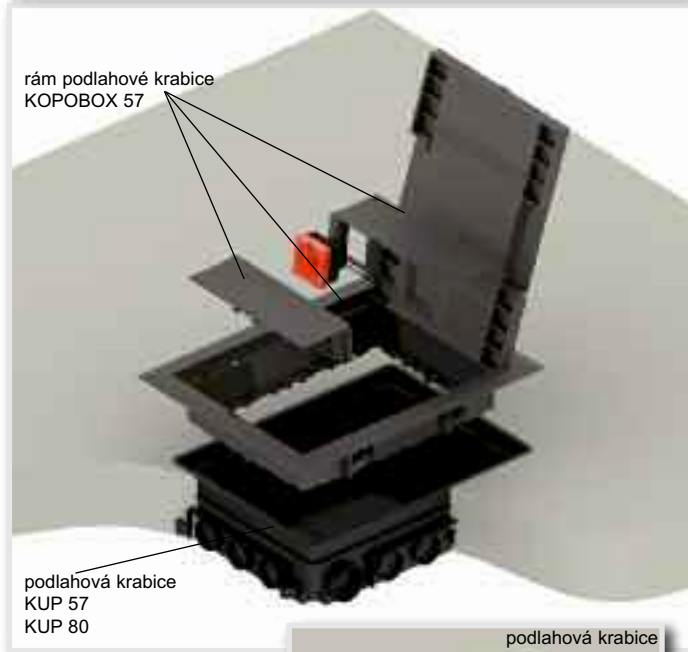
třída reakce na oheň podkladového materiálu

zkouška žhavou smyčkou

bezhalogenový materiál

balení

KOPOBOX 57 - sestava podlahové krabice pro 6 modulárních přístrojů - použití v betonové podlaze



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

Pokyny k montáži KOPOBOX 57:

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

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

Krabice univerzální KUP jsou uzpůsobeny pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi se odstraní krycí desky podlahové krabice KUP. Podlahová krabice KUP se po položení finální krytiny osadí rámem KOPOBOX 57. Upevnění rámu KOPOBOX 57 se provádí pomocí příložených vrutů průměru 3,9x13. V případě vyšší podlahové krytiny se použijí příložené vruty o průměru 3,9x19. Do rámu KOPOBOX 57 se nainstalují držáky přístrojů a provede se elektroinstalace modulárních přístrojů.

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

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 2-49), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

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

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

Montážní video na www.kopos.cz

montáž:

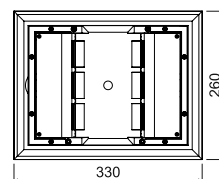
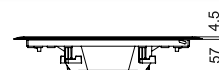


KOPOBOX® 57

- rám podlahové krabice



- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 57 nebo KUP 80.
- Umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-49) 45 x 45 mm (max. 6 ks), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny výšky max. 7 mm.
- Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL (neplatí pro vlastní nosiče přístrojů).
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.



| položka | popis | EAN | |
|---------------|-----------------------------|-----|---------------|
| | | ks | |
| KOPOBOX 57_LB | barva - tmavě šedá RAL 7012 | 1 | 8595057690721 |

- příslušenství

QP, QS
str. 2-49QD
str. 2-50

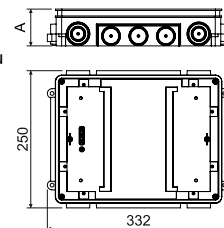


KUP

- krabice univerzální podlahová



- ▶ Krabice je určena do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- ▶ KUP 57 je určený pro betonovou vrstvu 57 - 75 mm. KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- ▶ Pomocí sady nivelační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- ▶ Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- ▶ Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.



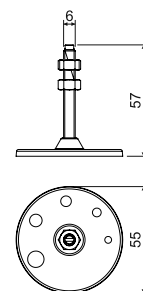
| položka | A | popis | ks | EAN |
|-----------|---------|---------------|----|---------------|
| | mm | | | |
| KUP 57_FB | 57 - 75 | barva - černá | 1 | 8595057690745 |
| KUP 80_FB | 80 - 95 | barva - černá | 1 | 8595057690752 |

SN

- sada nivelační



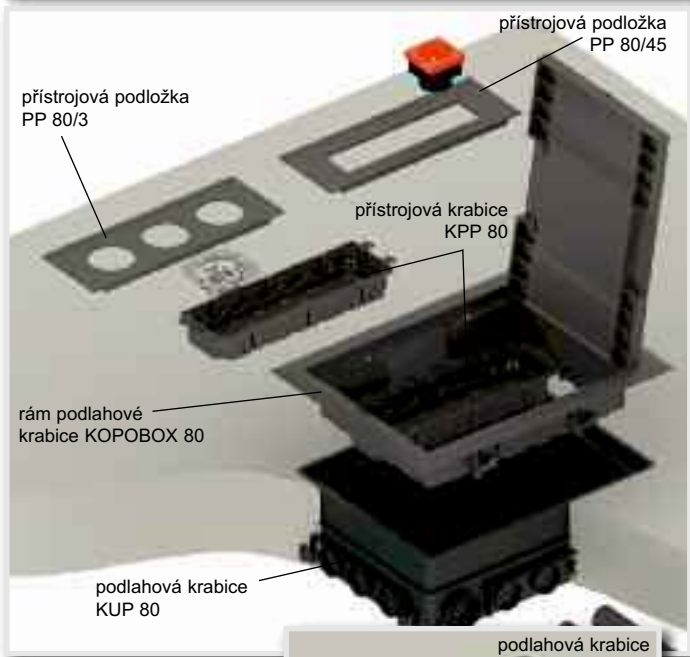
- ▶ K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- ▶ Proti vyplavení krabice betonem zajistěte krabice maticemi M6 - součást balení.
- ▶ Sada nivelační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- ▶ Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



| položka | popis | ks | EAN |
|---------|-------|----|-----|
| | | | |



KOPOBOX 80 - sestava podlahové krabice pro 6 klasických nebo 8 modulárních přístrojů - použití v betonové podlaze



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

Pokyny k montáži KOPOBOX 80:

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

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

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

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

Modulární přístroje (max. 8 modulů 45x45):

- instalace do KPP 80 + PP 80/45,
- instalace přímo na PP 80/45, při současném použití přičky PKUP.

Klasické přístroje (max. 6 klasických přístrojů):

- instalace do KPP 80 + PP 80/3, na neosazené montážní otvory použijte zásepky ZPP.

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

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 2-49), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

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

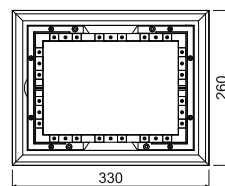
Podlahové krabice KOPOBOX jsou konstruovány pro max. zatížení 1500 N.

Montážní video na www.kopos.cz

montáž:



KOPOBOX® 80 - rám podlahové krabice



- Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 80.
- Použití přístrojových krabic KPP 80 (max. 2 ks) s přístrojovými podložkami PP 80/3 umožňuje montáž klasických přístrojů (max. 6 ks), s podložkami PP 80/45 umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (max. 8 ks) případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny výšky max. 7 mm.
- Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL.
- Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.

| položka | popis | EAN | |
|---------------|-----------------------------|-----|---------------|
| | | ks | |
| KOPOBOX 80_LB | barva - tmavě šedá RAL 7012 | 1 | 8595057690738 |

- příslušenství



**KPP 80**

- krabice přístrojová podlahová



PA



-5 - +105°C



850°C



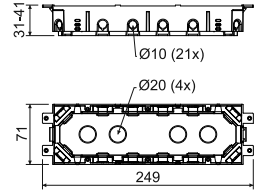
A1 - F



30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|-----------|--------------------|----|---------------|
| | | ks | |
| KPP 80_LB | barva - tmavě šedá | 1 | 8595057690769 |

PP 80/...

- podložka přístrojová



PA



-5 - +105°C



850°C



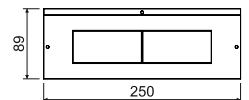
A1 - F



30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|-------------|--|--------|---------------|
| | | ks | |
| PP 80/0_LB | plná podložka pro pokrytí neosazené části krabice KOPOBOX, barva - tmavě šedá | 1; 100 | 8595057690783 |
| PP 80/3_LB | podložka pro montáž až 3 ks klasických přístrojů, barva - tmavě šedá | 1; 100 | 8595057690790 |
| PP 80/45_LB | podložka pro montáž až 4 ks modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-49), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira, barva - tmavě šedá | 1; 100 | 8595057690806 |

ZPP

- záslepka



PA



-5..+105°C



850°C



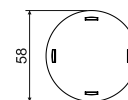
A1 - F



30 sec.



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



| položka | popis | | EAN |
|---------|--------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| ZPP_LB | barva - tmavě šedá | 1; 1800 | 8595057690820 |

PKUP

- přepážka



PA



-5..+105°C



850°C



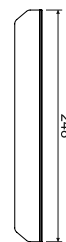
A1 - F



30 sec.



- ▶ K rozdělení vnitřního prostoru krabice KOPOBOX 80.



| položka | popis | | EAN |
|---------|--------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| PKUP_LB | barva - tmavě šedá | 10; 480 | 8595057690837 |

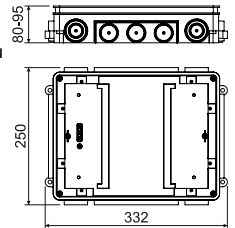


KUP 80 - krabice univerzální podlahová



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

- ▶ Krabice je určena do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- ▶ KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 90 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- ▶ Pomocí sady nivelační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- ▶ Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- ▶ Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.



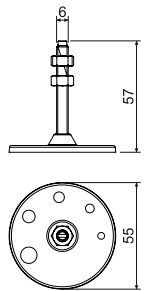
| položka | popis | | EAN |
|-----------|---------------|----|---------------|
| | | ks | |
| KUP 80_FB | barva - černá | 1 | 8595057690752 |

SN - sada nivelační



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

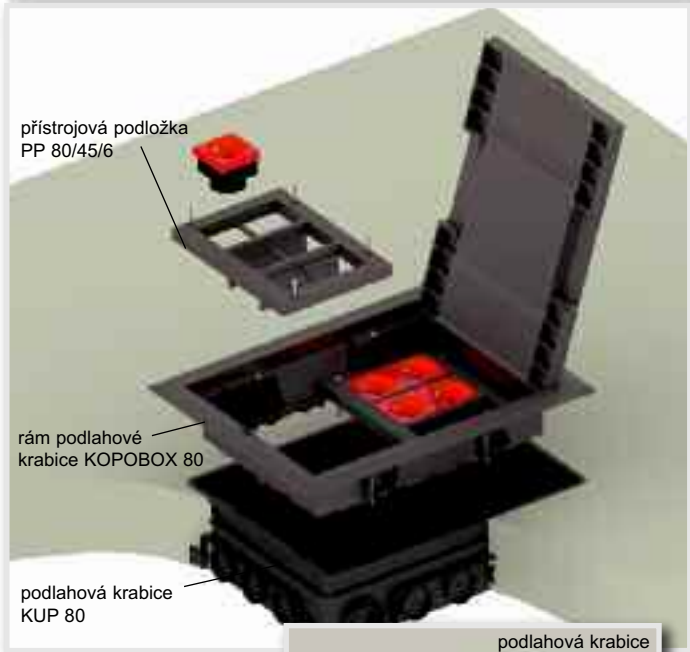
- ▶ K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- ▶ Proti vyplavení krabice betonem zajistěte krabice maticemi M6 - součást balení.
- ▶ Sada nivelační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- ▶ Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



| položka | popis | | EAN |
|---------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| SN_XX | balení obsahuje 4 ks - pro všechny rohy krabice | 1; 90 | 8595057690844 |



KOPOBOX 80 - sestava podlahové krabice pro 12 modulárních přístrojů - použití v betonové podlaze



Kompletní sestava podlahové krabice složená z KOPOBOX 80 a KUP 80 je určena pro instalaci modulárních přístrojů 45x45. Upevňovací patky (určené pro montáž do zdvojené podlahy) se při instalaci rámu KOPOBOX 80 do krabice KUP 80 nepoužijí.

Pokyny k montáži KOPOBOX 80:

Podlahová krabice KUP 80 je určena pro výšku betonové vrstvy od 80 mm do 95 mm. Krabice je nutné připevnit k podkladovému materiálu. Požadovanou výšku krabice lze nastavit pomocí šroubů zvyšovací vložky a to v rozmezí od 80 mm do 95 mm.

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

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP 80) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP 80 osadí rámem podlahové krabice KOPOBOX 80. Následně se do rámu vloží přístrojové podložky PP 80/45/6 (max. 2 ks) pro instalaci modulárních přístrojů 45x45 (max. 12 modulů).

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

Do systému je možné instalovat modulární přístroje QUADRO (str. 2-49), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

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

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

Montážní video na www.kopos.cz

montáž:

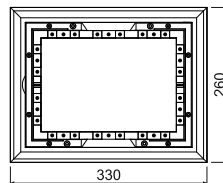


KOPOBOX® 80

- rám podlahové krabice



- ▶ Určený k instalaci do univerzální podlahové krabice KUP 80.
- ▶ Použití přístrojových podložek PP 80/45/6 (max. 2 ks) umožňuje montáž modulárních přístrojů QUADRO (max. 12 ks), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Vyztužení víka plechem zajišťuje jeho vysokou mechanickou pevnost při zachování možnosti vložení finální podlahové krytiny výšky max. 7 mm. Víko obsahuje 2 výklopné klapky umožňující vyvedení kabelů z krabice.
- ▶ Součástí balení jsou šrouby pro připevnění rámu do podlahové krabice KUP.
- ▶ KOPOBOX se standardně dodává v tmavě šedé barvě. Při objednávce nad 500 ks je možné dodat jinou barvu dle vzorníku RAL.
- ▶ Rám je samostatně použitelný pro zdvojené podlahy o tloušťce od 10 do 40 mm, otvor pro vložení do podlahy 218 x 288 mm.



| položka | popis |  | EAN |
|---------------|-----------------------------|---|---------------|
| | | ks | |
| KOPOBOX 80_LB | barva - tmavě šedá RAL 7012 | 1 | 8595057690738 |

 - příslušenství

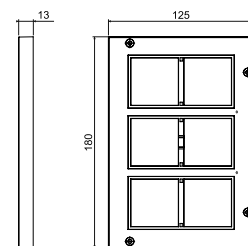



PP 80/45/6

- přístrojová podložka



- ▶ Přístrojová podložka PP 80/45/6 se instaluje do rámu podlahové krabice KOPOBOX 80 (max. 2 ks).
- ▶ Při instalaci dvojnásobných modulárních přístrojů je vhodné odstranit vnitřní příčku.
- ▶ Balení obsahuje 1 ks přístrojové podložky PP 80/45/6, 2 ks oddělovacích příček a 4 ks montážních šroubů.
- ▶ Podložka je určena pro montáž 6 modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-49), případně přístroje shodné konstrukce např. firem ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira



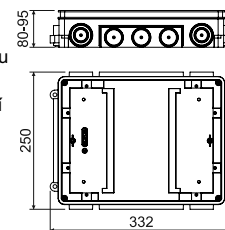
| položka | popis | | EAN |
|---------------|-----------------------------|----|---------------|
| | | ks | |
| PP 80/45/6_LB | barva - tmavě šedá RAL 7012 | 1 | 8595568930781 |

KUP 80

- krabice univerzální podlahová



- ▶ Krabice je určena do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- ▶ KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 90 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- ▶ Pomocí sady nivelační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- ▶ Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- ▶ Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.



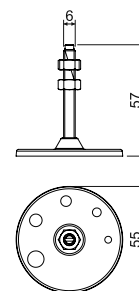
| položka | popis | | EAN |
|-----------|---------------|----|---------------|
| | | ks | |
| KUP 80_FB | barva - černá | 1 | 8595057690752 |

SN

- sada nivelační

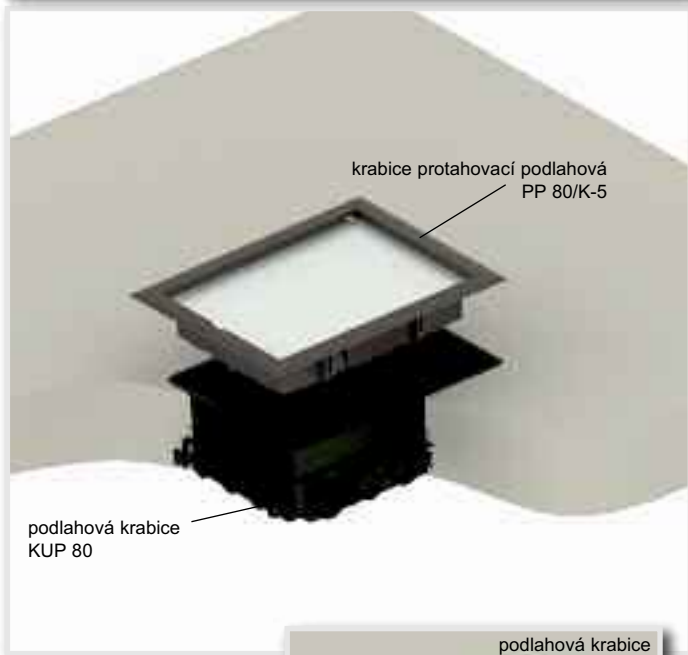


- ▶ K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- ▶ Proti vyplavení krabice betonem zajistěte krabice maticemi M6 - součást balení.
- ▶ Sada nivelační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- ▶ Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



| položka | popis | | EAN |
|---------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| SN_XX | balení obsahuje 4 ks - pro všechny rohy krabice | 1; 90 | 8595057690844 |

PP 80/K-5 - sestava protahovací podlahové krabice (slepé víko)



Kompletní sestava protahovací podlahové krabice PP 80/K-5 a KUP 80 je určena pro betonové podlahy tam, kde je potřeba odbočení nebo křížení vedení.

Pokyny k montáži PP 80/K-5:

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

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

KUP 80 je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, nebo podlahových kanálů PUK 38X150 S1. Jednotlivé vstupy včetně zvyšovací vložky je nutné utěsnit tmelem proti vniknutí betonu.

V průběhu betonáže je nutné použít krycí desku (součást balení KUP 80) proti zalití krabice betonovou směsí. Po vytvrzení betonové směsi a odstranění krycí desky se podlahová krabice KUP 80 osadí protahovací podlahovou krabicí PP 80/K-5.

Protahovací podlahová krabice je určena pro podlahovou krytinu s max. výškou 8 mm. S ohledem na stupeň krytí IP30 není krabice určena ke strojovému mokrému vytírání. Doporučenými podlahovými krytinami jsou koberec nebo plovoucí podlahy.

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

montáž:

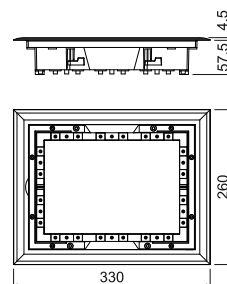


PP 80/K-5

- krabice protahovací podlahová



- Určena k instalaci do podlahové krabice KUP 80.
- Použití jako slepé víko pro protažení, odbočení nebo křížení kabelů krabice není určena pro instalaci přístrojů.
- Dodatečná instalace přístrojů je možná pouze při výměně protahovací krabice za rám podlahové krabice KOPOBOX.
- Po instalaci krabice se na nosný plech položí finální podlahová krytina výšky max. 8 mm.
- Otvor potřebný pro vložení do zdvojené podlahy 218 x 288 mm.



| položka | popis | EAN | |
|--------------|-----------------------------|-----|---------------|
| | | ks | |
| PP 80/K-5_LB | barva - tmavě šedá RAL 7012 | 1 | 8595057699571 |

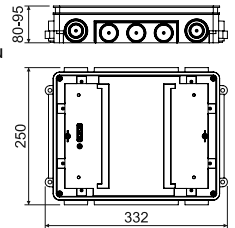


KUP 80 - krabice univerzální podlahová



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

- ▶ Krabice je určena do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX.
- ▶ KUP 80 je určený pro betonovou vrstvu 80 - 90 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní složky pomocí šroubů v rozích krabice.
- ▶ Pomocí sady nivelační SN je možné zvýšit výšku pro betonování až o 35 mm.
- ▶ Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek průchody a podlahového kanálu PUK.
- ▶ Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.



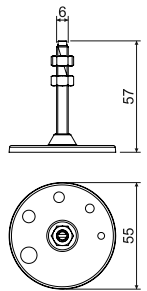
| položka | popis | | EAN |
|-----------|---------------|----|---------------|
| | | ks | |
| KUP 80_FB | barva - černá | 1 | 8595057690752 |

SN - sada nivelační



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

- ▶ K nastavení přesné výšky univerzální krabice KUP 57 nebo KUP 80 při zalévání do betonových podlah. Umožňuje zvýšit výšku při betonování až o 35 mm.
- ▶ Proti vyplavení krabice betonem zajistěte krabice maticemi M6 - součást balení.
- ▶ Sada nivelační obsahuje 4 ks stavitelných prvků (do každého rohu krabice KUP).
- ▶ Drážka pro šroubování umožňující pohodlné přesné nastavení výšky.



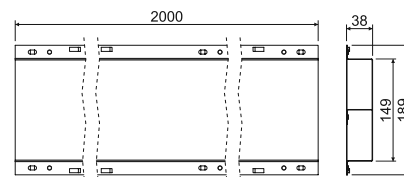
| položka | popis | | EAN |
|---------|---|-------|---------------|
| | | ks | |
| SN_XX | balení obsahuje 4 ks - pro všechny rohy krabice | 1; 90 | 8595057690844 |



PUK 38X150 S1

- podlahový kanál

- ▶ Podlahový kanál je určený k propojování jednotlivých krabic KUP 57 nebo KUP 80.
- ▶ Výstupy na kanály jsou připravené pro zajištění vodivého pospojení pomocí propojovací lanka PLUK nebo PLUK1.

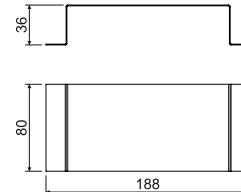


| položka | popis |  | EAN |
|------------------------|-----------------------|---|---------------|
| | | m | |
| PUK 38X150 S1_S | pozinkováno Sendzimir | 2; 240 | 8595568904416 |

SPUK

- spojka podlahového kanálu

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




| položka | popis |  | EAN |
|---------------|-----------------------|---|---------------|
| | | ks | |
| SPUK_S | pozinkováno Sendzimir | 1 | 8595568904423 |

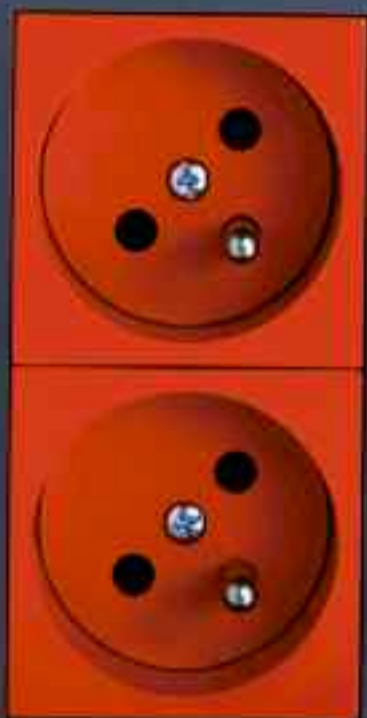
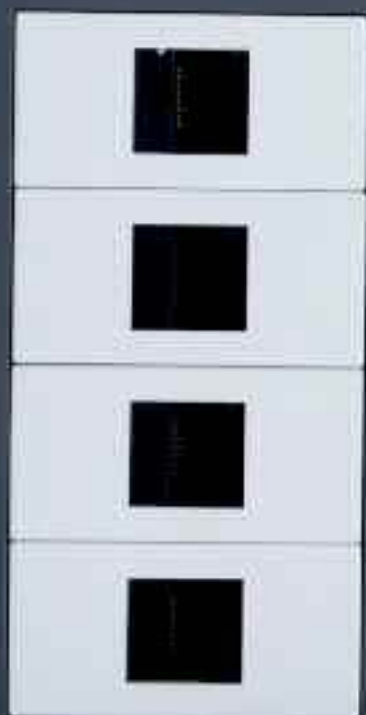
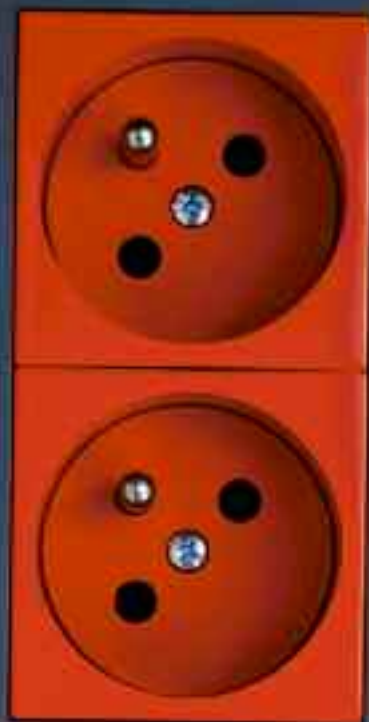
PLUK

- propojovací lanko podlahového kanálu

- ▶ Zajišťuje vodivé pospojení podlahových kanálů.



| položka | popis |  | EAN |
|------------------|--|---|---------------|
| | | ks | |
| PLUK_XX | délka 250 mm, k propojení kanálů při vyústění pod úhlem 90° | 10 | 8595568904430 |
| PLUK 1_XX | délka 550 mm, k propojení kanálů při vyústění pod úhlem 180° | 10 | 8595568904447 |



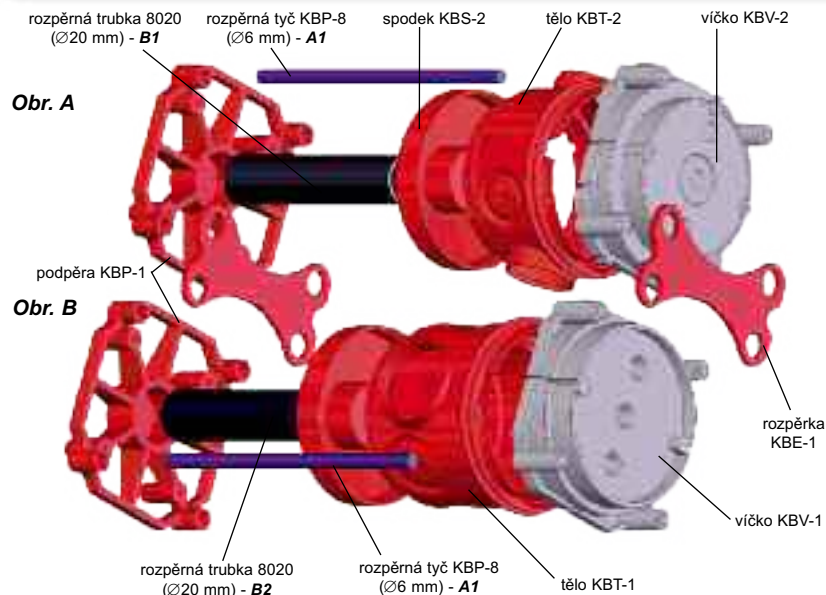
Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

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

Rozpěrka KBE-1 dovoluje rozteč 80 mm zvětšit na rozteč 88 mm a udržuje mezeru 8 mm mezi namontovanými přístroji.

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

Základní použití na rozteč 80 nebo 88 mm



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

Víčko KBV-1 je použitelné pro montáž dvojzásuvky.

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

Obr. A

Tloušťka stěny (L) je při použití tělesa KBT-2 min. 90 mm:

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

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

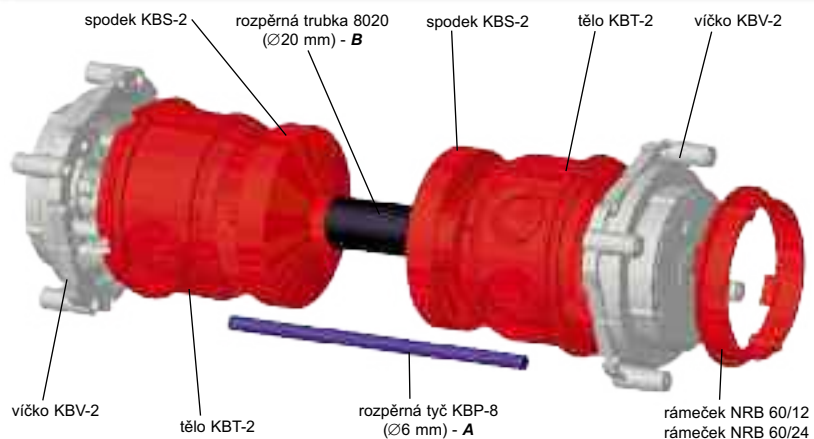
Obr. B

Tloušťka stěny (L) je při použití tělesa KBT-1 min. 110 mm:

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

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

Příklad montáže krabice na rozteč 80 mm



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

L = tloušťka stěny

Minimální výška kompletu při použití tělesa:

KBT-2 **L2 = 140 mm**

KBT-1 **L1 = 185 mm**

Délka rozpěrných tyčí při použití tělesa:

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

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

Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:

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

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





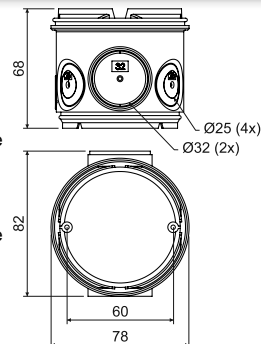
KBT-1

- vysoké tělo krabice do betonu



PP -5 - +60(90)°C 650°C A1

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



| položka | popis | | EAN |
|----------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBT-1_AB | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 100 | 8595057632455 |

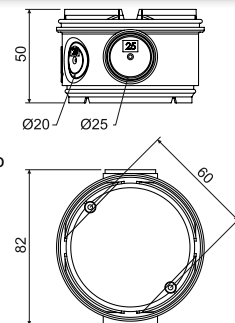
KBT-2

- nízké tělo krabice do betonu



PP -5 - +60(90)°C 650°C A1

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



| položka | popis | | EAN |
|----------|---|--------|---------------|
| | | ks | |
| KBT-2_AB | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 80 | 8595057632462 |

KBS-2

- spodek krabice do betonu

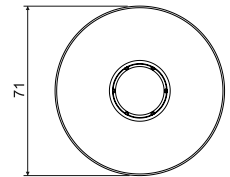
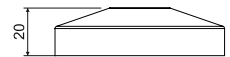


MAT

PP -5 - +60(90)°C 650°C A1



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



| položka | popis | | EAN |
|----------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBS-2_AB | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 240 | 8595057632516 |

KBV..

- víčko krabice do betonu



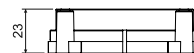
MAT

PP -5 - +60(90)°C 650°C A1 KBV-1

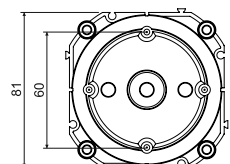
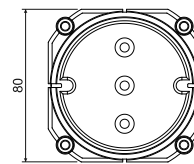


- ▶ Víčko lze připevnit na bednění pomocí hřebů.
- ▶ Po vytvrnutí betonové směsi se odstraní vylamovací část víčka a vznikne prostor pro montáž.
- ▶ Při dodatečném štukování lze pro zakrytí použít zaslepovací víčko ZV 68.
- ▶ Pro nastavení výšky při dodatečné aplikaci omítky lze použít nastavný rámeček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

KBV-1



KBV-2



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

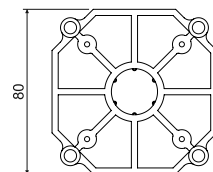
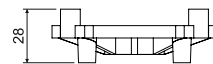
**KBP-1**

- podpora krabice do betonu



PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

- Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.



| položka | popis | | EAN |
|----------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBP-1_AA | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 150 | 8595057608115 |

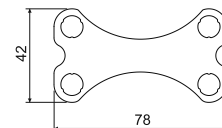
KBE-1

- rozpěrka do betonu



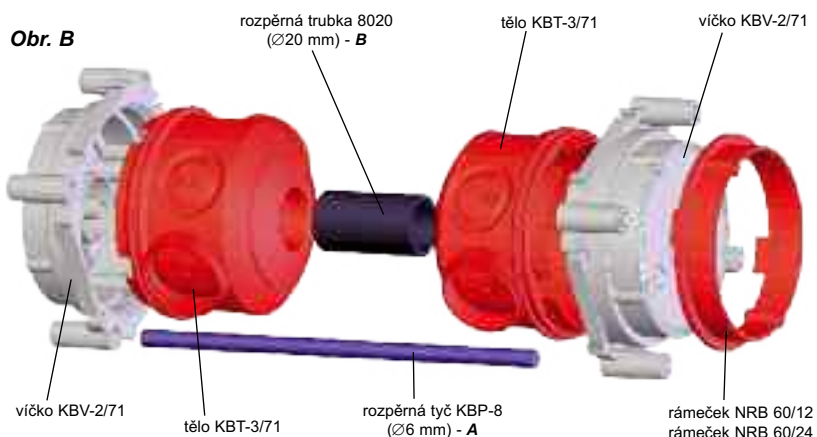
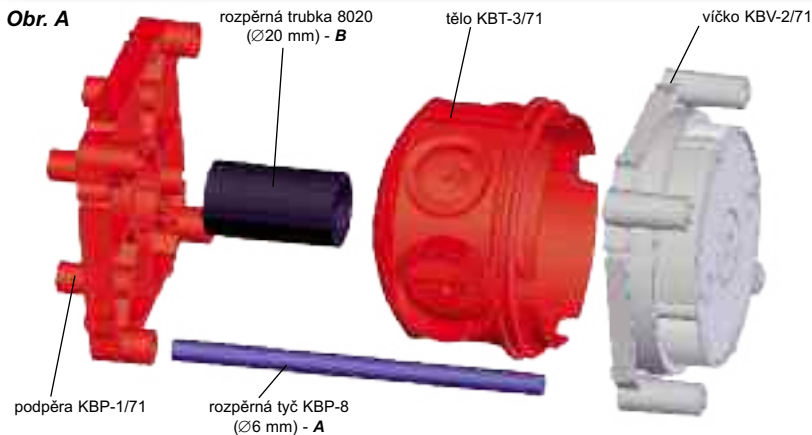
PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

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



| položka | popis | | EAN |
|----------|---|----------|---------------|
| | | ks | |
| KBE-1_AB | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 2420 | 8595057614475 |

Montáž krabice na rozteč 71 mm



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

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

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

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

Obr. A

Tloušťka stěny (L) je při použití tělesa KBT-3/71 min. 80 mm:

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

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

Obr. B

Tloušťka stěny (L) je při použití tělesa KBT-3/71 min. 125 mm:

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

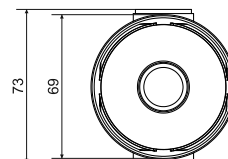
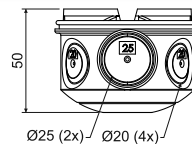
Délka rozpěrné trubky 8020: **B = L - 110 mm**

KBT-3/71

- nízká krabice do betonu



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



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

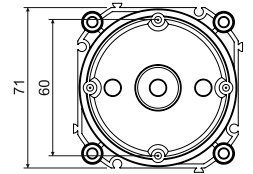
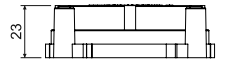


KBV-2/71

- víčko krabice do betonu



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



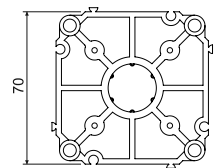
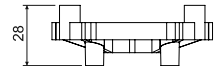
| položka | popis | | EAN |
|-------------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBV-2/71_KB | pro přístroje ve sdružených rámečcích s roztečí 71 mm | 10; 200 | 8595057632493 |

KBP-1/71

- podpěra krabice do betonu

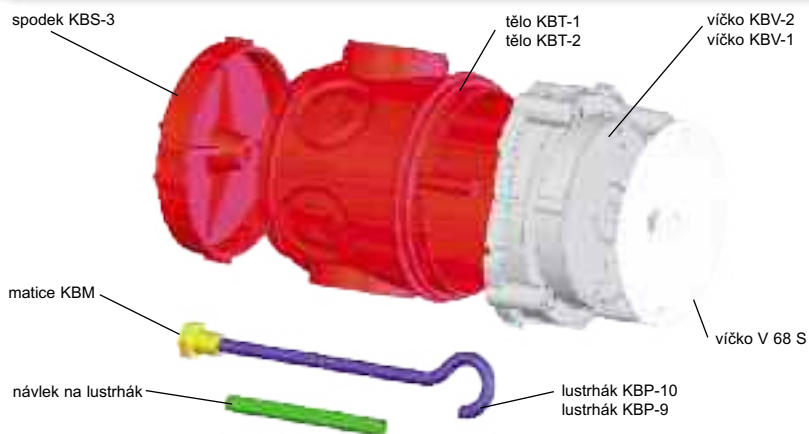


- ▶ Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.



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

Příklad použití lustrháku na horizontální bedněni



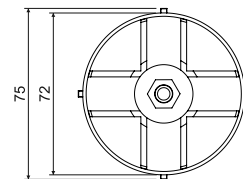
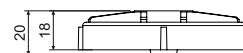
Víčko KBV-1 (KBV-2) se připevní na pevný horizontální díl bedněni. Dále sestavíme tělo KBT-1 (KBT-2) a společně se spodním dílem KBS-3 zamáčkneme do již zafixovaného víčka. Před zalitím kompletu betonovou směsí je nutné do spodního dílu KBS-3 vložit matici KBM.

KBS-3

- spodek krabice do betonu



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



| položka | popis | | EAN |
|----------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBS-3_AA | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 200 | 8595057608146 |

**KBP-9; KBP-10, KBM** - lustrhák s maticí a návlekmem**MAT**

ocel



- ▶ Nosnost háku 250N (25 kg).
- ▶ Lustrhák je nutné opatřit izolačním návlekmem z PVC (součástí balení).
- ▶ Matice součástí balení.
- ▶ Mosazná matice se závitem M5, určená do KBS-3 pro následnou montáž lustrháku, použitelná pro KBP-9 i KBP-10.
- ▶ Matici je nutné do spodku krabice KBS-3 nasadit před zalití betonem!

| položka | popis | | EAN |
|------------------|---|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBP-9_XX | délka 100 mm, pro sestavu s tělem krabice KBT-2 | 40; 80 | 8595057610378 |
| KBP-10_XX | délka 118 mm, pro sestavu s tělem krabice KBT-1 | 40; 80 | 8595057610361 |
| KBM_XX | matice pro lustrhák, materiál - mosaz | 40; 200 | 8595057626669 |

V 68 S

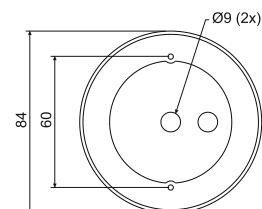
- víčko

MAT

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



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



| položka | popis | | EAN |
|------------------|--------------------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| V 68 S_HB | baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii | 10; 120 | 8595057650541 |

Příklad použití víčka KBV-3



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

Víčko umožňuje montáž dvojzásuvky obdobně jako víčko KBV-1.

L - tloušťka stěny

Výška kompletu při použití tělesa:

KBT-1 L1 = 100 mm

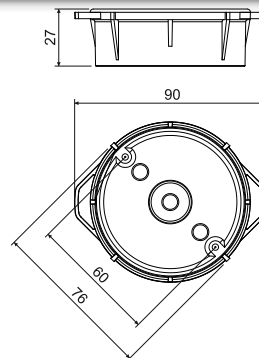
KBT-2 L2 = 80 mm

KBV-3

- víčko krabice do betonu



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



| položka | popis | | EAN |
|----------|--|---------|---------------|
| | | ks | |
| KBV-3_KB | baleny ve smrštitelné fólii, barva - světle šedá | 10; 120 | 8595057657151 |

KBP-8

- tyč ocelová



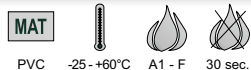
- Pro rozepření krabic mezi stěny bednění při zalévání betonovou směsí.
- Použití společně s víčky a podpěrami - viz schémata sestav.
- Tyč je nutné zkrátit na potřebnou délku - určení délky je uvedeno u jednotlivých sestav.



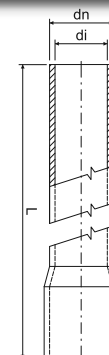
| položka | popis | | EAN |
|----------|-------------------------|---|---------------|
| | | m | |
| KBP-8_ZA | ocelová kulatina Ø 6 mm | 3 | 8595057610231 |



Tuhé elektroinstalační trubky



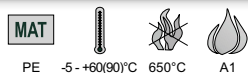
- ▶ Tuhá elektroinstalační trubka vhodná jako rozpěrná pro sestavy krabic do betonu.
- ▶ Bližší informace v kapitole elektroinstalační trubky.



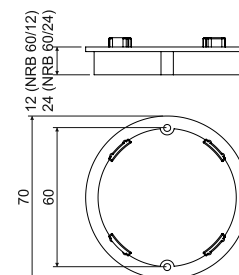
| položka | popis | dn | di | L | | EAN |
|-----------|--|----|------|---|----------|---------------|
| | | mm | mm | m | m | |
| 1520_HA | nízká mechanická odolnost, barva - bílá | 20 | 17,4 | 3 | 30; 1890 | 8595057619074 |
| 1520_KA | nízká mechanická odolnost, barva - světle šedá | | | 3 | 30; 1890 | 8595057616905 |
| 1520_KC | nízká mechanická odolnost, barva - světle šedá | | | 2 | 20; 1260 | 8595057613867 |
| 4020_KA | střední mechanická odolnost, barva - světle šedá | 20 | 16,9 | 3 | 30; 1890 | 8595057689954 |
| 4020_KC | střední mechanická odolnost, barva - světle šedá | | | 2 | 20; 1260 | 8595568903655 |
| 4020_LA | střední mechanická odolnost, barva - tmavě šedá RAL 7012 | | | 3 | 30; 1890 | 8595057617018 |
| 8020_FA | vysoká mechanická odolnost, barva - černá | 20 | 15,8 | 3 | 30; 1890 | 8595057617087 |
| 1520HF_FA | nízká mechanická odolnost, UV stabilní, bezhalogenová , barva - černá | 20 | 17,1 | 3 | 30; 1890 | 8595057626430 |
| 1520HF_KA | nízká mechanická odolnost, bezhalogenová , barva - světle šedá | | | 3 | 30; 1890 | 8595057631861 |
| 4020HF_FA | střední mechanická odolnost, UV stabilní, bezhalogenová , barva - černá | 20 | 16,7 | 3 | 15 | 8595057688261 |
| 4020HF_KA | střední mechanická odolnost, bezhalogenová , barva - světle šedá | | | 3 | 15 | 8595057690875 |
| 8020HF_FA | vysoká mechanická odolnost, UV stabilní, bezhalogenová , barva - černá | 20 | 15,7 | 3 | 15 | 8595057688339 |

NRB 60...

- nástavný rámeček do betonu



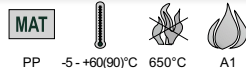
- ▶ K nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.



| položka | popis | | EAN |
|--------------|---------------------------|---------|---------------|
| | | ks | |
| NRB 60/12_AB | baleny v sáčcích po 10 ks | 10; 340 | 8595057616455 |
| NRB 60/24_AB | baleny v sáčcích po 10 ks | 10; 160 | 8595057616462 |

BV...

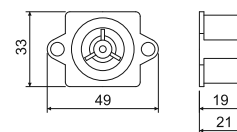
- vývodka pro trubky



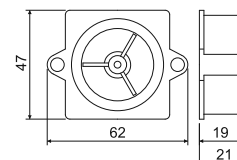
PP -5 - +60(90)°C 650°C A1

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

BV 1620



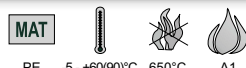
BV 2532



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

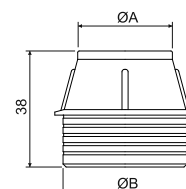
BK...

- koncovka pro trubky



PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

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



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

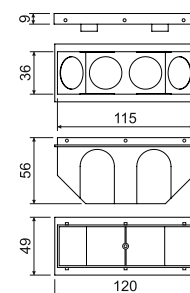


KBS-120

- sběrná krabice do betonu



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



| položka | popis | | EAN |
|------------|---|--------|---------------|
| | | ks | |
| KBS-120_AB | baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová | 10; 70 | 8595057624269 |

Víčko KBV připevněné na bedněni.



Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.



Utěsnění vstupů (tmel).



Příklad použití vývodky a koncovky.



Příklad použití na horizontální bedněni.



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



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





2

**ELEKTROINSTALAČNÍ
LIŠTY
A PŘÍSLUŠENSTVÍ**



Elektroinstalační lišty, kanály a příslušenství

Vyrábí se dle ČSN EN 50085-1 (ČSN 37 0010) a dalších souvisejících norem, technických podmínek a schválené dokumentace.

Lišty a kanály vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 50085-1 čl. 12.1. a dle ČSN 33 2312 ed. 2.

Dle ČSN EN 33 2312 ed. 2 KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13501-1. Jsou odolné proti agresivnímu a chemickému prostředí (viz str. 5-4). Neodolávají UV záření, nejsou vhodné do venkovního prostředí.

Stupeň krytí až IP 40. Lišty jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí.

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

Lišty a příslušenství k lištovým rozvodům jsou standardně dodávány v bílé barvě RAL 9003. Vybrané lišty jsou nabízeny v šedé barvě nebo imitaci dřeva. Po dohodě jsou možné i jiné barevné odstíny. Odstíny lišt jednotlivých šarží se mohou lišit.

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

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

Elektroinstalační lišty (vkládací, hranaté, bezhalogenové) a elektroinstalační kanály s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek - nebezpečná zóna 2, výbušnosti prachu - nebezpečná zóna 22 dle ČSN EN 60079-10.

| | |
|--|------|
| Lišty vkládací | 2-4 |
| Lišty zaklapávací | 2-8 |
| Lišty hranaté | 2-10 |
| Lišty elegant | 2-22 |
| Lišty oblé | 2-26 |
| Lišty rohové | 2-29 |
| Lišty podlahové | 2-30 |
| Elektroinstalační kanály, elektroinstalační kanály elegant | 2-33 |
| Parapetní kanály | 2-40 |
| Zásuvkové moduly QUADRO | 2-49 |
| Lišty a kanály bezhalogenové | 2-51 |
| Příčky | 2-59 |
| Stínící kanály | 2-61 |
| Přístrojové nosiče a příslušenství | 2-62 |
| Nosné lišty | 2-69 |
| Rozvaděčové kanály | 2-70 |



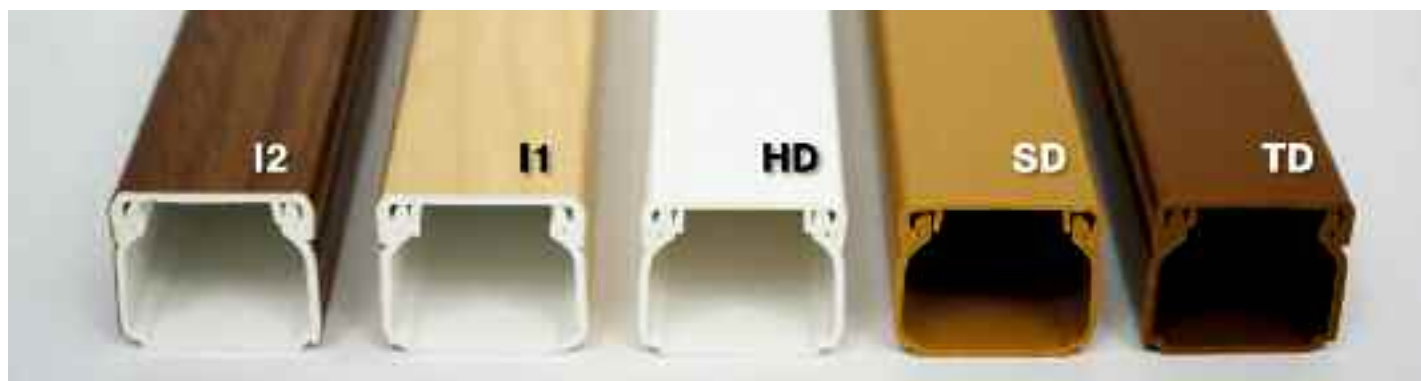
Všechny lišty, kanály a jejich příslušenství se shodují s direktivami EU.



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

Piktogramy - legenda

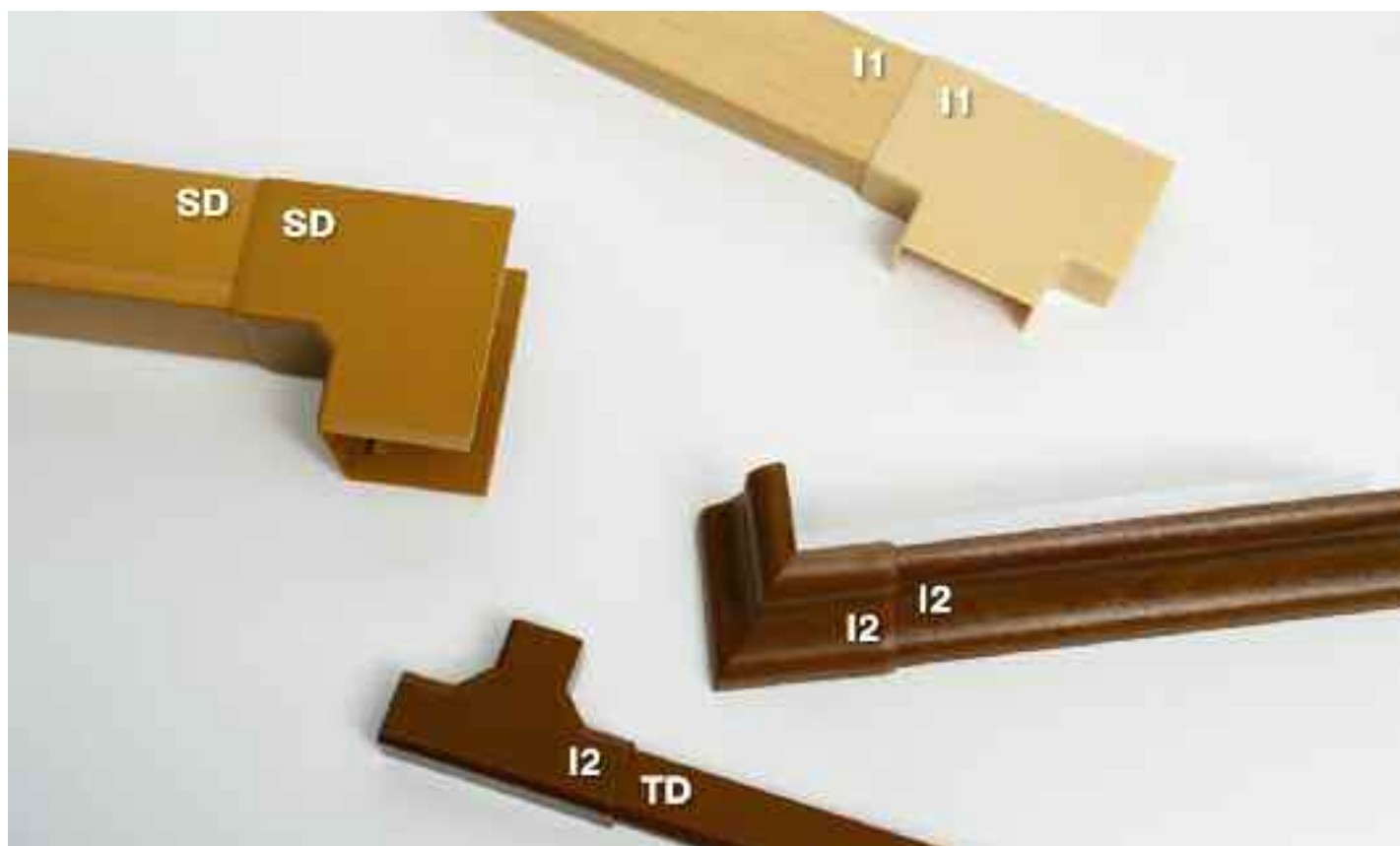
| | | | |
|-----|---|--|-------------------------------------|
| MAT | materiál | | prostor s nebezpečím výbuchu |
| | teplotní odolnost, rozsah použití (°C) | | stupeň krytí - IP klasifikace |
| | zkouška žhavou smyčkou (°C) | | mechanická ochrana |
| | třída reakce na oheň podkladového materiálu |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



Příslušenství k lištám v imitaci dřeva

| lišta | kryt koncový | kryt spojovací | kryt ohybový | kryt odbočný | roh vnitřní | roh vnější | kryt koncový levý | kryt koncový pravý |
|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------------|--------------------|
| LV 18X13_SD | 8731_SD | 8732_SD | 8733_SD | 8734_SD | 8735_SD | 8736_SD | - | - |
| LV 18X13_TD | 8731_I2 | 8732_I2 | 8733_I2 | 8734_I2 | 8735_I2 | 8736_I2 | - | - |
| LHD 20X20_I1 | 8621_I1 | 8622_I1 | 8623_I1 | 8624_I1 | 8625_I1 | 8626_I1 | - | - |
| LHD 20X20_I2 | 8621_I2 | 8622_I2 | 8623_I2 | 8624_I2 | 8625_I2 | 8626_I2 | - | - |
| LHD 20X20_SD | 8621_SD | 8622_SD | 8623_SD | 8624_SD | 8625_SD | 8626_SD | - | - |
| LHD 20X20_TD | 8621_I2 | 8622_I2 | 8623_I2 | 8624_I2 | 8625_I2 | 8626_I2 | - | - |
| LHD 40X20_I1 | 8631_I1 | 8632_I1 | 8633_I1 | 8634_I1 | 8635_I1 | 8636_I1 | - | - |
| LHD 40X20_I2 | 8631_I2 | 8632_I2 | 8633_I2 | 8634_I2 | 8635_I2 | 8636_I2 | - | - |
| LHD 40X20_SD | 8631_SD | 8632_SD | 8633_SD | 8634_SD | 8635_SD | 8636_SD | - | - |
| LHD 40X20_TD | 8631_I2 | 8632_I2 | 8633_I2 | 8634_I2 | 8635_I2 | 8636_I2 | - | - |
| LHD 40X40_SD | 8641_SD | 8642_SD | 8643_SD | 8644_SD | 8645_SD | 8646_SD | - | - |
| LHD 40X40_TD | 8641_I2 | 8642_I2 | 8643_I2 | 8644_I2 | 8645_I2 | 8646_I2 | - | - |
| LP 35_I1 | - | - | - | - | 8865_I1 | 8866_I1 | 8861 L_I1 | 8861 P_I1 |
| LP 35_I2 | - | - | - | - | 8865_I2 | 8866_I2 | 8861 L_I2 | 8861 P_I2 |
| LP 35_SD | - | - | - | - | 8865_SD | 8866_SD | 8861 L_SD | 8861 P_SD |
| LP 35_TD | - | - | - | - | 8865_I2 | 8866_I2 | 8861 L_I2 | 8861 P_I2 |

K lištám typu TD jsou určeny kryty s typem I2.

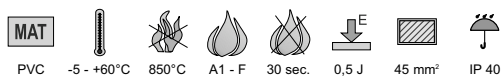
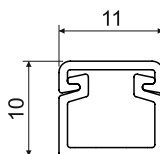


Lišty s ochrannou folií



- ▶ ochrana lišt proti poškození při montáži a dopravě
 - ▶ ochrana proti zašpinění a poškrábání
 - ▶ snadno odstranitelná folie po montáži
 - ▶ zvlášť polepené víko a tělo lišty
- ▶ Lišty LHD 40X40 a LH 60X40 mají ochrannou folii potažené víko i boky, ostatní lišty s ochranou folií mají potažené pouze víko.

LV 11X10

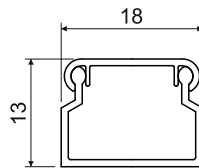


- ▶ Inovovaná lišta - oproti původní liště větší vnitřní průřez a děrování.
- ▶ Lišty nejmenšího rozměru vyráběné v KOPOS KOLÍN a.s.
- ▶ Vzhledem k rozměrům je dodávána bez příslušenství.

| položka | | L | | | EAN | |
|-------------|------|---|-----|--------|---------------|------------------|
| | | m | m | | | |
| LV 11X10_HD | bílá | 2 | 150 | karton | 8595057608504 | - |
| LV 11X10_P2 | bílá | 2 | 150 | karton | 8595057690936 | samolepicí páska |



LV 18X13



- MAT** PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 145 mm²
- Pb Free
- prostor s nebezpečím výbuchu
- IP 40

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

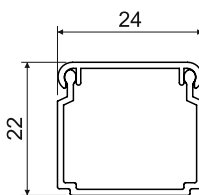
| položka | | L | | | popis | EAN | |
|-------------|--------------|---|-----|--------|---------------|--------------------|--|
| | | m | m | | | | |
| LV 18X13_HA | bílá | 3 | 264 | folie | 8595057601338 | bez ochranné folie | |
| LV 18X13_HC | bílá | 2 | 176 | folie | 8595057601659 | bez ochranné folie | |
| LV 18X13_HD | bílá | 2 | 70 | karton | 8595057608511 | ochranná folie | |
| LV 18X13_P2 | bílá | 2 | 70 | karton | 8595057690943 | samolepící páska | |
| LV 18X13_SD | světlé dřevo | 2 | 70 | karton | 8595568903068 | - | |
| LV 18X13_TD | tmavé dřevo | 2 | 70 | karton | 8595568903075 | - | |



| Příslušenství | | | |
|---------------------------------|---|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8731_HB | 10 | 8595057609303 |
| | 8731_I2 | 1 | 8595568906779 |
| | 8731_SD | 1 | 8595568906762 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8732_HB | 10 | 8595057610330 |
| | 8732_I2 | 1 | 8595568909213 |
| | 8732_SD | 1 | 8595568909206 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8733_HB | 10 | 8595057610392 |
| | 8733_I2 | 1 | 8595568905499 |
| | 8733_SD | 1 | 8595568905505 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8734_HB | 10 | 8595057609327 |
| | 8734_I2 | 1 | 8595568909657 |
| | 8734_SD | 1 | 8595568909640 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8735_HB | 10 | 8595057610651 |
| | 8735_I2 | 1 | 8595568909633 |
| | 8735_SD | 1 | 8595568909626 |
| roh vnější | | | |
| | 8736_HB | 10 | 8595057609341 |
| | 8736_I2 | 1 | 8595568909619 |
| | 8736_SD | 1 | 8595568909602 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8737_HB | 10 | 8595057612143 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X16... | | |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8738_HB | 10 | 8595057615311 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X20... | | |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8739_HB | 10 | 8595057611252 |
| | 8739_I2 | 1 | 8595568909107 |
| | 8739_SD | 1 | 8595568909138 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | |
| kryt průchodkový zvýšený | | | |
| | 8739_Z_HB | 10 | 8595057614406 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... s izolační podložkou PI | | |

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

LV 24X22



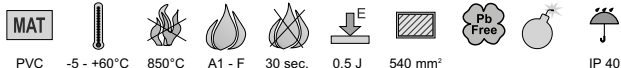
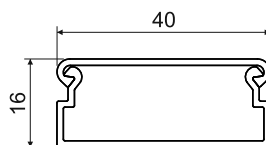
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

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

| položka | | L | | | EAN | |
|-------------|------|---|-----|--------|---------------|--------------------|
| | | m | m | | | |
| LV 24X22_HA | bílá | 3 | 144 | folie | 8595057601420 | bez ochranné folie |
| LV 24X22_HC | bílá | 2 | 96 | folie | 8595057601673 | bez ochranné folie |
| LV 24X22_HD | bílá | 2 | 40 | karton | 8595057609532 | ochranná folie |
| LV 24X22_P2 | bílá | 2 | 30 | karton | 8595057690950 | samolepicí páska |



LV 40X15





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

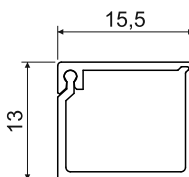
| položka | | L | | | EAN | |
|-------------|------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | m | m | | | |
| LV 40X15_HD | bílá | 2 | 30 | karton | 8595057609433 | ochranná folie |
| LV 40X15_P2 | bílá | 2 | 30 | karton | 8595057690967 | samolepící páska |

| Příslušenství | | | |
|---------------------------------|--|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8711_HB | 10 | 8595057608696 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8714_HB | 10 | 8595057611849 |
| 8716 - kryt ohybový | | | |
| | 8716_HB | 10 | 8595057611559 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8715_HB | 10 | 8595057610040 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8713/2_HB | 10 | 8595057610354 |
| roh vnější | | | |
| | 8712/2_HB | 10 | 8595057610613 |
| kryt průchodkový zvýšený | | | |
| | 8717_HB | 10 | 8595057610620 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X16...s izolační podložkou PI | | |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8719_HB | 10 | 8595057608719 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | |
| kryt průchodkový zvýšený | | | |
| | 8719_Z_HB | 10 | 8595057614420 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28...s izolační podložkou PI | | |
| přístrojový nosič | | | |
| | PN 40X15_HB | 10 | 8595057610569 |
| | více informací na str. 2-62 | | |



LZ 15X12



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





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

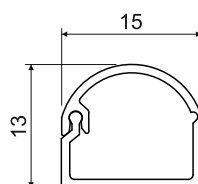
| položka |  | L | |  | EAN | |
|--------------------|---|---|----|---|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LZ 15X12_HD | bilá | 2 | 96 | karton | 8595057612426 | - |



LZK 15X12




| Příslušenství | | | |
|---|------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt průchodkový | | | |
|  | 8809_HB | 10 | 8595057612686 |
| určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | | |
| kryt odbočný přechodový | | | |
|  | 8824/40_HB | 10 | 8595057612709 |
| určený pro přechod na lištu LP 80X25... | | | |

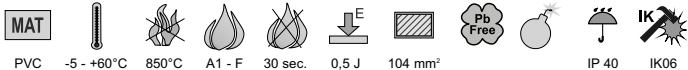
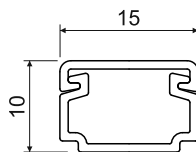


| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 120 mm ² | Pb Free | IP 30 |

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

| položka |  | L | | | EAN | |
|--------------|---|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | m | m | popis | | |
| LZK 15X12_HD | bílá | 2 | 96 | karton | 8595057620551 | - |
| LZK 15X12_P2 | bílá | 2 | 96 | karton | 8595057690998 | samolepicí páska |

LH 15X10



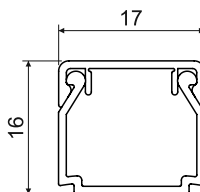
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.

| Příslušenství | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8681_HB | 10 | 8595057616813 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8682_HB | 10 | 8595057616806 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8683_HB | 10 | 8595057616790 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8684_HB | 10 | 8595057616783 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8685_HB | 10 | 8595057616776 |
| roh vnější | | | |
| | 8686_HB | 10 | 8595057616769 |

| položka | | L | | | EAN | |
|-------------|------|---|-----|--------|---------------|--------------------|
| | | | m | m | | |
| LH 15X10_HC | bílá | 2 | 176 | folie | 8595057616516 | bez ochranné folie |
| LH 15X10_HD | bílá | 2 | 128 | karton | 8595057621374 | ochranná folie |
| LH 15X10_P2 | bílá | 2 | 128 | karton | 8595057690974 | samolepicí páska |



LHD 17X17



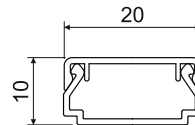
- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 190 mm²
- Pb Free
-
- IP 40
- IK06

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


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



| položka | | L | | | popis | EAN | |
|--------------|------|---|-----|--|--------|---------------|--------------------|
| | | m | m | | | | |
| LHD 17X17_HC | bílá | 2 | 176 | | folie | 8595057616530 | bez ochranné folie |
| LHD 17X17_HD | bílá | 2 | 70 | | karton | 8595057619920 | ochranná folie |
| LHD 17X17_P2 | bílá | 2 | 70 | | karton | 8595057691001 | samolepící páska |

LHD 20X10



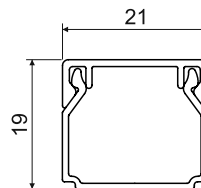
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

| Příslušenství | | | |
|---|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
|  | 8921_HB | 10 | 8595057619975 |
| kryt spojovací | | | |
|  | 8922_HB | 10 | 8595057619982 |
| kryt ohybový | | | |
|  | 8923_HB | 10 | 8595057619999 |
| kryt odbočný | | | |
|  | 8924_HB | 10 | 8595057620001 |
| roh vnitřní | | | |
|  | 8925_HB | 10 | 8595057620018 |
| roh vnější | | | |
|  | 8926_HB | 10 | 8595057620025 |
| přístrojový nosič QUADRO | | | |
|  | PNQ 20X10_HB | 82 | 8595568927194 |
| více informací na str. 2-62 | | | |

| položka |  | L |  | | EAN | |
|--------------|---|---|---|--------|---------------|------------------|
| | | | m | m | | |
| LHD 20X10_HD | bilá | 2 | 96 | karton | 8595057620582 | ochranná folie |
| LHD 20X10_P2 | bilá | 2 | 96 | karton | 8595057691018 | samolepicí páska |



LHD 20X20



MAT -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 260 mm² Pb Free IP 40 IK 06

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

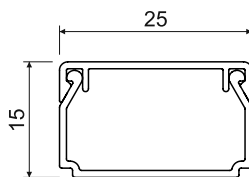
| položka | | L | | | popis | EAN | |
|--------------|--------------|---|----|--|--------|---------------|--------------------|
| | | m | m | | | | |
| LHD 20X20_HC | bílá | 2 | 98 | | folie | 8595057608894 | bez ochranné folie |
| LHD 20X20_HD | bílá | 2 | 48 | | karton | 8595057609617 | ochranná folie |
| LHD 20X20_P2 | bílá | 2 | 48 | | karton | 8595057691025 | samolepicí páska |
| LHD 20X20_I1 | bříza růžová | 2 | 24 | | karton | 8595057656659 | - |
| LHD 20X20_I2 | dub tmavý | 2 | 24 | | karton | 8595057656666 | - |
| LHD 20X20_SD | světlé dřevo | 2 | 48 | | karton | 8595568903044 | - |
| LHD 20X20_TD | tmavé dřevo | 2 | 48 | | karton | 8595568903051 | - |



| Příslušenství | | | |
|---|------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8621_HB | 10 | 8595057609754 |
| | 8621_I1 | 1 | 8595057656734 |
| | 8621_I2 | 1 | 8595057656741 |
| | 8621_SD | 1 | 8595568909220 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8622_HB | 10 | 8595057609778 |
| | 8622_I1 | 1 | 8595057656758 |
| | 8622_I2 | 1 | 8595057656765 |
| | 8622_SD | 1 | 8595568905437 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8623_HB | 10 | 8595057610941 |
| | 8623_I1 | 1 | 8595057656772 |
| | 8623_I2 | 1 | 8595057656789 |
| | 8623_SD | 1 | 8595568910318 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8624_HB | 10 | 8595057610552 |
| | 8624_I1 | 1 | 8595057656796 |
| | 8624_I2 | 1 | 8595057656802 |
| | 8624_SD | 1 | 8595568910325 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8625_HB | 10 | 8595057611825 |
| | 8625_I1 | 1 | 8595057656826 |
| | 8625_I2 | 1 | 8595057656833 |
| | 8625_SD | 1 | 8595568910332 |
| roh vnější | | | |
| | 8626_HB | 10 | 8595057611214 |
| | 8626_I1 | 1 | 8595057656840 |
| | 8626_I2 | 1 | 8595057656857 |
| | 8626_SD | 1 | 8595568910349 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8629_HB | 10 | 8595057608535 |
| | 8629_I1 | 1 | 8595568909060 |
| | 8629_I2 | 1 | 8595568909091 |
| | 8629_SD | 1 | 8595568909121 |
| určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | | |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/12_HB | 10 | 8595057611191 |
| určený pro přechod na podlahovou lištu LP 80X25 | | | |

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

LHD 25X15



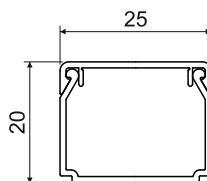
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

| Příslušenství | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8691_HB | 10 | 8595057616622 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8692_HB | 10 | 8595057616615 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8693_HB | 10 | 8595057616608 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8694_HB | 10 | 8595057616592 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8695_HB | 10 | 8595057616585 |
| roh vnější | | | |
| | 8696_HB | 10 | 8595057616691 |

| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | | m | m | | |
| LHD 25X15_HD | bilá | 2 | 50 | karton | 8595057620599 | ochranná folie |
| LHD 25X15_P2 | bilá | 2 | 50 | karton | 8595057691032 | samolepicí páska |



LHD 25X20



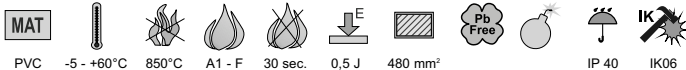
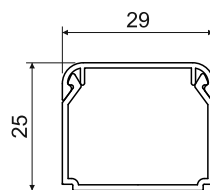
| Příslušenství | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8911_HB | 10 | 8595057616684 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8912_HB | 10 | 8595057616677 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8913_HB | 10 | 8595057616660 |
| kryt odbočný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

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

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

| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | m | m | | | |
| LHD 25X20_HD | bílá | 2 | 40 | karton | 8595057616844 | ochranná folie |
| LHD 25X20_P2 | bílá | 2 | 40 | karton | 8595057691049 | samolepicí páska |

LHD 30X25



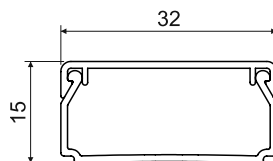
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

| Příslušenství | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8931_HB | 10 | 8595057633889 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8932_HB | 10 | 8595057633896 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8933_HB | 10 | 8595057633902 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8934_HB | 10 | 8595057633919 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8935_HB | 10 | 8595057633926 |
| roh vnější | | | |
| | 8936_HB | 10 | 8595057633933 |

| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|------|---|----|--------|---------------|--------------------|
| | | m | m | | | |
| LHD 30X25_HC | bilá | 2 | 50 | folie | 8595057633858 | bez ochranné folie |
| LHD 30X25_HD | bilá | 2 | 48 | karton | 8595057633872 | ochranná folie |
| LHD 30X25_P2 | bilá | 2 | 48 | karton | 8595057691056 | samolepicí páska |



LHD 32X15



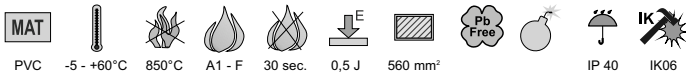
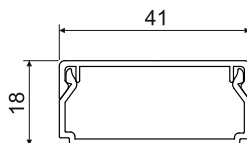
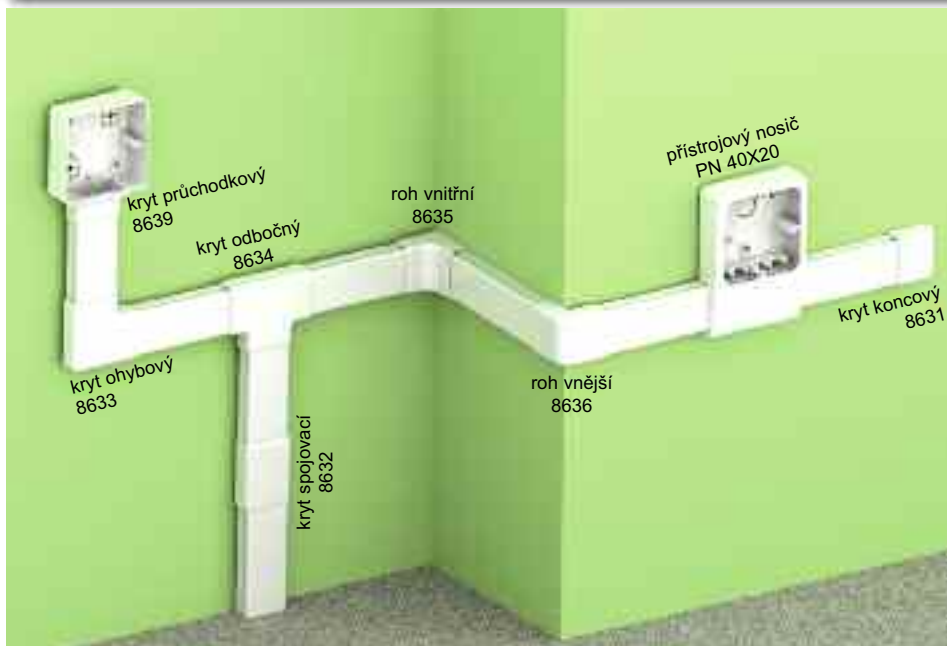
- MAT** PVC
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 340 mm²
- Pb Free
-
- IP 40
- IK06

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

| Příslušenství | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8601_HB | 10 | 8595057620032 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8602_HB | 10 | 8595057620049 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8603_HB | 10 | 8595057620056 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8604_HB | 10 | 8595057620063 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8605_HB | 10 | 8595057620070 |
| roh vnější | | | |
| | 8606_HB | 10 | 8595057620087 |
| přístrojový nosič QUADRO | | | |
| | PNQ 32X15_HB | 80 | 8595568927187 |
| | více informací na str. 2-62 | | |

| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | m | m | | | |
| LHD 32X15_HD | bílá | 2 | 88 | karton | 8595057620605 | ochranná folie |
| LHD 32X15_P2 | bílá | 2 | 80 | karton | 8595057691063 | samolepicí páska |

LHD 40X20



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

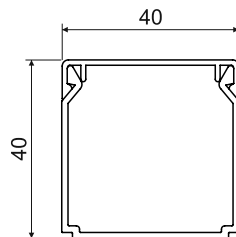
| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|--------------|---|----|--------|---------------|--------------------|
| | | | m | m | | |
| LHD 40X20_HC | bílá | 2 | 70 | folie | 8595057610163 | bez ochranné folie |
| LHD 40X20_HD | bílá | 2 | 24 | karton | 8595057610170 | ochranná folie |
| LHD 40X20_P2 | bílá | 2 | 24 | karton | 8595057666023 | samolepicí páska |
| LHD 40X20_I1 | bříza růžová | 2 | 12 | karton | 8595057656673 | - |
| LHD 40X20_I2 | dub tmavý | 2 | 12 | karton | 8595057656680 | - |
| LHD 40X20_SD | světlé dřevo | 2 | 24 | karton | 8595568903082 | - |
| LHD 40X20_TD | tmavé dřevo | 2 | 24 | karton | 8595568903099 | - |



| Příslušenství | | | |
|---|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8631_HB | 10 | 8595057610934 |
| | 8631_I1 | 1 | 8595057656888 |
| | 8631_I2 | 1 | 8595057656895 |
| | 8631_SD | 1 | 8595568905918 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8632_HB | 10 | 8595057609082 |
| | 8632_I1 | 1 | 8595057656901 |
| | 8632_I2 | 1 | 8595057656918 |
| | 8632_SD | 1 | 8595568909909 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8633_HB | 10 | 8595057609020 |
| | 8633_I1 | 1 | 8595057656925 |
| | 8633_I2 | 1 | 8595057656932 |
| | 8633_SD | 1 | 8595568905833 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8634_HB | 10 | 8595057608658 |
| | 8634_I1 | 1 | 8595057656949 |
| | 8634_I2 | 1 | 8595057656956 |
| | 8634_SD | 1 | 8595568905444 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8635_HB | 10 | 8595057609105 |
| | 8635_I1 | 1 | 8595057656963 |
| | 8635_I2 | 1 | 8595057656970 |
| | 8635_SD | 1 | 8595568909961 |
| roh vnější | | | |
| | 8636_HB | 10 | 8595057610811 |
| | 8636_I1 | 1 | 8595057656987 |
| | 8636_I2 | 1 | 8595057656994 |
| | 8636_SD | 1 | 8595568909183 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8639_HB | 10 | 8595057608672 |
| | 8639_I1 | 1 | 8595568909084 |
| | 8639_I2 | 1 | 8595568909114 |
| | 8639_SD | 1 | 8595568909145 |
| určeny pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | | |
| přístrojový nosič | | | |
| | PN 40X20_HB | 10 | 8595057610583 |
| | PN 40X20_I1 | 1 | 8595057657021 |
| | PN 40X20_I2 | 1 | 8595057657038 |
| | PN 40X20_SD | 1 | 8595568910370 |
| více informací na str. 2-62 | | | |
| přístrojový nosič QUADRO | | | |
| | PNQ 40X20_HB | 66 | 8595568927200 |
| více informací na str. 2-62 | | | |



LHD 40X40



| Příslušenství | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8641_HB | 10 | 8595057611023 |
| | 8641_I2 | 1 | 8595568905482 |
| | 8641_SD | 1 | 8595568905475 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8642_HB | 10 | 8595057611931 |
| | 8642_I2 | 1 | 8595568905536 |
| | 8642_SD | 1 | 8595568905529 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8643_HB | 10 | 8595057611986 |
| | 8643_I2 | 1 | 8595568905826 |
| | 8643_SD | 1 | 8595568905819 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8644_HB | 10 | 8595057612020 |
| | 8644_I2 | 1 | 8595568909893 |
| | 8644_SD | 1 | 8595568909886 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8645_HB | 10 | 8595057613157 |
| | 8645_I2 | 1 | 8595568909978 |
| | 8645_SD | 1 | 8595568909985 |
| roh vnější | | | |
| | 8646_HB | 10 | 8595057614055 |
| | 8646_I2 | 1 | 8595568910042 |
| | 8646_SD | 1 | 8595568910035 |

- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 1300 mm²
- Pb Free
-
- IP 40
- IK06

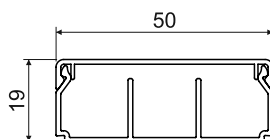
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|--------------|---|----|--------|---------------|--------------------|
| | | m | m | | | |
| LHD 40X40_HA | bílá | 3 | 45 | folie | 8595057651685 | bez ochranné folie |
| LHD 40X40_HC | bílá | 2 | 30 | folie | 8595057651678 | bez ochranné folie |
| LHD 40X40_HD | bílá | 2 | 20 | karton | 8595057651692 | ochranná folie |
| LHD 40X40_P2 | bílá | 2 | 20 | karton | 8595057666030 | samolepící páska |
| LHD 40X40_SD | světlé dřevo | 2 | 20 | karton | 8595568903105 | - |
| LHD 40X40_TD | tmavé dřevo | 2 | 20 | karton | 8595568903112 | - |



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

LHD 50X20



- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- ▶ Tři varianty - bez přepážky, s jednou přepážkou, se dvěma přepážkami.

| Příslušenství | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8991_HB | 10 | 8595568922380 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8992_HB | 10 | 8595568922397 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8993_HB | 10 | 8595568922403 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8994_HB | 10 | 8595568922410 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8995_HB | 10 | 8595568922427 |
| roh vnější | | | |
| | 8996_HB | 10 | 8595568922434 |

| položka | | L | | | EAN | |
|----------------|------|---|----|--------|---------------|----------------|
| | | | m | m | | |
| LHD 50X20_HD | bílá | 2 | 32 | karton | 8595568922458 | bez přepážky |
| LHD 50X20/1_HD | bílá | 2 | 32 | karton | 8595568923530 | jedna přepážka |
| LHD 50X20/2_HD | bílá | 2 | 32 | karton | 8595568923547 | dvě přepážky |

LHD 50X20/1 - jedna přepážka

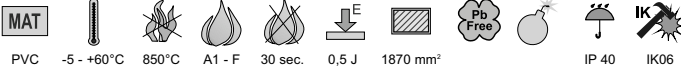
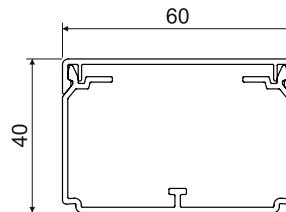


LHD 50X20/2 - dvě přepážky





LH 60X40

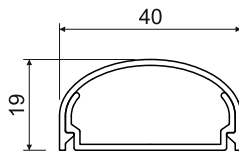
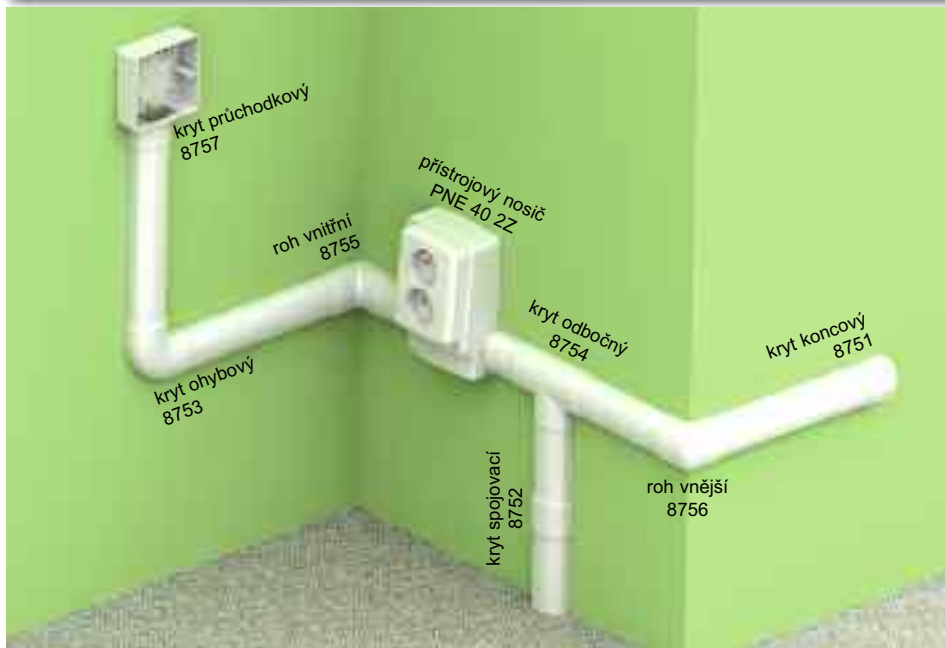


- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- ▶ Možnost vložení příčky PEKD 40.
- ▶ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

| položka | | L | | popis | EAN | |
|-------------|------|---|----|--------|---------------|--------------------|
| | | m | m | | | |
| LH 60X40_HC | bílá | 2 | 24 | folie | 8595057610446 | bez ochranné folie |
| LH 60X40_HD | bílá | 2 | 16 | karton | 8595057610491 | ochranná folie |
| LH 60X40_P2 | bílá | 2 | 16 | karton | 8595057666047 | samolepící páska |

| Příslušenství | | | |
|---------------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8651_HB | 10 | 8595057614109 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8652_HB | 10 | 8595057613256 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8653_HB | 10 | 8595057614284 |
| kryt ohybový oblý | | | |
| | 8653R_HB | 2 | 8595057698598 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8654_HB | 10 | 8595057613270 |
| kryt odbočný oblý | | | |
| | 8654R_HB | 2 | 8595057698604 |
| roh vnitřní (stavitelný) | | | |
| | 8655_HB | 10 | 8595057614260 |
| roh vnější (stavitelný) | | | |
| | 8656_HB | 10 | 8595057614246 |
| rozpěrka | | | |
| | RLH 60X40_HB | 100 | 8595057610385 |
| přepážka | | | |
| | PEKD 40_-C | 20 m | 8595057690448 |
| více informací na str. 2-59 | | | |

LE 40



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

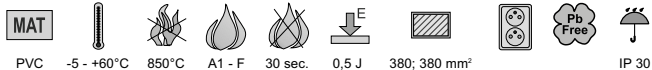
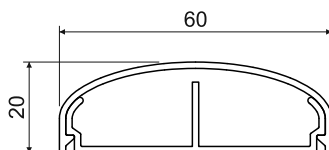
| položka | obrázek | L | | obrázek | popis | EAN | |
|----------|---------|---|----|---------|---------------|-----|--|
| | | m | m | | | | |
| LE 40_HD | bílá | 2 | 24 | karton | 8595057620827 | - | |

Příslušenství

| | položka | balení | EAN |
|--------------------------|---|--------|---------------|
| kryt koncový | | | |
| | 8751_HB | 2 | 8595057622166 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8752_HB | 2 | 8595057622173 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8753_HB | 2 | 8595057622180 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8754_HB | 2 | 8595057622197 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8755_HB | 2 | 8595057622203 |
| roh vnější | | | |
| | 8756_HB | 2 | 8595057622210 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8757_HB | 2 | 8595057622227 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | |
| přístrojový nosič | | | |
| | PNE 40 2Z_HB | 10 | 8595057652347 |
| | více informací na str. 2-64 | | |



LE 60

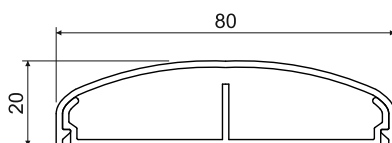


- ▶ Eleganční tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu.
- ▶ Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- ▶ Možnost vložení přístrojového nosiče.

| položka | | L | | | EAN | |
|----------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LE 60_HD | bílá | 2 | 18 | karton | 8595057620889 | - |

| Příslušenství | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8761_HB | 2 | 8595057622296 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8762_HB | 2 | 8595057622302 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8763_HB | 2 | 8595057622319 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8764_HB | 2 | 8595057622326 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8765_HB | 2 | 8595057622333 |
| roh vnější | | | |
| | 8766_HB | 2 | 8595057622340 |
| přístrojový nosič | | | |
| | PNE 60X20_HB | 10 | 8595057627475 |
| | více informací na str. 2-63 | | |
| přístrojový nosič | | | |
| | PNE 60X20 2Z_HB | 10 | 8595057627482 |
| | více informací na str. 2-63 | | |

LE 80



| | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|--------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| MAT | | | | | | | | |
| PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 420; 420 mm ² | Pb Free | IP 30 |

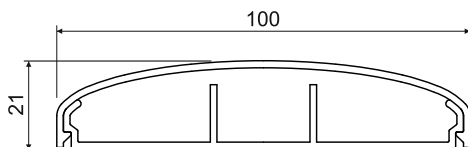
- ▶ Elegantní tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu.
- ▶ Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- ▶ Možnost vložení přístrojového nosiče.

| položka | | L | | | EAN | |
|----------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LE 80_HD | bílá | 2 | 20 | karton | 8595057620940 | - |

| Příslušenství | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8771_HB | 2 | 8595057621923 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8772_HB | 2 | 8595057621930 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8773_HB | 2 | 8595057621947 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8774_HB | 2 | 8595057621961 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8775_HB | 2 | 8595057621954 |
| roh vnější | | | |
| | 8776_HB | 2 | 8595057621978 |
| rozpěrka | | | |
| | RLE 80_HB | 10 | 8595057624702 |
| přístrojový nosič | | | |
| | PNE 80X20_HB | 10 | 8595057624689 |
| více informací na str. 2-63 | | | |



LE 100



- MAT
- 5 - +60°C
- 850°C
- A1 - F
- 30 sec.
- 0,5 J
- 380; 340; 380 mm³
- IP 30

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

| položka | | L | | | EAN | |
|-----------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LE 100_HD | bílá | 2 | 16 | karton | 8595057621008 | - |

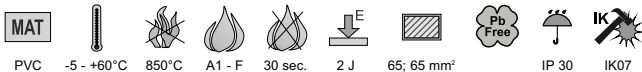
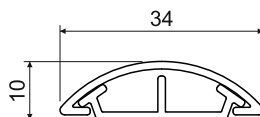
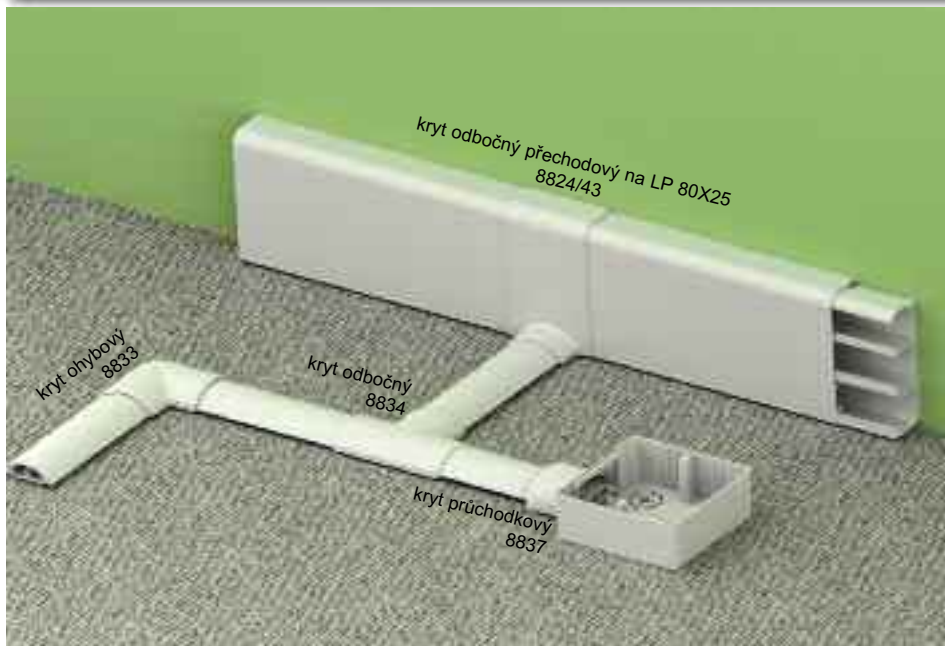
| Příslušenství | | | |
|-----------------------------|---------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8781_HB | 2 | 8595057622234 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8782_HB | 2 | 8595057622241 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8783_HB | 2 | 8595057622258 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8784_HB | 2 | 8595057622265 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8785_HB | 2 | 8595057622272 |
| roh vnější | | | |
| | 8786_HB | 2 | 8595057622289 |
| rozpěrka | | | |
| | RLE 100_HB | 10 | 8595057624696 |
| přístrojový nosič | | | |
| | PNE 100X20_HB | 10 | 8595057624672 |
| více informací na str. 2-63 | | | |

Instalace systému lišt elegant LE.



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

LO 35



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

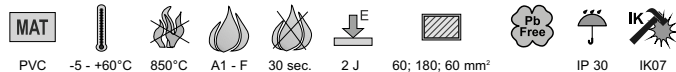
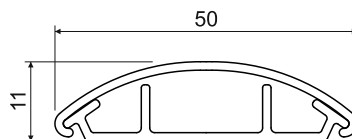
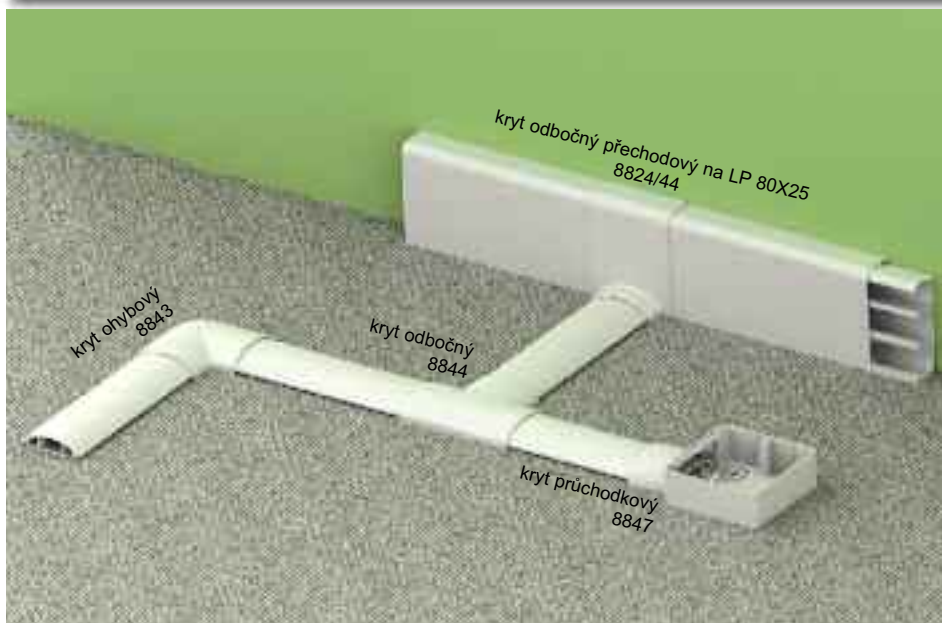
| Příslušenství | | | |
|--------------------------------|---|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt ohybový | | | |
| | 8833_HB | 2 | 8595057655218 |
| | 8833_KB | 2 | 8595057656505 |
| | 8833_LB | 2 | 8595057662230 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/43_HB | 10 | 8595057634008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

| položka | | L | | | EAN | |
|----------|-------------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | | m | m | | |
| LO 35_HD | bílá | 2 | 60 | karton | 8595057619937 | - |
| LO 35_P2 | bílá | 2 | 60 | karton | 8595568902818 | samolepicí páska |
| LO 35_KD | světle šedá | 2 | 60 | karton | 8595057656499 | - |
| LO 35_LD | tmavě šedá | 2 | 60 | karton | 8595057662193 | - |
| LO 35_L2 | tmavě šedá | 2 | 60 | karton | 8595057668942 | samolepicí páska |





LO 50



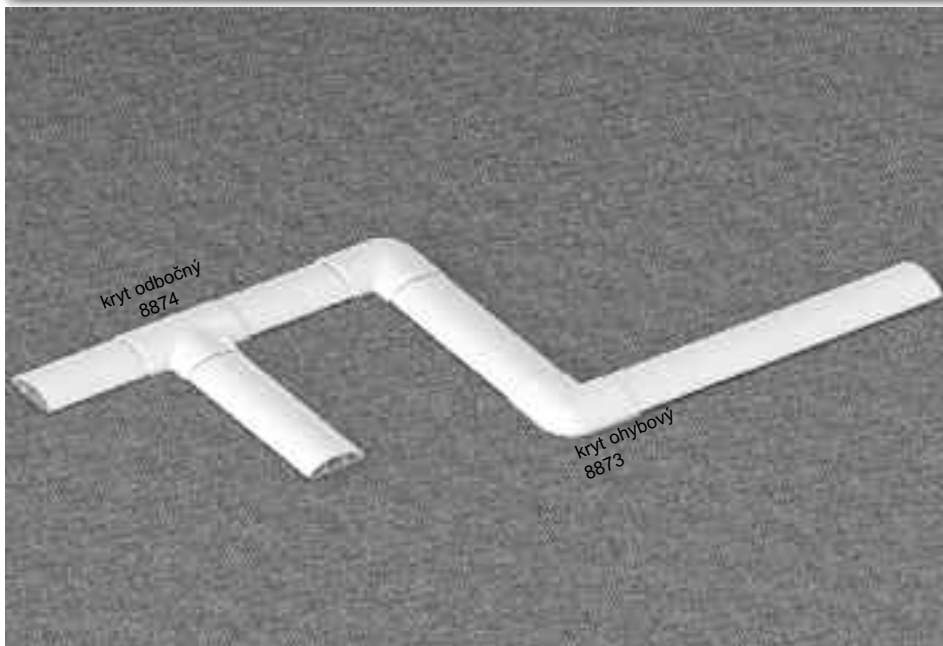
- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

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

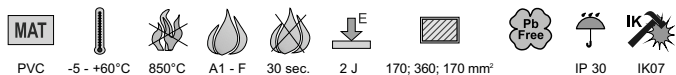
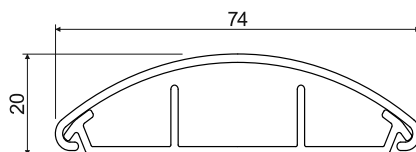
| položka | | L | | | EAN | |
|----------|-------------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | m | m | | | |
| LO 50_HD | bílá | 2 | 32 | karton | 8595057619944 | - |
| LO 50_P2 | bílá | 2 | 32 | karton | 8595057689190 | samolepicí páska |
| LO 50_KD | světle šedá | 2 | 32 | karton | 8595057621404 | - |
| LO 50_LD | tmavě šedá | 2 | 32 | karton | 8595057662216 | - |
| LO 50_L2 | tmavě šedá | 2 | 32 | karton | 8595057668959 | samolepicí páska |



LO 75



| Příslušenství | | | |
|---------------------|---------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt ohybový | | | |
| | 8873_HB | 2 | 8595057656604 |
| | 8873_KB | 2 | 8595057656611 |
| | 8873_LB | 2 | 8595057662292 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8874_HB | 2 | 8595057656628 |
| | 8874_KB | 2 | 8595057656635 |
| | 8874_LB | 2 | 8595057662308 |



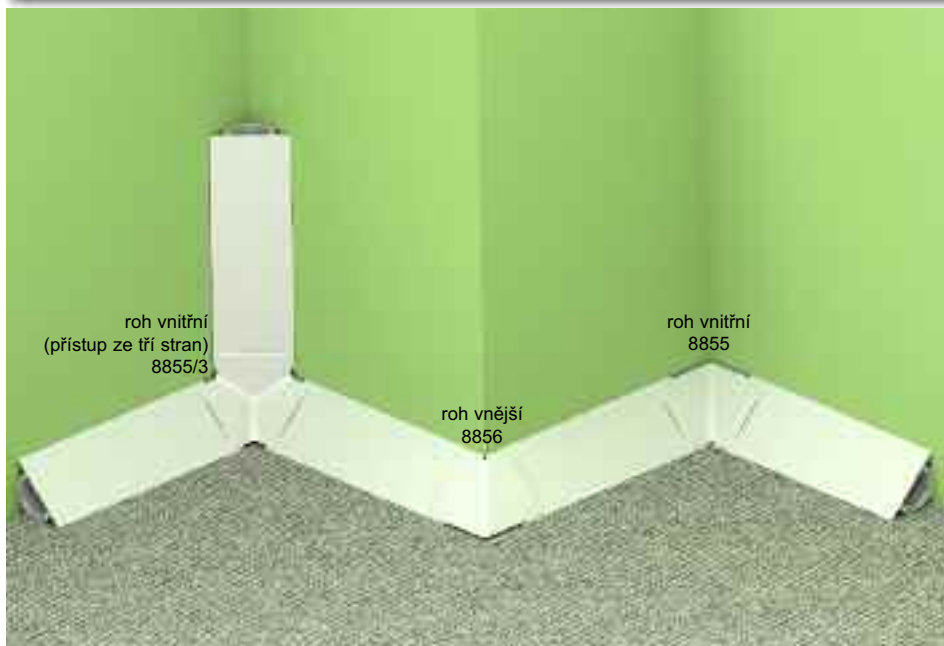
- ▶ Určena k montáži na podlahu.
- ▶ Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.

| položka | | L | | | EAN | |
|----------|-------------|---|----|--------|---------------|------------------|
| | | | m | m | | |
| LO 75_HD | bílá | 2 | 28 | karton | 8595057656574 | - |
| LO 75_P2 | bílá | 2 | 28 | karton | 8595568902405 | samolepicí páska |
| LO 75_KD | světle šedá | 2 | 28 | karton | 8595057656598 | - |
| LO 75_LD | tmavě šedá | 2 | 28 | karton | 8595057662223 | - |
| LO 75_L2 | tmavě šedá | 2 | 28 | karton | 8595057668966 | samolepicí páska |

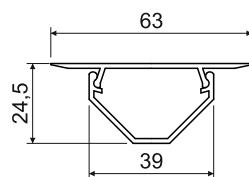




LR 30



| Příslušenství | | | |
|---|-----------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| roh vnitřní | | | |
| | 8855_HB | 5 | 8595057634039 |
| roh vnitřní (přístup ze tří stran) | | | |
| | 8855/3_HB | 5 | 8595057634022 |
| roh vnější | | | |
| | 8856_HB | 10 | 8595057634046 |

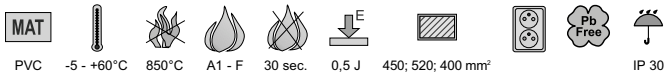
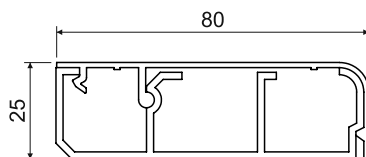
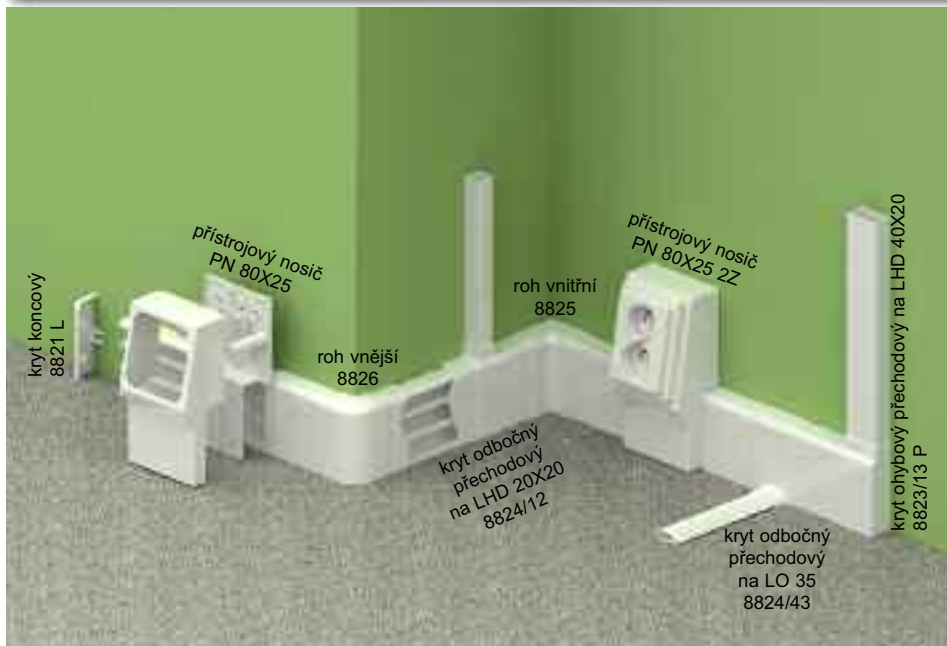


- Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti, ale i mezi dvě stěny nebo stěnu a strop.
- Délka přizpůsobena standardní výšce místnosti.

| položka | | L | | popis | EAN | |
|----------|------|-----|----|-------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LR 30_HB | bílá | 2,6 | 26 | folie | 8595057615908 | - |



LP 80X25



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

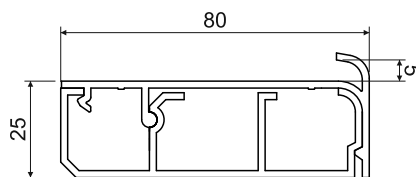
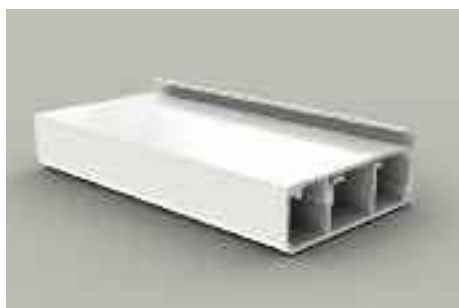
| položka | obrazek | L | | obrazek | popis | EAN | |
|-------------|---------|---|----|---------|-------|---------------|---|
| | | m | m | | | | |
| LP 80X25_HD | bilá | 2 | 16 | karton | | 8595057609471 | - |



| Příslušenství | | | |
|--------------------------------|--|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8821 L_HB | 10 | 8595057611337 |
| kryt koncový | | | |
| | 8821 P_HB | 10 | 8595057611313 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8822_HB | 10 | 8595057611108 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8825_HB | 10 | 8595057611719 |
| roh vnější | | | |
| | 8826_HB | 10 | 8595057611283 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/12_HB pro přechod na lištu LHD 20X20 | 10 | 8595057611191 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/40_HB pro přechod na lištu LZK 15X12 | 10 | 8595057612709 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/41_HB pro přechod na lištu LZ 15X12 | 10 | 8595057612693 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/43_HB pro přechod na lištu LO 35 | 10 | 8595057634008 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/44_HB pro přechod na lištu LO 50 | 10 | 8595057634015 |
| kryt ohybový přechodový | | | |
| | 8823/13 L_HB pro přechod na lištu LHD 40X20 | 10 | 8595057611467 |
| kryt ohybový přechodový | | | |
| | 8823/13 P_HB pro přechod na lištu LHD 40X20 | 10 | 8595057611481 |
| přístrojový nosič | | | |
| | PN 80X25_HB více informací na str. 2-64 | 10 | 8595057611443 |



LPK 80X25



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

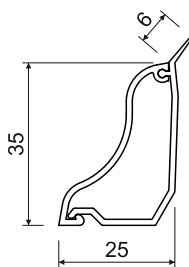
- Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- Opatřena drážkou pro zasunutí koberce.

| položka | | L | | | EAN | |
|--------------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LPK 80X25_HD | bílá | 2 | 16 | karton | 8595057616318 | - |



| Příslušenství | | | |
|--------------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8821 L_HB | 10 | 8595057611337 |
| kryt koncový | | | |
| | 8821 P_HB | 10 | 8595057611313 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/12_HB | 10 | 8595057611191 |
| pro přechod na lištu LHD 20X20 | | | |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/40_HB | 10 | 8595057612709 |
| pro přechod na lištu LZK 15X12 | | | |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/41_HB | 10 | 8595057612693 |
| pro přechod na lištu LZ 15X12 | | | |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/43_HB | 10 | 8595057634008 |
| pro přechod na lištu LO 35 | | | |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8824/44_HB | 10 | 8595057634015 |
| pro přechod na lištu LO 50 | | | |
| kryt ohybový přechodový | | | |
| | 8823/13 L_HB | 10 | 8595057611467 |
| pro přechod na lištu LHD 40X20 | | | |
| kryt ohybový přechodový | | | |
| | 8823/13 P_HB | 10 | 8595057611481 |
| pro přechod na lištu LHD 40X20 | | | |
| přístrojový nosič | | | |
| | PN 80X25_HB | 10 | 8595057611443 |
| více informací na str. 2-64 | | | |

LP 35



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

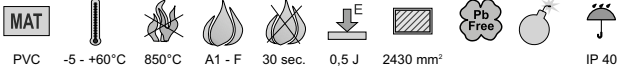
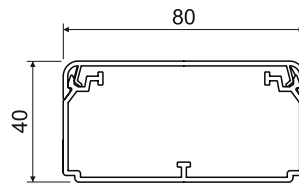
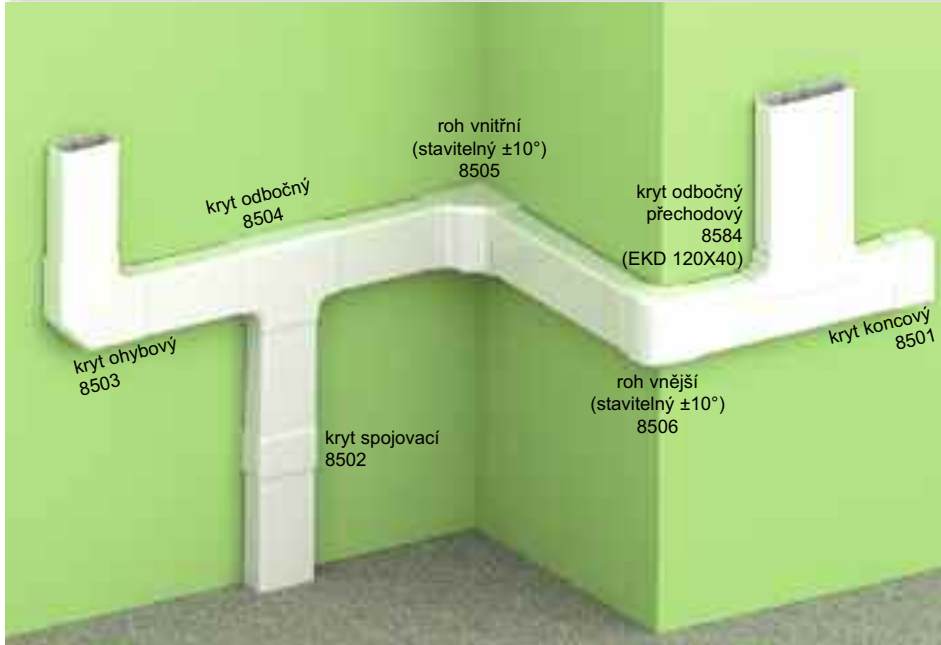
| Příslušenství | | | |
|---------------------------------|---------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový levý | | | |
| | 8861 L_HB | 10 | 8595057634053 |
| | 8861 L_I1 | 1 | 8595057669291 |
| | 8861 L_I2 | 1 | 8595057669314 |
| | 8861 L_SD | 1 | 8595568905543 |
| kryt koncový pravý | | | |
| | 8861 P_HB | 10 | 8595057638792 |
| | 8861 P_I1 | 1 | 8595057669246 |
| | 8861 P_I2 | 1 | 8595057669321 |
| | 8861 P_SD | 1 | 8595568905550 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8865_HB | 10 | 8595057634060 |
| | 8865_I1 | 1 | 8595057669253 |
| | 8865_I2 | 1 | 8595057669338 |
| | 8865_SD | 1 | 8595568905567 |
| roh vnější | | | |
| | 8866_HB | 10 | 8595057634077 |
| | 8866_I1 | 1 | 8595057669307 |
| | 8866_I2 | 1 | 8595057669345 |
| | 8866_SD | 1 | 8595568905512 |
| přístrojový nosič | | | |
| | PNLP 35 2Z_HB | 10 | 8595057655041 |
| | PNLP 35 2Z_I1 | 1 | 8595057669239 |
| | PNLP 35 2Z_I2 | 1 | 8595057669352 |
| | PNLP 35 2Z_SD | 1 | 8595568910387 |
| více informací na str. 2-63 | | | |
| přístrojový nosič QUADRO | | | |
| | PNQ LP 35_HB | 80 | 8595568927378 |
| více informací na str. 2-62 | | | |

| položka | barva | L | | popis | EAN | |
|----------|--------------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LP 35_HD | bílá | 2 | 20 | karton | 8595057615977 | - |
| LP 35_I1 | bříza růžová | 2 | 20 | karton | 8595057667877 | - |
| LP 35_I2 | dub tmavý | 2 | 20 | karton | 8595057667884 | - |
| LP 35_SD | světlé dřevo | 2 | 20 | karton | 8595568903761 | - |
| LP 35_TD | tmavé dřevo | 2 | 20 | karton | 8595568903778 | - |





EKD 80X40

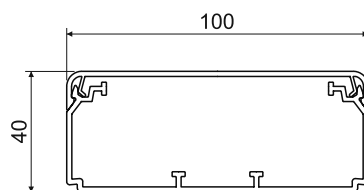


- ▶ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ▶ Možnost vložení příčky PEKD 40.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost kanálu a zajišťující pevnější fixaci víka.
- ▶ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

| položka | | L | | | popis | EAN | |
|--------------|------|---|----|--|--------|---------------|----------------|
| | | m | m | | | | |
| EKD 80X40_HC | bílá | 2 | 20 | | folie | 8595057697591 | - |
| EKD 80X40_HD | bílá | 2 | 10 | | karton | 8595057690455 | ochranná folie |

| Příslušenství | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8501_HB | 2 | 8595057690462 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8502_HB | 2 | 8595057690479 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8503_HB | 2 | 8595057690486 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8504_HB | 2 | 8595057690493 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8504/EKD_HB | 2 | 8595057690523 |
| roh vnitřní (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8505_HB | 2 | 8595057690509 |
| roh vnější (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8506_HB | 2 | 8595057690516 |
| rozpěrka | | | |
| | REKO 80X40_HB | 100 | 8575057690691 |
| přepážka | | | |
| | PEKD 40_-C | 20 m | 8595057690448 |
| | více informací na str. 2-59 | | |

EKD 100X40



- ▶ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ▶ Možnost vložení příčky PEKD 40.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost kanálu a zajišťující pevnější fixaci víka.
- ▶ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

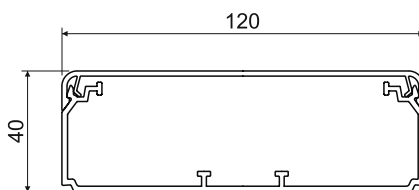
| položka | | L | | EAN | popis |
|---------------|------|---|---|---------------|--------|
| | | m | m | | |
| EKD 100X40_HD | bílá | 2 | 8 | 8595057690530 | karton |

Příslušenství

| | položka | balení | EAN |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| kryt koncový | | | |
| | 8511_HB | 2 | 8595057690547 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8512_HB | 2 | 8595057690554 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8513_HB | 2 | 8595057690561 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8514_HB | 2 | 8595057690578 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8514/EKD_HB | 2 | 8595057690608 |
| roh vnitřní (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8515_HB | 2 | 8595057690585 |
| roh vnější (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8516_HB | 2 | 8595057690592 |
| rozpěrka | | | |
| | REKO 100X40_HB | 100 | 8575057690707 |
| přepážka | | | |
| | PEKD 40_-C | 20 m | 8595057690448 |
| | více informací na str. 2-59 | | |



EKD 120X40



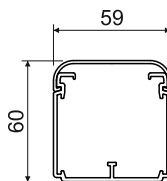
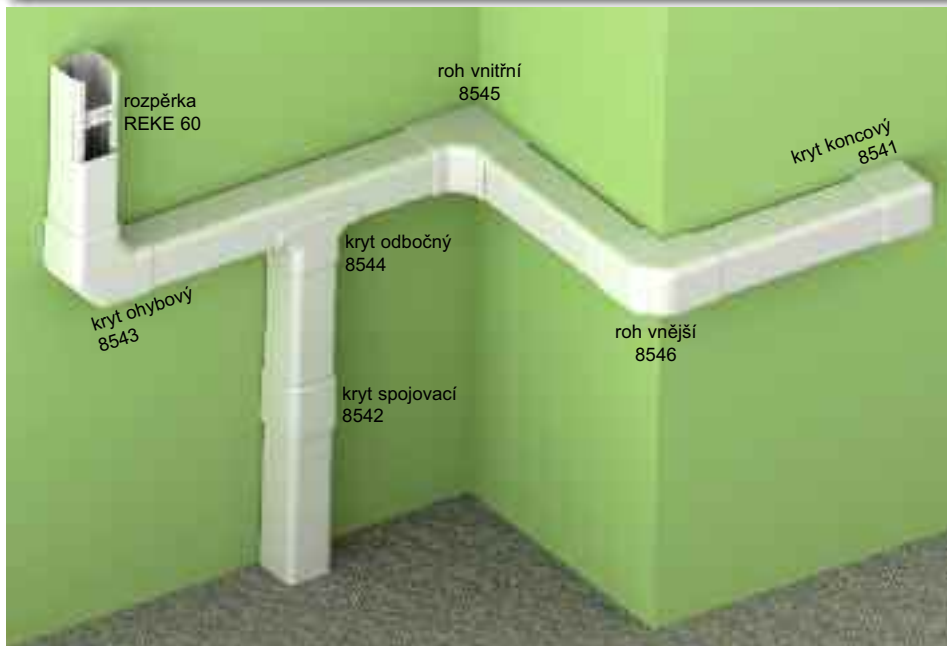
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 4000 mm² IP 40

- ▶ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ▶ Možnost vložení příčky PEKD 40.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost kanálu a zajišťující pevnější fixaci víka.
- ▶ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

| položka | | L | | | EAN | |
|---------------|------|---|----|--------|---------------|----------------|
| | | m | m | | | |
| EKD 120X40_HC | bílá | 2 | 20 | folie | 8595057699328 | - |
| EKD 120X40_HD | bílá | 2 | 8 | karton | 8595057690615 | ochranná folie |

| Příslušenství | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8581_HB | 2 | 8595057690622 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8582_HB | 2 | 8595057690639 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8583_HB | 2 | 8595057690646 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8584_HB | 2 | 8595057690653 |
| kryt odbočný přechodový | | | |
| | 8584/EKD_HB | 2 | 8595057690684 |
| roh vnitřní (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8585_HB | 2 | 8595057690660 |
| roh vnější (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8586_HB | 2 | 8595057690677 |
| rozpěrka | | | |
| | REKO 120X40_HB | 100 | 8595057690714 |
| přepážka | | | |
| | PEKD 40_-C | 20 m | 8595057690448 |
| | více informací na str. 2-59 | | |

EKE 60X60



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

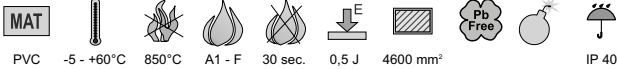
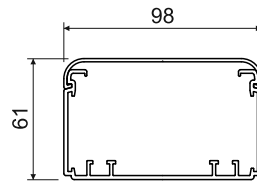
| položka | obrázek | L | | popis | EAN | |
|--------------|---------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| EKE 60X60_HD | obrázek | 2 | 18 | karton | 8595057620766 | - |

Příslušenství

| | položka | balení | EAN |
|-----------------------|-----------------------------|--------|---------------|
| kryt koncový | | | |
| | 8541_HB | 2 | 8595057622005 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8542_HB | 2 | 8595057622012 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8543_HB | 2 | 8595057622029 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8544_HB | 2 | 8595057622036 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8545_HB | 2 | 8595057622043 |
| roh vnější | | | |
| | 8546_HB | 2 | 8595057622050 |
| rozpěrka | | | |
| | REKE 60_HB | 9 | 8595057626416 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| | více informací na str. 2-59 | | |
| přepážka | | | |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | více informací na str. 2-59 | | |



EKE 100X60

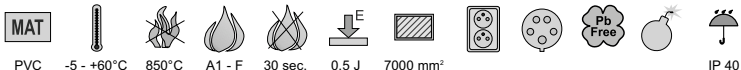
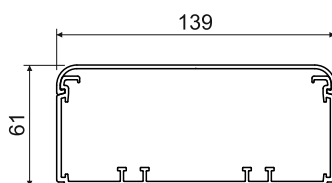


- ▶ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ▶ Možnost vložení příčky nebo stínícího kanálu.
- ▶ Možnost vložení přístrojové krabice a následné montáže běžných typů přístrojů.
- ▶ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

| položka | | L | | | EAN | |
|---------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| EKE 100X60_HC | bílá | 2 | 8 | folie | 8595057620728 | - |
| EKE 100X60_HD | bílá | 2 | 8 | karton | 8595057620735 | - |

| Příslušenství | | | |
|------------------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8551_HB | 2 | 8595057622418 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8552_HB | 2 | 8595057622425 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8553_HB | 2 | 8595057622432 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8554_HB | 2 | 8595057622449 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8555_HB | 2 | 8595057622456 |
| roh vnější | | | |
| | 8556_HB | 2 | 8595057622463 |
| rozpěrka | | | |
| | REKE 100_HB | 9 | 8595057626409 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice | | | |
| | KP EKE_HB | 10 | 8595057621732 |
| více informací na str. 2-65 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| | 8550-11_HB | 2 | 8595057646667 |
| | 8550-12_HB | 2 | 8595057646674 |
| | 8550-13_HB | 2 | 8595057646681 |
| více informací na str. 2-67 | | | |

EKE 140X60



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

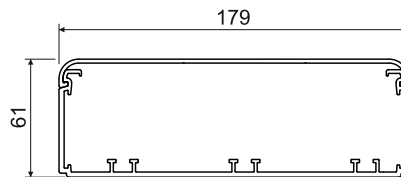
| položka | | L | | | EAN | |
|---------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| EKE 140X60_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057620704 | - |

Příslušenství

| | položka | balení | EAN |
|---|--------------|--------|---------------|
| kryt koncový | | | |
| | 8561_HB | 2 | 8595057622470 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8562_HB | 2 | 8595057622487 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8563_HB | 2 | 8595057622494 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8564_HB | 2 | 8595057622500 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8565_HB | 2 | 8595057622517 |
| roh vnější | | | |
| | 8566_HB | 2 | 8595057622524 |
| rozpěrka | | | |
| | REKE 140_HB | 9 | 8595057626393 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice, přístrojový nosič | | | |
| | KP EKE_HB | 10 | 8595057621732 |
| | PN EKE_S | 1 | 8595057658028 |
| více informací na str. 2-65 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| | 8560-11_HB | 2 | 8595057646698 |
| | 8560-12_HB | 2 | 8595057646704 |
| | 8560-13_HB | 2 | 8595057646711 |
| více informací na str. 2-67 | | | |



EKE 180X60



MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 sec.
 0,5 J
 9000 mm²
 IP 40

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

| položka | | L | | | EAN | |
|---------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| EKE 180X60_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057620674 | - |

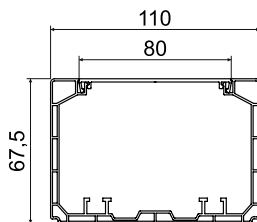
| Příslušenství | | | |
|---|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8571_HB | 2 | 8595057622357 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8572_HB | 2 | 8595057622364 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8573_HB | 2 | 8595057622371 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8574_HB | 2 | 8595057622388 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8575_HB | 2 | 8595057622395 |
| roh vnější | | | |
| | 8576_HB | 2 | 8595057622401 |
| rozpěrka | | | |
| | REKE 180_HB | 9 | 8595057626386 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínicí kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice, přístrojový nosič | | | |
| | KP EKE_HB | 10 | 8595057621732 |
| | PN EKE_S | 1 | 8595057658028 |
| více informací na str. 2-65 | | | |

Instalace systému kanálů elegant EKE.



| | | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|
| materiál | zkouška žhavou smýčkou | vnitřní plocha | bezolovnatý materiál | barva |
| třída reakce na oheň podkladového materiálu | samozhášivost | pro montáž dvojzásuvky | prostor s nebezpečím výbuchu | balení |
| teplotní odolnost | odolnost proti nárazům | pro montáž vestavné zásuvky | IP krytí | |

PK 110X65 D



- ▶ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ▶ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí příchytěk PSK 1.
- ▶ Pro klasické přístroje, které se instalují do uzavřené přístrojové krabice KP 80 PK navaknuté v těle kanálu, nebo do otevřené přístrojové krabice KP PK instalované do dna parapetního kanálu.
- ▶ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

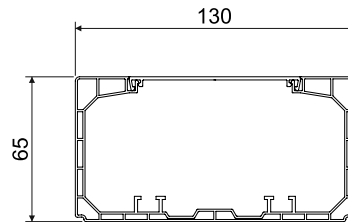
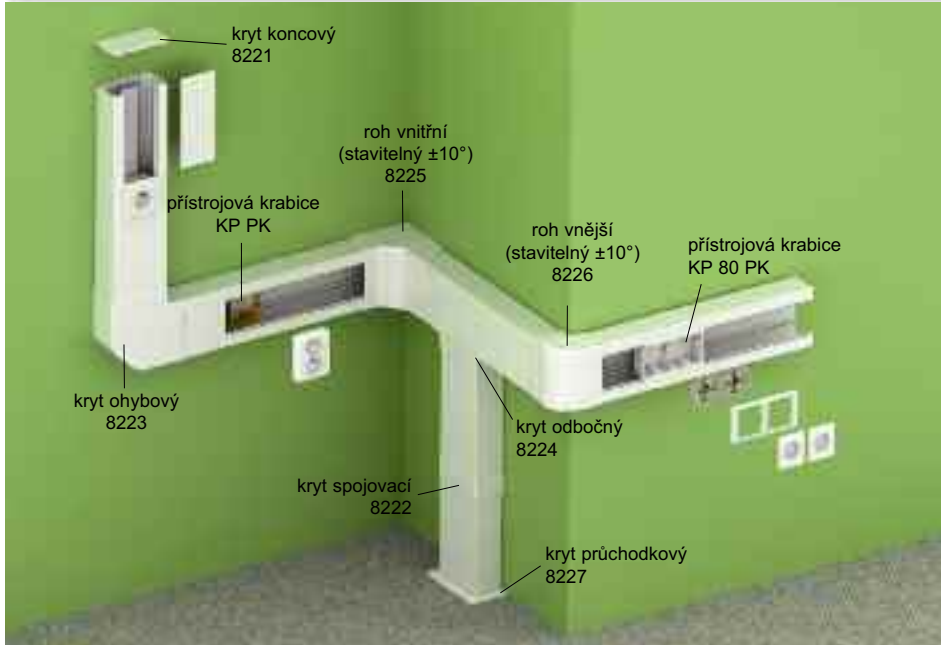
| položka | | L | | popis | EAN | |
|----------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| PK 110X65 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595568924636 | - |



| Příslušenství | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8211_HB | 2 | 8595568924643 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8212_HB | 2 | 8595568924650 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8213_HB | 2 | 8595568924667 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8214_HB | 2 | 8595568924674 |
| roh vnitřní (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8215_HB | 2 | 8595568924681 |
| roh vnější (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8216_HB | 2 | 8595568924698 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8217_HB | 2 | 8595568927132 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| SK 40X33 - jen při použití KP PK | | | |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice | | | |
| | KP 80 PK_HB | 2 | 8595568930224 |
| | KP PK_HB | 10 | 8595057629011 |
| více informací na str. 2-65 - 2-66 | | | |



PK 130X65 D



MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 sec.
 1 J
 5500 mm²
 Pb Free
 IP 40
 IK 07

- ▶ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ▶ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.
- ▶ Pro klasické přístroje, které se instalují do uzavřené přístrojové krabice KP 80 PK nacvaknuté v těle kanálu, nebo do otevřené přístrojové krabice KP PK instalované do dna parapetního kanálu.
- ▶ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.
- ▶ V prodeji od 07/2018.

| položka | | L | | popis | EAN | |
|----------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| PK 130X65 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595568924704 | - |



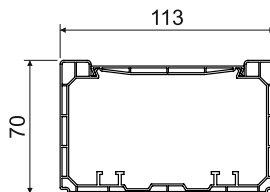
| Příslušenství | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8221_HB | 2 | 8595568924711 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8222_HB | 2 | 8595568924728 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8223_HB | 2 | 8595568924735 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8224_HB | 2 | 8595568924742 |
| roh vnitřní (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8225_HB | 2 | 8595568924759 |
| roh vnější (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8226_HB | 2 | 8595568924766 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8227_HB | 2 | 8595568927149 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| SK 40X33 - jen při použití KP PK | | | |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice | | | |
| | KP 80 PK_HB | 2 | 8595568930224 |
| | KP PK_HB | 10 | 8595057629011 |
| více informací na str. 2-65 - 2-66 | | | |

materiál
 zkouška žhavou smýčkou
 vnitřní plocha
 IP krytí
 balení

třída reakce na oheň podkladového materiálu
 samozhášivost
 pro montáž dvojzásuvky
 mechanická ochrana
 barva

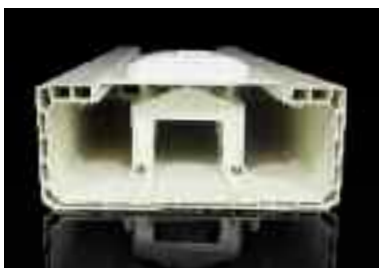
teplotní odolnost
 odolnost proti nárazům
 bezolovnatý materiál
 barva

PK 110X70 D



- ▶ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ▶ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí příchytěk PSK 1.
- ▶ Pro klasické přístroje výšky 80 mm, které se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu.
- ▶ Při použití KOPOBOX MINI P i pro modulární přístroje (str. 1-81).

| položka | | L | | EAN | |
|----------------|------|---|---|---------------|---|
| | | m | m | | |
| PK 110X70 D_HD | bílá | 2 | 6 | 8595057632882 | - |

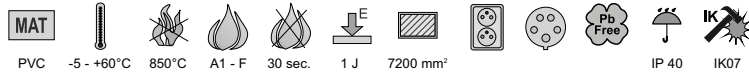
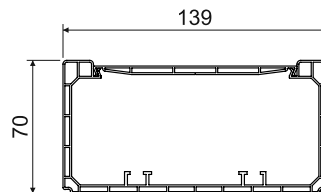
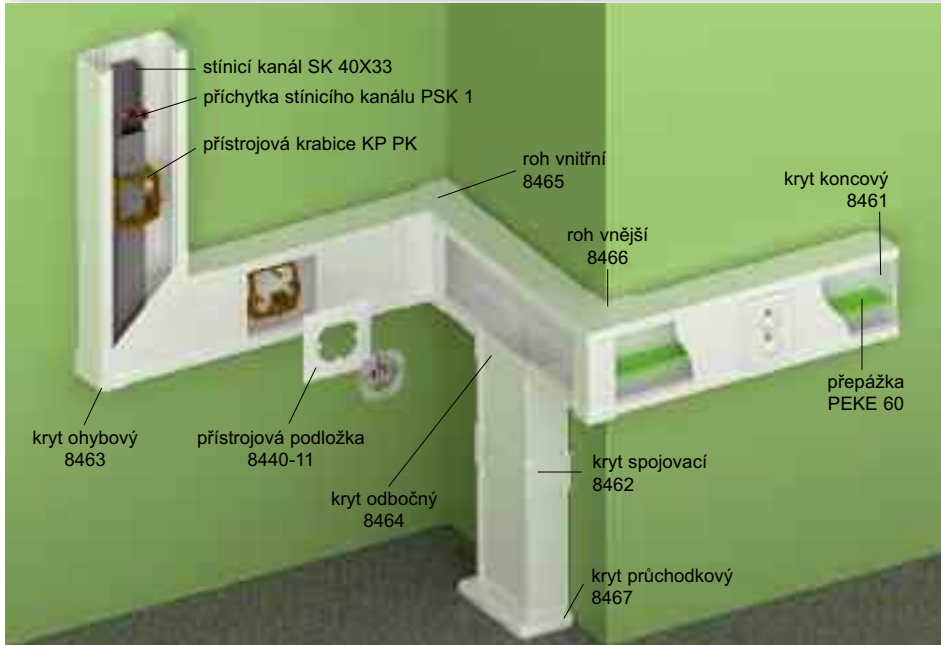


Příslušenství

| | položka | balení | EAN |
|------------------------------------|--------------|--------|---------------|
| kryt koncový | | | |
| | 8451_HB | 2; 10 | 8595057646780 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8452_HB | 2 | 8595057646797 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8453_HB | 2 | 8595057646803 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8454_HB | 2 | 8595057646810 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8455_HB | 2 | 8595057646827 |
| roh vnější | | | |
| | 8456_HB | 2 | 8595057646834 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8457_HB | 2 | 8595057650640 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice | | | |
| | KP PK_HB | 10 | 8595057629011 |
| více informací na str. 2-66 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| | 8450-11_HB | 2 | 8595057646759 |
| | 8450-12_HB | 2 | 8595057646766 |
| | 8450-13_HB | 2 | 8595057646773 |
| více informací na str. 2-67 | | | |



PK 140X70 D

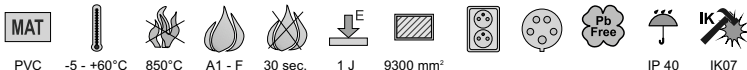
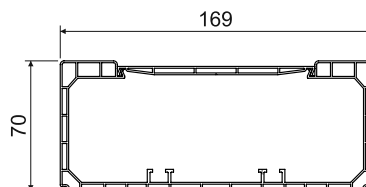


- ▶ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ▶ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.
- ▶ Pro klasické přístroje, které se instalují do přístrojové krabice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

| položka | | L | | popis | EAN | |
|----------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| PK 140X70 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057632912 | - |

| Příslušenství | | | |
|---|---------|---------------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8461_HB | 2; 10 | 8595057635135 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8462_HB | 2 | 8595057635142 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8463_HB | 2 | 8595057635159 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8464_HB | 2 | 8595057635166 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8465_HB | 2 | 8595057635173 |
| roh vnější | | | |
| | 8466_HB | 2 | 8595057635180 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8467_HB | 2 | 8595057655171 |
| přepážka | | | |
| PEKE 60_C | 20 m | 8595057627079 | |
| PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 | |
| PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 | |
| PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 | |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 | |
| SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 | |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice, přístrojový nosič | | | |
| KP PK_HB | 10 | 8595057629011 | |
| PN PK_S | 1 | 8595057662377 | |
| více informací na str. 2-66 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| 8440-11_HB | 2 | 8595057644052 | |
| 8440-12_HB | 2 | 8595057644069 | |
| 8440-13_HB | 2 | 8595057644076 | |
| více informací na str. 2-67 | | | |

PK 170X70 D



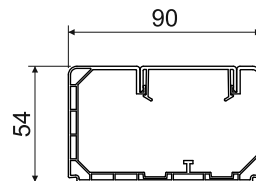
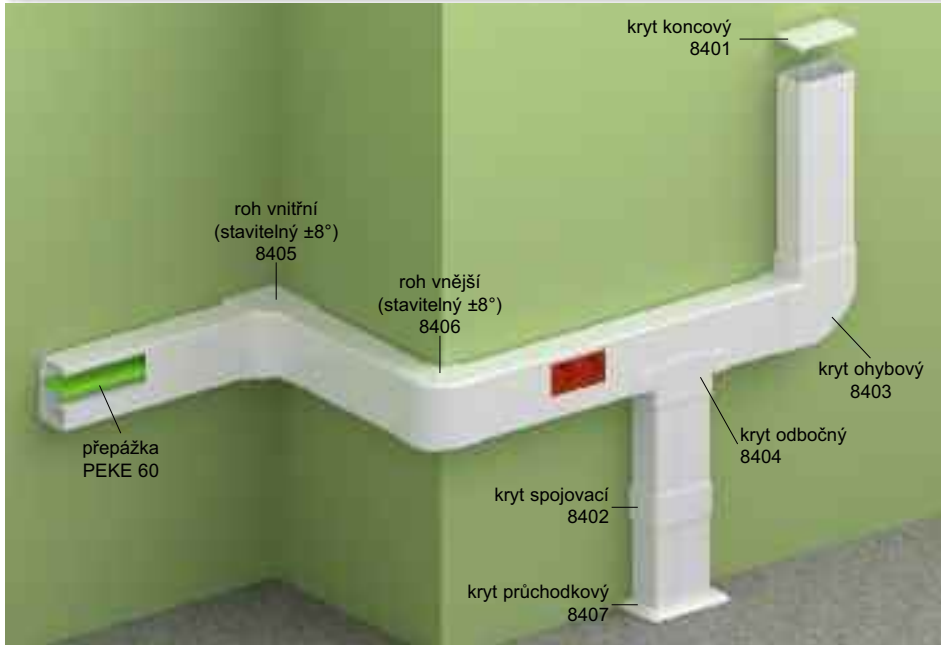
- ▶ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ▶ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu, který se do kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.
- ▶ Pro klasické přístroje, které se instalují do přístrojové krabice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

| položka | | L | | | EAN | |
|----------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| PK 170X70 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057632943 | - |

| | položka | balení | EAN |
|---|--------------|--------|---------------|
| kryt koncový | | | |
| | 8441_HB | 2; 10 | 8595057628953 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8442_HB | 2 | 8595057628960 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8443_HB | 2 | 8595057628977 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8444_HB | 2 | 8595057628984 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8445_HB | 2 | 8595057628991 |
| roh vnější | | | |
| | 8446_HB | 2 | 8595057629004 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8447_HB | 2 | 8595057655188 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice, přístrojový nosič | | | |
| | KP PK_KB | 10 | 8595057629011 |
| | PN PK_S | 1 | 8595057662377 |
| více informací na str. 2-66 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| | 8440-11_HB | 2 | 8595057644052 |
| | 8440-12_HB | 2 | 8595057644069 |
| | 8440-13_HB | 2 | 8595057644076 |
| více informací na str. 2-67 | | | |



PK 90X55 D



- MAT** -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 1 J 3800 mm²

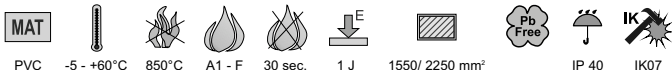
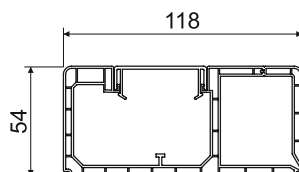
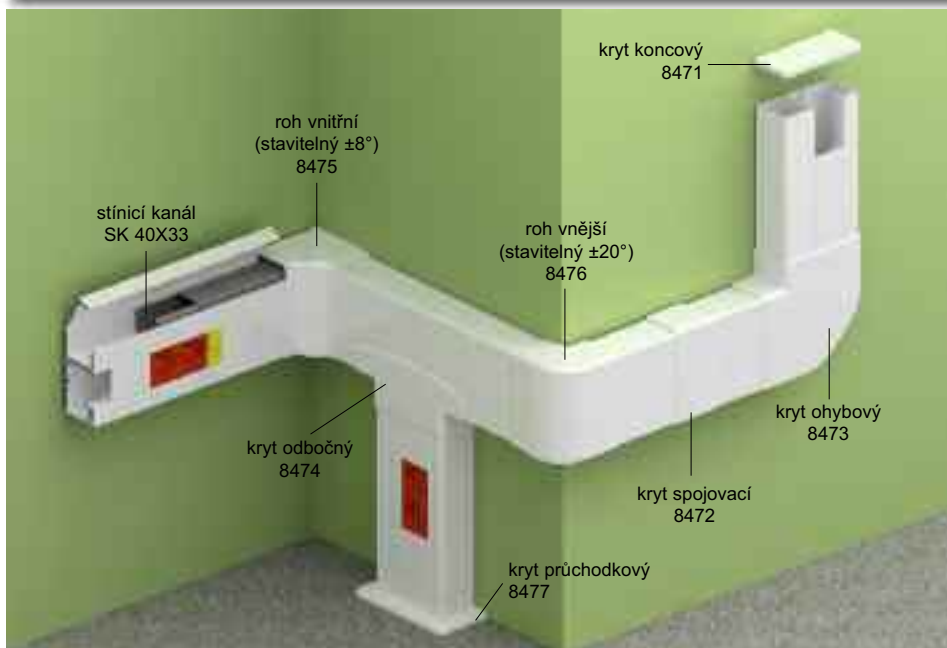
- ▶ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ▶ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výroby KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců např. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Pro oddělení obvodů je možné využít příčku PEKE 60. Při nutnosti stínění obvodů datového charakteru se použije příčka PKS 70/60 poskytující při nízké hmotnosti a jednoduché instalaci obdobné vlastnosti jako kovová příčka.
- ▶ Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- ▶ K finální instalaci modulárních přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

| položka | | L | | | EAN |
|---------------|------|---|----|--------|-----------------|
| | | | m | m | |
| PK 90X55 D_HD | bílá | 2 | 12 | karton | 8595057688056 - |



| Příslušenství | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------|--|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8401_HB | 2; 10 | 8595057688063 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8402_HB | 2 | 8595057688070 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8403_HB | 2 | 8595057688087 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8404_HB | 2 | 8595057688094 |
| roh vnitřní (stavitelný ±8°) | | | |
| | 8405_HB | 2 | 8595057688100 |
| roh vnější (stavitelný ±8°) | | | |
| | 8406_HB | 2 | 8595057688117 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8407_HB | 2 | 8595057688124 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 více informací na str. 2-59 |
| přepážka | | | |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 více informací na str. 2-59 |

PK 120X55 D



- ▶ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ▶ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výroby KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců např. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Odklopná část umožňuje vložení stínících kanálů SK 40X20 nebo SK 40X33, které zajišťují perfektní stínění datových obvodů. Při požadavku na stínění a tím vložení stínících kanálů, je nutné instalovat parapetní kanál odklopnou částí nahoru.
- ▶ Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- ▶ K finální instalaci modulárních přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

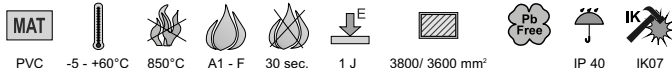
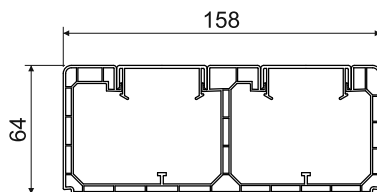
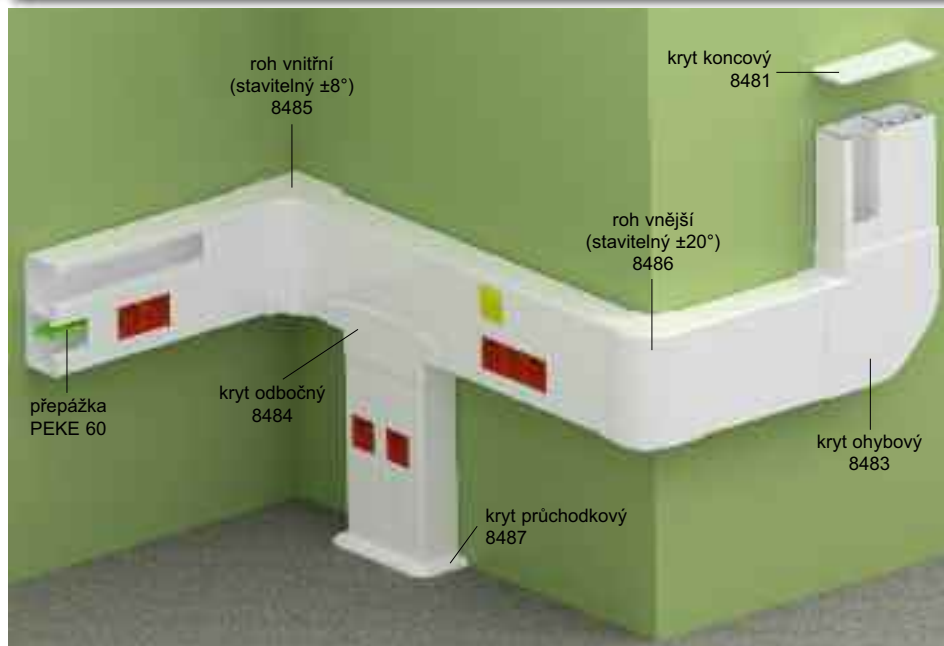
| položka | | L | | popis | EAN | |
|----------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| PK 120X55 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057650572 | - |



| Příslušenství | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8471_HB | 2; 10 | 8595057650589 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8472_HB | 2 | 8595057650596 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8473_HB | 2 | 8595057650602 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8474_HB | 2 | 8595057650619 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8475_HB | 2 | 8595057650626 |
| roh vnější | | | |
| | 8476_HB | 2 | 8595057650633 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8477_HB | 2 | 8595057657052 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| více informací na str. 2-59 | | | |
| přepážka | | | |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| více informací na str. 2-59 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |



PK 160X65 D



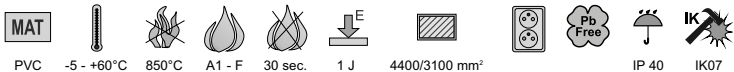
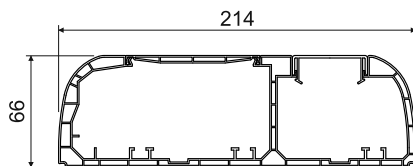
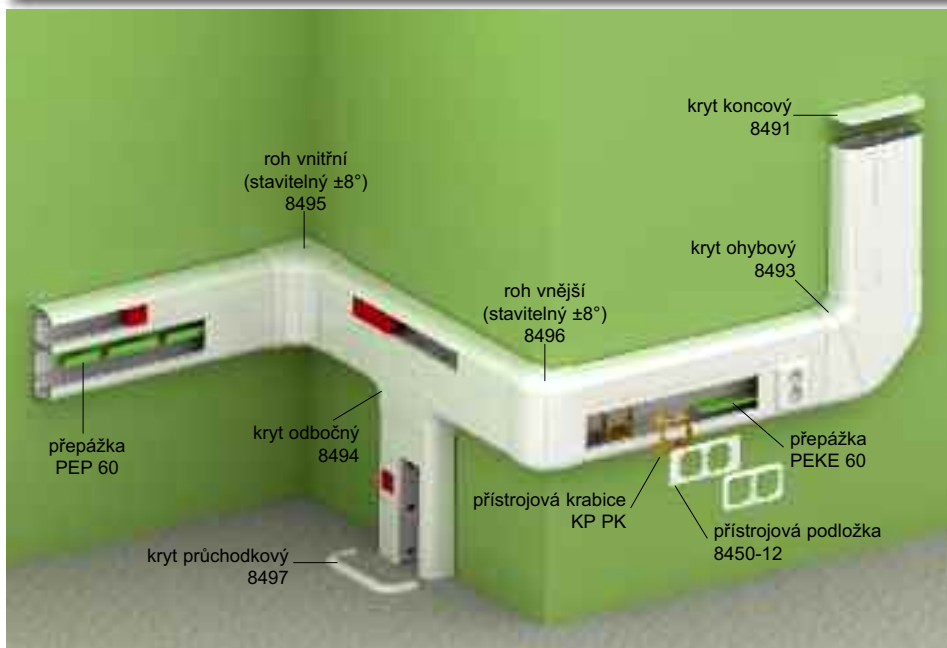
- Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výroby KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců např. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Pro oddělení obvodů je možné využít příčku PEKE 60. Při nutnosti stínění obvodů datového charakteru se použije příčka PKS 70/60 poskytující při nízké hmotnosti a jednoduché instalaci obdobné vlastnosti jako kovová příčka.
- Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- K finální instalaci modulárních přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

| položka | | L | | | EAN | |
|----------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | | m | m | | |
| PK 160X65 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057657205 | - |



| Příslušenství | | | |
|-------------------------|--------------|--------|--|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8481_HB | 2; 10 | 8595057657069 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8482_HB | 2 | 8595057657076 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8483_HB | 2 | 8595057657083 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8484_HB | 2 | 8595057657090 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8485_HB | 2 | 8595057657106 |
| roh vnější | | | |
| | 8486_HB | 2 | 8595057657113 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8487_HB | 2 | 8595057657120 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 více informací na str. 2-59 |
| přepážka | | | |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 více informací na str. 2-59 |

PK 210X70 D



- ▶ Určen k instalaci klasických i modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 45 x 22,5 mm.
- ▶ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výroby KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců např. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Jeho konstrukce umožňuje vložení stínících kanálů SK 40X... (do obou komor), všech druhů příček včetně kovových, které slouží jako stínící a zároveň výborně drží kabely v požadované poloze.
- ▶ Přístrojové krabice KP PK společně s podložkami 8450 jsou určeny pro montáž klasických přístrojů a umožňují instalaci sdružených rámečků.
- ▶ Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- ▶ K finální instalaci modulárních přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.
- ▶ Vzhledem k výše uvedeným vlastnostem a ucelenosti krytů se tento parapetní kanál řadí k výrobkům s nejvyšší užitnou vlastností, které v oblasti parapetních kanálů KOPOS KOLÍN nabízí. Tento parapetní kanál byl oceněn diplomem Zlatý Amper.

| položka | | L | | | EAN |
|----------------|------|---|---|--------|-----------------|
| | | m | m | popis | |
| PK 210X70 D_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595057668683 - |



| Příslušenství | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8491_HB | 2; 10 | 8595057668690 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8492_HB | 2 | 8595057668706 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8493_HB | 1 | 8595057668713 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8494_HB | 2 | 8595057668720 |
| roh vnitřní (stavitelný ±8°) | | | |
| | 8495_HB | 2 | 8595057668737 |
| roh vnější (stavitelný ±8°) | | | |
| | 8496_HB | 1 | 8595057668744 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8497_HB | 2 | 8595057668751 |
| přepážka | | | |
| | PEKE 60_-C | 20 m | 8595057627079 |
| | PKS 70/60_XX | 20 m | 8595057664364 |
| | PEP 60_HD | 32 m | 8595057668768 |
| | PEP 60/K_S | 24 m | 8595057668775 |
| více informací na str. 2-59 - 2-60 | | | |
| stínící kanál | | | |
| | SK 40X20_S | 12 m | 8595057614840 |
| | SK 40X33_S | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |
| přístrojová krabice | | | |
| | KP PK_HB | 10 | 8595057629011 |
| více informací na str. 2-66 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| | 8450-11_HB | 2 | 8595057644052 |
| | 8450-12_HB | 2 | 8595057644069 |
| | 8450-13_HB | 2 | 8595057644076 |
| více informací na str. 2-67 | | | |



QP 45X45

- zásuvkový modul QUADRO s ochranným kolíkem



MAT
PC-ABS IP 20

- ▶ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ▶ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ▶ Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- ▶ Instalace se provádí pouze navaknutím.
- ▶ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ▶ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ▶ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

| položka | | pro kanály | | EAN |
|-------------|---------|--|-------|---------------|
| | | | ks | |
| QP 45X45_HB | bílá | PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | 1; 20 | 8595568919175 |
| QP 45X45_BB | červená | | 1; 20 | 8595568919168 |

QP 45X45 C

- zásuvkový modul QUADRO s ochranným kolíkem a clonkami



MAT
PC-ABS IP 20

- ▶ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ▶ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ▶ Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- ▶ Instalace se provádí pouze navaknutím.
- ▶ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ▶ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ▶ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

| položka | | pro kanály | | EAN |
|---------------|---------|--|-------|---------------|
| | | | ks | |
| QP 45X45 C_HB | bílá | PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | 1; 20 | 8595568919199 |
| QP 45X45 C_BB | červená | | 1; 20 | 8595568919182 |

QS 45X45

- zásuvkový modul QUADRO s ochrannými kontakty (schuko)



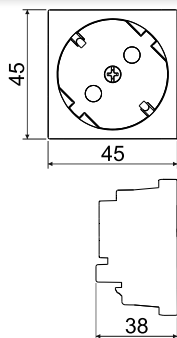
MAT
PC-ABS IP 20

- ▶ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ▶ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ▶ Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- ▶ Instalace se provádí pouze navaknutím.
- ▶ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ▶ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ▶ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

| položka | | pro kanály | | EAN |
|-------------|---------|--|-------|---------------|
| | | | ks | |
| QS 45X45_HB | bílá | PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | 1; 20 | 8595568925558 |
| QS 45X45_BB | červená | | 1; 20 | 8595568925565 |

QS 45X45 C

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





PC-ABS



IP 20

- ▶ Pro vodiče 1,5-2,5 mm² Cu. Upevnění vodiče se provádí pomocí šroubů.
- ▶ Jmenovité napětí 250 V AC, jmenovitý proud 16 A.
- ▶ Doporučená síla utahovacího momentu - 0,6 Nm.
- ▶ Instalace se provádí pouze nacvaknutím.
- ▶ Zásuvky lze průběžně propojovat, max. počet je dán typem parapetního kanálu nebo krabice řady KOPOBOX.
- ▶ Používání zásuvek systému PIN (s kolíkem) a SCHUKO (s pružinovými kontakty) se řídí normami platnými v jednotlivých státech.
- ▶ Také pro podlahové krabice KOPOBOX a víceúčelové krabice KOPOBOX MINI.

| položka |  | pro kanály |  | EAN |
|---------------|---|--|---|---------------|
| | | | ks | |
| QS 45X45 C_HB | bílá | PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | 1; 20 | 8595568919502 |
| QS 45X45 C_BB | červená | | 1; 20 | 8595568919519 |

QD 45X22.5

- zásuvkové moduly QUADRO - datové









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



PC-ABS

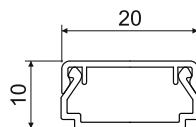


IP 20

|  | položka | rozměr | pro kanály |  |  | EAN |
|---|-----------------------|----------------|--|---|---|---------------|
| | | mm | | | ks | |
|  | QD 45X22.5 - COVER_HB | 45 x 22,5 x 17 | PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | bílá | 1; 20 | 8595568927231 |
|  | QD 45X22.5 - RJ-12_HB | 45 x 22,5 x 36 | | bílá | 1; 20 | 8595568927262 |
|  | QD 45X22.5 - RJ-45_HB | 45 x 22,5 x 36 | | bílá | 1; 20 | 8595568927279 |
|  | QD 45X22.5 - HDMI_HB | 45 x 22,5 x 36 | | bílá | 1; 20 | 8595568927248 |
|  | QD 45X22.5 - USB_HB | 45 x 22,5 x 36 | | bílá | 1; 20 | 8595568927255 |



LHD 20X10HF



| Příslušenství | | | |
|-----------------------|-----------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8921HF_HB | 10 | 8595057698536 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8922HF_HB | 10 | 8595057698543 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8923HF_HB | 10 | 8595057698550 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8924HF_HB | 10 | 8595057698567 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8925HF_HB | 10 | 8595057698574 |
| roh vnější | | | |
| | 8926HF_HB | 10 | 8595057698581 |

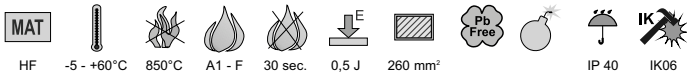
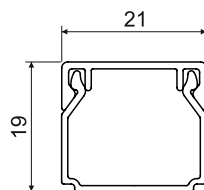
MAT
 -5 - +60°C
 850°C
 A1 - F
 30 sec.
 0,5 J
 140 mm²
 Pb Free

 IP 40
 IK06

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

| položka | | L | | | EAN | |
|----------------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LHD 20X10HF_HD | bílá | 2 | 96 | karton | 8595057697744 | - |

LHD 20X20HF



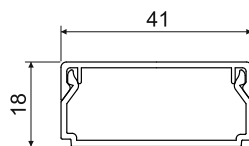
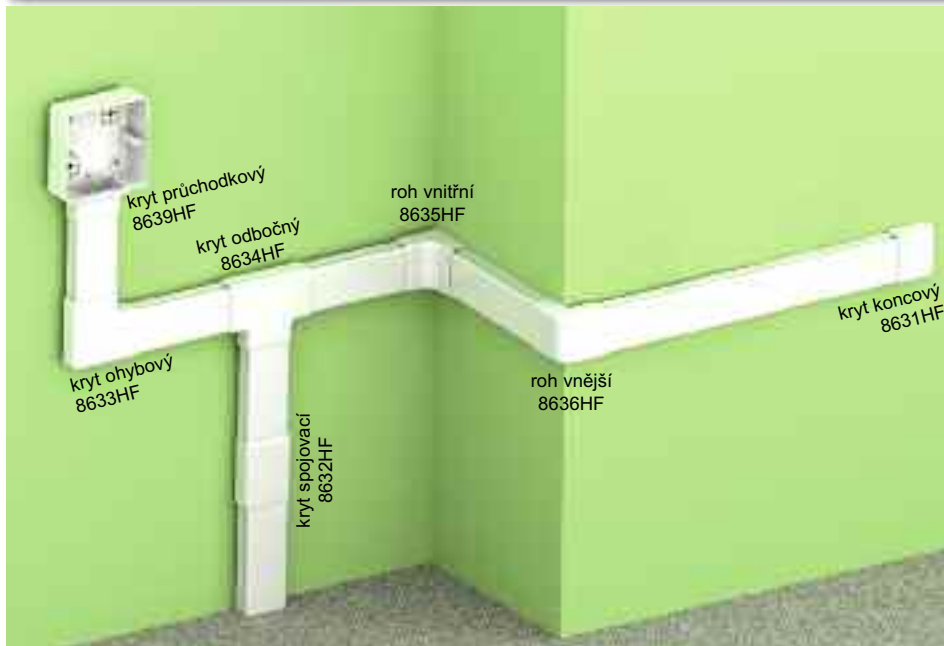
- ▶ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojité zámečkové upevnění zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

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

| položka | | L | | popis | EAN | |
|----------------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LHD 20X20HF_HD | bílá | 2 | 48 | karton | 8595057657175 | - |



LHD 40X20HF



MAT HF -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 0,5 J 560 mm² Pb Free IP 40 IK06

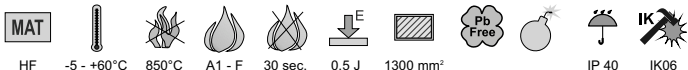
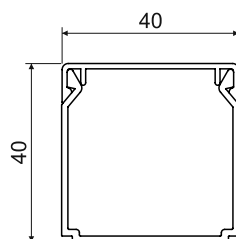
- ▶ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

| Příslušenství | | | |
|-------------------------|---|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8631HF_HB | 10 | 8595057655744 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8632HF_HB | 10 | 8595057655805 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8633HF_HB | 10 | 8595057655614 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8634HF_HB | 10 | 8595057655768 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8635HF_HB | 10 | 8595057655775 |
| roh vnější | | | |
| | 8636HF_HB | 10 | 8595057655782 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8639HF_HB | 10 | 8595057656642 |
| | určený pro přechod do lištové krabice LK 80X28... | | |

| položka | | L | | | EAN | |
|----------------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | m | m | | | |
| LHD 40X20HF_HD | bílá | 2 | 24 | karton | 8595057656437 | - |

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

LHD 40X40HF



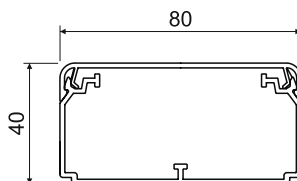
- ▶ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ▶ Klasický tvar.
- ▶ Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- ▶ Dvojité zámečky víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.

| Příslušenství | | | |
|-----------------------|-----------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8641HF_HB | 10 | 8595057655799 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8642HF_HB | 10 | 8595057655812 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8643HF_HB | 10 | 8595057655812 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8644HF_HB | 10 | 8595057655829 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8645HF_HB | 10 | 8595057655836 |
| roh vnější | | | |
| | 8646HF_HB | 10 | 8595057655843 |

| položka | | L | | | EAN | |
|----------------|------|---|----|--------|---------------|---|
| | | | m | m | | |
| LHD 40X40HF_HD | bílá | 2 | 20 | karton | 8595057657199 | - |



EKD 80X40HF



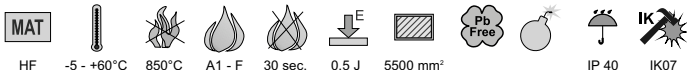
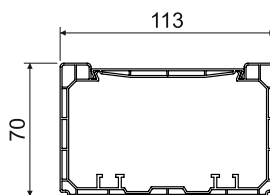
MAT
HF
-5 - +60°C
850°C
A1 - F
30 sec.
0,5 J
2430 mm²
Pb Free
IP 40

- ▶ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ▶ Určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ▶ Možnost vložení příčky PEKD 40HF.
- ▶ Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost kanálu a zajišťující pevnější fixaci víka.
- ▶ Rozpěrky jsou součástí balení - vždy 1 ks na 1 m.

| položka | obrazek | L | | obrázek | EAN | balení |
|----------------|---------|---|----|---------|---------------|--------|
| | | m | m | | | |
| EKD 80X40HF_HD | bílá | 2 | 10 | karton | 8595057691278 | - |

| Příslušenství | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8501HF_HB | 10 | 8595057691285 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8502HF_HB | 10 | 8595057691292 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8503HF_HB | 10 | 8595057691308 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8504HF_HB | 10 | 8595057691315 |
| roh vnitřní (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8505HF_HB | 10 | 8595057691322 |
| roh vnější (stavitelný ±10°) | | | |
| | 8506HF_HB | 10 | 8595057691339 |
| rozpěrka | | | |
| | REKO 80X40HF_HB | 10 | 8595057692060 |
| přepážka | | | |
| | PEKD 40HF_C | 20 m | 8595057691551 |
| více informací na str. 2-59 | | | |

PK 110X70 D HF



- ▶ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ▶ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ▶ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu.
- ▶ Lze do něj montovat klasické přístroje.
- ▶ Při použití KOPOBOX MINI P i pro modulární přístroje (str. 1-81).
- ▶ Možno použít také v systémech se zachováním funkčnosti při požáru - viz Katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.

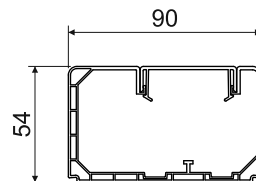
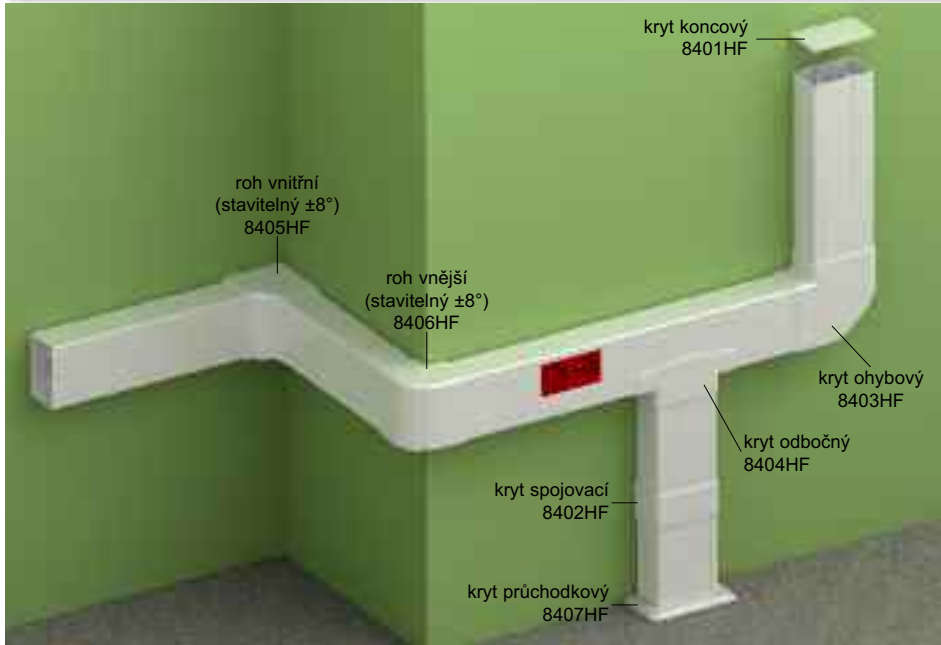
| položka | | L | | | EAN | |
|-------------------|------|---|---|--------|---------------|---|
| | | | m | m | | |
| PK 110X70 D HF_HD | bílá | 2 | 6 | karton | 8595568910622 | - |



| Příslušenství | | | |
|-----------------------------|-----------|--------|---------------|
| | položka | balení | EAN |
| kryt koncový | | | |
| | 8451HF_HB | 10 | 8595568919373 |
| kryt spojovací | | | |
| | 8452HF_HB | 10 | 8595568919380 |
| kryt ohybový | | | |
| | 8453HF_HB | 10 | 8595568919397 |
| kryt odbočný | | | |
| | 8454HF_HB | 10 | 8595568919403 |
| roh vnitřní | | | |
| | 8455HF_HB | 10 | 8595568919410 |
| roh vnější | | | |
| | 8456HF_HB | 10 | 8595568919427 |
| kryt průchodkový | | | |
| | 8457HF_HB | 10 | 8595568919434 |
| přístrojová krabice | | | |
| KP PK HF_HB | | 10 | 8595568919458 |
| více informací na str. 2-58 | | | |
| přístrojová podložka | | | |
| 8450-11HF_HB | | 10 | 8595568919465 |
| 8450-12HF_HB | | 10 | 8595568919472 |
| 8450-13HF_HB | | 10 | 8595568919489 |
| více informací na str. 2-58 | | | |
| stínící kanál | | | |
| SK 40X20_S | | 12 m | 8595057614840 |
| SK 40X33_S | | 12 m | 8595057630291 |
| více informací na str. 2-61 | | | |



PK 90X55 D HF



- ▶ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ▶ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ▶ KOPOS doporučuje instalovat přístroje QUADRO (str. 2-49), které jsou vyráběny na míru pro výrobky KOPOS. Je možná i instalace přístrojů jiných výrobců např. ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Bezprostředně vedle sebe je možné vložit maximálně 3 ks modulárních přístrojů. Při požadavku na více přístrojů je nutné po 3 ks vložit cca 5 cm víka pro jejich fixaci.
- ▶ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

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

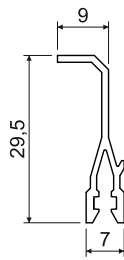
| položka | | L | | | EAN |
|------------------|------|---|----|--------|-----------------|
| | | | m | popis | |
| PK 90X55 D HF_HD | bílá | 2 | 12 | karton | 8595568925473 - |

PEKD 40HF

- příčka



HF



MAT

HF 30 sec.



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

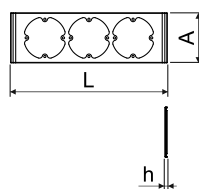
| položka | pro kanály | | L | | EAN |
|-------------|--------------|------|---|----|---------------|
| | | | m | m | |
| PEKD 40HF_C | EKD 80X40 HF | bílá | 2 | 20 | 8595057691551 |

8450... HF

- přístrojová podložka pro bezhalogenové kanály PK



HF



MAT

HF -5 - +60°C



- Pro zakrytí montážního prostoru u bezhalogenových parapetních kanálů PK.

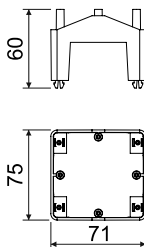
| položka | L | A | h | pro kanály | | ks | | EAN |
|--------------|-----|----|----|----------------|------|---------|---------------|-----|
| | mm | mm | mm | | | | | |
| 8450-11HF_HB | 110 | 80 | 4 | PK 110X70 D HF | bílá | 10; 780 | 8595568919465 | |
| 8450-12HF_HB | 181 | 80 | 4 | | | 10; 440 | 8595568919472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

KP PK HF

- přístrojová krabice pro bezhalogenové kanály PK

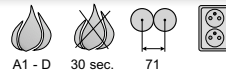


HF



MAT

HF -5 - +60°C



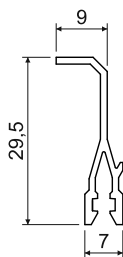
- Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...
- Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

| položka | | ks | | EAN |
|-------------|------|--------|--|---------------|
| | | | | |
| KP PK HF_HB | bílá | 10; 80 | | 8595568919458 |



PEKD 40

- příčka



MAT

PVC



30 sec.

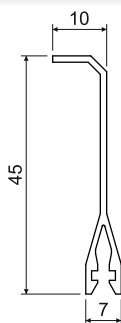


- ▶ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehledností.

| položka | pro kanály | | L | | EAN |
|------------|---|------|---------|----|---------------|
| | | | m | m | |
| PEKD 40_-C | LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40 | bílá | 2 / 120 | 20 | 8595057690448 |

PEKE 60

- příčka



MAT

PVC



30 sec.

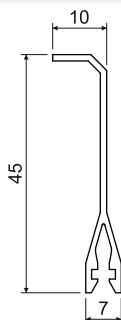


- ▶ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehledností.

| položka | pro kanály | | L | | EAN |
|------------|--|------|---|----|---------------|
| | | | m | m | |
| PEKE 60_-C | EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | bílá | 2 | 20 | 8595057627079 |

PKS 70/60

- příčka



MAT

PVC



30 sec.



- ▶ Díky tenké vrstvě kovové folie má podobné vlastnosti jako kovová příčka, ale je podstatně lehčí.
- ▶ Jednotlivé příčky je nutné pospojovat propojovacím lankem PLSK.

| položka | pro kanály | | L | | EAN |
|--------------|--|------|---|----|---------------|
| | | | m | m | |
| PKS 70/60_XX | EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D | bílá | 2 | 20 | 8595057664364 |

MAT materiál

bezolovnatý materiál

barva

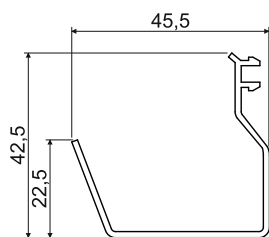
samozhášivost

prostor s nebezpečím výbuchu

balení

PEP 60

- plastová příčka



MAT



PVC



30 sec.

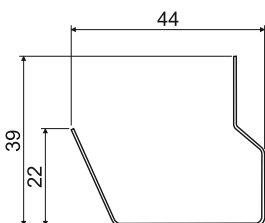


- ▶ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehlednosti.

| položka | pro kanály |  | L |  | EAN |
|-----------|---|--|---|---|---------------|
| | | | m | m | |
| PEP 60_HD | EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D | bílá | 2 | 32 | 8595057668768 |

PEP 60/K



- kovová příčka



MAT

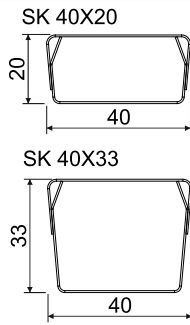
ZN

- ▶ Přichycuje se pomocí PSK 1.
- ▶ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru kanálů a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a jejich přehlednosti.
- ▶ Jednotlivé příčky je nutné pospojit propojovacím lankem PLSK.

| položka | pro kanály |  | L |  | EAN |
|------------|---|--|---|---|---------------|
| | | | m | m | |
| PEP 60/K_S | EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D | | 2 | 24 | 8595057668775 |



SK 40X.. - stínící kanál



MAT



ZN SK 40X20 - 770 mm²
SK 40X33 - 1200 mm²

- ▶ Slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektromagnetické kompatibility.
- ▶ Je složený ze dvou částí, které jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu tloušťky 0,55 mm.
- ▶ Lze montovat do kanálů řady EKE a PK. V případě montáže kanálů SK 40X33 nelze použít přístroje s větší montážní hloubkou.
- ▶ Výšky sloužící k upevnění PSK 1 jsou na kanálu po 250 mm.

| položka | pro kanály | L | | EAN |
|------------|--|---|----|---------------|
| | | m | m | |
| SK 40X20_S | EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X65 D, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 120X55 D, PK 210X70 D | 2 | 12 | 8595057614840 |
| SK 40X33_S | | 2 | 12 | 8595057630291 |

PSK 1 - přichytka stínícího kanálu



MAT



PVC -5 - +60°C A1 - F

- ▶ Slouží k připevnění stínících kanálů do kanálů řady EKE, PK a příčky PEP 60/K.
- ▶ Montáž se provádí pouze zaklapnutím do protilehlých otvorů v bocích stínícího kanálu.
- ▶ Lze použít pro upevnění vodičů spolu se stahovací páskou max. šíře 8 mm.
- ▶ 1 ks PSK 1 (12 ks přichytek) slouží k upevnění 1 ks stínícího kanálu SK (2 m).

| položka | | EAN |
|----------|--------|---------------|
| | ks | |
| PSK 1_HB | 5; 320 | 8595057629035 |

PLSK - propojovací lanko stínícího kanálu

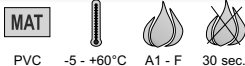
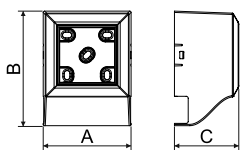
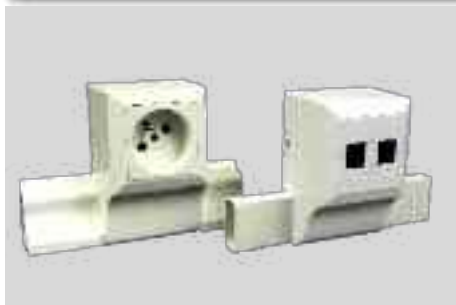


- ▶ Slouží k dokonalému pospojení jednotlivých kovových kusů stínících kanálů SK 40X... a příček PEP 60/K, PKS 70/60.
- ▶ Průřez vodiče je 1,5 mm².
- ▶ Dodává se včetně šroubů.
- ▶ Materiál šroubů je ZNCR.

| položka | | | EAN |
|---------|-----|----|---------------|
| | mm | ks | |
| PLSK_XX | 110 | 10 | 8595057627345 |

PNQ...

- přístrojový nosič QUADRO pro modulární přístroje

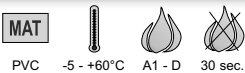
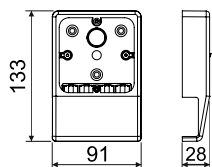


- ▶ Skládá se ze třech částí - nosiče, rámečku a krytu.
- ▶ Určený pro montáž modulárních přístrojů QUADRO (str. 2-49) vhodný i pro přístroje 45x45 nebo 45x22,5 ostatních výrobců.

| položka | A | B | C | pro lišty | | | EAN |
|--------------|------|-----|------|-----------|------|-------|---------------|
| | mm | mm | mm | | | ks | |
| PNQ 20X10_HB | 65,8 | 86 | 48,2 | LHD 20X10 | bílá | 1; 82 | 8595568927194 |
| PNQ 32X15_HB | 65,8 | 98 | 48,2 | LHD 32X15 | | 1; 80 | 8595568927187 |
| PNQ 40X20_HB | 65,8 | 108 | 48,2 | LHD 40X20 | | 1; 66 | 8595568927200 |
| PNQ LP 35_HB | 65,8 | 101 | 48,2 | LP 35 | | 1; 80 | 8595568927378 |

PN 40X...

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



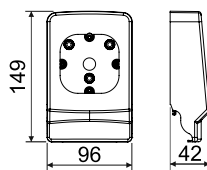
- ▶ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ▶ Součástí nosiče je 1 ks záslepky.
- ▶ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time a další se šířkou max. 83 mm.

| položka | pro lišty | | | EAN |
|-------------|-----------|--------------|--------|---------------|
| | | | ks | |
| PN 40X15_HB | LV 40X15 | bílá | 10; 60 | 8595057610569 |
| PN 40X20_HB | LHD 40X20 | | 10; 60 | 8595057610583 |
| PN 40X20_I1 | | bříza růžová | 1; 60 | 8595057657021 |
| PN 40X20_I2 | | dub tmavý | 1; 60 | 8595057657038 |
| PN 40X20_SD | | světlé dřevo | 1; 60 | 8595568910370 |



PNLP 35 2Z

- přístrojový nosič pro lišty LP 35



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.

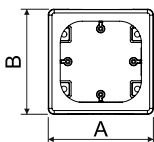
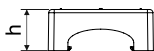


- ▶ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ▶ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm.
- ▶ K liště s konfigurací TD je vhodný přístrojový nosič s konfigurací I2.

| položka | | | EAN |
|---------------|--------------|--------|---------------|
| | | | |
| PNLP 35 2Z_HB | bílá | 10; 80 | 8595057655041 |
| PNLP 35 2Z_I1 | bříza růžová | 1; 40 | 8595057669239 |
| PNLP 35 2Z_I2 | dub tmavý | 1; 40 | 8595057669352 |
| PNLP 35 2Z_SD | světlé dřevo | 1; 40 | 8595568910387 |

PNE...

- přístrojový nosič pro lišty LE



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.

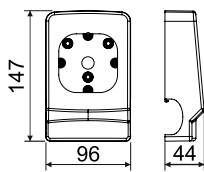


- ▶ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ▶ Po odstranění sloupků ve svislé ose lze namontovat dvojzásuvku.
- ▶ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm.

| položka | A | B | h | pro lišty | | | EAN |
|-----------------|-----|----|----|--------------------------|------|--------|---------------|
| | mm | mm | mm | | | | |
| PNE 60X20_HB | 95 | 95 | 38 | LE 60 LE 80 LE 100 | bílá | 10; 60 | 8595057627475 |
| PNE 60X20 2Z_HB | 112 | 95 | 38 | | | 10; 50 | 8595057627482 |
| PNE 80X20_HB | 96 | 96 | 38 | | | 10; 60 | 8595057624689 |
| PNE 100X20_HB | 112 | 95 | 38 | | | 10; 50 | 8595057624672 |

PNE 40 2Z

- přístrojový nosič pro lišty LE

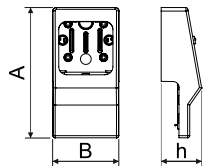


- ▶ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ▶ Po odstranění sloupků ve svislé ose lze namontovat dvojbzásuvku.
- ▶ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm.

| položka | pro lišty | | | EAN |
|--------------|-----------|------|--------|---------------|
| PNE 40 2Z_HB | LE 40 | bílá | 10; 80 | 8595057652347 |

PN 80X25...

- přístrojový nosič pro lišty LP (LPK) 80X25

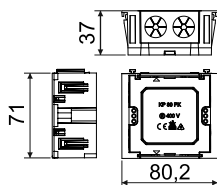


- ▶ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ▶ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time a další se šířkou max. 83 mm.
- ▶ PN 80X25 2Z - umožňuje montáž dvojbzásuvky.

| položka | A | B | h | | | EAN |
|----------------|-----|----|----|------|--------|---------------|
| | mm | mm | mm | | ks | |
| PN 80X25_HB | 171 | 92 | 55 | bílá | 10; 70 | 8595057611443 |
| PN 80X25 2Z_HB | 183 | 92 | 57 | | 10; 60 | 8595057611399 |

**KP 80 PK**

- přístrojová krabice pro parapetní kanál PK 110X65 D

**MAT**

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



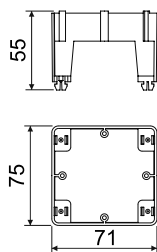
71

- ▶ Uzavřená krabice s vyjímatelnými příčkami.
- ▶ Spojení krabic umožňuje montáž více přístrojů ve společném rámečku.
- ▶ Vhodné pro instalace přístrojů v hranatém rámečku.
- ▶ Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X20.

| položka | | | EAN |
|--------------------|------|--------|---------------|
| | | | |
| KP 80 PK_HB | bílá | 2; 132 | 8595568930224 |

KP EKE

- přístrojová krabice pro kanály EKE

**MAT**

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



71

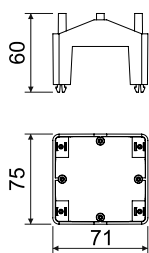


- ▶ Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...
- ▶ Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

| položka | | | EAN |
|------------------|------|--------|---------------|
| | | | |
| KP EKE_HB | bílá | 10; 70 | 8595057621732 |

KP PK

- přístrojová krabice pro kanály PK



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - D



30 sec.



71



- ▶ Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...
- ▶ Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojbzásuvku.

| položka |  |  | EAN |
|----------|---|---|---------------|
| | | ks | |
| KP PK_HB | bílá | 10; 80 | 8595057629011 |

PN EKE; PN PK


- přístrojový nosič pro kanály EKE nebo PK



MAT

ocel

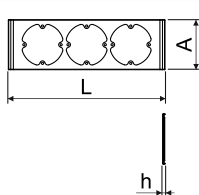
- ▶ Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V (pouze 16 A - přímá).
- ▶ Rozteč pro upevnění zásuvek je 50 a 60 mm .
- ▶ Povrchová úprava ZnCr.
- ▶ Vhodné např. pro zásuvky Bals, SEZ atd.

| položka | pro kanály |  | EAN |
|----------|--------------------------|---|---------------|
| | | ks | |
| PN EKE_S | EKE 140X60, EKE 180X60 | 1; 24 | 8595057658028 |
| PN PK_S | PK 140X70 D, PK 170X70 D | 1; 40 | 8595057662377 |



8440...; 8450...

- přístrojová podložka pro kanály PK



MAT

PVC

-5 - +60°C

A1 - D

30 sec.

71

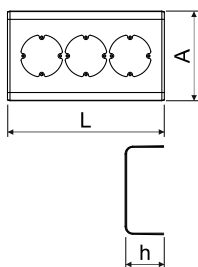


- Pro zakrytí montážního prostoru u parapetních kanálů PK.
- Jednásobná podložka 8440-11 umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček montáž dvojzásuvky.

| položka | L | A | h | pro kanály | | | EAN |
|------------|-----|-----|----|----------------------------|------|------------|---------------|
| | mm | mm | mm | | | ks | |
| 8440-11_HB | 110 | 106 | 5 | PK 140X70 D PK 170X70 D | bílá | 2; 10; 500 | 8595057644052 |
| 8440-12_HB | 181 | 106 | 5 | | | 2; 10; 340 | 8595057644069 |
| 8440-13_HB | 253 | 106 | 5 | | | 2; 210 | 8595057644076 |
| 8450-11_HB | 110 | 80 | 4 | PK 110X70 D PK 210X70 D | | 2; 730 | 8595057646759 |
| 8450-12_HB | 181 | 80 | 4 | | | 2; 460 | 8595057646766 |
| 8450-13_HB | 253 | 80 | 4 | | | 2; 300 | 8595057646773 |

8550...; 8560...

- přístrojová podložka pro kanály EKE



MAT

PVC

-5 - +60°C

A1 - D

30 sec.

71



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



| položka | L | A | h | pro kanály | | | EAN |
|------------|-----|-----|----|------------|------|-------|---------------|
| | mm | mm | mm | | | ks | |
| 8550-11_HB | 110 | 104 | 62 | EKE 100X60 | bílá | 2; 52 | 8595057646667 |
| 8550-12_HB | 181 | 104 | 62 | | | 2; 78 | 8595057646674 |
| 8550-13_HB | 253 | 104 | 62 | | | 2; 22 | 8595057646681 |
| 8560-11_HB | 110 | 144 | 62 | EKE 140X60 | | 2; 42 | 8595057646698 |
| 8560-12_HB | 181 | 144 | 62 | | | 2; 56 | 8595057646704 |
| 8560-13_HB | 253 | 144 | 62 | | | 2; 34 | 8595057646711 |

SP...

- oboustranná samolepicí páska



- ▶ Pro montáž na spodní nosnou stranu lišt vkládacích.
- ▶ Pro použití na samolepicí lištu je nutný dostatečně hladký a odmaštěný povrch na upevnění.

| položka |  | L |  | EAN |
|---------------|---|----|---|---------------|
| | mm | m | ks | |
| SP 12X1/10_XX | 12 x 1 | 10 | 1 | 8595057620155 |
| SP 15X1/10_XX | 15 x 1 | 10 | 1 | 8595057620162 |

VK 20

- vystřihovací kleště



- ▶ Určené pro prostřihování otvoru do boku lišty při odbočení.
- ▶ Šířka výstřihu cca 20 mm.

| položka |  | EAN |
|----------|---|---------------|
| | ks | |
| VK 20_XX | 1 | 8595057610125 |

L-42W

- nůžky na lišty, trubky



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

| položka |  | EAN |
|----------|---|---------------|
| | ks | |
| L-42W_XX | 1 | 8595057611962 |



5822 DER

- nosná lišta plastová



MAT

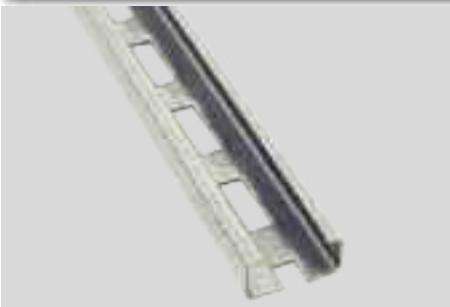
PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec.

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

| položka | | L | | EAN |
|-------------|---------|---|----|---------------|
| | mm | | | |
| 5822 DER_HA | 20 x 10 | 3 | 90 | 8595057605640 |

5820/..

- nosná lišta kovová



MAT

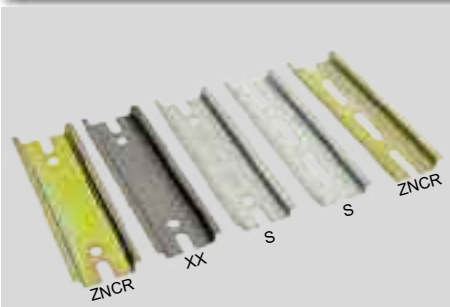
ocel

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

| položka | | L | děrování | materiál | | EAN |
|------------|---------|---|------------|----------------------|----|---------------|
| | mm | | | | m | |
| 5820/20_S | 20 x 10 | 3 | neděrované | Sendzimir | 75 | 8595057605657 |
| 5820/21_S | | 3 | děrované | | 75 | 8595057605664 |
| 5820/30_XX | | 3 | neděrované | bez povrchové úpravy | 75 | 8595057605671 |
| 5820/31_XX | | 3 | děrované | | 75 | 8595057605688 |

TS

- nosná lišta kovová



MAT

ocel 1 mm

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

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

| položka | popis | povrchová úprava | | L |
|------------------|-------------|----------------------|----------|-----------------|
| | | | mm | m |
| TS35_XX | s výštipem | bez povrchové úpravy | 35 x 7,5 | dle specifikace |
| TS35_ZN_S | | Sendzimir | | |
| TS35_ZN-CR_ZNCR | | ZNCR | | |
| TS35_P_XX | - | bez povrchové úpravy | 35 x 7,5 | 3 |
| TS35_ZNP_S | | Sendzimir | | |
| TS35_D_XX | s děrováním | bez povrchové úpravy | 35 x 7,5 | dle specifikace |
| TS35_DZN_S | | Sendzimir | | |
| TS35_DZN-CR_ZNCR | | ZNCR | | |
| TS35_DP_XX | | bez povrchové úpravy | | |
| TS35_DZNP_S | | Sendzimir | | 3 |

MAT materiál

teplotní odolnost

rozměry - výška, šířka

balení

třída reakce na oheň podkladového materiálu

samozhášivost

tloušťka plechu

RK ..X..

- rozvaděčový kanál



MAT

PVC



-20 - +60°C



A1 - F



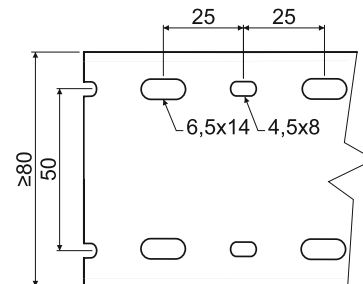
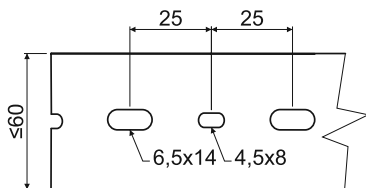
30 sec.

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

| položka | | | | L | | EAN | počet vodičů při 50% zaplnění kanálu | | |
|--------------|------|----------|---------|---|----|---------------|--------------------------------------|-------------|-----|
| | | | | | | | mm š x v | mm š x v | m |
| RK 30X30_LD | šedá | 30 x 30 | 27 x 27 | 2 | 64 | 8595057623132 | 53 | 50 | 41 |
| RK 30X40_LD | | 30 x 40 | 27 x 37 | 2 | 60 | 8595057623149 | 105 | 98 | 80 |
| RK 40X60_LD | | 40 x 60 | 36 x 56 | 2 | 48 | 8595057623187 | 162 | 151 | 124 |
| RK 60X60_LD | | 60 x 60 | 56 x 56 | 2 | 36 | 8595057623194 | 333 | 310 | 255 |
| RK 80X60_LD | | 80 x 60 | 76 x 56 | 2 | 32 | 8595057623200 | 245 | 229 | 188 |
| RK 100X60_LD | | 100 x 60 | 96 x 56 | 2 | 22 | 8595057623217 | 417 | 389 | 319 |
| RK 40X80_LD | | 40 x 80 | 36 x 76 | 2 | 40 | 8595057623248 | 231 | 216 | 177 |
| RK 60X80_LD | | 60 x 80 | 56 x 76 | 2 | 36 | 8595057623255 | 350 | 326 | 268 |
| RK 40X100_LD | | 40 x 100 | 36 x 96 | 2 | 24 | 8595057623309 | 432 | 403 | 331 |
| RK 80X100_LD | | 80 x 100 | 76 x 96 | 2 | 20 | 8595057623323 | 585 | 547 | 450 |

Do šířky 60 mm je děrování v jedné řadě.

Od šířky 80 mm je děrování ve dvou řadách.



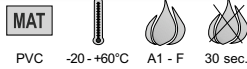
Příslušenství k rozvaděčovým kanálům

| | | | | | | | EAN |
|--------------|--|-------------|-----|-----|------|----|---------------|
| | | mm | mm | mm | ks | m | |
| RK-OVK20 | ohebný vodičový kanál (montáž pomocí oboustranné lepicí pásky) | RK-OVK20_LA | 500 | 20 | 60 | | 8595057623811 |
| | | RK-OVK30_LB | 500 | 30 | 36 | | 8595057623828 |
| | | RK-OVK40_LB | 500 | 40 | 24 | | 8595057623835 |
| RK-ST6 | spirálová trubička | RK-ST6_H25 | | 4 | | 25 | 8595057623842 |
| | | RK-ST12_H20 | | 9 | | 20 | 8595057623859 |
| | | RK-ST22_H25 | | 16 | | 25 | 8595057623866 |
| | přichytávací nýty (k upevnění kanálu na podkladový materiál) | RK-PN3,5_FA | | 3,5 | 4000 | | 8595057623903 |
| | | RK-PN5_FA | | 5 | 4000 | | 8595057623910 |
| | | RK-PN6_FA | | 6 | 4000 | | 8595057623927 |



RK ..X.. DIN

- rozvaděčový kanál DIN

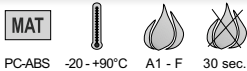


- ▶ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ▶ Lehká montáž a demontáž.
- ▶ Dodávány včetně víka.
- ▶ Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
- ▶ Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra.
- ▶ Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

| položka | | | | L | | EAN | počet vodičů při 50% zaplnění kanálu | | |
|---------------------|------|-------------|----------|---|----|---------------|--------------------------------------|-------------|-----|
| | | | | | | | mm š x v | mm š x v | m |
| RK 25X25 DIN_LD | šedá | 25 x 25 | 20 x 20 | 2 | 48 | 8595057623606 | 32 | 30 | 25 |
| RK 37.5X37.5 DIN_LD | | 37,5 x 37,5 | 33 x 33 | 2 | 40 | 8595057623620 | 80 | 75 | 61 |
| RK 50X50 DIN_LD | | 50 x 50 | 45 x 45 | 2 | 42 | 8595057623668 | 165 | 153 | 126 |
| RK 75X50 DIN_LD | | 75 x 50 | 70 x 45 | 2 | 28 | 8595057623675 | 256 | 239 | 196 |
| RK 25X75 DIN_LD | | 25 x 75 | 20 x 70 | 2 | 36 | 8595057623705 | 114 | 109 | 87 |
| RK 37.5X75 DIN_LD | | 37,5 x 75 | 33 x 70 | 2 | 24 | 8595057623712 | 188 | 175 | 144 |
| RK 50X75 DIN_LD | | 50 x 75 | 45 x 70 | 2 | 28 | 8595057623729 | 256 | 239 | 196 |
| RK 75X75 DIN_LD | | 75 x 75 | 70 x 70 | 2 | 24 | 8595057623736 | 398 | 371 | 305 |
| RK 100X75 DIN_LD | | 100 x 75 | 95 x 70 | 2 | 16 | 8595057623743 | 540 | 504 | 414 |
| RK 125X75 DIN_LD | | 125 x 75 | 118 x 70 | 2 | 16 | 8595057623750 | 671 | 625 | 514 |

RK ..X.. HF

- rozvaděčový kanál bezhalogenový DIN

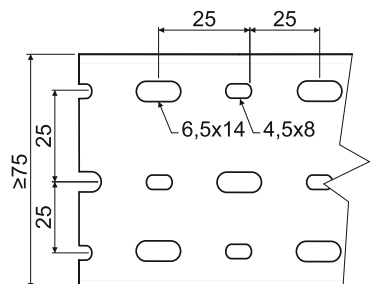
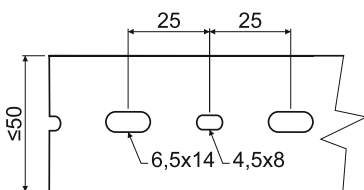


- ▶ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ▶ Lehká montáž a demontáž.
- ▶ Dodávány včetně víka.
- ▶ Snadné vylomení žebra u dna kanálu.
- ▶ Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra.
- ▶ Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

| položka | | | | L | | EAN | počet vodičů při 50% zaplnění kanálu | | |
|--------------------|------|-------------|----------|---|----|---------------|--------------------------------------|-------------|-----|
| | | | | | | | mm š x v | mm š x v | m |
| RK 37.5X37.5 HF_LD | šedá | 37,5 x 37,5 | 33 x 33 | 2 | 40 | 8595057623507 | 80 | 75 | 61 |
| RK 37.5X50 HF_LD | | 37,5 x 50 | 33 x 45 | 2 | 32 | 8595057623514 | 121 | 112 | 92 |
| RK 50X50 HF_LD | | 50 x 50 | 45 x 45 | 2 | 42 | 8595057623521 | 165 | 153 | 126 |
| RK 75X50 HF_LD | | 75 x 50 | 70 x 45 | 2 | 28 | 8595057623538 | 256 | 239 | 196 |
| RK 50X75 HF_LD | | 50 x 75 | 45 x 70 | 2 | 28 | 8595057623569 | 256 | 239 | 196 |
| RK 75X75 HF_LD | | 75 x 75 | 70 x 70 | 2 | 24 | 8595057623576 | 398 | 371 | 305 |
| RK 125X75 HF_LD | | 125 x 75 | 118 x 70 | 2 | 16 | 8595057623590 | 671 | 625 | 514 |

Do šířky 50 mm je děrování v jedné řadě.

Od šířky 75 mm je děrování ve třech řadách.



Elektroinstalační lišty a kanály - množství vložených kabelů

| orientační průměr kabelu (mm) | 6 | 7 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------------------------|-----|-----|---------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| typ lišty | | | | | | | | | | | | | |
| LV 11X10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LV 18X13 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| LV 24X22 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LV 40X15 | 11 | 8 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - | - |
| LH 15X10 | 1 | 1 | 1 (7,5) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LHD 17X17 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| LHD 20X10 LHD 20X10HF | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LHD 20X20 LHD 20X20HF | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| LHD 25X15 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| LHD 25X20 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LHD 30X25 | 10 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| LHD 32X15 | 7 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - |
| LHD 40X20 LHD 40X20HF | 11 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | - |
| LHD 40X40 LHD 40X40HF | 27 | 20 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| LHD 50X20 | 16 | 12 | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| LHD 50X20/1 | 16 | 12 | 8 | 8 | 6 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| LHD 50X20/2 | 16 | 10 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
| LH 60X40 | 39 | 29 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| LZ 15X12 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| LZK 15X12 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| LP 80X25 | 28 | 21 | 15 | 12 | 11 | 10 | 10 | 7 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| LPK 80X25 | 28 | 21 | 15 | 12 | 11 | 10 | 10 | 7 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| LP 35 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| LR 30 | 11 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| LO 35 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LO 50 | 5 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| LO 75 | 13 | 9 | 8 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LE 40 | 10 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| LE 60 | 16 | 10 | 8 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| LE 80 | 16 | 12 | 10 | 8 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| LE100 | 23 | 15 | 12 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| EKD 80X40 EKD 80X40HF | 51 | 37 | 29 | 25 | 22 | 20 | 18 | 15 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 |
| EKD 100X40 | 63 | 46 | 35 | 31 | 28 | 25 | 23 | 18 | 15 | 13 | 11 | 10 | 8 |
| EKD 120X40 | 84 | 62 | 47 | 42 | 37 | 33 | 30 | 24 | 21 | 17 | 15 | 13 | 11 |
| EKE 60X60 | 55 | 40 | 31 | 27 | 24 | 21 | 19 | 16 | 13 | 11 | 10 | 8 | 7 |
| EKE 100X60 | 97 | 71 | 54 | 48 | 43 | 38 | 35 | 28 | 24 | 20 | 17 | 15 | 13 |
| EKE 140X60 | 146 | 109 | 83 | 74 | 66 | 59 | 53 | 43 | 37 | 30 | 27 | 23 | 20 |
| EKE 180X60 | 190 | 140 | 107 | 95 | 84 | 75 | 68 | 55 | 47 | 39 | 35 | 30 | 26 |
| PK 110X65 D | 116 | 85 | 65 | 58 | 51 | 46 | 42 | 34 | 29 | 24 | 21 | 18 | 16 |
| PK 110X70 D PK 110X70 D HF | 116 | 85 | 65 | 58 | 51 | 46 | 42 | 34 | 29 | 24 | 21 | 18 | 16 |
| PK 130X65 D | 152 | 112 | 86 | 76 | 67 | 60 | 55 | 44 | 38 | 31 | 28 | 24 | 21 |
| PK 140X70 D | 152 | 112 | 86 | 76 | 67 | 60 | 55 | 44 | 38 | 31 | 28 | 24 | 21 |
| PK 170X70 D | 197 | 144 | 111 | 98 | 87 | 78 | 71 | 57 | 49 | 40 | 36 | 31 | 27 |
| PK 90X55 D PK 90X55 D HF | 80 | 59 | 45 | 40 | 35 | 32 | 29 | 23 | 20 | 16 | 14 | 12 | 11 |
| PK 120X55 D | 79 | 59 | 44 | 39 | 35 | 31 | 28 | 22 | 19 | 15 | 14 | 12 | 10 |
| PK 160X65 D | 156 | 115 | 88 | 78 | 68 | 62 | 56 | 45 | 39 | 31 | 28 | 24 | 21 |
| PK 210X70 D | 160 | 116 | 89 | 78 | 70 | 63 | 65 | 46 | 39 | 32 | 29 | 24 | 22 |

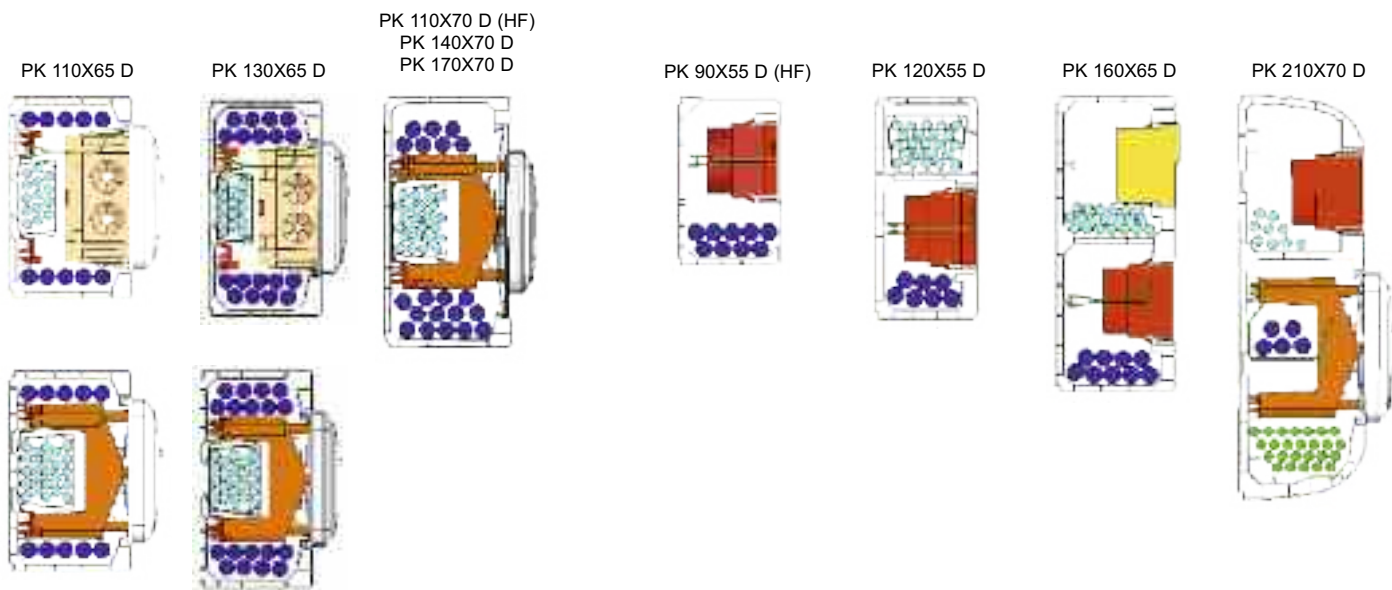
V tabulce je počítáno s využitím 60 % vnitřního průřezu lišt. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zátěž vodičů a kabelů při respektování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



Parapetní kanály - množství vložených kabelů

| | umístění | využití kanálů s krabicemi | | využití kanálů bez krabic | |
|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | | sdělovací kabely Ø 6 mm | silové kabely Ø 9,5 mm | sdělovací kabely Ø 6 mm | silové kabely Ø 9,5 mm |
| PK 110X65 D + KP PK | nahoře | 10 ks | 3 ks | 100 ks | 40 ks |
| | uprostřed (SK 40X33) | 16 ks | 9 ks | | |
| | dole | 13 ks | 8 ks | | |
| PK 110X65 D + KP 80 PK | nahoře | 10 ks | 3 ks | 100 ks | 40 ks |
| | uprostřed (SK 40X20) | 10 ks | 6 ks | | |
| | dole | 13 ks | 8 ks | | |
| PK 110X70 D (HF) | nahoře | 10 ks | 3 ks | 100 ks | 40 ks |
| | uprostřed (SK 40X33) | 16 ks | 9 ks | | |
| | dole | 13 ks | 8 ks | | |
| PK 130X65 D + KP PK | nahoře | 15 ks | 5 ks | 130 ks | 50 ks |
| | uprostřed (SK 40X33) | 16 ks | 9 ks | | |
| | dole | 20 ks | 10 ks | | |
| PK 130X65 D + KP 80 PK | nahoře | 15 ks | 5 ks | 130 ks | 50 ks |
| | uprostřed (SK 40X20) | 10 ks | 6 ks | | |
| | dole | 20 ks | 10 ks | | |
| PK 140X70 D | nahoře | 15 ks | 5 ks | 130 ks | 50 ks |
| | uprostřed (SK 40X33) | 16 ks | 9 ks | | |
| | dole | 20 ks | 10 ks | | |
| PK 170X70 D | nahoře | 20 ks | 10 ks | 150 ks | 60 ks |
| | uprostřed (SK 40X33) | 16 ks | 9 ks | | |
| | dole | 45 ks | 15 ks | | |
| PK 90X55 D (HF) | dole | 16 ks | 10 ks | 55 ks | 22 ks |
| PK 120X55 D | nahoře | 23 ks | 11 ks | 23 ks | 11 ks |
| | dole | 17 ks | 7 ks | 32 ks | 19 ks |
| PK 160X65 D | nahoře | 20 ks | 8 ks | 40 ks | 15 ks |
| | dole | 25 ks | 9 ks | 50 ks | 20 ks |
| PK 210X70 D | nahoře | 10 ks | 8 ks | 170 ks | 70 ks |
| | uprostřed | 16 ks | 10 ks | | |
| | dole | 12 ks | 8 ks | | |

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





3

**ELEKTROINSTALAČNÍ
TRUBKY
A CHRÁNIČKY**



Elektroinstalační trubky a příslušenství

Trubky a příslušenství odpovídají a vyrábějí se dle ČSN EN 61386-1 ed. 2, technických podmínek a schválené dokumentace.

Trubky a příslušenství z PVC vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 61386-1 ed. 2. Dle ČSN 33 2312 ed. 2 je možné jejich použití v materiálech třídy reakce na oheň A1 - F ve smyslu ČSN EN 13501-1.

Trubky z polyetylénu typ LPE 1 a LPE 2 - s nízkou a velmi nízkou mechanickou odolností lze použít pouze pro montáž na / do nehořlavých materiálů třídy reakce na oheň A1.

Trubky jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí.

Výrobce doporučuje montáž plastových trubek při teplotách nad 0 °C.

Pro jejich skladování platí ČSN 64 0090.

Ohebné a tuhé hrdlované trubky s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22, provedení elektroinstalace musí odpovídat dle ČSN EN 60 079-14.

Chráničky KOPOFLEX®, KOPODUR®, KOPOHALF®, KOPOKAN a chráničky optického kabelu jsou určeny pro instalaci pod zem.

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

Tolerance délek trubek

- tuhé: ± 10 mm
- ohebné: ± 1 %

Tolerance délek chrániček

- KOPOFLEX: $\pm 0,5$ m
- KOPODUR: ± 1 %
- HDPE: ± 2 mm/m
- KOPOHALF: ± 10 mm
- KOPOKAN: ± 10 mm
- DUODREN: ± 1 %

Piktogramy - legenda

| | |
|---|--|
|  materiál |  barva |
|  teplotní odolnost, rozsah použití (°C) |  typ závitů |
|  třída reakce na oheň podkladového materiálu |  tloušťka stěny |
|  samozhášivý materiál |  minimální poloměr ohybu (mm) |
|  mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N) |  tloušťka materiálu |
|  mez pevnosti v tlaku (kPa) |  mechanická ochrana |
|  kód třídění dle ČSN EN 61386-1 |  balení (m; ks) |
|  kód třídění dle ČSN EN 61386-25 |  rozměr balení |
|  prostor s nebezpečím výbuchu |  příslušenství, doplňkový sortiment |
|  stupeň krytí - kód IP | dn vnější průměr |
|  funkčnost při požáru | di minimální vnitřní průměr |
|  bezhalogenový materiál | R poloměr ohybu |
|  UV stabilní | L délka |
|  nízkokouřivý a bezhalogenový materiál (low smoke zero halogen) | |



Kódy třídění pro deklarované vlastnosti trubkového systému dle ČSN EN 61386-1 ed.2

Kód klasifikuje trubky a jejich příslušenství podle pevnosti v tlaku, rázové pevnosti, nejnižší a nejvyšší dovolené teploty pro instalaci.

| první číslice | | druhá číslice | | třetí číslice | | čtvrtá číslice | | pátá číslice | |
|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------|------------------|
| pevnost v tlaku | | rázová pevnost | | nejnižší dovolená teplota | | nejvyšší dovolená teplota | | odolnost proti ohnutí | |
| 1 | velmi nízká 125 N | 1 | velmi nízká 0,5 J | 1 | + 5 °C | 1 | + 60 °C | 1 | tuhá |
| 2 | nízká 320 N | 2 | nízká 1 J | 2 | - 5 °C | 2 | + 90 °C | 2 | ohebná |
| 3 | střední 750 N | 3 | střední 2 J | 3 | - 15 °C | 3 | +105 °C | 3 | ohebná/elastická |
| 4 | vysoká 1250 N | 4 | vysoká 6 J | 4 | - 25 °C | 4 | +120 °C | 4 | pružná |
| 5 | velmi vysoká 4000 N | 5 | velmi vysoká 20,4 J | 5 | - 45 °C | 5 | +150 °C | | |
| | | | | | | 6 | +250 °C | | |
| | | | | | | 7 | +400 °C | | |

Trubky: KOPOS TYP 1516E - 1563 EN 2241 (320 N) PVC
 KOPOS TYP 4016E - 4063 EN 3341 (750 N) PVC
 KOPOS TYP 8016E - 8063 EN 4441 (1250 N) PVC

Kódy třídění pro deklarované vlastnosti upevňovacího zařízení dle ČSN EN 61386-25

Kód třídění pro deklarované vlastnosti upevňovacího zařízení trubkového systému.

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| první číslice | odolnost proti příčné zátěži | 2 | nízká příčná zátěž |
| | | 3 | střední příčná zátěž |
| | | 4 | vysoká příčná zátěž |
| | | | |
| druhá číslice | odolnost proti nárazu | 1 | velmi nízká rázová pevnost |
| | | 2 | nízká rázová pevnost |
| | | 3 | střední rázová pevnost |
| | | 4 | vysoká rázová pevnost |
| | | 5 | velmi vysoká rázová pevnost |
| třetí číslice | rozsah nízkých teplot | 1 | +5 °C |
| | | 2 | -5 °C |
| | | 3 | -15 °C |
| | | 4 | -25 °C |
| | | 5 | -45 °C |
| čtvrtá číslice | rozsah vysokých teplot | 0 | +40 °C |
| | | 1 | +60 °C |
| | | 2 | +90 °C |
| | | 3 | +105 °C |
| | | 4 | +120 °C |
| | | 5 | +150 °C |
| | | 6 | +250 °C |
| | | 7 | +400 °C |
| pátá číslice | odolnost proti korozi | 1 | nízká ochrana uvnitř a vně |
| | | 2 | střední ochrana uvnitř a vně |
| | | 3 | střední ochrana uvnitř, vysoká ochrana vně |
| | | 4 | vysoká ochrana uvnitř a vně |
| šestá číslice | odolnost proti šíření plamene | 1 | nešířící plamen |
| | | 2 | šířící plamen |
| sedmá číslice | odolnost proti axiální zátěži | 0 | nestanovena |
| | | 1 | stanovena výrobcem |



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



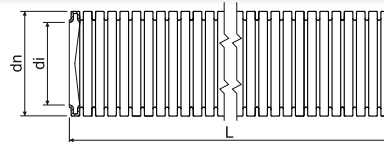
Ohebné trubky řady 14.. a 12.. a tuhé trubky řady 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40.. HF včetně kolen a spojek se shodují s německou elektrotechnickou normou.

LPFLEX®

- velmi nízká mechanická odolnost



- ▶ Pro instalaci do omítky nebo pod omítku.
- ▶ Vhodné pro montáž do příček a stropů.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



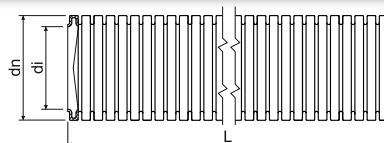
| EN | dn | položka | popis | | di min. | L | | EAN | |
|----|-----------|------------|----------|----------|---------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| | mm | | | | mm | m | m | | str. |
| EN | 16 | 2316E_H100 | - | šedobílá | 10,7 | 100 | 7200 | 8595057615991 | 3-13 - 3-17 |
| | | 2316E_H50D | s drátem | šedobílá | | 50 | 5400 | 8595057651326 | |
| | 20 | 2320_H100 | - | šedobílá | 14,1 | 100 | 4000 | 8595057616004 | |
| | | 2320_H50D | s drátem | šedobílá | | 50 | 4500 | 8595057651333 | |
| | 25 | 2325_H50 | - | šedobílá | 18,3 | 50 | 3000 | 8595057616011 | |
| | | 2325_H50D | s drátem | šedobílá | | 50 | min. 3000 | 8595057619203 | |
| 32 | 2332_H50 | - | šedobílá | 24,3 | 50 | 1600 | 8595057616028 | | |
| | 2332_H50D | s drátem | šedobílá | | 50 | min. 1600 | 8595057619210 | | |

MONOFLEX®

- nízká mechanická odolnost



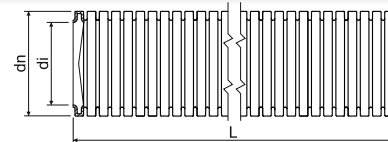
- ▶ Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
- ▶ Vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



| EN | dn | položka | popis | | di min. | L | | EAN | |
|----|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| | mm | | | | mm | m | m | | str. |
| EN | 16 | 1416E_F50 | - | černá | 10,7 | 50 | 5400 | 8595568909664 | 3-13 - 3-17 |
| | | 1416E_K10 | - | světle šedá | | 10 | 1920 | 8595568924940 | |
| | | 1416E_K50 | - | světle šedá | | 50 | 5400 | 8595057616035 | |
| | | 1416E_K50D | s drátem | světle šedá | | 50 | 5400 | 8595057619753 | |
| | 20 | 1420_F50 | - | černá | 14,1 | 50 | 4500 | 8595568909671 | |
| | | 1420_K10 | - | světle šedá | | 10 | 1600 | 8595568924957 | |
| | | 1420_K50 | - | světle šedá | | 50 | 4500 | 8595057616042 | |
| | | 1420_K50D | s drátem | světle šedá | | 50 | 4500 | 8595057619760 | |
| | 25 | 1425_F50 | - | černá | 18,3 | 50 | 3000 | 8595568909695 | |
| | | 1425_K10 | - | světle šedá | | 10 | 900 | 8595568927019 | |
| | | 1425_K50 | - | světle šedá | | 50 | 3000 | 8595057616059 | |
| | | 1425_K50D | s drátem | světle šedá | | 50 | 3000 | 8595057619777 | |
| | 32 | 1432_F50 | - | černá | 24,3 | 50 | 1600 | 8595568909718 | |
| | | 1432_K10 | - | světle šedá | | 10 | 900 | 8595568927026 | |
| | | 1432_K50 | - | světle šedá | | 50 | 1600 | 8595057616066 | |
| | | 1432_K50D | s drátem | světle šedá | | 50 | 1600 | 8595568930767 | |
| 40 | 1440_F25 | - | černá | 31,2 | 25 | min. 1000 | 8595568922076 | | |
| | 1440_K25 | - | světle šedá | | 25 | 1000 | 8595057619715 | | |
| | 1440_K25D | s drátem | světle šedá | | 25 | 1000 | 8595057621510 | | |
| 50 | 1450_F25 | - | černá | 39,6 | 25 | min. 800 | 8595568909732 | | |
| | 1450_K25 | - | světle šedá | | 25 | 800 | 8595057619722 | | |

**SUPER MONOFLEX** - střední mechanická odolnost

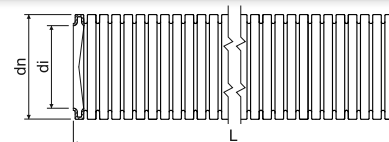
- ▶ Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
- ▶ Vhodné pro montáž do dutých zdí, příček, stropů.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



| EN | dn | položka | popis | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|------------|----------|------------|---------|----|------|---------------|-------------------|
| | mm | | | | mm | | | | |
| | 16 | 1216E_L50 | - | tmavě šedá | 10,7 | 50 | 5400 | 8595057612914 | 3-13 - 3-17 |
| | | 1216E_L50D | s drátem | tmavě šedá | | 50 | 5400 | 8595057619814 | |
| | 20 | 1220_L50 | - | tmavě šedá | 14,1 | 50 | 4500 | 8595057612921 | |
| | | 1220_L50D | s drátem | tmavě šedá | | 50 | 4500 | 8595057619821 | |
| | 25 | 1225_L50 | - | tmavě šedá | 18,3 | 50 | 3000 | 8595057612938 | |
| | | 1225_L50D | s drátem | tmavě šedá | | 50 | 3000 | 8595057619838 | |
| | 32 | 1232_L25 | - | tmavě šedá | 24,3 | 25 | 1500 | 8595057612945 | |
| | | 1232_L25D | s drátem | tmavě šedá | | 25 | 1500 | 8595057619845 | |
| | 40 | 1240_L25 | - | tmavě šedá | 31,2 | 25 | 1000 | 8595057612952 | |
| | | 1240_L25D | s drátem | tmavě šedá | | 25 | 1000 | 8595057693753 | |
| | 50 | 1250_L25 | - | tmavě šedá | 39,6 | 25 | 700 | 8595057612969 | |

SUPER MONOFLEX HFPP - střední mechanická odolnost

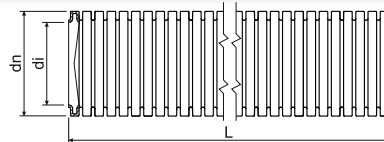
- ▶ Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP s nízkou kouřivostí.
- ▶ Pro instalaci na povrch, do omítky, pod omítku nebo do betonu.
- ▶ Vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ▶ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.



| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|----------------|------|---------|-----|------|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | | | | |
| | 16 | 1216EHFPP_L100 | šedá | 10,7 | 100 | 5400 | 8595057621800 | 3-16 - 3-17 |
| | 20 | 1220HFPP_L100 | šedá | 14,1 | 100 | 4800 | 8595057621817 | |
| | 25 | 1225HFPP_L50 | šedá | 18,2 | 50 | 3000 | 8595568927033 | |
| | | 1225HFPP_L100 | šedá | | 100 | 3200 | 8595057621824 | |
| | 32 | 1232HFPP_L50 | šedá | 24,2 | 50 | 1600 | 8595057621831 | |
| | 40 | 1240HFPP_L50 | šedá | 32,5 | 50 | 800 | 8595057621848 | |
| | 50 | 1250HFPP_L25 | šedá | 41,2 | 25 | 700 | 8595057621855 | |

MONOFLEX PP

- nízká mechanická odolnost



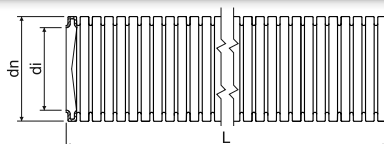
- ▶ Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP s nízkou kouřivostí.
- ▶ Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku.
- ▶ Vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ▶ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.



| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|--------------|-------|---------|-----|------|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | m | m | | str. |
| | 16 | 1416EPP_F100 | černá | 10,7 | 100 | 5400 | 8595057621749 | 3-16 - 3-17 |
| | 20 | 1420PP_F100 | černá | 14,1 | 100 | 4800 | 8595057621756 | |
| | 25 | 1425PP_F50 | černá | 18,2 | 50 | 3000 | 8595057621763 | |
| | 32 | 1432PP_F50 | černá | 24,2 | 50 | 1400 | 8595057621770 | |
| | 40 | 1440PP_F25 | černá | 32,4 | 25 | 800 | 8595057621787 | |
| | 50 | 1450PP_F25 | černá | 41,2 | 25 | 700 | 8595057621794 | |

LPE-1

- UV stabilní, nízká mechanická odolnost



- ▶ Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace.



| EN | dn | položka | popis | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|------------------|----------|-------|---------|-----|------|---------------|-------------------|
| | mm | | | | mm | m | m | | str. |
| | 20 | 2320/LPE-1_F1.DU | s drátem | černá | 14,1 | 100 | 4000 | 8595568902498 | 3-16 - 3-17 |
| | | 2320/LPE-1_F1.U | - | černá | | 100 | 4000 | 8595568902481 | |
| | 25 | 2325/LPE-1_F1.DU | s drátem | černá | 18,3 | 100 | 3200 | 8595057699366 | |
| | | 2325/LPE-1_F1.U | - | černá | | 100 | 3200 | 8595568902504 | |
| | 32 | 2332/LPE-1_F50DU | s drátem | černá | 24,3 | 50 | 1600 | 8595568902573 | |
| | | 2332/LPE-1_F50U | - | černá | | 50 | 1600 | 8595568902566 | |

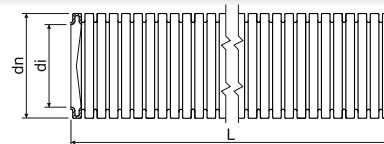


LPE-1

- nízká mechanická odolnost



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



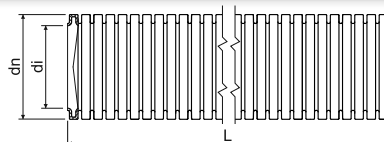
| | dn | položka | popis | | di min. | L | | EAN | |
|-----|----------------|-------------------|----------|----------|---------|------|---------------|---------------|-------------------|
| | mm | | | | mm | m | m | | str. |
| EN | 16 | 2316E/LPE-1_A100 | - | oranžová | 10,7 | 100 | 7200 | 8595057651197 | 3-16 - 3-17 |
| | | 2316E/LPE-1_A100D | s drátem | oranžová | | 100 | min. 7200 | 8595057651203 | |
| | 20 | 2320/LPE-1_A50 | - | oranžová | 14,1 | 50 | 4500 | 8595568927590 | |
| | | 2320/LPE-1_A100D | s drátem | oranžová | | 100 | min. 4000 | 8595057651241 | |
| | 25 | 2325/LPE-1_A50 | - | oranžová | 18,3 | 50 | 3000 | 8595568905406 | |
| | | 2325/LPE-1_A50D | s drátem | oranžová | | 50 | 3000 | 8595568927699 | |
| | 32 | 2332/LPE-1_A50 | - | oranžová | 24,3 | 50 | 1600 | 8595057657380 | |
| | | 2332/LPE-1_A50D | s drátem | oranžová | | 50 | 1600 | 8595057668843 | |
| 40 | 2340/LPE-1_A25 | - | oranžová | 31,2 | 25 | 1000 | 8595057688452 | | |
| ČSN | 21,2 | 2316/LPE-1_H100 | - | bílá | 16,0 | 100 | 3600 | 8595057603707 | - |
| | 28,5 | 2323/LPE-1_H100 | - | bílá | 22,9 | 100 | 2800 | 8595057603714 | |
| | 34,5 | 2329/LPE-1_H50 | - | bílá | 28,4 | 50 | 1600 | 8595057603721 | |

LPE-2

- velmi nízká mechanická odolnost



► Vhodné pro instalaci v betonových prefabrikátech.



| | dn | položka | popis | | di min. | L | | EAN | |
|-----|------|-------------------|----------|-------|---------|-----|-----------|---------------|-------------------|
| | mm | | | | mm | m | m | | str. |
| EN | 16 | 2316E/LPE-2_F100D | s drátem | černá | 10,7 | 100 | min. 7200 | 8595568910172 | 3-16 - 3-17 |
| | 20 | 2320/LPE-2_F100D | s drátem | černá | 14,1 | 100 | min. 4000 | 8595568910189 | |
| | 25 | 2325/LPE-2_F100D | s drátem | černá | 18,3 | 100 | min. 3200 | 8595568910196 | |
| | 32 | 2332/LPE-2_F50D | s drátem | černá | 24,3 | 50 | min. 1600 | 8595568910202 | |
| ČSN | 18,7 | 2313/LPE-2_H100 | - | bílá | 13,5 | 100 | 4000 | 8595057603646 | - |
| | 21,2 | 2316/LPE-2_H100 | - | bílá | 16,0 | 100 | 3600 | 8595057603653 | |
| | 28,5 | 2323/LPE-2_H100 | - | bílá | 22,9 | 100 | 2800 | 8595057603660 | |
| | 34,5 | 2329/LPE-2_H50 | - | bílá | 28,4 | 50 | 1600 | 8595057603677 | |
| | 42,2 | 2336/LPE-2_H50 | - | bílá | 35,9 | 50 | 1000 | 8595057603684 | |



APAFS, APACS

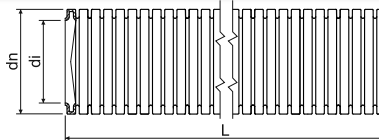
- nízká mechanická odolnost



PA

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

A1 - F 30 sec. 320 N/5 cm 242440*



- ▶ Ohebná UV stabilní bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PA 6.
- ▶ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.

* elektrické vlastnosti - nedeklarovány

| EN | dn | položka | | di min. | L | EAN |
|----|------|-------------|-------|---------|----|---------------|
| | mm | | | mm | m | |
| | 15,8 | APAFS16_F50 | černá | 11,8 | 50 | 8595057656321 |
| | 21,2 | APAFS21_F50 | černá | 16,5 | 50 | 8595057662179 |
| | 28,5 | APAFS28_F50 | černá | 22,6 | 50 | 8595057667266 |
| | 34,5 | APAFS34_F50 | černá | 28,8 | 50 | 8595057658196 |
| | 42,5 | APACS42_F25 | černá | 35,2 | 25 | 8595057667273 |
| | 54,5 | APACS54_F25 | černá | 46,5 | 25 | 8595057651517 |
| | 79,3 | APACS80_F10 | černá | 67,3 | 10 | 8595057667280 |



Příslušenství ohebných trubek APAFS / APACS

- ▶ Adaptalok je systém doplňků, který umožňuje zakončení a upevnění trubky.
- ▶ Doplňky umožňují zakončení pod úhlem 45°, 90° nebo přímé zakončení opatřené závitem M16 - M50 nebo PG13,5 - PG48.
- ▶ Zakončení trubky je možné i v provedení na přírubu.
- ▶ Montáž i demontáž je jednoduchá a rychlá.
- ▶ Adaptalok je odzkoušený podle metodiky normy ČSN EN 61386-24.
- ▶ Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par.
- ▶ **Vzájemná kombinace doplňků a trubky se vždy řídí vnějším průměrem použité trubky.**



PA

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

| dn trubky mm | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Adaptalok přímá příruba | | Adaptalok 90° příruba | | Adaptalok 45° příruba | | Adaptalok koncovka | |
| | položka | EAN | položka | EAN | položka | EAN | položka | EAN |
| 16 | A16FL_FB | 8595057625495 | A16FL-90_FB | 8595057625464 | | | A-ES16_FB | 8595057625815 |
| 20 | | | | | | | A-ES20_FB | 8595057625822 |
| 21 | A21FL_FB | 8595057625501 | A21FL-90_FB | 8595057625471 | A21FL-45_FB | 8595057625532 | | |
| 28 | A28FL_FB | 8595057625518 | A28FL-90_FB | 8595057625488 | A28FL-45_FB | 8595057625549 | A-ES28_FB | 8595057625839 |
| 32 | | | | | | | A-ES32_FB | 8595057625846 |
| 40 | | | | | | | A-ES40_FB | 8595057625853 |



materiál



třída reakce na oheň podkladového materiálu



mechanická odolnost



prostor s nebezpečím výbuchu



bezhalogenový materiál



barva



tepelná odolnost



samozhášivost



kódy třídění dle 61386-1



IP krytí







UV stabilní



příslušenství



| | | |   | |   | |   | |
|-----|--------------|---|--|---------------|--|---------------|--|---------------|
| | | | Adaptalok přímý | | Adaptalok 90° | | Adaptalok 45° | |
| | dn trubky mm |  | položka | EAN | položka | EAN | položka | EAN |
| EN | 16 | M16x1,5 | AM16/16_FB | 8595057626676 | AM16/16-90_FB | 8595057625228 | AM16/16-45_FB | 8595057625341 |
| | 20 | M20x1,5 | AM20/20_FB | 8595057626133 | | | | |
| | 21 | M20x1,5 | AM21/20_FB | 8595057626683 | AM21/20-90_FB | 8595057625235 | AM21/20-45_FB | 8595057625358 |
| | 25 | M25x1,5 | AM25/25_FB | 8595057626140 | | | | |
| | 28 | M25x1,5 | AM28/25_FB | 8595057626690 | AM28/25-90_FB | 8595057625242 | AM28/25-45_FB | 8595057625365 |
| | 34 | M32x1,5 | AM34/32_FB | 8595057626706 | AM34/32-90_FB | 8595057625259 | AM34/32-45_FB | 8595057625372 |
| | 42 | M40x1,5 | AM42/40_FB | 8595057626713 | AM42/40-90_FB | 8595057625266 | AM42/40-45_FB | 8595057625389 |
| | 54 | M50x1,5 | AM54/50_FB | 8595057625150 | AM54/50-90_FB | 8595057625273 | AM54/50-45_FB | 8595057625396 |
| ČSN | 16 | PG13,5 | APG16/13_FB | 8595057625167 | APG16/13-90_FB | 8595057625280 | APG16/13-45_FB | 8595057625402 |
| | 21 | PG16 | APG21/16_FB | 8595057625174 | APG21/16-90_FB | 8595057625297 | APG21/16-45_FB | 8595057625419 |
| | 28 | PG21 | APG28/21_FB | 8595057625181 | APG28/21-90_FB | 8595057625303 | APG28/21-45_FB | 8595057625426 |
| | 34 | PG29 | APG34/29_FB | 8595057625198 | APG34/29-90_FB | 8595057625310 | APG34/29-45_FB | 8595057625433 |
| | 42 | PG36 | APG42/36_FB | 8595057625204 | APG42/36-90_FB | 8595057625327 | APG42/36-45_FB | 8595057625440 |
| | 54 | PG48 | APG54/48_FB | 8595057625211 | APG54/48-90_FB | 8595057625334 | APG54/48-45_FB | 8595057625457 |

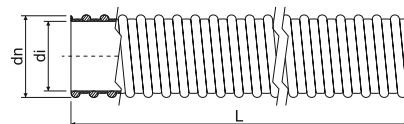
| | | |   | |   | |
|-----|--------------|---|--|---------------|--|---------------|
| | | | Adaptalok podložka | | Adaptalok matice | |
| | dn trubky mm |  | položka | EAN | položka | EAN |
| EN | 16 | M16x1,5 | A-SW/M16_FB | 8595057625686 | Matice je součástí balení Adaptaloků AM... | |
| | 21 | M20x1,5 | A-SW/M20_FB | 8595057625693 | | |
| | 28 | M25x1,5 | A-SW/M25_FB | 8595057625709 | | |
| | 34 | M32x1,5 | A-SW/M32_FB | 8595057625716 | | |
| | 42 | M40x1,5 | A-SW/M40_FB | 8595057625723 | | |
| | 54 | M50x1,5 | A-SW/M50_FB | 8595057625730 | | |
| ČSN | 16 | PG13,5 | A-SW/PG13_FB | 8595057625747 | A-LN/PG13_FB | 8595057625624 |
| | 21 | PG16 | A-SW/PG16_FB | 8595057625754 | A-LN/PG16_FB | 8595057625631 |
| | 28 | PG21 | A-SW/PG21_FB | 8595057625761 | A-LN/PG21_FB | 8595057625648 |
| | 34 | PG29 | A-SW/PG29_FB | 8595057625778 | A-LN/PG29_FB | 8595057625655 |
| | 42 | PG36 | A-SW/PG36_FB | 8595057625785 | A-LN/PG36_FB | 8595057625662 |
| | 54 | PG48 | A-SW/PG48_FB | 8595057625792 | A-LN/PG48_FB | 8595057625679 |

SPIROFLEX

- nízká mechanická odolnost



| | | | | | |
|------------|------------|--------|---------|------------|-------|
| MAT | | | | | |
| PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 23114 |



- ▶ Pružná ochranná trubka vyztužená spirálou z tvrdého PVC.
- ▶ Její předností jsou hladký vnitřní povrch a velice dobrá pevnost při zaručené ohebnosti a poddajnosti.
- ▶ Vhodné pro systémy, které podléhají mechanickému namáhání a konstantnímu tlaku např.: v průmyslových systémech a strojních zařízeních.

| dn | položka | | di min. | L | | EAN |
|------|-----------------|-------------|---------|----|------|---------------|
| mm | | | mm | m | m | |
| 20,7 | SF16_K30 | světle šedá | 16 | 30 | 4320 | 8595057625891 |
| 25,0 | SF20_K30 | světle šedá | 20 | 30 | 2970 | 8595057625907 |
| 30,6 | SF25_K30 | světle šedá | 25 | 30 | 330 | 8595057625914 |
| 38,0 | SF32_K30 | světle šedá | 32 | 30 | - | 8595057625921 |

Vývodky pro trubku SPIROFLEX

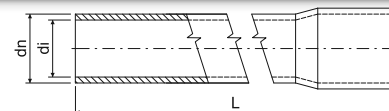


| | | | | |
|------------|------------|--------|---------|------|
| MAT | | | | |
| PVC | -5 - +60°C | A1 - F | 30 sec. | IP64 |

| položka | | di trubky | Pro typ trubky | | | EAN |
|-----------------|-------------|-----------|----------------|---------|----|---------------|
| | | mm | | mm | ks | |
| SFM20_KB | světle šedá | 16 | SF16 | M20x1,5 | 25 | 8595057625938 |
| SFM25_KB | světle šedá | 20 | SF20 | M25x1,5 | 25 | 8595057625945 |
| SFM32_KB | světle šedá | 25 | SF25 | M32x1,5 | 10 | 8595057625952 |
| SFM40_KB | světle šedá | 32 | SF32 | M40x1,5 | 10 | 8595057625969 |

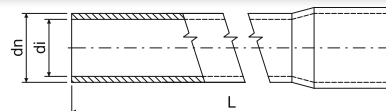


Tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost



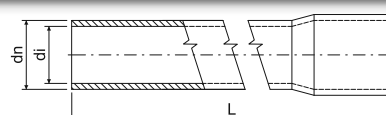
- ▶ Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

| dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|---------|----------|---------|----|---------------|---------------|-------------------|
| | | | | | | | |
| EN | 16 | 1516E_HA | 13,7 | 3 | 30 | 8595057619067 | 3-13 - 3-17 |
| | | 1516E_KA | | 3 | 30 | 8595057617209 | |
| | | 1516E_KC | | 2 | 20 | 8595057617216 | |
| | 20 | 1520_HA | 17,4 | 3 | 30 | 8595057619074 | |
| | | 1520_KA | | 3 | 30 | 8595057616905 | |
| | | 1520_KC | | 2 | 20 | 8595057613867 | |
| | 25 | 1525_HA | 22,1 | 3 | 30 | 8595057619081 | |
| | | 1525_KA | | 3 | 30 | 8595057616912 | |
| | | 1525_KC | | 2 | 20 | 8595057616882 | |
| | 32 | 1532_HA | 28,6 | 3 | 30 | 8595057619098 | |
| | | 1532_KA | | 3 | 30 | 8595057616929 | |
| | | 1532_KC | | 2 | 20 | 8595057616875 | |
| | 40 | 1540_HA | 36,6 | 3 | 30 | 8595057619104 | |
| | | 1540_KA | | 3 | 30 | 8595057616936 | |
| | | 1540_KC | | 2 | 20 | 8595057616943 | |
| | 50 | 1550_HA | 45,9 | 3 | 30 | 8595057619111 | |
| | | 1550_KA | | 3 | 30 | 8595057617704 | |
| | | 1550_KC | | 2 | 20 | 8595057644946 | |
| 63 | 1563_HA | 58,4 | 3 | 15 | 8595057657373 | | |
| | 1563_KA | | 3 | 15 | 8595057626317 | | |

Tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost


- ▶ Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|----------|-------------|---------|---|----|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | m | m | | str. |
| | 16 | 4016E_KA | světle šedá | 13,0 | 3 | 30 | 8595057689602 | 3-13 - 3-17 |
| | | 4016E_LA | tmavě šedá | | 3 | 30 | 8595057617223 | |
| | 20 | 4020_KA | světle šedá | 16,9 | 3 | 30 | 8595057689954 | |
| | | 4020_KC | světle šedá | | 2 | 20 | 8595568903655 | |
| | | 4020_LA | tmavě šedá | | 3 | 30 | 8595057617018 | |
| | 25 | 4025_KA | světle šedá | 21,4 | 3 | 30 | 8595057689930 | |
| | | 4025_KC | světle šedá | | 2 | 20 | 8595568902955 | |
| | | 4025_LA | tmavě šedá | | 3 | 30 | 8595057616981 | |
| | 25 | 4032_KA | světle šedá | 28,0 | 3 | 30 | 8595057690011 | |
| | | 4032_KC | světle šedá | | 2 | 20 | 8595568902962 | |
| | | 4032_LA | tmavě šedá | | 3 | 30 | 8595057617001 | |
| | 40 | 4040_KA | světle šedá | 35,8 | 3 | 30 | 8595057689961 | |
| | | 4040_LA | tmavě šedá | | 3 | 30 | 8595057616998 | |
| | 50 | 4050_KA | světle šedá | 45,0 | 3 | 30 | 8595057690394 | |
| | | 4050_LA | tmavě šedá | | 3 | 30 | 8595057617728 | |
| | 63 | 4063_KA | světle šedá | 57,4 | 3 | 15 | 8595057696402 | |
| | | 4063_LA | tmavě šedá | | 3 | 15 | 8595057626324 | |

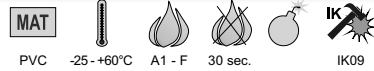
Tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost


- ▶ Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

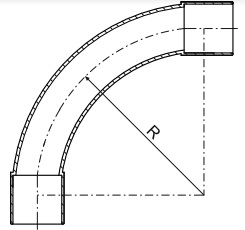
| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|----------|-------|---------|---|----|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | m | m | | str. |
| | 16 | 8016E_FA | černá | 12,2 | 3 | 30 | 8595057617247 | 3-13 - 3-17 |
| | 20 | 8020_FA | černá | 15,8 | 3 | 30 | 8595057617087 | |
| | 25 | 8025_FA | černá | 20,6 | 3 | 30 | 8595057617070 | |
| | 32 | 8032_FA | černá | 27,0 | 3 | 30 | 8595057617063 | |
| | 40 | 8040_FA | černá | 35,0 | 3 | 30 | 8595057617056 | |
| | 50 | 8050_FA | černá | 44,1 | 3 | 30 | 8595057617711 | |
| | 63 | 8063_FA | černá | 55,4 | 3 | 15 | 8595057626331 | |



Kolena pro EN trubky

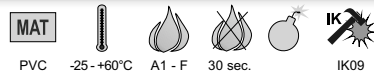


- ▶ Kolena s oboustranným hrdlováním určená pro ohyb o 90°.
- ▶ Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.
- ▶ Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky.
- ▶ Při požadavku na jiný úhel než 90° je možné koleno nahradit ohebnou trubkou a spojkami.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.

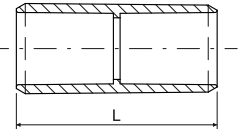


| dn trubky mm | položka | | R mm | | EAN | dn trubky mm | položka | | R mm | | EAN |
|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------------|-----------------|---------|-------------|---------|--------|---------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4116_FB | černá | 55 | 10; 480 | 8595057617735 | 32 | 4132_FB | černá | 110 | 10; 60 | 8595057617322 |
| | 4116_HB | bílá | | 10; 480 | 8595057643888 | | 4132_HB | bílá | | 10; 60 | 8595057643918 |
| | 4116_KB | světle šedá | | 10; 480 | 8595057617834 | | 4132_KB | světle šedá | | 10; 60 | 8595057617346 |
| | 4116_LB | tmavě šedá | | 10; 480 | 8595057617780 | | 4132_LB | tmavě šedá | | 10; 60 | 8595057617339 |
| 20 | 4120_FB | černá | 70 | 10; 240 | 8595057617742 | 40 | 4140_FB | černá | 135 | 5; 35 | 8595057617773 |
| | 4120_HB | bílá | | 10; 240 | 8595057643895 | | 4140_HB | bílá | | 5; 35 | 8595057650657 |
| | 4120_KB | světle šedá | | 10; 240 | 8595057617841 | | 4140_KB | světle šedá | | 5; 35 | 8595057617865 |
| | 4120_LB | tmavě šedá | | 10; 240 | 8595057617797 | | 4140_LB | tmavě šedá | | 5; 35 | 8595057617810 |
| 25 | 4125_FB | černá | 85 | 10; 120 | 8595057617759 | 50 | 4150_FB | černá | 170 | 5; 30 | 8595057617766 |
| | 4125_HB | bílá | | 10; 120 | 8595057643901 | | 4150_HB | bílá | | 5; 30 | 8595057668874 |
| | 4125_KB | světle šedá | | 10; 120 | 8595057617858 | | 4150_KB | světle šedá | | 5; 30 | 8595057617872 |
| | 4125_LB | tmavě šedá | | 10; 120 | 8595057617803 | | 4150_LB | tmavě šedá | | 5; 30 | 8595057617827 |

Spojky pro EN trubky



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

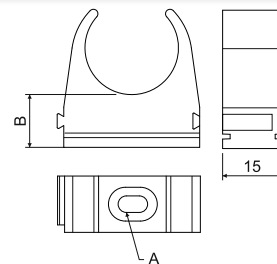


| dn trubky mm | položka | | L mm | | EAN | dn trubky mm | položka | | L mm | | EAN |
|-----------------|----------|-------------|---------|----------|---------------|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0216E_FB | černá | 45 | 10; 1300 | 8595057618060 | 40 | 0240_FB | černá | 80 | 10; 120 | 8595057618107 |
| | 0216E_HB | bílá | | 10; 1300 | 8595057643925 | | 0240_HB | bílá | | 10; 120 | 8595057643963 |
| | 0216E_KB | světle šedá | | 10; 1300 | 8595057618183 | | 0240_KB | světle šedá | | 10; 120 | 8595057618220 |
| | 0216E_LB | tmavě šedá | | 10; 1300 | 8595057618121 | | 0240_LB | tmavě šedá | | 10; 120 | 8595057618169 |
| 20 | 0220_FB | černá | 50 | 10; 800 | 8595057618077 | 50 | 0250_FB | černá | 88 | 10; 180 | 8595057618176 |
| | 0220_HB | bílá | | 10; 800 | 8595057643932 | | 0250_HB | bílá | | 10; 180 | 8595057657359 |
| | 0220_KB | světle šedá | | 10; 800 | 8595057618190 | | 0250_KB | světle šedá | | 10; 180 | 8595057618114 |
| | 0220_LB | tmavě šedá | | 10; 800 | 8595057618138 | | 0250_LB | tmavě šedá | | 10; 180 | 8595057618237 |
| 25 | 0225_FB | černá | 60 | 10; 480 | 8595057618084 | 63 | 0263_FB | černá | 105 | 2; 50 | 8595057625884 |
| | 0225_HB | bílá | | 10; 480 | 8595057643949 | | 0263_HB | bílá | | 2; 44 | 8595057657366 |
| | 0225_KB | světle šedá | | 10; 480 | 8595057618206 | | 0263_KB | světle šedá | | 2; 44 | 8595057625860 |
| | 0225_LB | tmavě šedá | | 10; 480 | 8595057618145 | | 0263_LB | tmavě šedá | | 2; 50 | 8595057625877 |
| 32 | 0232_FB | černá | 70 | 10; 260 | 8595057618091 | | | | | | |
| | 0232_HB | bílá | | 10; 260 | 8595057643956 | | | | | | |
| | 0232_KB | světle šedá | | 10; 260 | 8595057618213 | | | | | | |
| | 0232_LB | tmavě šedá | | 10; 260 | 8595057618152 | | | | | | |

Přichytky pro EN trubky



- ▶ Přichytky jsou určeny pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál.
- ▶ Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti přichytky.
- ▶ Přichytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe pro vytvoření souvislé řady trubek a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-69).
- ▶ Spojení je možné provádět pro přichytky různých velikostí.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.



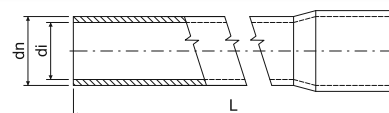
| dn trubky mm | položka | | A | B | | EAN |
|--------------------|----------|-------------|----------|----|--------------|---------------|
| | | | mm | mm | | |
| 16 | 5316E_FB | černá | 4,3x6,5 | 12 | 10; 100; 500 | 8595057619340 |
| | 5316E_HB | bílá | | | 10; 100; 500 | 8595057643833 |
| | 5316E_KB | světle šedá | | | 10; 100; 500 | 8595057619357 |
| | 5316E_LB | tmavě šedá | | | 10; 100; 500 | 8595057619364 |
| 20 | 5320_FB | černá | 4,3x6,5 | 12 | 10; 100; 500 | 8595057618015 |
| | 5320_HB | bílá | | | 10; 100; 500 | 8595057643840 |
| | 5320_KB | světle šedá | | | 10; 100; 500 | 8595057617896 |
| | 5320_LB | tmavě šedá | | | 10; 100; 500 | 8595057617957 |
| 25 | 5325_FB | černá | 4,3x6,5 | 12 | 10; 100; 700 | 8595057618022 |
| | 5325_HB | bílá | | | 10; 100; 700 | 8595057643857 |
| | 5325_KB | světle šedá | | | 10; 100; 700 | 8595057617902 |
| | 5325_LB | tmavě šedá | | | 10; 100; 700 | 8595057617964 |
| 32 | 5332_FB | černá | 5x10 | 14 | 10; 100; 740 | 8595057618039 |
| | 5332_HB | bílá | | | 10; 100; 740 | 8595057643864 |
| | 5332_KB | světle šedá | | | 10; 100; 740 | 8595057617919 |
| | 5332_LB | tmavě šedá | | | 10; 100; 740 | 8595057617971 |
| 40 | 5340_FB | černá | 5x10 | 14 | 10; 100; 400 | 8595057618046 |
| | 5340_HB | bílá | | | 10; 100; 400 | 8595057643871 |
| | 5340_KB | světle šedá | | | 10; 100; 400 | 8595057617926 |
| | 5340_LB | tmavě šedá | | | 10; 100; 400 | 8595057617988 |
| 50 | 5350_FB | černá | 6,6x10,2 | 14 | 10; 100; 350 | 8595057618053 |
| | 5350_HB | bílá | | | 10; 420 | 8595057657045 |
| | 5350_KB | světle šedá | | | 10; 100; 350 | 8595057617933 |
| | 5350_LB | tmavě šedá | | | 10; 100; 350 | 8595057617995 |
| 63 | 5363_FB | černá | 6,6x10,2 | 14 | 10; 240 | 8595057657496 |
| | 5363_HB | bílá | | | 10; 240 | 8595057657502 |
| | 5363_KB | světle šedá | | | 10; 240 | 8595057657519 |
| | 5363_LB | tmavě šedá | | | 10; 240 | 8595057657526 |


Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost


PC ABS -45 - +90°C



- ▶ Bezhalogenová tuhá trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.
- ▶ Do průměru 40 jsou trubky na jednom konci hrdlované. Průměry 50 - 63 jsou osazeny spojkou.
- ▶ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ▶ Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).
- ▶ **Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



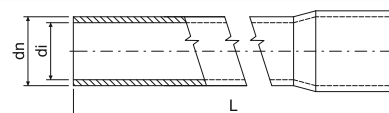
| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|------------|-------------|---------|---|----|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | m | m | | str. |
| | 16 | 1516EHF_FA | černá | 13,1 | 3 | 30 | 8595057626423 | 3-16 - 3-17 |
| | | 1516EHF_KA | světle šedá | | 3 | 30 | 8595057631854 | |
| | 20 | 1520HF_FA | černá | 17,1 | 3 | 30 | 8595057626430 | |
| | | 1520HF_KA | světle šedá | | 3 | 30 | 8595057631861 | |
| | 25 | 1525HF_FA | černá | 21,6 | 3 | 30 | 8595057626966 | |
| | | 1525HF_KA | světle šedá | | 3 | 30 | 8595057631878 | |
| | 32 | 1532HF_FA | černá | 28,4 | 3 | 30 | 8595057626973 | |
| | | 1532HF_KA | světle šedá | | 3 | 30 | 8595057631885 | |
| | 40 | 1540HF_FA | černá | 36,0 | 3 | 30 | 8595057626447 | |
| | | 1540HF_KA | světle šedá | | 3 | 30 | 8595057631892 | |
| | 50 | 1550HF_FA | černá | 45,6 | 3 | 30 | 8595057626454 | |
| | | 1550HF_KA | světle šedá | | 3 | 30 | 8595057631908 | |
| | 63 | 1563HF_FA | černá | 58,4 | 3 | 15 | 8595057631489 | |
| | | 1563HF_KA | světle šedá | | 3 | 15 | 8595057631915 | |

Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost


PC ABS -45 - +90°C



- ▶ Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.
- ▶ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ▶ Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).
- ▶ **Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|------------|-------------|---------|---|----|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | m | m | | str. |
| | 16 | 4016EHF_FA | černá | 12,7 | 3 | 15 | 8595057688254 | 3-16 - 3-17 |
| | | 4016EHF_KA | světle šedá | | 3 | 15 | 8595057690868 | |
| | 20 | 4020HF_FA | černá | 16,7 | 3 | 15 | 8595057688261 | |
| | | 4020HF_KA | světle šedá | | 3 | 15 | 8595057690875 | |
| | 25 | 4025HF_FA | černá | 21,0 | 3 | 15 | 8595057688278 | |
| | | 4025HF_KA | světle šedá | | 3 | 15 | 8595057690882 | |
| | 32 | 4032HF_FA | černá | 28,0 | 3 | 15 | 8595057688285 | |
| | | 4032HF_KA | světle šedá | | 3 | 15 | 8595057690899 | |
| | 40 | 4040HF_FA | černá | 35,4 | 3 | 15 | 8595057688292 | |
| | | 4040HF_KA | světle šedá | | 3 | 15 | 8595057690905 | |

MAT materiál

samozhášivost

prostor s nebezpečím výbuchu

bezhalogenový materiál

balení

teplotní odolnost

mechanická odolnost

funkčnost při požáru

UV stabilní

příslušenství

třída reakce na oheň podkladového materiálu

kódy třídění dle 61386-1

mechanická ochrana

barva


Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost


PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



1250 N/5 cm



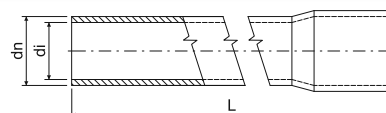
44521



E 90



IK06



- ▶ Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.
- ▶ Do průměru 40 jsou trubky na jednom konci hrdlované. Průměry 50 - 63 jsou osazeny spojkou.
- ▶ Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ▶ Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).
- ▶ **Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**

| EN | dn | položka | | di min. | L | | EAN | |
|----|----|------------|-------|---------|---|----|---------------|-------------------|
| | mm | | | mm | m | m | | str. |
| | 16 | 8016EHF_FA | černá | 11,7 | 3 | 15 | 8595057688322 | 3-16 - 3-17 |
| | 20 | 8020HF_FA | černá | 15,7 | 3 | 15 | 8595057688339 | |
| | 25 | 8025HF_FA | černá | 20,2 | 3 | 15 | 8595057688346 | |
| | 32 | 8032HF_FA | černá | 27,0 | 3 | 15 | 8595057688353 | |
| | 40 | 8040HF_FA | černá | 34,8 | 3 | 15 | 8595057688360 | |
| | 50 | 8050HF_FA | černá | 44,2 | 3 | 15 | 8595057688377 | |
| | 63 | 8063HF_FA | černá | 56,8 | 3 | 15 | 8595057688384 | |

Kolena pro bezhalogenové EN trubky


PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



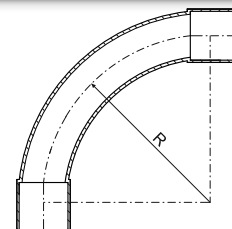
E 90



IK09



- ▶ Kolena vyrobená vstřikováním, s oboustranným hrdlovaním, určená pro ohyb o 90°.
- ▶ Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.
- ▶ Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- ▶ Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).
- ▶ **Kolena v černé barvě jsou UV stabilní.**



| dn trubky | položka | | R | | EAN |
|-----------|-----------|-------------|-----|---------|---------------|
| | | | mm | ks | |
| 16 | 4116HF_FB | černá | 55 | 10; 480 | 8595057626461 |
| | 4116HF_KB | světle šedá | | 10; 480 | 8595057629288 |
| 20 | 4120HF_FB | černá | 70 | 10; 240 | 8595057626478 |
| | 4120HF_KB | světle šedá | | 10; 240 | 8595057629295 |
| 25 | 4125HF_FB | černá | 85 | 10; 120 | 8595057626256 |
| | 4125HF_KB | světle šedá | | 10; 120 | 8595057629301 |
| 32 | 4132HF_FB | černá | 110 | 10; 60 | 8595057626263 |
| | 4132HF_KB | světle šedá | | 10; 60 | 8595057629318 |
| 40 | 4140HF_FB | černá | 135 | 5; 35 | 8595057626485 |
| | 4140HF_KB | světle šedá | | 5; 35 | 8595057651166 |
| 50 | 4150HF_FB | černá | 170 | 5; 30 | 8595057626492 |
| | 4150HF_KB | světle šedá | | 5; 30 | 8595057699281 |



Spojky pro bezhalogenové EN trubky



MAT



-45 - +90°C



A1 - F



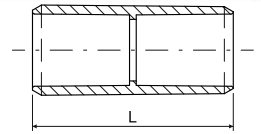
30 sec.



E 90



IK09



- Spojky jsou určeny pro spojení trubek. Hrdlování trubek a kolen snižuje spotřebu pro provedení rozvodu z pevných trubek.
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- Spojky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).
- **Spojky v černé barvě jsou UV stabilní.**



| dn trubky mm | položka | | L mm | ks | EAN |
|-----------------|------------------|-------------|---------|---------------|---------------|
| | | | | | |
| | 0216HF_KB | světle šedá | | 10; 100; 1300 | 8595057631922 |
| 20 | 0220HF_FB | černá | 50 | 10; 100; 800 | 8595057626515 |
| | 0220HF_KB | světle šedá | | 10; 100; 800 | 8595057631939 |
| 25 | 0225HF_FB | černá | 60 | 10; 480 | 8595057626270 |
| | 0225HF_KB | světle šedá | | 10; 100; 480 | 8595057631946 |
| 32 | 0232HF_FB | černá | 70 | 10; 260 | 8595057626287 |
| | 0232HF_KB | světle šedá | | 10; 260 | 8595057631953 |
| 40 | 0240HF_FB | černá | 80 | 10; 120 | 8595057626522 |
| | 0240HF_KB | světle šedá | | 10; 120 | 8595057631960 |
| 50 | 0250HF_FB | černá | 88 | 10; 180 | 8595057626539 |
| | 0250HF_KB | světle šedá | | 10; 180 | 8595057631977 |
| 63 | 0263HF_FB | černá | 105 | 2; 44 | 8595057629356 |
| | 0263HF_KB | světle šedá | | 2; 44 | 8595057631984 |

Přichytky pro bezhalogenové EN trubky



MAT

-45 - +90°C



A1 - F



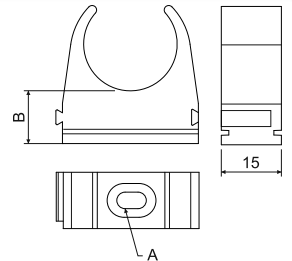
30 sec.



2452410



IK09



- Přichytky jsou určeny pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál.
- Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti přichytky.
- Přichytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe pro vytvoření souvislé řady trubek a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-69).
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- **Přichytky v černé barvě jsou UV stabilní.**



| dn trubky mm | položka | | A mm | B mm | ks | EAN |
|-----------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | |
| | 5316EHF_KB | světle šedá | 10; 100; 920 | 8595057631809 | | |
| 20 | 5320HF_FB | černá | 4,4x8 | 12,4 | 10; 100; 720 | 8595057626553 |
| | 5320HF_KB | světle šedá | | | 10; 100; 720 | 8595057631816 |
| 25 | 5325HF_FB | černá | 4,4x8 | 14 | 10; 100; 1200 | 8595057626294 |
| | 5325HF_KB | světle šedá | | | 10; 100; 1200 | 8595057631823 |
| 32 | 5332HF_FB | černá | 5,4x10 | 14 | 10; 100; 740 | 8595057626300 |
| | 5332HF_KB | světle šedá | | | 10; 100; 740 | 8595057631830 |
| 40 | 5340HF_FB | černá | 5,4x10 | 14 | 10; 100; 400 | 8595057626560 |
| | 5340HF_KB | světle šedá | | | 10; 100; 400 | 8595057631847 |
| 50 | 5350HF_FB | černá | 6,6x10,2 | 14 | 10; 420 | 8595057626577 |
| | 5350HF_KB | světle šedá | | | 10; 420 | 8595057632769 |
| 63 | 5363HF_FB | černá | 6,6x10,2 | 14 | 10; 240 | 8595057688759 |
| | 5363HF_KB | světle šedá | | | 10; 240 | 8595057688742 |

MAT materiál

I teplotní odolnost

Třída reakce na oheň podkladového materiálu

Samozhášivost

Prostor s nebezpečím výbuchu

E 90 funkčnost při požáru

Kódy třídění dle 61386-25

Mechanická ochrana

Bezhalogenový materiál

UV stabilní

Barva

Balení



KOPOFLEX®

- ohebná dvouplášťová korugovaná chránička



HDPE

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

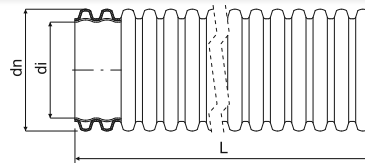
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pod zemí.
- ▶ Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
- ▶ V každém svitku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.
- ▶ V případě použití těsnícího kroužku je stupeň krytí IP 67.
- ▶ Při mechanickém zhuťování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.



| dn mm | položka | | di mm | | L m | | | skladem | EAN | |
|----------|-------------|----------|----------|-----|--------|------|----------|-----------------|---------------|------|
| | | | | | | | | | | |
| 40 | KF 09040_AA | oranžová | 32 | 230 | 50 | 3000 | 65 x 30 | ☉ - min. 3000 m | 8595057619425 | |
| | KF 09040_BA | červená | | | 50 | 3000 | 65 x 30 | ● | 8595057606333 | |
| | KF 09040_BB | červená | | | 25 | 3000 | 65 x 30 | ● | 8595568917423 | |
| | KF 09040_CA | modrá | | | 50 | 3000 | 65 x 30 | ● | 8595057615625 | |
| | KF 09040_CB | modrá | | | 25 | 3000 | 50 x 25 | ● | 8595057621107 | |
| | KF 09040_DA | zelená | | | 50 | 3000 | 65 x 30 | ☉ - min. 3000 m | 8595057619432 | |
| | KF 09040_EA | žlutá | | | 50 | 3000 | 65 x 30 | ☉ - min. 3000 m | 8595057608641 | |
| | KF 09040_FA | černá | | | 50 | 3000 | 65 x 30 | ● | 8595057616226 | |
| 50 | KF 09050_BA | červená | 41 | 350 | 50 | 1800 | 80 x 35 | ● | 8595057606340 | |
| | KF 09050_BB | červená | | | 25 | 1500 | 80 x 35 | ● | 8595568917430 | |
| | KF 09050_CA | modrá | | | 50 | 1800 | 80 x 35 | ● | 8595057655935 | |
| | KF 09050_CB | modrá | | | 25 | 1500 | 70 x 25 | ● | 8595057655928 | |
| | KF 09050_EA | žlutá | | | 50 | 1800 | 80 x 35 | ☉ - min. 1800 m | 8595057606357 | |
| | KF 09050_FA | černá | | | 50 | 1800 | 80 x 35 | ● | 8595057616233 | |
| 63 | KF 09063_BA | červená | 52 | 350 | 50 | 1500 | 95 x 35 | ● | 8595057643703 | |
| | KF 09063_CA | modrá | | | 50 | 1500 | 95 x 35 | ● | 8595057644977 | |
| | KF 09063_FA | černá | | | 50 | 1500 | 95 x 35 | ● | 8595057650527 | |
| 75 | KF 09075_BA | červená | 61 | 350 | 50 | - | 110 x 40 | ● | 8595057643710 | 3-20 |
| | KF 09075_CA | modrá | | | 50 | - | 110 x 40 | ● | 8595057644991 | |
| | KF 09075_CB | modrá | | | 25 | - | 90 x 35 | ● | 8595057645004 | |
| | KF 09075_FA | černá | | | 50 | - | 90 x 35 | ● | 8595057650534 | |
| 90 | KF 09090_AA | oranžová | 75 | 400 | 50 | - | 120 x 45 | ☉ - min. 1000 m | 8595568918796 | |
| | KF 09090_BA | červená | | | 50 | - | 120 x 45 | ● | 8595057643727 | |
| | KF 09090_CA | modrá | | | 50 | - | 120 x 45 | ● | 8595057650435 | |
| | KF 09090_FA | černá | | | 50 | - | 120 x 45 | ● | 8595057650442 | |
| 110 | KF 09110_BA | červená | 94 | 400 | 50 | - | 120 x 65 | ● | 8595057606364 | |
| | KF 09110_BB | červená | | | 25 | - | 105 x 50 | ● | 8595057692824 | |
| | KF 09110_CA | modrá | | | 50 | - | 120 x 65 | ● | 8595057615649 | |
| | KF 09110_CB | modrá | | | 25 | - | 105 x 50 | ● | 8595057655911 | |
| | KF 09110_FA | černá | | | 50 | - | 120 x 65 | ● | 8595057616240 | |
| 125 | KF 09125_BA | červená | 108 | 500 | 50 | - | 160 x 60 | ● | 8595057618336 | |
| 160 | KF 09160_BA | červená | 136 | 650 | 50 | - | 160 x 80 | ● | 8595057643741 | |
| | KF 09160_BB | červená | | | 25 | - | 160 x 45 | ● | 8595057647800 | |
| | KF 09160_CB | modrá | | | 25 | - | 160 x 45 | ● | 8595057647794 | |
| | KF 09160_FA | černá | | | 50 | - | 160 x 80 | ● | 8595057650565 | |
| | KF 09160_FB | černá | | | 25 | - | 160 x 45 | ● | 8595568929891 | |
| 200 | KF 09200_BB | červená | 176 | 850 | 25 | - | 170 x 70 | ● | 8595568903587 | |
| | KF 09200_FB | černá | | | 25 | - | 170 x 70 | ● | 8595057688568 | |



materiál



mechanická odolnost



barva



na objednávku, doba dodání 3 týdnů



příslušenství



teplotní odolnost



IP krytí



poloměr ohybu



rozměr balení



třída reakce na oheň podkladového materiálu



bezhalogenový materiál



standard



balení



KOPOFLEX® - UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička



HDPE



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



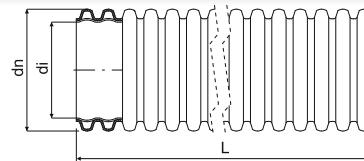
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Bezhalogenová UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pod zemí.
- ▶ Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
- ▶ V každém svitku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.
- ▶ V případě použití těsnícího kroužku je stupeň krytí IP67.
- ▶ Při mechanickém zhuťování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.



| dn mm | položka | | di | | L m | | | skladem | EAN | |
|----------|---------------|-------|-----|-----|--------|------|----------|---------|---------------|------|
| | | | mm | mm | | | | | | |
| 40 | KF 09040_UVFA | černá | 32 | 230 | 50 | 3000 | 65 x 30 | ● | 8595057698147 | 3-20 |
| 50 | KF 09050_UVFA | černá | 41 | 350 | 50 | 1800 | 80 x 35 | ● | 8595057698178 | |
| 63 | KF 09063_UVFA | černá | 52 | 350 | 50 | 1500 | 90 x 35 | ● | 8595057698208 | |
| 75 | KF 09075_UVFA | černá | 61 | 350 | 50 | - | 110 x 45 | ● | 8595057698338 | |
| 90 | KF 09090_UVFA | černá | 75 | 400 | 50 | - | 120 x 45 | ● | 8595057698239 | |
| 110 | KF 09110_UVFA | černá | 94 | 400 | 50 | - | 120 x 65 | ● | 8595057698260 | |
| 160 | KF 09160_UVFA | černá | 136 | 650 | 50 | - | 160 x 80 | ● | 8595057698369 | |

KOPOFLEX® - bezhalogenová samozhášivá ohebná dvouplášťová chránička



HDPE



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



A1 - F



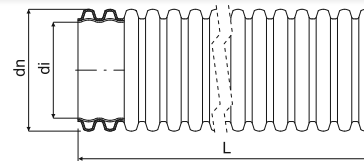
30 sec.



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Ohebná dvouplášťová samozhášivá chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.
- ▶ Zkouška šíření ohně dle ČSN EN 61386-1.



| dn mm | položka | | di | | L m | | skladem | EAN |
|----------|--------------|-------------|----|-----|--------|----------|-----------------|---------------|
| | | | mm | mm | | | | |
| 110 | KF 09110_SKA | světle šedá | 94 | 400 | 50 | 120 x 65 | ⌚ - min. 1000 m | 8595568921192 |

KOPOFLEX® - antistatická a antibakteriální bezhalogenová ohebná dvouplášťová chránička



HDPE



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



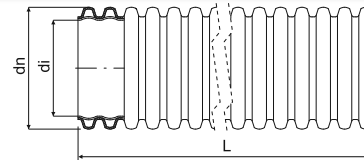
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Antistatická, antibakteriální, bezhalogenová, ohebná, dvouplášťová chránička.
- ▶ Oba konce jsou zaslepeny uzavírací zátkou.
- ▶ Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
- ▶ Tlaková zkouška dle ISO 5167-1.



| dn mm | položka | | | di | | L m | | skladem | EAN |
|----------|---------------|--------|---------|----|-----|--------|----------|---------|---------------|
| | | vnější | vnitřní | mm | mm | | | | |
| 63 | KF 09063_PLCA | modrá | bílá | 52 | 350 | 50 | 95 x 35 | ⌚ | 8595568930958 |
| 75 | KF 09075_PLCA | modrá | bílá | 61 | 350 | 50 | 110 x 40 | ⌚ | 8595568920096 |
| 90 | KF 09090_PLCA | modrá | bílá | 75 | 400 | 50 | 120 x 45 | ⌚ | 8595568930965 |

KOPODUR®

- tuhá dvouplášťová korugovaná chránička



HDPE

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

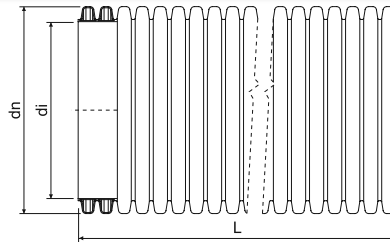
A1



450 N/20 cm



IP40



- ▶ Bezhalogenová tuhá dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pod zemí.
- ▶ Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-24.
- ▶ Chránička se dodává ve formě tyče, na jednom konci má nasazenou spojku.
- ▶ Provedený spoj je utěsněný proti vniknutí prachu a písku.
- ▶ V případě použití těsnicího kroužku je stupeň krytí IP67.
- ▶ Při mechanickém zhuťování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.

| dn | položka | | di | L | | | skladem | EAN |
|-----|-------------|---------|-----|---|-----|----------------|-----------------|---------------|
| mm | | | mm | m | m | cm | | |
| 40 | KD 09040_BC | červená | 32 | 6 | 432 | 45 x 45 x 605 | ⊕ - min. 1296 m | 8595057643758 |
| 50 | KD 09050_BC | červená | 41 | 6 | 360 | 82 x 66 x 605 | ● | 8595057643765 |
| | KD 09050_CC | modrá | | 6 | 360 | | ● | 8595057650459 |
| | KD 09050_FC | černá | | 6 | 360 | | ● | 8595057689404 |
| 63 | KD 09063_BC | červená | 52 | 6 | 312 | 80 x 52 x 605 | ● | 8595057643772 |
| 75 | KD 09075_BC | červená | 61 | 6 | 312 | 104 x 88 x 607 | ● | 8595057643789 |
| | KD 09075_CC | modrá | | 6 | 312 | | ● | 8595057650121 |
| 90 | KD 09090_BC | červená | 75 | 6 | 312 | 120 x 76 x 607 | ● | 8595057643796 |
| 110 | KD 09110_BC | červená | 94 | 6 | 462 | 112 x 95 x 610 | ● | 8595057606449 |
| | KD 09110_CC | modrá | | 6 | 216 | | ● | 8595057655942 |
| 125 | KD 09125_BC | červená | 108 | 6 | 306 | 120 x 72 x 610 | ● | 8595057618299 |
| | KD 09160_BC | červená | | 6 | 198 | | ● | 8595057643819 |
| 160 | KD 09160_CC | modrá | 136 | 6 | 198 | 120 x 72 x 610 | ● | 8595057647848 |
| | KD 09160_FC | černá | | 6 | 198 | | ⊕ | 8595057651418 |
| | KD 09200_BC | červená | | 6 | 120 | | ● | 8595057618312 |

Příslušenství pro korugované chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR®



-45 - +60°C

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

Těsnící kroužky - shodné pro oba typy chrániček, jsou určeny pro utěsnění spoje proti vlhkosti a zaplavení vodou - IP67.

Uzavírací zátky - k zaslepení záložních vedení a k přechodnému zaslepení chrániček při pokládce.

Distanční rozpěrky - pro vzájemnou fixaci polohy několika chrániček v jednom výkopu a zabraňují při zasypání jejich deformaci.

Dodávané rozpěrky jsou pro fixaci 8 chrániček a je možné je rozdělit pro fixaci 2, 4 a 6 chrániček. Pouze na objednávku.

| dn trubky mm | | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|------------|---------------|
| | položka | EAN | položka | EAN | položka | EAN | položka | EAN |
| 40 | 02040_FA | 8595057612082 | 16040_FB | 8595057606609 | 17040_BB | 8595057606661 | | |
| 50 | 02050_FA | 8595057613249 | 16050_FB | 8595057606616 | 17050_BB | 8595057606678 | 07050/8_FB | 8595057615113 |
| 63 | 02063_FA | 8595057650466 | 16063_FB | 8595057606623 | 17063_BB | 8595057606685 | 07063/8_FB | 8595057626225 |
| 75 | 02075_FA | 8595057650473 | 16075_FB | 8595057606630 | 17075_BB | 8595057606692 | 07075/8_FB | 8595057622111 |
| 90 | 02090_FA | 8595057650480 | 16090_FB | 8595057609167 | 17090_BB | 8595057609204 | 07090/8_FB | 8595057658035 |
| 110 | 02110_FA | 8595057612075 | 16110_FB | 8595057606647 | 17110_BB | 8595057606708 | 07110/8_FB | 8595057610538 |
| 125 | 02125_FB | 8595057699946 | | | 17125_BB | 8595057606715 | 07125/8_FB | 8595057635036 |
| 160 | 02160_FA | 8595057650497 | | | 17160_BB | 8595057609228 | 07160/8_FB | 8595057635050 |
| 200 | 02200_FB | 8595057617438 | | | 17200_BB | 8595057610798 | 07200/8_FB | 8595057658059 |

materiál

teplotní odolnost

třída reakce na oheň podkladového materiálu

mechanická odolnost

IP krytí

bezhalogenový materiál

barva

standard

na objednávku, doba dodání 3 týdny

rozměr balení

balení

příslušenství



KOPOHALF®

- dělená chránička



MAT

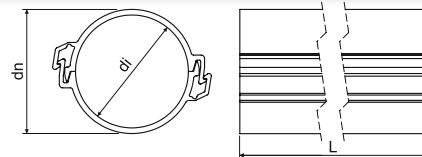
HDPE

skladování: -45- +75°C
montáž: -5 - +75°C

A1

06110/2 - 450 N/20 cm
06160/2 - 750 N/20 cm

IP30



- ▶ Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládaní kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.
- ▶ Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.
- ▶ Chráničky se skládají ze dvou totožných částí.
- ▶ Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení a horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.
- ▶ Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.
- ▶ Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61386-24.



| dn mm | položka | popis | | di min. | L | | EAN |
|----------|-------------|--------------------|---------|---------|---|----------|---------------|
| | | | | mm | m | m | |
| 110 | 06110/2_BA | v rozloženém stavu | červená | 97 | 3 | 162 | 8595057651814 |
| | 06110/2_BAD | zaklapnuto do sebe | červená | | 3 | 105 | 8595057693371 |
| | 06110/2_CA | v rozloženém stavu | modrá | | 3 | 162 | 8595057651821 |
| | 06110/2_CAD | zaklapnuto do sebe | modrá | | 3 | min. 105 | 8595057693388 |
| | 06110/2_FA | v rozloženém stavu | černá | | 3 | 162 | 8595057688506 |
| 160 | 06160/2_BA | v rozloženém stavu | červená | 136 | 3 | 72 | 8595057651791 |
| | 06160/2_BAD | zaklapnuto do sebe | červená | | 3 | 45 | 8595057693395 |
| | 06160/2_CA | v rozloženém stavu | modrá | | 3 | 72 | 8595057651807 |
| | 06160/2_CAD | zaklapnuto do sebe | modrá | | 3 | 45 | 8595057693401 |
| | 06160/2_EA | v rozloženém stavu | žlutá | | 3 | min. 72 | 8595057695931 |

KOPOHALF®

- dělená chránička



MAT

PVC

skladování: -25- +60°C
montáž: -5 - +60°C

A1 - F



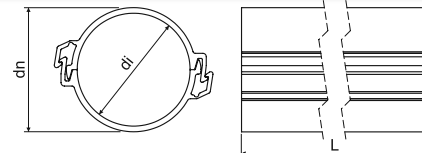
30 sec.



750 N/20 cm



IP30



- ▶ Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládaní kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.
- ▶ Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.
- ▶ Chráničky se skládají ze dvou totožných částí.
- ▶ Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení a horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.
- ▶ Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.
- ▶ Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61386-24.

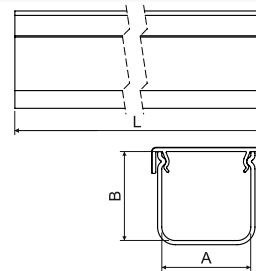
| dn mm | položka | popis | | di min. | L | | EAN |
|----------|--------------|--------------------|---------|---------|---|----------|---------------|
| | | | | mm | m | m | |
| 110 | 06110P/2_BA | v rozloženém stavu | červená | 97 | 3 | 162 | 8595568922007 |
| | 06110P/2_BAD | zaklapnuto do sebe | červená | | 3 | 105 | 8595568922014 |
| | 06110P/2_CA | v rozloženém stavu | modrá | | 3 | 162 | 8595568922021 |
| | 06110P/2_CAD | zaklapnuto do sebe | modrá | | 3 | 105 | 8595568922038 |
| | 06110P/2_EA | v rozloženém stavu | žlutá | | 3 | min. 162 | 8595568926890 |
| | 06110P/2_FA | v rozloženém stavu | černá | | 3 | min. 162 | 8595568928634 |

KOPOKAN

- zemní kanál

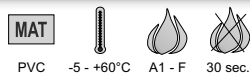


- ▶ Zemní kanály jsou určeny k mechanické ochraně rozvodů inženýrských sítí uložených v zemi.
- ▶ Svými technickými parametry plně nahrazují dříve používané betonové žlaby.
- ▶ Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních inženýrských sítí.
- ▶ Zemní kanály se dodávají včetně barevného víka.
- ▶ Spojení se provádí pomocí spojek a přeložením spoje víkem, čímž se jednotlivé díly propojí.
- ▶ Mez pevnosti v tlaku zkoušena na délce 300 mm.
- ▶ Zemní kanály jsou vyráběny dle ČSN EN 61386-1 a ČSN EN 61386-24.

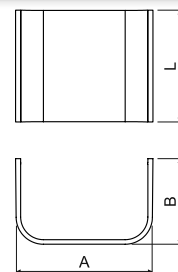


| položka | | A | B | L | | | EAN |
|--------------|--------------------------|-----|-----|---|-----|-----|---------------|
| | | mm | mm | m | m | kPa | |
| KOPOKAN 1_CD | šedé tělo / modré víko | 100 | 100 | 2 | 140 | 483 | 8595568915474 |
| KOPOKAN 1_ZD | šedé tělo / červené víko | | | 2 | 140 | | 8595568905116 |
| KOPOKAN 2_ZD | šedé tělo / červené víko | 120 | 100 | 2 | 162 | 223 | 8595568905123 |
| KOPOKAN 3_ZD | šedé tělo / červené víko | 130 | 140 | 2 | 96 | 295 | 8595568905130 |
| KOPOKAN 4_CD | šedé tělo / modré víko | 200 | 125 | 2 | 70 | 204 | 8595568922205 |
| KOPOKAN 4_ZD | šedé tělo / červené víko | | | 2 | 70 | | 8595568905147 |

spojky pro KOPOKAN



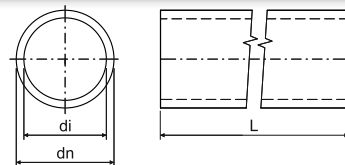
- ▶ Spojka slouží ke spojení zemních kanálů.
- ▶ Zajišťuje přímý směr.



| položka | popis | A | B | L | | EAN |
|--------------|---------------------|-----|----|-----|-------|---------------|
| | | mm | mm | m | ks | |
| SPOJKA K1_ZB | pro kanál KOPOKAN 1 | 120 | 80 | 100 | 1; 50 | 8595568905154 |
| SPOJKA K2_ZB | pro kanál KOPOKAN 2 | 135 | 80 | 100 | 1; 50 | 8595568905161 |
| SPOJKA K3_ZB | pro kanál KOPOKAN 3 | 151 | 80 | 100 | 1; 50 | 8595568905178 |
| SPOJKA K4_ZB | pro kanál KOPOKAN 4 | 221 | 80 | 120 | 1; 35 | 8595568905185 |



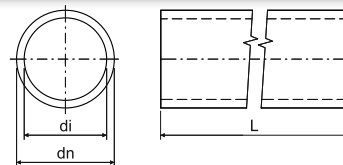
Chráničky optického kabelu HDPE



- ▶ Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů s optickými vlákny pod zemí.
- ▶ Chráničky je možné dodat s vnitřní stěnou lubriřikovanou minerálním olejem.
- ▶ V případě větších objemů lze podle specifikací zákazníka objednat různé barevné provedení (i mimo prezentované varianty), značení, počet rozlišovacích pruhů, vnitřní vroubkovaný povrch nebo velikost vnitřního průměru (tloušťku stěny).
- ▶ Odolnost proti nárazu: N (normální, dle ČSN EN 61386-24)
- ▶ Odolnost proti ohnutí: ohebné
- ▶ Chráničky jsou testovány tlakem 1,5 MPa po dobu 1 hodiny.
- ▶ Balení na dřevěných bubnech a paletách pro odvíjecí bubny je dodáváno pouze na objednávku dle specifikace zákazníka.

| dn mm | položka | popis | | di mm | L m | | skladem | EAN | |
|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-----|-----------------|---------------|-------------------|
| | | | | | | mm | | | str. |
| 25 | 06025_FS100 | svazek | černá | 20 | 100 | 400 | ⊕ - min. 1200 m | 8595568903730 | 3-24 - 3-25 |
| | 06025_KS100 | svazek | světle šedá | | | | ⊕ - min. 1200 m | 8595568903860 | |
| 32 | 06032_AS100 | svazek | oranžová | 27 | 100 | 400 | ● | 8595057657328 | |
| | 06032_BS100 | svazek | červená | | 100 | | ● | 8595057656390 | |
| | 06032_ES100 | svazek | žlutá | | 100 | | ● | 8595057656413 | |
| | 06032_FB | buben | černá | | 1750 | | ⊕ - min. 1750 m | 8595568915573 | |
| | 06032_FS100 | svazek | černá | | 100 | | ● | 8595057665552 | |
| | 06032_LS100 | svazek | tmavě šedá | | 100 | | ● | 8595057665569 | |
| 40 | 06040_AB | buben | oranžová | 33 | 1750 | 400 | ⊕ - min. 1750 m | 8595057655393 | |
| | 06040_AP | svazek - paleta | oranžová | | 2000 | | ⊕ - min. 2000 m | 8595057658226 | |
| | 06040_AS100 | svazek | oranžová | | 100 | | ● | 8595057655409 | |
| | 06040_AS300 | svazek | oranžová | | 300 | | ⊕ - min. 1800 m | 8595568919540 | |
| | 06040_BB | buben | červená | | 1750 | | ⊕ - min. 1750 m | 8595057655416 | |
| | 06040_BS100 | svazek | červená | | 100 | | ● | 8595057655423 | |
| | 06040_BS300 | svazek | červená | | 300 | | ⊕ - min. 1800 m | 8595568903303 | |
| | 06040_CB | buben | modrá | | 1750 | | ⊕ - min. 1750 m | 8595057655430 | |
| | 06040_CS100 | svazek | modrá | | 100 | | ● | 8595057655447 | |
| | 06040_CS300 | svazek | modrá | | 300 | | ● | 8595568903457 | |
| | 06040_DS100 | svazek | zelená | | 100 | | ⊕ - min. 1600 m | 8595057655461 | |
| | 06040_EB | buben | žlutá | | 1750 | | ⊕ - min. 1750 m | 8595057655478 | |
| | 06040_ES100 | svazek | žlutá | | 100 | | ● | 8595057655485 | |
| | 06040_ES300 | svazek | žlutá | | 300 | | ⊕ - min. 1800 m | 8595568903716 | |
| | 06040_FB | buben | černá | | 1750 | | ⊕ - min. 1750 m | 8595057655492 | |
| | 06040_FS100 | svazek | černá | | 100 | | ● | 8595057655508 | |
| 06040_KS100 | svazek | světle šedá | 100 | ● | 8595057655546 | | | | |
| 06040_LB | buben | tmavě šedá | 1750 | ⊕ - min. 1750 m | 8595057655553 | | | | |
| 50 | 06050_AB | buben | oranžová | 44 | 1250 | 500 | ⊕ - min. 1250 m | 8595057657298 | |
| | 06050_AS100 | svazek | oranžová | | 100 | | ● | 8595057657304 | |
| | 06050_BS100 | svazek | červená | | 100 | | ● | 8595057699540 | |
| | 06050_CP | svazek - paleta | modrá | | 1250 | | min. 1250 m | 8595057689411 | |
| | 06050_CS100 | svazek | modrá | | 100 | | ● | 8595057691070 | |
| | 06050_FB | buben | černá | | 1250 | | min. 1250 m | 8595568912558 | |
| | 06050_FS100 | svazek | černá | | 100 | | ● | 8595057665576 | |

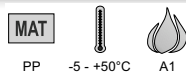
Chráničky optického kabelu z recyklovaného HDPE



- ▶ Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů s optickými vlákny pod zemí.
- ▶ Vnitřní materiál - recyklované HDPE.
- ▶ V případě větších objemů lze podle specifikací zákazníka objednat různé barevné provedení (i mimo prezentované varianty), značení, počet rozlišovacích pruhů.
- ▶ Odolnost proti nárazu: N (normální, dle ČSN EN 61386-24)
- ▶ Odolnost proti ohnutí: ohebné
- ▶ Chráničky jsou testovány tlakem 1,5 MPa po dobu 1 hodiny.
- ▶ Balení na dřevěných bubnech a paletách pro odvíjecí bubny je dodáváno pouze na objednávku dle specifikace zákazníka.

| dn mm | položka | popis | | di mm | L m | | skladem | EAN | |
|----------|-------------|--------|----------------|----------|--------|-----|-----------------|---------------|------|
| | | | | | | | | | str. |
| 40 | 06040_ARGB | buben | oranžová/černá | 33 | 100 | 400 | ⊕ - min. 1750 m | 8595568930880 | 3-24 |
| | 06040_ARGS1 | svazek | oranžová/černá | | | | ⊕ | 8595568930897 | - |
| | 06040_FRGB | buben | černá | | | | ⊕ - min. 1750 m | 8595568930903 | 3-25 |

Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu



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

| dn trubky mm | položka | | | EAN |
|--------------------|----------|------|----|---------------|
| | | | ks | |
| 25 | 05025_KB | šedá | 1 | 8595568905451 |
| 32 | 05030_KB | šedá | 1 | 8595057657335 |
| 40 | 05040_KB | šedá | 1 | 8595057606821 |
| 50 | 05050_KB | šedá | 1 | 8595057651579 |

Spojky narážecí pro chráničky optického kabelu



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

| dn trubky mm | položka | | | EAN |
|--------------------|----------|------|----|---------------|
| | | | ks | |
| 32 | 05033_KB | šedá | 1 | 8595057657694 |
| 40 | 05043_KB | šedá | 1 | 8595057657700 |
| 50 | 05053_KB | šedá | 1 | 8595057657717 |



Koncovky pro chráničky optického kabelu



PP



-5 - +50°C



A1

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

| dn trubky mm | položka | | ks | EAN |
|-----------------|-----------------|------|--------|---------------|
| 25 | 05024_KB | šedá | 1 | 8595568905468 |
| 32 | 05031_KB | šedá | 1 | 8595057657342 |
| 40 | 05041_KB | šedá | 1 | 8595057629271 |
| 50 | 05051_KB | šedá | 1 | 8595057651586 |

Koncovky s ventilem pro chráničky optického kabelu



PP



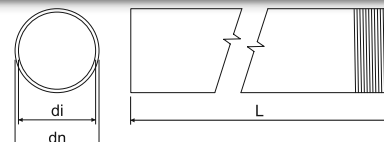
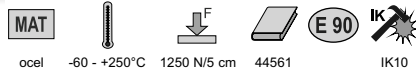
-5 - +50°C



A1

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

| dn trubky mm | položka | | ks | EAN |
|-----------------|-----------------|-------|--------|---------------|
| 32 | 05032_KB | černá | 1 | 8595057667181 |
| 40 | 05042_KB | černá | 1 | 8595057635319 |

Ocelové trubky ČSN závitové - vysoká mechanická odolnost


- ▶ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
- ▶ Trubky jsou z jedné strany osazeny spojkou.
- ▶ Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- ▶ Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely
- ▶ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 4
- ▶ Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

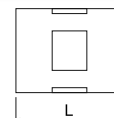
| dn mm | položka | popis | di min. | | | L m | | EAN | |
|-------------------|-------------------|---|---------|-----|-------|--------|----------|---------------|------|
| | | | mm | mm | | | | | |
| nelakované | | | | | | | | | |
| 20,4 | 6013 N_XX | bez povrchové úpravy | 18,2 | 1,1 | P13,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057607491 | |
| 22,5 | 6016 N_XX | | 20,3 | 1,1 | P16 | 3 | 30; 1200 | 8595057607507 | 3-26 |
| 28,3 | 6021 N_XX | | 25,7 | 1,3 | P21 | 3 | 30; 750 | 8595057607514 | 3-27 |
| 37 | 6029 N_XX | | 34,4 | 1,3 | P29 | 3 | 15; 450 | 8595057607521 | 3-29 |
| 47 | 6036 N_XX | | 44 | 1,5 | P36 | 3 | 15; 300 | 8595057607538 | 3-34 |
| 54 | 6042 N_XX | | 51 | 1,5 | P42 | 3 | 15; 225 | 8595057607545 | 3-35 |
| ZNM | | | | | | | | | |
| 20,4 | 6013 ZNM_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 18,2 | 1,1 | P13,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057627208 | |
| 22,5 | 6016 ZNM_S | | 20,3 | 1,1 | P16 | 3 | 30; 1200 | 8595057626157 | 3-26 |
| 28,3 | 6021 ZNM_S | | 25,7 | 1,3 | P21 | 3 | 30; 750 | 8595057626164 | 3-27 |
| 37 | 6029 ZNM_S | | 34,4 | 1,3 | P29 | 3 | 15; 450 | 8595057626171 | 3-29 |
| 47 | 6036 ZNM_S | | 44 | 1,5 | P36 | 3 | 15; 300 | 8595057626188 | 3-34 |
| 54 | 6042 ZNM_S | | 51 | 1,5 | P42 | 3 | 15; 225 | 8595057626195 | 3-35 |
| lakované | | | | | | | | | |
| 20,4 | 6013_EOZ | pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií | 18,2 | 1,1 | P13,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057618657 | |
| 22,5 | 6016_EOZ | | 20,3 | 1,1 | P16 | 3 | 30; 1200 | 8595057618664 | 3-26 |
| 28,3 | 6021_EOZ | | 25,7 | 1,3 | P21 | 3 | 30; 750 | 8595057618671 | 3-27 |
| 37 | 6029_EOZ | | 34,4 | 1,3 | P29 | 3 | 15; 450 | 8595057618688 | 3-29 |
| 47 | 6036_EOZ | | 44 | 1,5 | P36 | 3 | 15; 300 | 8595057618695 | 3-34 |
| 54 | 6042_EOZ | | 51 | 1,5 | P42 | 3 | 15; 225 | 8595057618701 | 3-35 |
| ZN | | | | | | | | | |
| 20,4 | 6013 ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 18,2 | 1,1 | P13,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057618718 | |
| 22,5 | 6016 ZN_F | | 20,3 | 1,1 | P16 | 3 | 30; 1200 | 8595057618725 | 3-26 |
| 28,3 | 6021 ZN_F | | 25,7 | 1,3 | P21 | 3 | 30; 750 | 8595057618732 | 3-27 |
| 37 | 6029 ZN_F | | 34,4 | 1,3 | P29 | 3 | 15; 450 | 8595057618749 | 3-29 |
| 47 | 6036 ZN_F | | 44 | 1,5 | P36 | 3 | 15; 300 | 8595057618756 | 3-34 |
| 54 | 6042 ZN_F | | 51 | 1,5 | P42 | 3 | 15; 225 | 8595057618763 | 3-35 |



Spojky pro ocelové závitové trubky ČSN



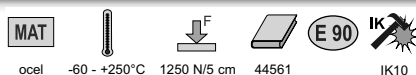
- Spojky jsou určeny pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.



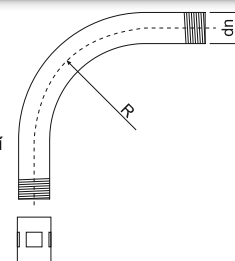
| položka | L | | | EAN |
|----------|----|---------|---------|---------------|
| | mm | vnitřní | ks | |
| 313/1_XX | 30 | P13,5 | 10; 540 | 8595057604865 |
| 316/1_XX | 35 | P16 | 10; 350 | 8595057604872 |
| 321/1_XX | 40 | P21 | 10; 240 | 8595057604889 |
| 329/1_XX | 45 | P29 | 10; 120 | 8595057604896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

Kolena pro ocelové trubky ČSN závitové

- vysoká mechanická odolnost



- Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.
- ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2.
- Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2
- ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4
- Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



| dn | položka | popis | | R | | EAN |
|-----------------|------------|--|-------|-----|-------|---------------|
| | | | mm | mm | ks | |
| ZNM | | | | | | |
| 20,4 | 6113_ZNM_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | P13,5 | 80 | 1; 25 | 8595057627277 |
| 22,5 | 6116_ZNM_S | | P16 | 100 | 1; 25 | 8595057627284 |
| 28,3 | 6121_ZNM_S | | P21 | 120 | 1; 20 | 8595057627291 |
| 37 | 6129_ZNM_S | | P29 | 155 | 1; 20 | 8595057627307 |
| 47 | 6136_ZNM_S | | P36 | 185 | 1; 5 | 8595057627314 |
| 54 | 6142_ZNM_S | | P42 | 200 | 1; 5 | 8595057627321 |
| lakované | | | | | | |
| 20,4 | 6113_EOZ | pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií | P13,5 | 80 | 1; 25 | 8595057618893 |
| 22,5 | 6116_EOZ | | P16 | 100 | 1; 25 | 8595057618909 |
| 28,3 | 6121_EOZ | | P21 | 120 | 1; 20 | 8595057618916 |
| 37 | 6129_EOZ | | P29 | 155 | 1; 20 | 8595057618923 |
| 47 | 6136_EOZ | | P36 | 185 | 1; 5 | 8595057618930 |
| 54 | 6142_EOZ | | P42 | 200 | 1; 5 | 8595057618947 |
| ZN | | | | | | |
| 20,4 | 6113_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | P13,5 | 80 | 1; 25 | 8595057618954 |
| 22,5 | 6116_ZN_F | | P16 | 100 | 1; 25 | 8595057618961 |
| 28,3 | 6121_ZN_F | | P21 | 120 | 1; 20 | 8595057618978 |
| 37 | 6129_ZN_F | | P29 | 155 | 1; 20 | 8595057618985 |
| 47 | 6136_ZN_F | | P36 | 185 | 1; 5 | 8595057618992 |
| 54 | 6142_ZN_F | | P42 | 200 | 1; 5 | 8595057619005 |



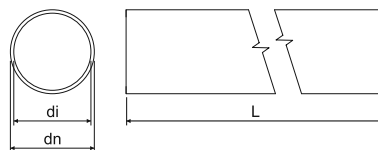
Ocelové trubky ČSN bez závitů - vysoká mechanická odolnost



ocel -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



- ▶ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
- ▶ Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- ▶ Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely
- ▶ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 4



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

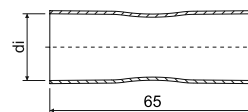
Spojky násuvné pro ocelové trubky ČSN



ocel IK10



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



| dn trubky | položka | popis | di | | EAN |
|-----------|-----------------|-------|------|---------|---------------|
| mm | | | mm | ks | |
| 20,4 | 313/2_XX | ZNCR | 20,9 | 10; 300 | 8595057620094 |
| 22,5 | 316/2_XX | | 23,1 | 10; 260 | 8595057620100 |
| 28,3 | 321/2_XX | | 28,8 | 10; 150 | 8595057620117 |
| 37,0 | 329/2_XX | | 37,5 | 10; 100 | 8595057620124 |
| 47,0 | 336/2_XX | | 47,5 | 10; 50 | 8595057620131 |
| 54,0 | 342/2_XX | | 54,6 | 10; 100 | 8595057620148 |



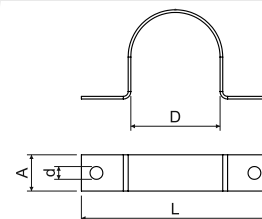
Přichytky oboustranné pro ocelové trubky ČSN



ocel 3456210

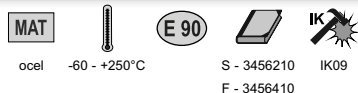


- Přichytky jsou určeny pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.



| položka | popis | D | L | A | | d | | EAN |
|-----------|-------------------------------|------|------|----|-----|-----|-----------|---------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | ks | |
| 5213 PC_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 20,4 | 44,5 | 10 | 0,8 | 4,3 | 100; 1300 | 8595057605008 |
| 5216 PC_S | | 22,5 | 45,5 | | | | 100; 1100 | 8595057605015 |
| 5221 PC_S | | 28,3 | 55,3 | | | | 100; 800 | 8595057605022 |
| 5229 PC_S | | 37 | 67,0 | 15 | 1,1 | 5,3 | 50; 350 | 8595057605039 |
| 5236 PC_S | | 47 | 83,0 | | | | 50; 200 | 8595057605046 |
| 5242 PC_S | | 54 | 95,0 | | | | 50; 150 | 8595057605053 |

Přichytky OMEGA pro ocelové trubky ČSN



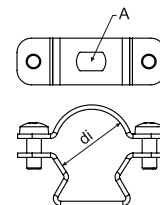
ocel -60 - +250°C

S - 3456210 IK09

F - 3456410

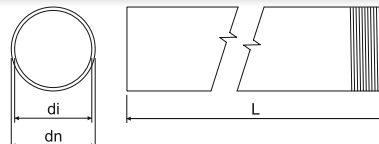
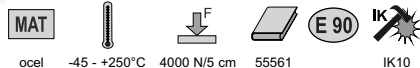


- Přichytky jsou určeny pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.
- Přichytky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



| dn trubky | položka | popis | A | di | | EAN |
|------------|------------|-------------------------------|-----------|---------|--------|---------------|
| | | | mm | mm | ks | |
| ZNM | | | | | | |
| 20,4; 22,5 | 5220 ZNM_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 6,3 x 9,8 | 19 - 23 | 1; 100 | 8595057692091 |
| 28,3 | 5225 ZNM_S | | | 24 - 28 | 1; 100 | 8595057692107 |
| 37 | 5232 ZNM_S | | | 30 - 40 | 1; 50 | 8595057692114 |
| 47 | 5250 ZNM_S | | | 39 - 52 | 1; 25 | 8595057692138 |
| 54 | 5263 ZNM_S | | | 53 - 63 | 1; 25 | 8595057692145 |
| ZN | | | | | | |
| 20,4; 22,5 | 5220 ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 6,1 x 9,8 | 19 - 24 | 1; 50 | 8595568915276 |
| 28,3 | 5225 ZN_F | | | 24 - 29 | 1; 50 | 8595568915283 |
| 37 | 5232 ZN_F | | | 29 - 38 | 1; 25 | 8595568915290 |
| 47 | 5240 ZN_F | | | 38 - 47 | 1; 20 | 8595568915306 |
| 54 | 5250 ZN_F | | | 47 - 55 | 1; 20 | 8595568915313 |

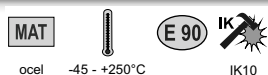
Ocelové trubky EN závitové - velmi vysoká mechanická odolnost



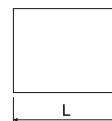
- ▶ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
- ▶ Trubky jsou z jedné strany osazeny spojkou.
- ▶ Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- ▶ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 4
- ▶ Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).

| dn | položka | popis | di min. | mm | mm | L | m | EAN | str. |
|-----------------|------------|------------------------------|---------|-----|---------|---|----------|---------------|------|
| ZNM | | | | | | | | | |
| 20 | 6020 ZNM_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 15,8 | 1,5 | M20x1,5 | 3 | 30; 1200 | 8595568919601 | 3-30 |
| 25 | 6025 ZNM_S | | 20,6 | 1,5 | M25x1,5 | 3 | 30; 600 | 8595568920393 | 3-31 |
| 32 | 6032 ZNM_S | | 26,6 | 1,5 | M32x1,5 | 3 | 21; 420 | 8595568922342 | 3-33 |
| 40 | 6040 ZNM_S | | 34,4 | 1,5 | M40x1,5 | 3 | 15; 450 | 8595568923752 | 3-34 |
| lakované | | | | | | | | | |
| 16 | 6016E_ECZ | oboustranně černě nalakována | 12,2 | 1,4 | M16x1,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057634152 | |
| 20 | 6020_EOZ | obvodově černě nalakována | 15,8 | 1,5 | M20x1,5 | 3 | 30; 1200 | 8595568919595 | 3-30 |
| 25 | 6025_EOZ | | 20,6 | 1,5 | M25x1,5 | 3 | 30; 600 | 8595568920379 | 3-31 |
| 32 | 6032_EOZ | | 26,6 | 1,5 | M32x1,5 | 3 | 21; 420 | 8595568922366 | 3-33 |
| 40 | 6040_EOZ | | 34,4 | 1,5 | M40x1,5 | 3 | 15; 450 | 8595568923769 | 3-34 |
| 50 | 6050_ECZ | oboustranně černě nalakována | 43,8 | 1,6 | M50x1,5 | 3 | 15; 300 | 8595057634206 | |
| 63 | 6063_ECZ | | 58,8 | 1,8 | M63x1,5 | 3 | 15; 150 | 8595057634213 | |
| ZN | | | | | | | | | |
| 16 | 6016E_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 12,2 | 1,4 | M16x1,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057631304 | |
| 20 | 6020_ZN_F | | 15,8 | 1,5 | M20x1,5 | 3 | 30; 1200 | 8595057631311 | |
| 25 | 6025_ZN_F | | 20,6 | 1,5 | M25x1,5 | 3 | 30; 600 | 8595057631328 | 3-30 |
| 32 | 6032_ZN_F | | 26,6 | 1,5 | M32x1,5 | 3 | 21; 420 | 8595057631335 | 3-31 |
| 40 | 6040_ZN_F | | 34,4 | 1,5 | M40x1,5 | 3 | 15; 450 | 8595057631342 | 3-33 |
| 50 | 6050_ZN_F | | 43,8 | 1,6 | M50x1,5 | 3 | 15; 300 | 8595057631359 | 3-34 |
| 63 | 6063_ZN_F | | 58,8 | 1,8 | M63x1,5 | 3 | 15; 150 | 8595057631595 | |

Spojky pro ocelové závitové trubky EN



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

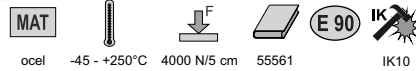


| položka | popis | L | mm | ks | EAN |
|-----------------|------------------------------|-----|---------|-------|---------------|
| lakované | | | | | |
| 316E/1_ECZ | oboustranně černě nalakována | 30 | M16x1,5 | 1; 25 | 8595057634640 |
| 320/1_ECZ | | 30 | M20x1,5 | 1; 50 | 8595057634657 |
| 325/1_ECZ | | 36 | M25x1,5 | 1; 50 | 8595057634664 |
| 332/1_ECZ | | 45 | M32x1,5 | 1; 50 | 8595057634671 |
| 340/1_ECZ | | 48 | M40x1,5 | 1; 25 | 8595057634688 |
| 350/1_ECZ | | 70 | M50x1,5 | 1; 10 | 8595057634695 |
| 363/1_ECZ | | 105 | M63x1,5 | 1; 5 | 8595057634701 |
| ZN-Ni | | | | | |
| 316E/1_ZN_F | zinko-niklový potah | 30 | M16x1,5 | 1; 50 | 8595057634572 |
| 320/1_ZN_F | | 30 | M20x1,5 | 1; 50 | 8595057634589 |
| 325/1_ZN_F | | 36 | M25x1,5 | 1; 50 | 8595057634596 |
| 332/1_ZN_F | | 45 | M32x1,5 | 1; 50 | 8595057634602 |
| 340/1_ZN_F | | 48 | M40x1,5 | 1; 25 | 8595057634619 |
| 350/1_ZN_F | | 70 | M50x1,5 | 1; 10 | 8595057634626 |
| 363/1_ZN_F | | 105 | M63x1,5 | 1; 5 | 8595057634633 |



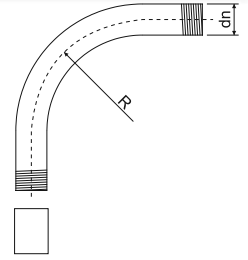
Kolena pro ocelové trubky EN závitové

- velmi vysoká mechanická odolnost



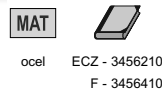
ocel -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561 IK10

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

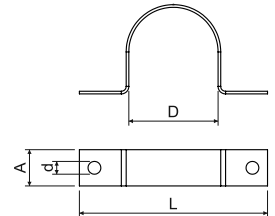


| položka | popis | di | | R | | EAN |
|-----------------|--|----|---------|-----|-------|---------------|
| | | mm | | mm | | |
| lakované | | | | | | |
| 6116E_ECZ | ocelový materiál oboustranně černě nalakován | 16 | M16x1,5 | 55 | 1; 15 | 8595057634367 |
| 6120_ECZ | | 20 | M20x1,5 | 70 | 1; 25 | 8595057634374 |
| 6125_ECZ | | 25 | M25x1,5 | 115 | 1; 25 | 8595057634381 |
| 6132_ECZ | | 32 | M32x1,5 | 125 | 1; 20 | 8595057634398 |
| 6140_ECZ | | 40 | M40x1,5 | 140 | 1; 15 | 8595057634404 |
| 6150_ECZ | | 50 | M50x1,5 | 170 | 1; 5 | 8595057634411 |
| 6163_ECZ | | 63 | M63x1,5 | 210 | 1; 3 | 8595057634428 |
| ZN | | | | | | |
| 6116E_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 16 | M16x1,5 | 55 | 1; 15 | 8595057631366 |
| 6120_ZN_F | | 20 | M20x1,5 | 70 | 1; 25 | 8595057631373 |
| 6125_ZN_F | | 25 | M25x1,5 | 115 | 1; 25 | 8595057631380 |
| 6132_ZN_F | | 32 | M32x1,5 | 125 | 1; 20 | 8595057631397 |
| 6140_ZN_F | | 40 | M40x1,5 | 140 | 1; 15 | 8595057631403 |
| 6150_ZN_F | | 50 | M50x1,5 | 170 | 1; 5 | 8595057631410 |
| 6163_ZN_F | | 63 | M63x1,5 | 210 | 1; 3 | 8595057631670 |

Přichytky oboustranné pro ocelové trubky EN

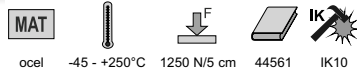
ocel ECZ - 3456210
F - 3456410

- ▶ Pro připevnění ocelových trubek EN na podložku.



| položka | popis | D | L | a | | d | | EAN |
|-----------------|------------------------------|----|----|----|-----|-----|--------|---------------|
| | | mm | mm | mm | | mm | | |
| lakované | | | | | | | | |
| 5220_PC_ECZ | oboustranně černě nalakována | 20 | 45 | 10 | 0,8 | 5,3 | 1; 100 | 8595057631618 |
| 5225_PC_ECZ | | 25 | 50 | 10 | 0,8 | | 1; 100 | 8595057631625 |
| 5232_PC_ECZ | | 32 | 57 | 12 | 0,8 | | 1; 100 | 8595057631632 |
| 5240_PC_ECZ | | 40 | 70 | 12 | 1,1 | | 1; 50 | 8595057631649 |
| 5250_PC_ECZ | | 50 | 85 | 12 | 1,1 | | 1; 50 | 8595057631656 |
| 5263_PC_ECZ | | 63 | 96 | 12 | 1,1 | | 1; 50 | 8595057631663 |
| ZN | | | | | | | | |
| 5220_PC_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 20 | 45 | 10 | 0,8 | 5,3 | 1; 100 | 8595057634794 |
| 5225_PC_ZN_F | | 25 | 50 | 10 | 0,8 | | 1; 100 | 8595057634800 |
| 5232_PC_ZN_F | | 32 | 57 | 12 | 0,8 | | 1; 100 | 8595057634817 |
| 5240_PC_ZN_F | | 40 | 70 | 12 | 1,1 | | 1; 50 | 8595057634824 |
| 5250_PC_ZN_F | | 50 | 85 | 12 | 1,1 | | 1; 50 | 8595057634831 |
| 5263_PC_ZN_F | | 63 | 96 | 12 | 1,1 | | 1; 50 | 8595057634848 |

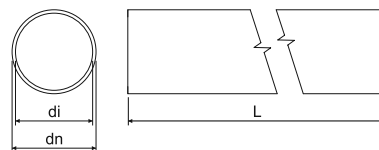
Ocelové trubky EN bez závitů - vysoká mechanická odolnost



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



- ▶ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
- ▶ Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- ▶ ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 μm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 μm, vysoká korozní odolnost - sk. 4



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

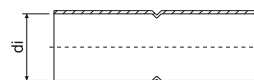
Spojky násuvné pro ocelové trubky EN



ocel IK10



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



| položka | popis | di | balení | EAN |
|----------------------|---|----|--------|---------------|
| | | mm | ks | |
| lakované | | | | |
| 316E/2_ECZ | oboustranně černě nalakována | 16 | 1; 25 | 8595057631427 |
| 320/2_ECZ | | 20 | 1; 50 | 8595057631434 |
| 325/2_ECZ | | 25 | 1; 50 | 8595057631441 |
| 332/2_ECZ | | 32 | 1; 50 | 8595057631458 |
| 340/2_ECZ | | 40 | 1; 25 | 8595057631465 |
| 350/2_ECZ | | 50 | 1; 10 | 8595057631472 |
| 363/2_ECZ | | 63 | 1; 5 | 8595057631588 |
| ZN nebo ZN-Ni | | | | |
| 316E/2_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem nebo zinko-niklový potah | 16 | 1; 25 | 8595057634718 |
| 320/2_ZN_F | | 20 | 1; 50 | 8595057634725 |
| 325/2_ZN_F | | 25 | 1; 50 | 8595057634732 |
| 332/2_ZN_F | | 32 | 1; 50 | 8595057634749 |
| 340/2_ZN_F | | 40 | 1; 25 | 8595057634756 |
| 350/2_ZN_F | | 50 | 1; 10 | 8595057634763 |
| 363/2_ZN_F | | 63 | 1; 5 | 8595057634770 |



Kolena pro ocelové trubky EN bez závitů

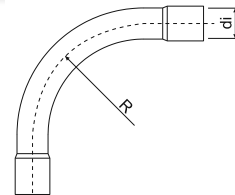
- vysoká mechanická odolnost



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

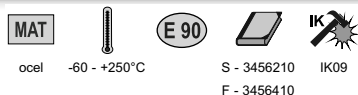


- ▶ Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.
- ▶ Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2
- ▶ ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4.



| položka | popis | d ₁ | R | ks | EAN |
|-----------------|--|----------------|-----|-------|---------------|
| | | mm | mm | | |
| lakované | | | | | |
| 6316E_ECZ | ocelový materiál oboustranně černě nalakován | 16 | 55 | 1; 15 | 8595057634503 |
| 6320_ECZ | | 20 | 70 | 1; 25 | 8595057634510 |
| 6325_ECZ | | 25 | 115 | 1; 25 | 8595057634527 |
| 6332_ECZ | | 32 | 125 | 1; 20 | 8595057634534 |
| 6340_ECZ | | 40 | 140 | 1; 15 | 8595057634541 |
| 6350_ECZ | | 50 | 170 | 1; 5 | 8595057634558 |
| 6363_ECZ | | 63 | 210 | 1; 3 | 8595057634565 |
| ZN | | | | | |
| 6316E_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 16 | 55 | 1; 15 | 8595057634435 |
| 6320_ZN_F | | 20 | 70 | 1; 25 | 8595057634442 |
| 6325_ZN_F | | 25 | 115 | 1; 25 | 8595057634459 |
| 6332_ZN_F | | 32 | 125 | 1; 20 | 8595057634466 |
| 6340_ZN_F | | 40 | 140 | 1; 15 | 8595057634473 |
| 6350_ZN_F | | 50 | 170 | 1; 5 | 8595057634480 |
| 6363_ZN_F | | 63 | 210 | 1; 3 | 8595057634497 |

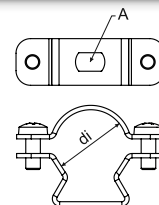
Přichytky OMEGA pro ocelové trubky EN



ocel -60 - +250°C S - 3456210 F - 3456410 IK09



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



| dn trubky mm | položka | popis | A | d ₁ | ks | EAN |
|--------------|-------------|----------------------------|-----------|----------------|--------|---------------|
| | | | mm | mm | | |
| ZNM | | | | | | |
| 16 | 5216E_ZNM_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 6,3 x 9,8 | 15 - 18 | 1; 100 | 8595057692084 |
| 20 | 5220_ZNM_S | | | 19 - 23 | 1; 100 | 8595057692091 |
| 25 | 5225_ZNM_S | | | 24 - 28 | 1; 100 | 8595057692107 |
| 32; 40 | 5232_ZNM_S | | | 30 - 40 | 1; 100 | 8595057692114 |
| 50 | 5250_ZNM_S | | | 39 - 52 | 1; 50 | 8595057692138 |
| 63 | 5263_ZNM_S | | | 53 - 63 | 1; 50 | 8595057692145 |
| ZN | | | | | | |
| 16 | 5216E_ZN_F | žárově zinkovaná ponorem | 6,1 x 9,8 | 15 - 19 | 1; 50 | 8595568915269 |
| 20 | 5220_ZN_F | | | 19 - 24 | 1; 50 | 8595568915276 |
| 25 | 5225_ZN_F | | | 24 - 29 | 1; 50 | 8595568915283 |
| 32 | 5232_ZN_F | | | 29 - 38 | 1; 25 | 8595568915290 |
| 40 | 5240_ZN_F | | | 38 - 47 | 1; 20 | 8595568915306 |
| 50 | 5250_ZN_F | | | 47 - 55 | 1; 20 | 8595568915313 |
| 63 | 5263_ZN_F | | | 55 - 63 | 1; 20 | 8595568915320 |

Přichytky DOBRMAN

MAT



ocel -45 - +250°C

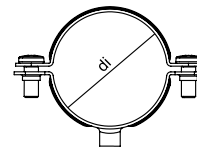
E 90



3456210



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



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

Vývodka rovná pro trubky EN - vnější

MAT

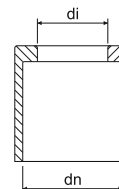


PE -5 - +60°C 30 sec.



HF

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



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



Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnější

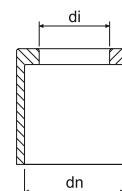


MAT



PE -5 - +60°C 30 sec.

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



| dn | položka | di | ks | EAN |
|------|------------------|----|-----------|---------------|
| mm | | mm | | |
| 20,4 | 4813/P_KB | 15 | 100; 3000 | 8595057604926 |
| 22,5 | 4816/P_KB | 16 | 100; 1200 | 8595057604933 |
| 28,3 | 4821/P_KB | 22 | 100; 1000 | 8595057604940 |
| 37 | 4829/P_KB | 30 | 100; 400 | 8595057604971 |
| 47 | 4836/P_KB | 37 | 100; 300 | 8595057604988 |
| 54 | 4842/P_KB | 42 | 75; 150 | 8595057604995 |

Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnitřní

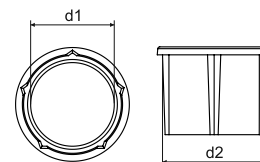


MAT



PE -5 - +60°C 30 sec.

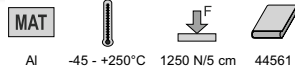
- ▶ Vývodky jsou určeny k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů, které vyúsťují z ocelové trubky.
- ▶ Před montáží kabelů se vývodka vsune do potřebného konce trubky.



| položka | d1 | d2 | ks | EAN |
|----------------|------|------|-----------|---------------|
| | mm | mm | | |
| 4913_XX | 13,5 | 17 | 100; 2500 | 8595057657236 |
| 4916_XX | 15,6 | 18,6 | 100; 2000 | 8595057657243 |
| 4921_XX | 20,6 | 24 | 100; 1200 | 8595057657250 |
| 4929_XX | 29,4 | 32,6 | 100; 700 | 8595057657267 |
| 4936_XX | 38,6 | 41,8 | 80; 400 | 8595057657274 |
| 4942_XX | 45,5 | 48,6 | 60; 360 | 8595057657281 |

Hliníkové bezešvé trubky

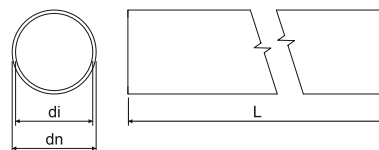
- vysoká mechanická odolnost



Al -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



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



| dn | položka | di | L | | EAN |
|----|--------------------|------|---|----------|---------------|
| mm | | mm | m | m | |
| 16 | 6216E AL_XX | 14 | 3 | 30; 1800 | 8595057657731 |
| 20 | 6220 AL_XX | 18 | 3 | 30; 1200 | 8595057657748 |
| 25 | 6225 AL_XX | 23 | 3 | 30; 750 | 8595057657755 |
| 32 | 6232 AL_XX | 30 | 3 | 30; 480 | 8595057657762 |
| 40 | 6240 AL_XX | 38 | 3 | 15; 300 | 8595057657779 |
| 50 | 6250 AL_XX | 47 | 3 | 15; 180 | 8595057657786 |
| 63 | 6263 AL_XX | 59,8 | 3 | 15; 120 | 8595057657793 |

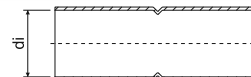
Spojky násuvné pro hliníkové trubky

MAT

Al



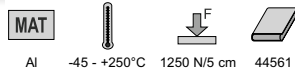
- ▶ Spojky jsou určeny pro spojení hliníkových trubek, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
▶ Na obou koncích jsou opatřeny hrdlem.



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

Kolena pro hliníkové trubky

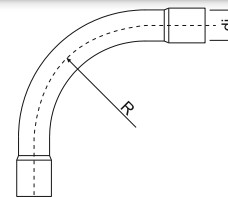
- vysoká mechanická odolnost



Al -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



- ▶ Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.



| položka | di | R | | EAN |
|--------------------|----|-----|-------|---------------|
| | mm | mm | ks | |
| 6316E AL_XX | 16 | 55 | 1; 15 | 8595057657809 |
| 6320 AL_XX | 20 | 70 | 1; 25 | 8595057657816 |
| 6325 AL_XX | 25 | 115 | 1; 25 | 8595057657823 |
| 6332 AL_XX | 32 | 125 | 1; 20 | 8595057657830 |
| 6340 AL_XX | 40 | 140 | 1; 15 | 8595057657847 |
| 6350 AL_XX | 50 | 170 | 1; 5 | 8595057657854 |
| 6363 AL_XX | 63 | 210 | 1; 3 | 8595057657861 |



Hliníkové příchytky OMEGA

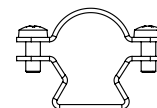
MAT



Al -45 - +250°C 3456410



- ▶ Pro připevnění hliníkových trubek na podložku.
- ▶ Pro usnadnění montáže je příchytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část příchytky zcela oddělovat.



| dn trubky mm | položka | D | | EAN |
|-----------------|-------------|-----|-------|---------------|
| | | mm | ks | |
| 16 | 5216E AL_XX | 6,4 | 1; 50 | 8595057689725 |
| 20 | 5220 AL_XX | | 1; 50 | 8595057689732 |
| 25 | 5225 AL_XX | | 1; 50 | 8595057689749 |
| 32 | 5232 AL_XX | | 1; 25 | 8595057689756 |
| 40 | 5240 AL_XX | | 1; 25 | 8595057689763 |
| 50 | 5250 AL_XX | | 1; 25 | 8595057689770 |
| 63 | 5263 AL_XX | | 1; 20 | 8595057689787 |

Hliníkové příchytky

MAT



Al -45 - +250°C



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

| dn trubky mm | položka | d | | EAN |
|-----------------|----------------|-----|-------|---------------|
| | | mm | ks | |
| 16 | 5216E PC AL_XX | 6,4 | 1; 50 | 8595057688650 |
| 20 | 5220 PC AL_XX | | 1; 50 | 8595057688667 |
| 25 | 5225 PC AL_XX | | 1; 50 | 8595057688674 |
| 32 | 5232 PC AL_XX | | 1; 50 | 8595057688681 |
| 40 | 5240 PC AL_XX | | 1; 25 | 8595057688698 |
| 50 | 5250 PC AL_XX | | 1; 25 | 8595057688704 |
| 63 | 5263 PC AL_XX | | 1; 5 | 8595057688711 |

Korozní ochrana pro pozinkované plochy



- ▶ Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
- ▶ Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

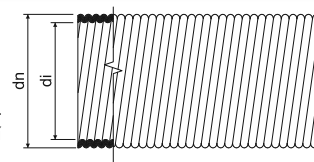
| položka | popis | | EAN |
|---------------|-------|----|---------------|
| | | ks | |
| GZS_XX | sprej | 1 | 8595057633148 |
| WEICON 375_XX | barva | 1 | 8595057621183 |
| WEICON 750_XX | | 1 | 8595057693609 |

Ohebná kovová trubka



| | | | |
|------------|-------------|------------|-------|
| MAT | | | |
| ocel | -45 - +90°C | 750 N/5 cm | 33522 |

- ▶ Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů do vnitřních prostor.
- ▶ Jsou vyrobené z vrchní pozinkované ocelové pásky, vrstva zinku 3 - 4 μm , a vnitřní izolační vrstvy.



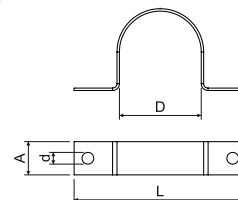
| dn mm | položka | di min. mm | m | EAN |
|----------|---------|---------------|-------|---------------|
| 18,9 | 3313_B | 13,5 | 10 | 8595057655850 |
| | 3313_XX | | 100 | 8595057604230 |
| 21,4 | 3316_B | 16 | 10 | 8595057655867 |
| | 3316_XX | | 100 | 8595057604247 |
| 28,9 | 3323_B | 23 | 10 | 8595057655874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

Přichytky oboustranné

| | |
|------------|---------|
| MAT | |
| ocel | 3456210 |



- ▶ Přichytky jsou určeny pro připevnění ohebných kovových trubek na podložku.



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



KOPODREN®

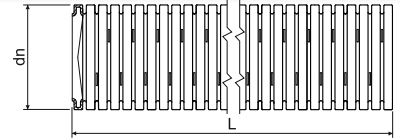
- trubka drenážní



MAT

PE

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



| dn mm | položka | | L m | EAN |
|----------|------------------|-------|--------|---------------|
| 50 | KOPODREN 50_F50 | černá | 50 | 8595568926654 |
| 65 | KOPODREN 65_F50 | černá | 50 | 8595568926661 |
| 80 | KOPODREN 80_F50 | černá | 50 | 8595568926678 |
| 100 | KOPODREN 100_F50 | černá | 50 | 8595568926685 |
| 125,5 | KOPODREN 125_F50 | černá | 50 | 8595568926692 |
| 159,5 | KOPODREN 160_F50 | černá | 50 | 8595568926708 |

DUODREN

- dvouplášťová korugovaná drenážní trubka



MAT

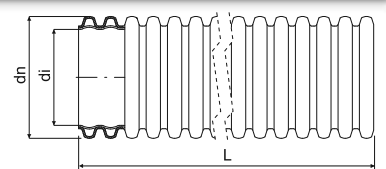
HDPE

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

A1



450 N/20 cm



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



Perforace trubky:

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

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

| dn mm | položka | | dí min. mm | | L m | | | popis | |
|----------|------------------|---------|---------------|-----|--------|----|----------|----------------|---------------|
| | | | | | | | | | mm |
| 75 | DUODREN 75_B50* | červená | 56 | 350 | 50 | 50 | 110 x 40 | na objednávku | |
| | DUODREN 75_C50* | modrá | | | 50 | 50 | | na objednávku | |
| | DUODREN 75_F50* | černá | | | 50 | 50 | | na objednávku | |
| | DUODREN 75_B6* | červená | | | - | 6 | 312 | 104 x 88 x 607 | na objednávku |
| | DUODREN 75_C6* | modrá | | | - | 6 | 312 | | na objednávku |
| | DUODREN 75_F6* | černá | | | - | 6 | 312 | | na objednávku |
| 90 | DUODREN 90_B50* | červená | 67 | 400 | 50 | 50 | 120 x 45 | na objednávku | |
| | DUODREN 90_C50* | modrá | | | 50 | 50 | | na objednávku | |
| | DUODREN 90_F50* | černá | | | 50 | 50 | | na objednávku | |
| | DUODREN 90_B6* | červená | | | - | 6 | 312 | 120 x 76 x 607 | na objednávku |
| | DUODREN 90_C6* | modrá | | | - | 6 | 312 | | na objednávku |
| | DUODREN 90_F6* | černá | | | - | 6 | 312 | | na objednávku |
| 110 | DUODREN 110_B50* | červená | 82 | 450 | 50 | 50 | 120 x 65 | na objednávku | |
| | DUODREN 110_C50* | modrá | | | 50 | 50 | | na objednávku | |
| | DUODREN 110_F50* | černá | | | 50 | 50 | | na objednávku | |
| | DUODREN 110_B6* | červená | | | - | 6 | 462 | 110 x 97 x 610 | na objednávku |
| | DUODREN 110_C6* | modrá | | | - | 6 | 216 | | na objednávku |
| | DUODREN 110_F6* | černá | | | - | 6 | 216 | | na objednávku |

MAT materiál



třída reakce na oheň podkladového materiálu



bezhalogenový materiál



poloměr ohybu



balení

teplotní odolnost



mechanická odolnost



barva

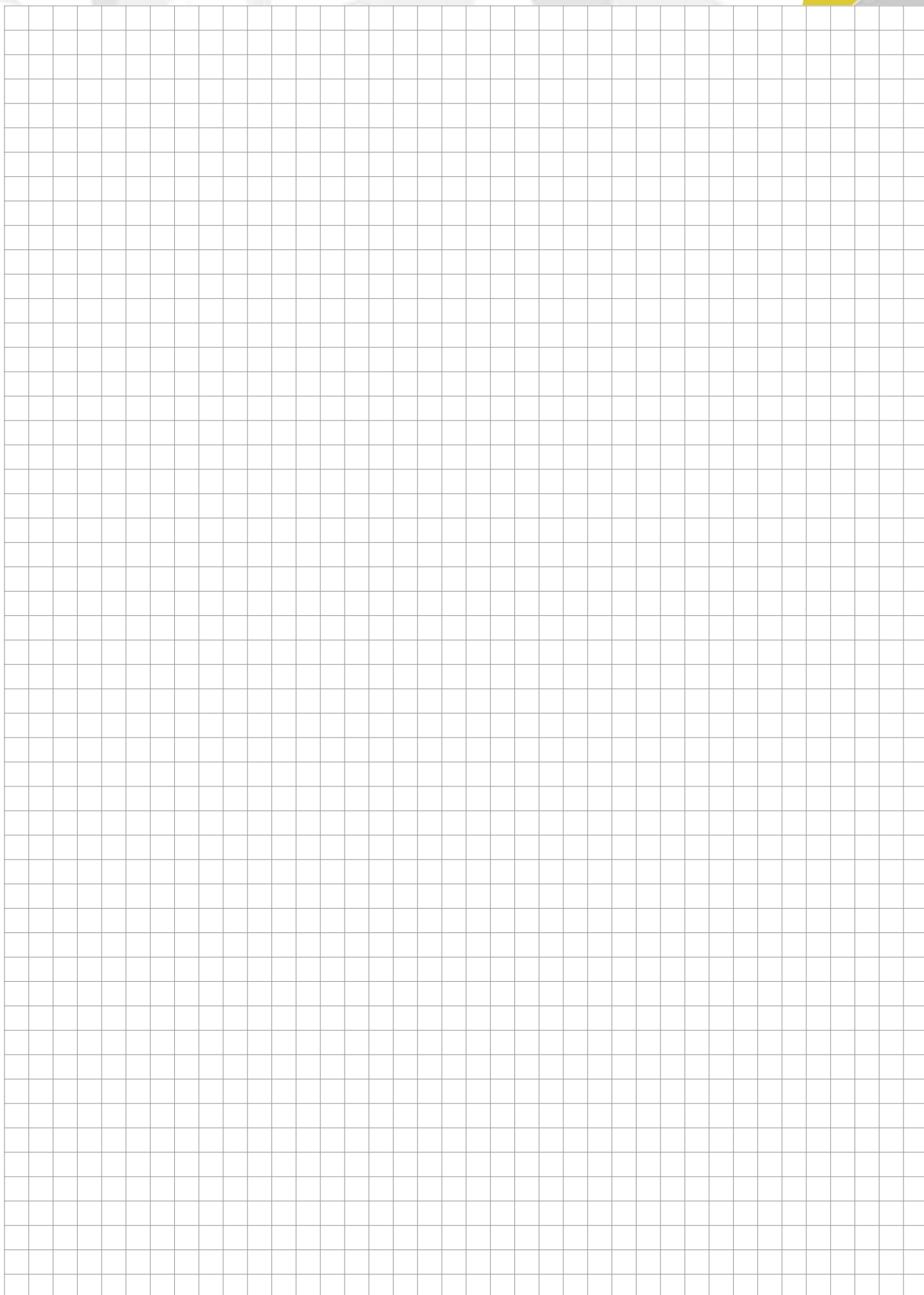


rozměr balení

Elektroinstalační trubky - množství vložených kabelů

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

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





4

**UPEVNŔOVACÍ
MATERIÁL**



Upevňovací materiál

| | |
|-----------------------------------|------|
| Hmoždinky | 4-3 |
| Přichytky | 4-5 |
| Závěs pro vodiče | 4-8 |
| Stahovací pásy | 4-9 |
| Přichytky stahovacích pásek | 4-10 |



Všechny přichytky, závěsy pro vodiče a stahovací pásy se shodují s direktivami EU.

Piktogramy - legenda

| | | |
|------|--|-------------------------------|
| MAT | materiál | tloušťka materiálu |
| | teplotní odolnost, rozsah použití (°C) | barva |
| E 90 | funkčnost při požáru | minimální průměr opásání (mm) |
| | kód třídění dle ČSN EN 61386-25 | maximální průměr opásání (mm) |
| HF | bezhalogenový materiál | síla potřebná k otevření (N) |
| | hloubka vrtání (mm) | rozměry - výška, šířka (mm) |
| | průměr vrtu (mm) | balení (ks) |
| | vnější průměr (mm) | |



Axiální tahové únosnosti hmoždinek KOPOS KOLÍN a.s. v různých stavebních materiálech

| Axiální tahová únosnost (N) | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------|----------------|--------------|-----------|
| | beton 20/25 | cihla | měkký materiál | plynosilikát | sádkarton |
| 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 |

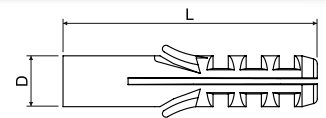
HM

- hmoždinky

MAT



PA -30- +80°C



- ▶ Pro pevné uchycení elektroinstalačních a jiných prvků na stěny a stropy z tvrdých materiálů (beton, cihly apod.).
- ▶ Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- ▶ Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

Doporučení: hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.



| položka | D | L | | | | EAN |
|-----------|----|----|----|-----------|------------|---------------|
| | mm | mm | mm | mm | ks | |
| HM 6_XX | 6 | 30 | 35 | Ø 3,5 - 4 | 100; 14000 | 8595057605213 |
| HM 8/1_XX | 8 | 40 | 45 | Ø 4 - 5 | 100; 6000 | 8595057605251 |
| HM 10_XX | 10 | 50 | 55 | Ø 5 - 6 | 100; 3000 | 8595057605176 |
| HM 12_XX | 12 | 60 | 65 | Ø 6 - 8 | 100; 2000 | 8595057605190 |

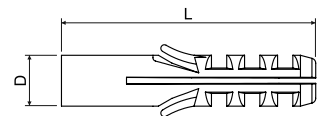
HM PE

- hmoždinky

MAT



PE -30- +70°C



- ▶ Pro univerzální použití (hobby).
- ▶ Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- ▶ Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.



| položka | D | L | | | | EAN |
|-------------|----|----|----|-----------|------------|---------------|
| | mm | mm | mm | mm | ks | |
| HM 6 PE_XX | 6 | 30 | 35 | Ø 3,5 - 4 | 200; 14000 | 8595057632622 |
| HM 8 PE_XX | 8 | 40 | 45 | Ø 4 - 5 | 200; 6000 | 8595057632639 |
| HM 10 PE_XX | 10 | 50 | 55 | Ø 5 - 6 | 200; 3000 | 8595057632646 |
| HM 12 PE_XX | 12 | 60 | 65 | Ø 6 - 8 | 200; 2000 | 8595057632653 |



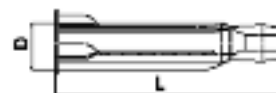
HL

- hmoždinky

MAT



PE -30- +70°C



- ▶ Pro pevné uchycení elektroinstalačních a jiných prvků do dutých stěn a stropů.
- ▶ Pro spojení je nutné použít vrt osazený **na plnou délku hmoždinky**, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- ▶ Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.



| položka | D | L | | | | EAN |
|----------|----|----|----|-----------|------------|---------------|
| | mm | mm | mm | mm | ks | |
| HL 6_XX | 6 | 34 | 40 | ∅ 3,5 - 4 | 100; 10000 | 8595057612280 |
| HL 8_XX | 8 | 48 | 55 | ∅ 4 - 5 | 100; 4000 | 8595057605329 |
| HL 10_XX | 10 | 59 | 65 | ∅ 5 - 6 | 100; 2400 | 8595057612273 |

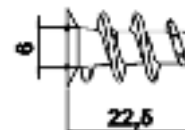
HS

- hmoždinky

MAT



PA -30- +80°C



- ▶ Pro pevné uchycení elektroinstalačních i jiných prvků na stěny a stropy v sádkartonových materiálech.
- ▶ V balení jsou přiloženy 2 vrtáky HSV 6.
- ▶ Jednoduché nasazení na vrták HSV 6.

Doporučení: hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.



| položka | | | EAN |
|---------|-------------|-----------|---------------|
| | mm | ks | |
| HS 6_ZA | ∅ 3,5 - 4,5 | 100; 6000 | 8595057608795 |

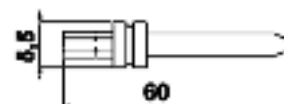
HSV 6

- vrták

MAT



PA + kov -30- +80°C



- ▶ Několikanásobné použití.

| položka | | EAN |
|----------|---------|---------------|
| | ks | |
| HSV 6_ZA | 10; 250 | 8595057609051 |



HN - hmoždinky natloukací



PA + kov -30- +80°C



- ▶ K upevňování nekonstrukčních stavebních prvků a různých předmětů do zdiva z plných cihel a betonu.
- ▶ Při montáži se vrutohřebík nešroubuje, ale zatluká, v případě potřeby je možné jej vyšroubovat.
- ▶ Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.



| položka | dn | L | | | EAN |
|------------|----|----|----|-----------|---------------|
| | mm | mm | mm | ks | |
| HN 6X25_XX | 6 | 25 | 25 | 200; 4800 | 8595057618473 |
| HN 6X35_XX | 6 | 35 | 35 | 100; 2400 | 8595057618480 |
| HN 6X45_XX | 6 | 5 | 45 | 100; 2400 | 8595057618497 |
| HN 6X55_XX | 6 | 55 | 55 | 100; 2000 | 8595057618503 |
| HN 6X70_XX | 6 | 70 | 70 | 70; 1200 | 8595057618510 |
| HN 8X45_XX | 8 | 45 | 45 | 100; 1200 | 8595057618527 |

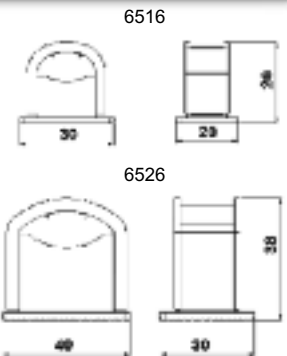
Přichytky distanční



PS -5 - +60°C



- ▶ Přichytky jsou dvoudílné a jsou určeny k upevnění jednotlivých kabelů.
- ▶ Montáž se provádí přišroubováním nebo přilepením spodní části přichytky na podložku, nasazením příslušného kabelu a natlačením vrchní části na spodní.



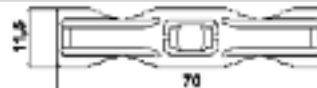
| položka | | | EAN |
|---------|-------------|-----|---------------|
| | vodiče - mm | ks | |
| 6516_HA | 8 - 16 | 500 | 8595057605411 |
| 6526_HA | 13 - 26 | 150 | 8595057605442 |

Přichytky řadové

MAT



PA -30- +80°C



- ▶ K upevnění chráněných vodičů $\varnothing 10 - 26$ mm vedle sebe na nosnou lištu typu 5820 nebo 5822.
- ▶ Montáž se provádí ohnutím přichytky do tvaru U a nasazením do nosné lišty. Proti posunu se zajišťuje klínkem, který je na přichytce předlisován.

Doporučení: přichytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality přichytky.



| položka | | | EAN |
|---------|------------------|------------|---------------|
| | vodiče max. - mm | ks | |
| 6723_FA | 10 - 26 | 1000; 4000 | 8595057606227 |



Přichytky řadové

MAT



PA -30- +70°C



- ▶ Přichytky jsou určeny k upevnění kabelů nebo jiných vedení $\varnothing 7 - 13$ mm.
- ▶ Montáž se provádí nasunutím do nosné lišty typu 5820 nebo 5822 a pootočením o 90°.

Doporučení: přichytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality přichytky.



| položka | | EAN |
|---------|-----------|---------------|
| | ks | |
| 6724_LA | 200; 1600 | 8595057606241 |





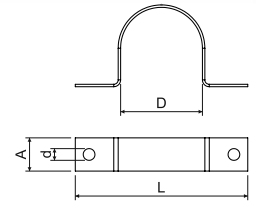
Přichytky oboustranné

MAT

ocel



- Pro připevnění kabelů Ø8 - 25 mm na podložku.



| položka | popis | D | L | A | | d | | EAN |
|---------|-------------------------------|------|----|----|-----|-----|-----------|---------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | ks | |
| 6808_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 8 | 32 | 10 | 0,8 | 4,3 | 100; 3000 | 8595057605572 |
| 6810_S | | 10 | 32 | | | | 100; 3000 | 8595057605589 |
| 6812_S | | 12,5 | 39 | | | | 100; 1800 | 8595057605596 |
| 6816_S | | 16 | 48 | | | | 100; 1500 | 8595057605602 |
| 6820_S | | 20 | 56 | 15 | 1,1 | 5,3 | 100 | 8595057605619 |
| 6825_S | | 25 | 61 | 15 | 1,1 | 5,3 | 100; 500 | 8595057605626 |

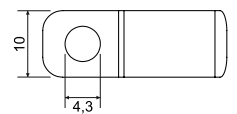
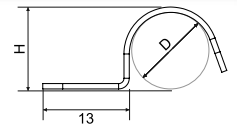
Přichytky jednostranné

MAT

ocel



- Pro připevnění kabelů Ø4 - 12,5 mm na podložku.
- Podrobnosti o přichytkách s funkcí při požáru naleznete v oranžovém katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru. Přichytky jsou značeny písmeny "PO".



| položka | popis | D | H | | | EAN |
|---------|-------------------------------|------|------|-----|-----------|---------------|
| | | mm | mm | mm | ks | |
| 6704_S | pozinkovaná ocel Sendzimir | 4 | 4,5 | 0,8 | 100; 5000 | 8595057605527 |
| 6706_S | | 6 | 6,5 | | 100; 5000 | 8595057605534 |
| 6708_S | | 8 | 8,3 | | 100; 5000 | 8595057605541 |
| 6710_S | | 10 | 10,3 | | 100; 5000 | 8595057605558 |
| 6712_S | | 12,5 | 12,3 | | 100; 5000 | 8595057605565 |

Přichytky DOBRMAN

MAT



ocel -45 - +250°C

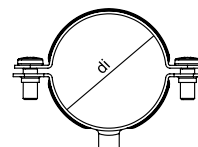
E 90



3456210



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



| položka | popis | závit | di | | EAN |
|-------------|-------|-------|----|-------|---------------|
| | | | mm | ks | |
| 5208 D_ZNCR | ZNCR | M6 | 8 | 1; 50 | 8595568927491 |
| 5210 D_ZNCR | | | 10 | 1; 50 | 8595568927507 |
| 5212 D_ZNCR | | | 12 | 1; 50 | 8595568927514 |
| 5216 D_ZNCR | | | 16 | 1; 50 | 8595568927521 |
| 5220 D_ZNCR | | | 20 | 1; 50 | 8595568927538 |
| 5225 D_ZNCR | | | 25 | 1; 50 | 8595568927545 |
| 5232 D_ZNCR | | | 32 | 1; 50 | 8595568927552 |
| 5240 D_ZNCR | | | 40 | 1; 50 | 8595568927569 |
| 5250 D_ZNCR | | | 50 | 1; 25 | 8595568927576 |
| 5263 D_ZNCR | | | 63 | 1; 25 | 8595568927583 |

Závěs pro vodiče

MAT



PE -40- +85°C



- Určené k upevnění kabelů Ø8 – 18 mm na nosné lano.
- Montáž je vhodná jen do vnitřních prostor.



| položka | | EAN |
|---------|------------|---------------|
| | ks | |
| 6401_FA | 1000; 4000 | 8595057605473 |

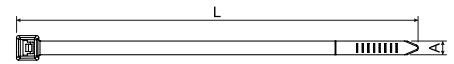




Pásky stahovací



PA -40 - +85°C -10 - +30°C
montáž



- ▶ K běžnému svazkování a připevňování kabelů, vodičů a trubek.
- ▶ K připevnění na podložku se používá přičytka stahovacích pásek (str. 4-10).
- ▶ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ▶ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

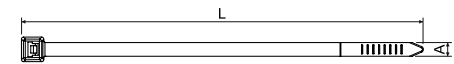
Doporučení: stahovací pásky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality pásku.

| položka | | L | a | | | | | EAN |
|---------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------------|
| | | mm | mm | mm | mm | N | ks | |
| SP 100X2.5_FA | černá | 100 | 2,5 | 3 | 20 | 80 | 100 | 8595568905239 |
| SP 100X2.5_HA | přírodní | 100 | 2,5 | 3 | 20 | 80 | 100 | 8595057621190 |
| SP 140X3.5_HA | přírodní | 150 | 3,6 | 3 | 33 | 180 | 100 | 8595057621206 |
| SP 140X3.5_FA | černá | 150 | 3,6 | 3 | 33 | 180 | 100 | 8595568902764 |
| SP 140X4.5_HA | přírodní | 140 | 4,5 | 4 | 36 | 280 | 100 | 8595057629196 |
| SP 160X2.5_HA | přírodní | 165 | 2,5 | 4 | 39 | 80 | 100 | 8595057629189 |
| SP 160X4.5_HA | přírodní | 160 | 4,8 | 5 | 35 | 220 | 100 | 8595057629202 |
| SP 180X4.5_FA | černá | 190 | 4,8 | 4 | 45 | 220 | 100 | 8595568902771 |
| SP 180X4.5_HA | přírodní | 190 | 4,8 | 4 | 45 | 220 | 100 | 8595057629219 |
| SP 200X4.5_FA | černá | 190 | 4,8 | 4 | 45 | 220 | 100 | 8595568905215 |
| SP 200X4.5_HA | přírodní | 190 | 4,8 | 4 | 45 | 220 | 100 | 8595057621213 |
| SP 250X4.5_HA | přírodní | 250 | 4,8 | 5 | 62 | 220 | 100 | 8595057629226 |
| SP 280X4.5_FA | černá | 310 | 4,8 | 7 | 79 | 220 | 100 | 8595568902788 |
| SP 280X4.5_HA | přírodní | 310 | 4,8 | 7 | 79 | 220 | 100 | 8595057621220 |
| SP 360X4.5_FA | černá | 368 | 4,8 | 7 | 96 | 220 | 100 | 8595568902894 |
| SP 360X4.5_HA | přírodní | 368 | 4,8 | 7 | 96 | 220 | 100 | 8595057621237 |
| SP 360X7.5_FA | černá | 380 | 7,6 | 8 | 96 | 550 | 100 | 8595057634084 |
| SP 360X7.5_HA | přírodní | 380 | 7,6 | 8 | 96 | 550 | 100 | 8595057621244 |
| SP 380X4.5_FA | černá | 368 | 4,8 | 7 | 96 | 220 | 100 | 8595568902795 |
| SP 380X4.5_HA | přírodní | 368 | 4,8 | 7 | 96 | 220 | 100 | 8595057629233 |
| SP 430X4.5_FA | černá | 450 | 4,8 | 8 | 129 | 220 | 100 | 8595568902801 |
| SP 430X4.5_HA | přírodní | 450 | 4,8 | 8 | 129 | 220 | 100 | 8595057629240 |

Pásky stahovací s popisovacím štítkem



PA -40 - +85°C -10 - +30°C
montáž



- ▶ K jednoduchému a rychlému značení nebo popisování svazků nebo kabelů.
- ▶ K připevnění na podložku se používá přičytka stahovacích pásek (str. 4-10).
- ▶ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ▶ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

Doporučení: stahovací pásky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality pásku.

| položka | | L | a | | | | | EAN |
|----------------|----------|-----|-----|----|----|----|-----|---------------|
| | | mm | mm | mm | mm | N | ks | |
| SPM 100X2.5_HA | přírodní | 100 | 2,5 | 5 | 25 | 80 | 100 | 8595057621398 |

Přichytky stahovacích pásků - samolepicí

MAT



PA -30- +40°C



- ▶ K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- ▶ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ▶ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- ▶ Samolepicí.

Doporučení: přichytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality přichytky.



| položka | | | | EAN |
|--------------|----------|---------|-----|---------------|
| | | mm | ks | |
| SPP 19X19_FA | černá | 19 x 19 | 100 | 8595057629257 |
| SPP 19X19_HA | přírodní | 19 x 19 | 100 | 8595057689947 |

Přichytky stahovacích pásků

MAT



PA -40- +85°C



- ▶ K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- ▶ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ▶ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- ▶ Připevnění k podložce pomocí šroubu.

Doporučení: přichytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality přichytky.



| položka | | | | EAN |
|---------------|-------|---------|-----|---------------|
| | | mm | ks | |
| SPPN 19X19_FA | černá | 19 x 19 | 100 | 8595057631694 |

Přichytka stahovacích pásků

MAT

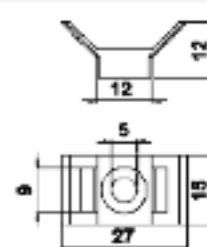


PA -40- +85°C



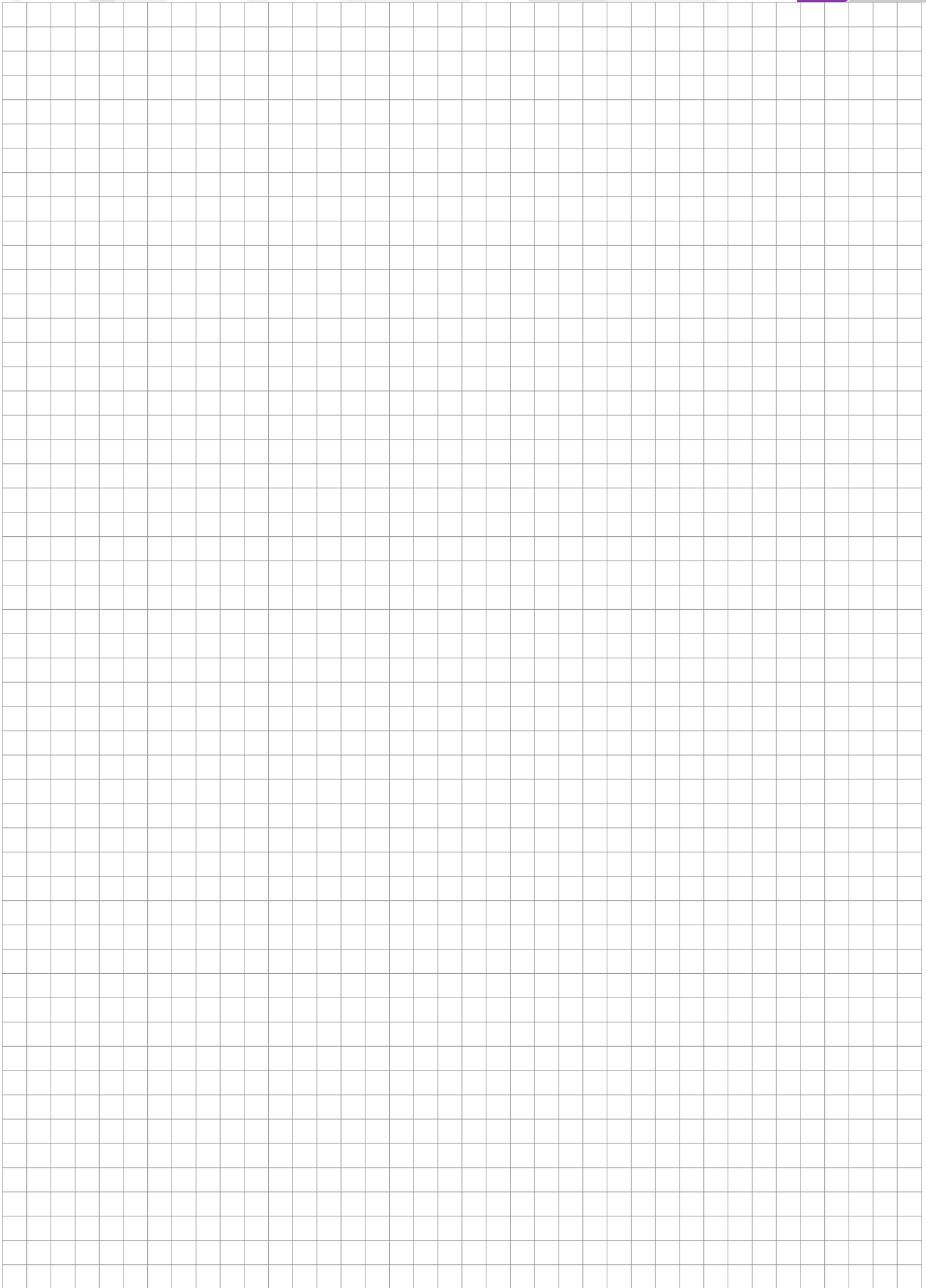
- ▶ K upevnění stahovacího pásku na podložku.
- ▶ Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- ▶ Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.
- ▶ Připevnění k podložce pomocí šroubu.

Doporučení: přichytky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality přichytky.



| položka | | | EAN |
|----------|----------|-----|---------------|
| | | ks | |
| SPP 9_HA | přírodní | 100 | 8595057629172 |









5

**TECHNICKÉ
INFORMACE**

Protokoly o zkouškách požárně technických charakteristik

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

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

PROTOKOL o stanovení spalného tepla (PCS) podle ČSN EN ISO 1716

Materiál: PVC stabilizované Pb

| Měření | Hodnota |
|----------------------------|--------------|
| 1 | 17,584 |
| 2 | 17,540 |
| 3 | 17,594 |
| Průměr | 17,57 |
| Rozšířená nejistota | 0,07 |

PROTOKOL o stanovení spalného tepla (PCS) podle ČSN EN ISO 1716

Materiál: PVC stabilizované CaZn

| Měření | Hodnota |
|----------------------------|--------------|
| 1 | 18,125 |
| 2 | 18,104 |
| 3 | 18,182 |
| Průměr | 18,14 |
| Rozšířená nejistota | 0,09 |



Rozdělení stavebních hmot z hlediska třídy reakce na oheň

| Vztah mezi požadavky na stupně hořlavosti a třídami reakce na oheň dle ČSN 33 2312 ed. 2. | |
|---|----------------------|
| Stupeň hořlavosti | Třída reakce na oheň |
| A | A1 |
| | A2 |
| B | B |
| C1 | C |
| C2 | D |
| C3 | E |
| | F |

Rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň

Základní rozdíl mezi stupněm hořlavosti a třídou reakce na oheň spočívá v tom, že stupeň hořlavosti hodnotí samostatně jednotlivé hmoty, zatímco třída reakce na oheň hodnotí celý stavební výrobek v konečném provedení - například sendvičové stěny, zateplovací systémy apod.

Klasifikace stavebních výrobků podle jejich reakce na oheň

Pro klasifikaci stavebních výrobků podle jejich reakce na oheň se zkouší podle následujícího postupu:

Třída E

Výrobek, který má být klasifikován do třídy E, se zkouší podle ČSN EN ISO 11925-2 pomocí plamene působícího po dobu 15 s.

Třídy D, C, B

Výrobek, který má být klasifikován do tříd D, C nebo B, se zkouší podle ČSN EN ISO 11925-2 pomocí plamene působícího po dobu 30 s. Výrobek, který vyhoví požadavkům stanoveným na výsledky zkoušky podle ČSN EN ISO 11925-2, se dále vyzkouší podle ČSN EN 13823, resp. podle ČSN EN ISO 9239-1- toto platí pro podlahové krytiny.

Třídy A1, A2

Stejnorodé výrobky

Výrobek, klasifikovaný do třídy A1, se zkouší podle ČSN EN ISO 1182 a podle ČSN EN ISO 1716. Výrobek klasifikovaný do třídy A2, se zkouší buď podle ČSN EN ISO 1182 nebo podle ČSN EN ISO 1716.

Nestejnorodé výrobky

Každá podstatná složka nestejnorodého výrobku, klasifikovaná do třídy A1, se zkouší samostatně podle ČSN EN ISO 1182 a podle ČSN EN ISO 1716. Navíc každý výrobek obsahující vnější nepodstatnou složku a vyhovující kritériu PCS se zkouší podle ČSN EN 13823, resp. podle ČSN EN ISO 9239-1 –toto platí pro podlahové krytiny. Každá podstatná složka nestejnorodého výrobku, klasifikovaná do třídy A2, se musí zkoušet samostatně buď podle ČSN EN ISO 1182, nebo podle ČSN EN ISO 1716. Nepodstatné složky nestejnorodého výrobku se zkouší samostatně, a to pouze podle ČSN EN ISO 1716.

Další podmínka pro třídu A2

Všechny výrobky, které mají být klasifikovány do třídy A2, se musí zkoušet navíc podle ČSN EN 13823, resp. podle ČSN EN ISO 9239-1 u podlahových krytin.

Až do 31. 12. 2007 byly hodnoceny a tříděny jednotlivé stavební hmoty podle ČSN 73 0862 "Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot". Platnost této normy byla ukončena ke dni 31.12.2003, avšak s ohledem na zajištění kontinuity v hodnocení materiálů v rámci projektových norem platily výsledky zkoušek podle této normy, jakož i hodnotová norma ČSN 73 0823, až do 31.12.2007. Podle této normy se stavební hmoty zařazovaly do výše uvedených stupňů.

S platností od 1.7.2003 platí na území ČR nový způsob klasifikace hořlavosti, označovaný jako "Reakce na oheň", shrnutý v klasifikační normě ČSN EN 13501-1.

Norma ČSN 33 2312:85 „Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení v hořlavých látkách a na nich“ umožňovala dle převodní tabulky používat obojí značení ve vztahu k hořlavosti stavebních hmot. K 1.10.2007 bylo zrušeno ustanovení této normy pro krabice ve vztahu k normě ČSN EN 60 670-1, tj platnost normy ČSN 33 2312:85 byla pro elektroinstalační krabice ukončena, avšak platí nadále pro elektroinstalační lišty, kanály a trubky.

Platnost normy ČSN 37 0100 „Elektroinstalační krabice „ byla ukončena k 1.10.2007. Nahrazuje ji norma ČSN EN 60 670-1 „Krabice a úplně kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace“.

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

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

Z uvedeného vyplývá, že elektroinstalační úložný materiál není ve smyslu nařízení posuzován jako stavební materiál, není u něj tedy nutná zkouška třídy reakce na oheň. Údaje v katalozích společnosti KOPOS KOLÍN a.s. týkající se třídy reakce na oheň uvádějí pouze třídu reakce na oheň podkladového stavebního materiálu, nikoli elektroinstalačního materiálu jako takového.

Stupeň krytí - IP klasifikace dle ČSN EN 60 529

Stupně ochrany před dotykem nebezpečných částí udávané přidavným písmenem:

Písmeno, které je doplněno za druhou číslici ve znaku IP udává stupeň ochrany osob před dotykem nebezpečných částí, např. IP 10B.

Tato písmena se používají pouze v těchto případech:

* je-li skutečná ochrana před dotykem nebezpečných částí vyšší než ochrana, kterou udává první charakteristická číslice.

* je-li udána jen ochrana před dotykem nebezpečných částí, první charakteristická číslice je potom nahrazena písmenem.

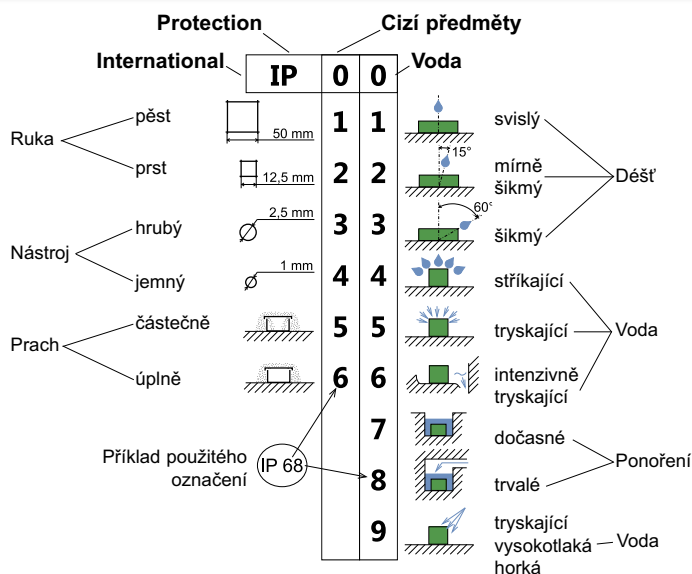
Tento vyšší stupeň ochrany může být zajištěn přepážkami, vzdálenostmi uvnitř krytu nebo vhodným tvarem otvorů.

A - chráněno před dotykem hřbetem ruky

B - chráněno před dotykem prstem

C - chráněno před dotykem nástrojem

D - chráněno před dotykem drátem



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

Vysvětlivky:

: Tyto materiály jsou za běžných podmínek uložení odolné proti chemickému poškození

O : Tyto materiály jsou pouze omezeně odolné proti chemickému poškození

X : Tyto materiály nejsou za uvedených podmínek odolné proti chemickému poškození

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

| Chemikálie | koncentrát v % | °C | PVC | PE | PA | PS | PP | PPE (PPO) |
|-------------------------|----------------|----|-----|----|----|----|----|-----------|
| Aceton | | 20 | X | # | # | X | # | X |
| Amoniak | 25 | 20 | # | # | X | O | # | X |
| Anilin | | 60 | O | X | O | X | X | O |
| Benzen | | 20 | X | O | # | X | O | X |
| Destilovaná voda | | 20 | # | # | # | # | # | # |
| Etanol | 50 | 20 | # | # | # | O | # | # |
| Fenolový roztok | 5 | 50 | O | O | X | X | X | X |
| Hydroxid sodný | 60 | 50 | # | # | # | # | # | # |
| Chlorované uhlovodíky | | | X | X | # | X | X | X |
| Kyselina fluorovodíková | 40 | 20 | # | # | X | X | # | O |
| Kyselina chlorovodíková | 36 | 20 | O | O | X | O | O | O |
| Kyselina chromová | 20 | | O | O | X | O | O | O |
| Kyselina octová | 5 | 20 | # | # | X | # | # | O |
| Kyselina sírová | 96 | 20 | # | # | X | # | # | O |
| Kyselina sírová | 30 | 20 | # | # | X | # | # | O |
| Medicínální olej | | | # | # | # | # | # | X |
| Metanol | | | # | # | # | X | # | # |
| Olivový olej | | | # | # | # | # | # | X |
| Petrolej | | | # | # | # | # | # | X |
| Peroxid vodíku | 20 | 20 | # | # | O | O | # | O |
| Tetrachloruhlík | | | X | X | X | X | X | X |
| Transformátorový olej | | 20 | # | # | # | # | # | X |
| Uhlíčan sodný | | | # | # | # | # | # | # |

PPE (PPO) - při styku s tuky, mazivy a oleji dochází k degradaci materiálu (křehne, praská).



Mechanická ochrana

Mechanická odolnost krytů elektrických zařízení je klasifikována normou ČSN EN 50102.

Výsledky provedených zkoušek dle této normy jsou definovány pomocí značky IK, označujících mezinárodní mechanickou ochranu a dvoučíslím od 0 do 10, označujícím hodnotu odolnosti (např. IK07)

| IK kód | IK00 | IK01 | IK02 | IK03 | IK04 | IK05 | IK06 | IK07 | IK08 | IK09 | IK10 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| energie nárazu v Joulech | - | 0,15 | 0,2 | 0,35 | 0,5 | 0,7 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |

Povrchové úpravy

Proti korozi lze ocel chránit následujícími způsoby povrchových úprav

ZNCR elektrolyticky pozinkované výrobky – zinkochromát – ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961
Vrstva zinkového povlaku 10 µm +/- 4 µm (podpěry na stěnu, spojovací materiál, šrouby, podložky, matice ...)

S zinkování Sendzimir – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143
pozinkovaná ocel Sendzimir: za studena válcovaný ocelový pás prochází po přípravě nepřetržitou lázní s tekutým zinkem. Vzniká zinková vrstva 15 - 27 µm, která zaručuje zvýšenou ochranu proti korozi. Střední korozní odolnost - skupina 2.

F žárové zinkování ponorem – ČSN EN ISO 1461
výrobky z holého (černého) plechu se po úpravě ponořují do lázně taveniny s tekutým zinkem o teplotě přibližně 450°C. Na holém (černém) plechu se po vyjmutí ze zinkové lázně vytvoří vrstva slitiny železa a zinku pokrytá vrstvou čistého zinku.
Tloušťka zinkové vrstvy závisí na tloušťce materiálu, dle normy je průměrná vrstva zinku 45 µm (min. 35 µm).
Vysoká korozní odolnost - skupina 4.

GMT GEOMET - neelektrolytické pokovení
Základem povrchové úpravy DELTA jsou materiály Delta Tone 9000. Jsou to anorganické povlaky plněné zinkovými a hliníkovými mikrolamelami rozptýlenými v titanitovém pojivu. Metoda vytváří katodicky chránící povlak o tloušťce vrstvy 5-15 mikrometru. Při této tloušťce vrstvy poskytuje ještě lepší povrchovou ochranu kovů než silnější vrstva zinku vytvořená metodou žárového zinkování. Metoda vyhovuje evropské směrnici o recyklaci, protože neobsahuje těžké kovy ani šestimocný chrom a je výhodná pro malé části. KOPOS KOLÍN v této povrchové úpravě dodává šrouby, matice, spojky a jiný drobný spojovací materiál a provedl zkoušku v solné mlze podle ČSN EN ISO 9227, kdy se prokázalo, že během působení solné mlhy po dobu 300 hodin nedošlo k poškození povlaku. Dlouhodobá teplotní stálost je zaručena do 180 °C, přičemž povrchová úprava nevykazuje vodíkovou křehkost. Z výše uvedených důvodů můžeme tento způsob provedení povrchové úpravy zcela doporučit jako alternativu k žárovému zinkování.

ZN-Ni Zn-Ni zinko-niklový potah - DIN 50962
Tloušťka potahu je 8-18 mikronů. Výrobky byly testovány nezávislým zkušebním ústavem. Test byl proveden dle ISO 7253:2002-04:1982 v solné komoře, dle DIN 50017 v klimatické komoře a dle EN 50086-1:1993. Po vyhodnocení všech testů je výsledek zinko-niklového systému potažení zdaleka nejvýkonnější. Také ve srovnání s žárovým pozinkováním. Přestože je vrstva tenčí, je požadovaná protikorozi ochrana zajištěna.

EOZ obvodový lak
Pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005. Střední korozní odolnost - skupina 2.
Na přání zákazníka je možné nalakovat i v jiných barevných odstínech RAL.

ECZ celolak
Hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou. Střední korozní odolnost - skupina 2.

Vysvětlení základních pojmů

Odolnost proti šíření plamene (samozhášivost):

Výrobky zhotovené z materiálu odolného proti šíření plamene se nesmějí po přiložení zdroje plamene vznítit nebo pokud se vznítí, nesmějí dále hořet, když je zdroj vznícení odstraněn. Zkouška se provádí za použití přesně specifikovaného hořáku.

Vzorek při zkoušce plamenem vyhověl, jestliže:

- se nevznítí
- v případě vznícení plamen nebo žhnutí vzorku uhasne do 30 s po odstranění zkušebního plamene a nedojde ke vznícení hedvábného papíru ani k ožehnutí desky uložené pod zkoušeným vzorkem

Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření:

Části z izolačního materiálu, které by mohly být vystaveny teplotnímu namáhání v důsledku elektrických vlivů a jejichž poškození by mohlo narušit bezpečnost, nesmějí být nepřiměřeně ovlivněny nadměrným teplem a hořením. Kontroluje se pomocí zkoušky žhavou smyčkou.

Vzorek při zkoušce žhavou smyčkou vyhověl, jestliže:

- není vidět žádný plamen ani trvalé žhnutí
- plameny a žhnutí na vzorku uhasnou do 30 s po odstranění žhavé smyčky
- nesmí dojít ke vznícení hedvábného papíru ani k ožehnutí desky uložené pod zkoušeným vzorkem

Odolnost proti teplu:

Části z izolačního materiálu, které jsou nutné k upevnění proudových částí a/nebo částí ochranného obvodu v jejich poloze, jsou podrobeny zkoušce tlakem ocelové kuličky.

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

Význam značek používaných na výrobcích KOPOS KOLÍN a.s.



Ochranná známka výrobce KOPOS KOLÍN a.s.



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



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



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



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



Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti kvality.



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



Značka shody s ruským systémem certifikace v oblasti požární bezpečnosti.



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



Značka shody s běloruským systémem technických norem.



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



Značka shody s ukrajinským systémem v oblasti požární bezpečnosti.



Označení materiálu výrobků dle ČSN 77 0052.



Vratné obaly

**IP1** - paleta trubková

rozměr: 120 x 80 x 63 cm
EAN: 8595057687660

**IP10** - paleta kovová

rozměr: 180 x 120 x 82 cm
EAN: 8595057688230

**IP2** - bedna kovová

rozměr: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057687653

**IP3-1** - paleta dřevěná EUR

rozměr: 120 x 80 cm
EAN: 8595057687684

**IP3-3** - paleta dřevěná

rozměr: 160 x 240 cm
EAN: 8595057687677

**IP3-4** - paleta dřevěná

rozměr: 120 x 183 cm
EAN: 8595568926906

**BM** - bedna malá

rozměr: 52 x 30 x 30 cm
EAN: 8595057688209

**BS** - bedna střední

rozměr: 80 x 60 x 60 cm
EAN: 8595057688216

**BV** - bedna velká

rozměr: 120 x 80 x 60 cm
EAN: 8595057688223

**M6500** - buben M220

rozměr: 225 x 116 cm
EAN: 8595057687769

**IP4** - dřevěný podklad

rozměr: 250 x 65 cm
EAN: 8595057687707

**IP9** - paletový nástavec

rozměr: 120 x 80 x 20 cm
EAN: 8595568925923

M6502 - kovový buben

rozměr: 230 x 116 cm
EAN: 8595568910639

IP5 - dřevěný podklad

rozměr: 300 x 65 cm
EAN: 8595057687714

IP7 - dřevěný podklad

rozměr: 200 x 65 cm
EAN: 8595057687738

Abecední seznam výrobků

| typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------|
| 1220 | 3-5 | 6142 | 3-27 | 0220 | 3-13 | 2320/LPE-1 | 3-6 |
| 1225 | 3-5 | 6150 | 3-31 | 02200 | 3-20 | 2320/LPE-1 UV | 3-7 |
| 1232 | 3-5 | 6163 | 3-31 | 0220HF | 3-17 | 2320/LPE-2 | 3-7 |
| 1240 | 3-5 | 6225 | 3-32 | 0225 | 3-13 | 2323/LPE-1 | 3-7 |
| 1250 | 3-5 | 6232 | 3-32 | 0225HF | 3-17 | 2323/LPE-2 | 3-7 |
| 1420 | 3-4 | 6240 | 3-32 | 0232 | 3-13 | 2325/LPE-1 | 3-6 |
| 1425 | 3-4 | 6250 | 3-32 | 0232HF | 3-17 | 2325/LPE-1 UV | 3-7 |
| 1432 | 3-4 | 6263 | 3-32 | 0240 | 3-13 | 2325/LPE-2 | 3-7 |
| 1440 | 3-4 | 6320 | 3-33 | 0240HF | 3-17 | 2329/LPE-1 | 3-7 |
| 1450 | 3-4 | 6325 | 3-33 | 0250 | 3-13 | 2329/LPE-2 | 3-7 |
| 1520 | 1-103, 3-11 | 6332 | 3-33 | 0250HF | 3-17 | 2332/LPE-1 | 3-6 |
| 1525 | 3-11 | 6340 | 3-33 | 0263 | 3-13 | 2332/LPE-1 UV | 3-7 |
| 1532 | 3-11 | 6350 | 3-33 | 0263HF | 3-17 | 2332/LPE-2 | 3-7 |
| 1540 | 3-11 | 6363 | 3-33 | 05024 | 3-25 | 2336/LPE-2 | 3-7 |
| 1550 | 3-11 | 6401 | 4-8 | 05025 | 3-24 | 2340/LPE-1 | 3-7 |
| 1563 | 3-11 | 6516 | 4-5 | 05030 | 3-24 | 3.0X16 | 1-74 |
| 1601 | 1-57 | 6526 | 4-5 | 05031 | 3-25 | 313/1 | 3-27 |
| 1611 | 1-57 | 6704 | 4-7 | 05032 | 3-25 | 313/2 | 3-28 |
| 1618 | 1-57 | 6706 | 4-7 | 05033 | 3-24 | 316/1 | 3-27 |
| 2320 | 3-4 | 6708 | 4-7 | 05040 | 3-24 | 316/2 | 3-28 |
| 2325 | 3-4 | 6710 | 4-7 | 05041 | 3-25 | 316E/1 | 3-30 |
| 2332 | 3-4 | 6712 | 4-7 | 05042 | 3-25 | 316E/1 ZN | 3-30 |
| 3316 | 3-38 | 6723 | 4-6 | 05043 | 3-24 | 316E/2 | 3-32 |
| 3329 | 3-38 | 6724 | 4-6 | 05050 | 3-24 | 316E/2 AL | 3-36 |
| 3348 | 3-38 | 6808 | 4-7 | 05051 | 3-25 | 316E/2 ZN | 3-32 |
| 4020 | 1-103, 3-12 | 6810 | 4-7 | 05053 | 3-24 | 320/1 | 3-30 |
| 4025 | 3-12 | 6812 | 4-7 | 06025 | 3-23 | 320/1 ZN | 3-30 |
| 4032 | 3-12 | 6816 | 4-7 | 06032 | 3-23 | 320/2 | 3-32 |
| 4040 | 3-12 | 6820 | 4-7 | 06040 | 3-23, 3-24 | 320/2 AL | 3-36 |
| 4050 | 3-12 | 6825 | 4-7 | 06050 | 3-23 | 320/2 ZN | 3-32 |
| 4063 | 3-12 | 8020 | 1-103, 3-12 | 06110/2 | 3-21 | 321/1 | 3-27 |
| 4116 | 3-13 | 8025 | 3-12 | 06110P/2 | 3-21 | 321/2 | 3-28 |
| 4120 | 3-13 | 8032 | 3-12 | 06160/2 | 3-21 | 325/1 | 3-30 |
| 4125 | 3-13 | 8040 | 3-12 | 07050/8 | 3-20 | 325/1 ZN | 3-30 |
| 4132 | 3-13 | 8050 | 3-12 | 07063/8 | 3-20 | 325/2 | 3-32 |
| 4140 | 3-13 | 8063 | 3-12 | 07075/8 | 3-20 | 325/2 AL | 3-36 |
| 4150 | 3-13 | 8101 | 1-48 | 07090/8 | 3-20 | 325/2 ZN | 3-32 |
| 4820 | 3-34 | 8102 | 1-48 | 07110/8 | 3-20 | 329/1 | 3-27 |
| 4825 | 3-34 | 8106 | 1-49 | 07125/8 | 3-20 | 329/2 | 3-28 |
| 4832 | 3-34 | 8107 | 1-49 | 07160/8 | 3-20 | 3313 | 3-38 |
| 4840 | 3-34 | 8110 | 1-50 | 07200/8 | 3-20 | 332/1 | 3-30 |
| 4850 | 3-34 | 8111 | 1-50 | 1216E | 3-5 | 332/1 ZN | 3-30 |
| 4863 | 3-34 | 8112 | 1-51 | 1216EHFPP | 3-5 | 332/2 | 3-32 |
| 4913 | 3-35 | 8117 | 1-51 | 1220HFPP | 3-5 | 332/2 AL | 3-36 |
| 4916 | 3-35 | 8118 | 1-52 | 1225HFPP | 3-5 | 332/2 ZN | 3-32 |
| 4921 | 3-35 | 8119 | 1-52 | 1225HFPP | 3-5 | 3323 | 3-38 |
| 4929 | 3-35 | 8130 | 1-53 | 1232HFPP | 3-5 | 3336 | 3-38 |
| 4936 | 3-35 | 8135 | 1-53 | 1240HFPP | 3-5 | 336/1 | 3-27 |
| 4942 | 3-35 | 16040 | 3-20 | 1250HFPP | 3-5 | 336/2 | 3-28 |
| 5320 | 3-14 | 16050 | 3-20 | 1416E | 3-4 | 340/1 | 3-30 |
| 5325 | 3-14 | 16063 | 3-20 | 1416EPP | 3-6 | 340/1 ZN | 3-30 |
| 5332 | 3-14 | 16075 | 3-20 | 1420PP | 3-6 | 340/2 | 3-32 |
| 5340 | 3-14 | 16090 | 3-20 | 1425PP | 3-6 | 340/2 AL | 3-36 |
| 5350 | 3-14 | 16110 | 3-20 | 1432PP | 3-6 | 340/2 ZN | 3-32 |
| 6013 | 3-26 | 17040 | 3-20 | 1440PP | 3-6 | 342/1 | 3-27 |
| 6016 | 3-26 | 17050 | 3-20 | 1450PP | 3-6 | 342/2 | 3-28 |
| 6020 | 3-30 | 17063 | 3-20 | 1516E | 3-11 | 350/1 | 3-30 |
| 6021 | 3-26 | 17075 | 3-20 | 1516EHF | 3-15 | 350/1 ZN | 3-30 |
| 6025 | 3-30 | 17090 | 3-20 | 1520HF | 1-103, 3-15 | 350/2 | 3-32 |
| 6029 | 3-26 | 17110 | 3-20 | 1525HF | 3-15 | 350/2 AL | 3-36 |
| 6032 | 3-30 | 17125 | 3-20 | 1532HF | 3-15 | 350/2 ZN | 3-32 |
| 6036 | 3-26 | 17160 | 3-20 | 1540HF | 3-15 | 3613 A | 3-38 |
| 6040 | 3-30 | 17200 | 3-20 | 1550HF | 3-15 | 3616 A | 3-38 |
| 6042 | 3-26 | 003.CS.K | 1-54 | 1563HF | 3-15 | 3623 A | 3-38 |
| 6050 | 3-30 | 005.CS.K | 1-54 | 2.9X13V | 1-74 | 3629 A | 3-38 |
| 6063 | 3-30 | 02040 | 3-20 | 2.9X13Z | 1-74 | 363/1 | 3-30 |
| 6113 | 3-27 | 02050 | 3-20 | 2.9X16 | 1-74 | 363/1 ZN | 3-30 |
| 6116 | 3-27 | 02063 | 3-20 | 2.9X22 | 1-74 | 363/2 | 3-32 |
| 6120 | 3-31 | 02075 | 3-20 | 2313/LPE-2 | 3-7 | 363/2 AL | 3-36 |
| 6121 | 3-27 | 02090 | 3-20 | 2316/LPE-1 | 3-7 | 363/2 ZN | 3-32 |
| 6125 | 3-31 | 02110 | 3-20 | 2316/LPE-2 | 3-7 | 3636 A | 3-38 |
| 6129 | 3-27 | 02125 | 3-20 | 2316E | 3-4 | 3648 A | 3-38 |
| 6132 | 3-31 | 02160 | 3-20 | 2316E/LPE-1 | 3-7 | 3X20V-2CH | 1-74 |
| 6136 | 3-27 | 0216E | 3-13 | 2316E/LPE-2 | 3-7 | 3X35V-2CH | 1-74 |
| 6140 | 3-31 | 0216HF | 3-17 | 2320/LPE-1 | 3-6 | 4016E | 3-12 |



Abecední seznam výrobků

| typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. |
|--------------|-------------|--------------|------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|------|
| 4016EHF | 3-15 | 5320HF | 3-17 | 6221 ZN | 3-28 | 8481 - 8487 (PK 160X65 D) | 2-47 |
| 4020HF | 1-103, 3-15 | 5325HF | 3-17 | 6221 ZNM | 3-28 | 8491 - 8497 (PK 210X70 D) | 2-48 |
| 4025HF | 3-15 | 5332HF | 3-17 | 6225 AL | 3-36 | 8501 - 8506 (EKD 80X40) | 2-33 |
| 4032HF | 3-15 | 5340HF | 3-17 | 6225 ZN | 3-32 | 8501HF - 8506HF (EKD 80X40HF) | 2-55 |
| 4040HF | 3-15 | 5350HF | 3-17 | 6225 ZNM | 3-32 | 8511 - 8516 (EKD 100X40) | 2-34 |
| 4116HF | 3-16 | 5363 | 3-14 | 6229 N | 3-28 | 8541 - 8546 (EKE 60X60) | 2-36 |
| 4120HF | 3-16 | 5363HF | 3-17 | 6229 ZN | 3-28 | 8550-11 | 2-67 |
| 4125HF | 3-16 | 5820/20 | 2-69 | 6229 ZNM | 3-28 | 8550-12 | 2-67 |
| 4132HF | 3-16 | 5820/21 | 2-69 | 6232 AL | 3-36 | 8550-13 | 2-67 |
| 4140HF | 3-16 | 5820/30 | 2-69 | 6232 ZN | 3-32 | 8551 - 8556 (EKE 100X60) | 2-37 |
| 4150HF | 3-16 | 5820/31 | 2-69 | 6232 ZNM | 3-32 | 8560-11 | 2-67 |
| 4813/P | 3-35 | 5822 DER | 2-69 | 6236 N | 3-28 | 8560-12 | 2-67 |
| 4816/P | 3-35 | 6013 N | 3-26 | 6236 ZN | 3-28 | 8560-13 | 2-67 |
| 4816E | 3-34 | 6013 ZN | 3-26 | 6236 ZNM | 3-28 | 8561 - 8566 (EKE 140X60) | 2-38 |
| 4821/P | 3-35 | 6013 ZNM | 3-26 | 6240 AL | 3-36 | 8571 - 8576 (EKE 180X60) | 2-39 |
| 4829/P | 3-35 | 6016 N | 3-26 | 6240 ZN | 3-32 | 8581 - 8586 (EKD 120X40) | 2-35 |
| 4836/P | 3-35 | 6016 ZN | 3-26 | 6240 ZNM | 3-32 | 8601 - 8606 (LHD 32X15) | 2-17 |
| 4842/P | 3-35 | 6016 ZNM | 3-26 | 6242 N | 3-28 | 8621 - 8629 (LHD 20X20) | 2-13 |
| 5208 D | 4-8 | 6016E | 3-30 | 6242 ZN | 3-28 | 8621HF - 8629HF (LHD 20X20HF) | 2-52 |
| 5210 D | 4-8 | 6016E ZN | 3-30 | 6242 ZNM | 3-28 | 8631 - 8639 (LHD 40X20) | 2-18 |
| 5212 D | 4-8 | 6020 ZN | 3-30 | 6250 AL | 3-36 | 8631HF - 8639HF (LHD 40X20HF) | 2-53 |
| 5213 PC | 3-29 | 6020 ZNM | 3-30 | 6250 ZN | 3-32 | 8641 - 8646 (LHD 40X40) | 2-19 |
| 5216 D | 3-34, 4-8 | 6021 N | 3-26 | 6263 AL | 3-36 | 8641HF - 8646HF (LHD 40X40HF) | 2-54 |
| 5216 PC | 3-29 | 6021 ZN | 3-26 | 6263 ZN | 3-32 | 8651 - 8656 (LH 60X40) | 2-21 |
| 5216E AL | 3-37 | 6021 ZNM | 3-26 | 6303-11 | 1-76 | 8671 - 8676 (LHD 17X17) | 2-11 |
| 5216E PC AL | 3-37 | 6025 ZN | 3-30 | 6303-12 | 1-76 | 8681 - 8686 (LH 15X10) | 2-10 |
| 5216E ZN | 3-33 | 6025 ZNM | 3-30 | 6316E | 3-33 | 8691 - 8696 (LHD 25X15) | 2-14 |
| 5216E ZNM | 3-33 | 6029 N | 3-26 | 6316E AL | 3-36 | 8711 - 8719 Z (LV 40X15) | 2-7 |
| 5220 AL | 3-37 | 6029 ZN | 3-26 | 6316E ZN | 3-33 | 8731 - 8739 Z (LV 18X13) | 2-5 |
| 5220 D | 3-34, 4-8 | 6029 ZNM | 3-26 | 6320 AL | 3-36 | 8751 - 8757 (LE 40) | 2-22 |
| 5220 PC | 3-31 | 6032 ZN | 3-30 | 6320 ZN | 3-33 | 8761 - 8766 (LE 60) | 2-23 |
| 5220 PC AL | 3-37 | 6032 ZNM | 3-30 | 6325 AL | 3-36 | 8771 - 8776 (LE 80) | 2-24 |
| 5220 PC ZN | 3-31 | 6036 N | 3-26 | 6325 ZN | 3-33 | 8781 - 8786 (LE 100) | 2-25 |
| 5220 ZN | 3-29, 3-33 | 6036 ZN | 3-26 | 6332 AL | 3-36 | 8791 - 8797 (LV 24X22) | 2-6 |
| 5220 ZNM | 3-29, 3-33 | 6036 ZNM | 3-26 | 6332 ZN | 3-33 | 8809 (LZK 15X12) | 2-9 |
| 5221 PC | 3-29 | 6040 ZN | 3-30 | 6340 AL | 3-36 | 8819 (LZ 15X12) | 2-8 |
| 5225 AL | 3-37 | 6040 ZNM | 3-30 | 6340 ZN | 3-33 | 8821 L - 8823/13 P (LP 80X25) | 2-30 |
| 5225 D | 3-34, 4-8 | 6042 N | 3-26 | 6350 AL | 3-36 | 8821 L - 8823/13 P (LPK 80X25) | 2-31 |
| 5225 PC | 3-31 | 6042 ZN | 3-26 | 6350 ZN | 3-33 | 8833 - 8837 (LO 35) | 2-26 |
| 5225 PC AL | 3-37 | 6042 ZNM | 3-26 | 6363 AL | 3-36 | 8843 - 8847 (LO 50) | 2-27 |
| 5225 PC ZN | 3-31 | 6050 ZN | 3-30 | 6363 ZN | 3-33 | 8855 - 8856 (LR 30) | 2-29 |
| 5225 ZN | 3-29, 3-33 | 6063 ZN | 3-30 | 7116 B | 1-55 | 8861 L - 8866 (LP 35) | 2-32 |
| 5225 ZNM | 3-29, 3-33 | 6113 ZN | 3-27 | 7116 C | 1-55 | 8873 - 8874 (LO 75) | 2-28 |
| 5229 PC | 3-29 | 6113 ZNM | 3-27 | 7121 B | 1-56 | 8911 - 8916 (LHD 25X20) | 2-15 |
| 5232 AL | 3-37 | 6116 ZN | 3-27 | 7121 C | 1-56 | 8921 - 8926 (LHD 20X10) | 2-12 |
| 5232 D | 3-34, 4-8 | 6116 ZNM | 3-27 | 7216 B | 1-55 | 8921HF - 8926HF (LHD 20X10HF) | 2-51 |
| 5232 PC | 3-31 | 6116E | 3-31 | 7216 C | 1-55 | 8931 - 8936 (LHD 30X25) | 2-16 |
| 5232 PC AL | 3-37 | 6116E ZN | 3-31 | 7221 B | 1-56 | 8991 - 8996 (LHD 50X20) | 2-20 |
| 5232 PC ZN | 3-31 | 6120 ZN | 3-31 | 7221 C | 1-56 | A16FL | 3-8 |
| 5232 ZN | 3-29, 3-33 | 6121 ZN | 3-27 | 8016E | 3-12 | A16FL-90 | 3-8 |
| 5232 ZNM | 3-29, 3-33 | 6121 ZNM | 3-27 | 8016EHF | 3-16 | A21FL | 3-8 |
| 5236 PC | 3-29 | 6125 ZN | 3-31 | 8020HF | 1-103, 3-16 | A21FL-45 | 3-8 |
| 5240 AL | 3-37 | 6129 ZN | 3-27 | 8025HF | 3-16 | A21FL-90 | 3-8 |
| 5240 D | 3-34, 4-8 | 6129 ZNM | 3-27 | 8032HF | 3-16 | A28FL | 3-8 |
| 5240 PC | 3-31 | 6132 ZN | 3-31 | 8040HF | 3-16 | A28FL-45 | 3-8 |
| 5240 PC AL | 3-37 | 6136 ZN | 3-27 | 8050HF | 3-16 | A28FL-90 | 3-8 |
| 5240 PC ZN | 3-31 | 6136 ZNM | 3-27 | 8063HF | 3-16 | A-ES16 | 3-8 |
| 5240 ZN | 3-29, 3-33 | 6140 ZN | 3-31 | 8211 - 8517 (PK 110X65 D) | 2-40 | A-ES20 | 3-8 |
| 5242 PC | 3-29 | 6142 ZN | 3-27 | 8221 - 8227 (PK 130X65 D) | 2-41 | A-ES28 | 3-8 |
| 5250 AL | 3-37 | 6142 ZNM | 3-27 | 8401 - 8407 (PK 90X55 D) | 2-45 | A-ES32 | 3-8 |
| 5250 D | 3-34, 4-8 | 6150 ZN | 3-31 | 8401HF - 8407HF (PK 90X55 D HF) | 2-57 | A-ES40 | 3-8 |
| 5250 PC | 3-31 | 6163 ZN | 3-31 | 8440-11 | 2-67 | A-LN/PG13 | 3-9 |
| 5250 PC AL | 3-37 | 6213 ZN | 3-28 | 8440-12 | 2-67 | A-LN/PG16 | 3-9 |
| 5250 PC ZN | 3-31 | 6213 ZNM | 3-28 | 8440-13 | 2-67 | A-LN/PG21 | 3-9 |
| 5250 ZN | 3-29, 3-33 | 6216 N | 3-28 | 8441 - 8447 (PK 170X70 D) | 2-44 | A-LN/PG29 | 3-9 |
| 5250 ZNM | 3-29, 3-33 | 6216 ZN | 3-28 | 8450-11 | 2-67 | A-LN/PG36 | 3-9 |
| 5263 AL | 3-37 | 6216 ZNM | 3-28 | 8450-11HF | 2-58 | A-LN/PG48 | 3-9 |
| 5263 D | 3-34, 4-8 | 6216E | 3-32 | 8450-12 | 2-67 | AM16/16 | 3-9 |
| 5263 PC | 3-31 | 6216E AL | 3-36 | 8450-12HF | 2-58 | AM16/16-45 | 3-9 |
| 5263 PC AL | 3-37 | 6216E ZN | 3-32 | 8450-13 | 2-67 | AM16/16-90 | 3-9 |
| 5263 PC ZN | 3-31 | 6220 | 3-32 | 8450-13HF | 2-58 | AM20/20 | 3-9 |
| 5263 ZN | 3-33 | 6220 AL | 3-36 | 8451 - 8457 (PK 110X70 D) | 2-42 | AM21/20 | 3-9 |
| 5263 ZNM | 3-29, 3-33 | 6220 ZN | 3-32 | 8451HF - 8457HF (PK 110X70 D HF) | 2-56 | AM21/20-45 | 3-9 |
| 5316E | 3-14 | 6220 ZNM | 3-32 | 8461 - 8467 (PK 140X70 D) | 2-43 | AM21/20-90 | 3-9 |
| 5316EHF | 3-17 | 6221 N | 3-28 | 8471 - 8477 (PK 120X55 D) | 2-46 | AM25/25 | 3-9 |

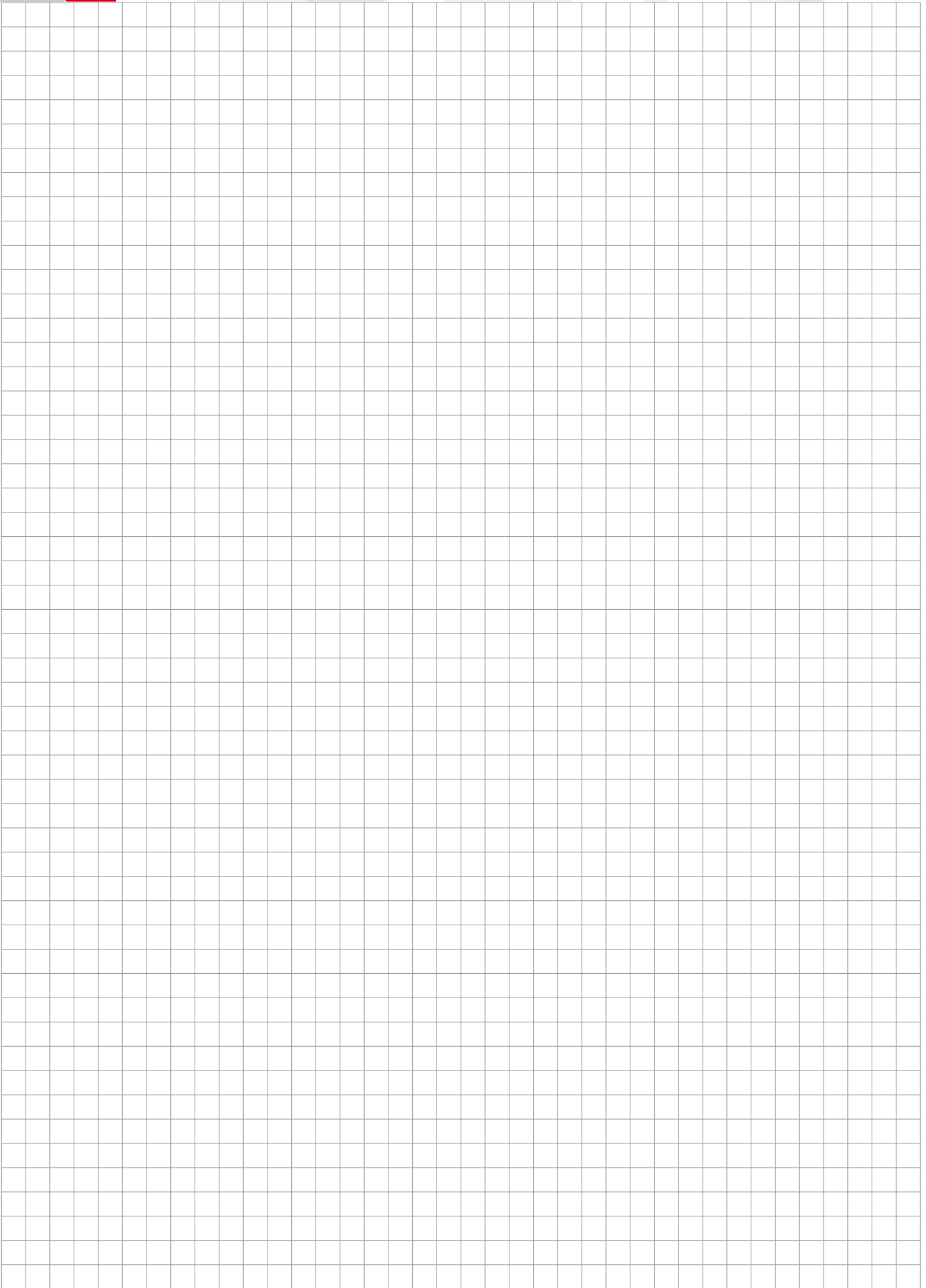
Abecední seznam výrobků

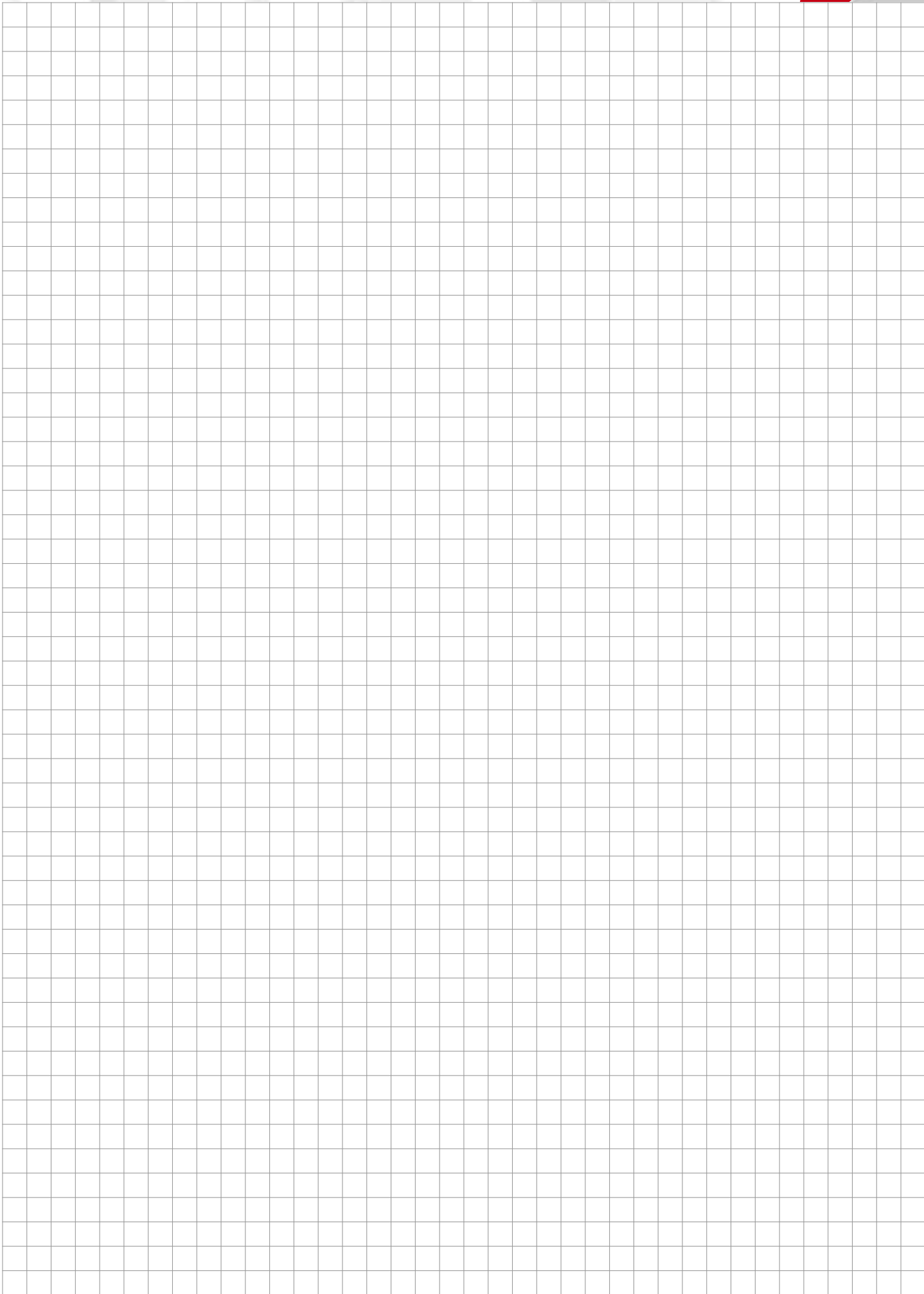
| typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. |
|--------------|-------|---------------|-------|----------------|------------------------|----------------|-------|
| AM28/25 | 3-9 | HL 6 | 4-4 | KO 125 V | 1-67 | KUZ-VO | 1-21 |
| AM28/25-45 | 3-9 | HL 8 | 4-4 | KO 125/1L | 1-32 | KUZ-VOI | 1-22 |
| AM28/25-90 | 3-9 | HM 10 | 4-3 | KO 68 | 1-65 | L-42W | 2-68 |
| AM34/32 | 3-9 | HM 10 PE | 4-3 | KO 97 V | 1-65 | LE 100 | 2-25 |
| AM34/32-45 | 3-9 | HM 12 | 4-3 | KO 97 V/1 | 1-65 | LE 40 | 2-22 |
| AM34/32-90 | 3-9 | HM 12 PE | 4-3 | KO 97/5 | 1-11 | LE 60 | 2-23 |
| AM42/40 | 3-9 | HM 6 | 4-3 | KO 97/L | 1-31 | LE 80 | 2-24 |
| AM42/40-45 | 3-9 | HM 6 PE | 4-3 | KOM 97 | 1-12 | LH 15X10 | 2-10 |
| AM42/40-90 | 3-9 | HM 8 PE | 4-3 | KOM 97HF | 1-60 | LH 60X40 | 2-21 |
| AM54/50 | 3-9 | HM 8/1 | 4-3 | KOPOBOX 57 | 1-82 | LHD 17X17 | 2-11 |
| AM54/50-45 | 3-9 | HN 6X25 | 4-5 | KOPOBOX 80 | 1-84, 1-88 | LHD 20X10 | 2-12 |
| AM54/50-90 | 3-9 | HN 6X35 | 4-5 | KOPOBOX MINI B | 1-80 | LHD 20X10HF | 2-51 |
| APACS42 | 3-8 | HN 6X45 | 4-5 | KOPOBOX MINI L | 1-80 | LHD 20X20 | 2-13 |
| APACS54 | 3-8 | HN 6X55 | 4-5 | KOPOBOX MINI P | 1-81 | LHD 20X20HF | 2-52 |
| APACS80 | 3-8 | HN 6X70 | 4-5 | KOPODREN 100 | 3-39 | LHD 25X15 | 2-14 |
| APAFS16 | 3-8 | HN 8X45 | 4-5 | KOPODREN 125 | 3-39 | LHD 25X20 | 2-15 |
| APAFS21 | 3-8 | HS 6 | 4-4 | KOPODREN 160 | 3-39 | LHD 30X25 | 2-16 |
| APAFS28 | 3-8 | HSV 6 | 4-4 | KOPODREN 50 | 3-39 | LHD 32X15 | 2-17 |
| APAFS34 | 3-8 | KBE-1 | 1-97 | KOPODREN 65 | 3-39 | LHD 40X20 | 2-18 |
| APG16/13 | 3-9 | KBM | 1-101 | KOPODREN 80 | 3-39 | LHD 40X20HF | 2-53 |
| APG16/13-45 | 3-9 | KBP-1 | 1-97 | KOPOKAN 1 | 3-22 | LHD 40X40 | 2-19 |
| APG16/13-90 | 3-9 | KBP-1/71 | 1-99 | KOPOKAN 2 | 3-22 | LHD 40X40HF | 2-54 |
| APG21/16 | 3-9 | KBP-10 | 1-101 | KOPOKAN 3 | 3-22 | LHD 50X20 | 2-20 |
| APG21/16-45 | 3-9 | KBP-8 | 1-102 | KOPOKAN 4 | 3-22 | LK 80/1 | 1-36 |
| APG21/16-90 | 3-9 | KBP-9 | 1-101 | KP 64/2 | 1-8 | LK 80/2 | 1-36 |
| APG28/21 | 3-9 | KBS-120 | 1-105 | KP 64/3 | 1-8 | LK 80/3 | 1-37 |
| APG28/21-45 | 3-9 | KBS-2 | 1-96 | KP 64/4 | 1-9 | LK 80R/1 | 1-38 |
| APG28/21-90 | 3-9 | KBS-3 | 1-100 | KP 64/4L | 1-30 | LK 80R/2 | 1-38 |
| APG34/29 | 3-9 | KBT-1 | 1-95 | KP 64/5 | 1-9 | LK 80R/3 | 1-39 |
| APG34/29-45 | 3-9 | KBT-2 | 1-95 | KP 64/5L | 1-30 | LK 80X16 T | 1-41 |
| APG34/29-90 | 3-9 | KBT-3/71 | 1-98 | KP 64/LD HF | 1-61 | LK 80X20R/1 | 1-39 |
| APG42/36 | 3-9 | KBV-1 | 1-96 | KP 67/2 | 1-5 | LK 80X28 2R | 1-41 |
| APG42/36-45 | 3-9 | KBV-2 | 1-96 | KP 67/3 | 1-6 | LK 80X28 2T | 1-43 |
| APG42/36-90 | 3-9 | KBV-2/71 | 1-99 | KP 67X67 | 1-10 | LK 80X28 2ZK | 1-40 |
| APG54/48 | 3-9 | KBV-3 | 1-102 | KP 68 | 1-7 | LK 80X28 2ZKHF | 1-63 |
| APG54/48-45 | 3-9 | KD 09040 | 3-20 | KP 68/2 | 1-6 | LK 80X28 2ZT | 1-42 |
| APG54/48-90 | 3-9 | KD 09050 | 3-20 | KP 68/2HF | 1-59 | LK 80X28 2ZTHF | 1-64 |
| A-SW/M16 | 3-9 | KD 09063 | 3-20 | KP 80 PK | 2-65 | LK 80X28 T | 1-42 |
| A-SW/M20 | 3-9 | KD 09075 | 3-20 | KP EKE | 2-65 | LK 80X28 THF | 1-64 |
| A-SW/M25 | 3-9 | KD 09090 | 3-20 | KP PK | 2-66 | LK 80X28/1 | 1-37 |
| A-SW/M32 | 3-9 | KD 09110 | 3-20 | KP PK HF | 2-58 | LK 80X28R/1 | 1-40 |
| A-SW/M40 | 3-9 | KD 09125 | 3-20 | KPL 64-45/LD | 1-28 | LK 80X28R/1HF | 1-63 |
| A-SW/M50 | 3-9 | KD 09160 | 3-20 | KPL 64-50/2LD | 1-29 | LKM 45 | 1-43 |
| A-SW/PG13 | 3-9 | KD 09200 | 3-20 | KPL 64-50/3LD | 1-29 | LO 35 | 2-26 |
| A-SW/PG16 | 3-9 | KEZ | 1-16 | KPM 64/LU | 1-33 | LO 50 | 2-27 |
| A-SW/PG21 | 3-9 | KEZ 300 | 1-17 | KPP 80 | 1-85 | LO 75 | 2-28 |
| A-SW/PG29 | 3-9 | KEZ-3 | 1-17 | KPR 68 | 1-7 | LP 35 | 2-32 |
| A-SW/PG36 | 3-9 | KF 09040 | 3-18 | KPR 68/71L | 1-27 | LP 80X25 | 2-30 |
| A-SW/PG48 | 3-9 | KF 09040 UVFA | 3-19 | KPRL 64-60/LD | 1-28 | LPK 80X25 | 2-31 |
| BK 16 | 1-104 | KF 09050 | 3-18 | KPRL 68-70/LD | 1-26 | LR 30 | 2-29 |
| BK 16 ČSN | 1-104 | KF 09050 UVFA | 3-19 | KR 97/5 | 1-11 | LV 11X10 | 2-4 |
| BK 20 | 1-104 | KF 09063 | 3-18 | KR 97/L | 1-31 | LV 18X13 | 2-5 |
| BK 23 | 1-104 | KF 09063 PLCA | 3-19 | KSK 100 | 1-45 | LV 24X22 | 2-6 |
| BK 25 | 1-104 | KF 09063 UVFA | 3-19 | KSK 125 | 1-46 | LV 40X15 | 2-7 |
| BK 32 | 1-104 | KF 09075 | 3-18 | KSK 175 | 1-46 | LZ 15X12 | 2-8 |
| BV 1620 | 1-104 | KF 09075 PLCA | 3-19 | KSK 80 | 1-45 | LZK 15X12 | 2-9 |
| BV 2532 | 1-104 | KF 09075 UVFA | 3-19 | KT 250 | 1-15 | M3X40-3CH | 1-74 |
| DR18 | 1-72 | KF 09090 | 3-18 | KT 250 V | 1-67 | M3X45-3CH | 1-74 |
| DR42 | 1-72 | KF 09090 PLCA | 3-19 | KT 250/1 | 1-15 | MDZ | 1-18 |
| DUODREN 110 | 3-39 | KF 09090 UVFA | 3-19 | KT 250/L | 1-33 | MDZ 300 | 1-19 |
| DUODREN 75 | 3-39 | KF 09110 | 3-18 | KU 68 LA/1HF | 1-60 | MDZ XL | 1-20 |
| DUODREN 90 | 3-39 | KF 09110 SKA | 3-19 | KU 68 LD/1HF | 1-61 | MDZ XL 300 | 1-20 |
| EKD 100X40 | 2-34 | KF 09110 UVFA | 3-19 | KU 68/71L1 | 1-26 | MP3-3CH | 1-74 |
| EKD 120X40 | 2-35 | KF 09125 | 3-18 | KU 68-1901 | 1-4 | ND KEZ | 1-16 |
| EKD 80X40 | 2-33 | KF 09160 | 3-18 | KU 68-1901HF | 1-59 | ND MDZ | 1-18 |
| EKD 80X40HF | 2-55 | KF 09160 UVFA | 3-19 | KU 68-1902 | 1-4 | NR 22T | 1-71 |
| EKE 100X60 | 2-37 | KF 09200 | 3-18 | KU 68-1903 | 1-5 | NR 68/10 | 1-71 |
| EKE 140X60 | 2-38 | KI 68 L/1 | 1-27 | KUH 1 | 1-10 | NR 68/6 | 1-71 |
| EKE 180X60 | 2-39 | KO 100 | 1-12 | KUH 1/L | 1-34 | NR 80/R | 1-70 |
| EKE 60X60 | 2-36 | KO 100 E | 1-13 | KUL 68-45/LD | 1-25 | NRB 60/12 | 1-103 |
| EPS 2 | 1-77 | KO 100 V | 1-67 | KUL 68-45/LD2 | 1-25 | NRB 60/24 | 1-103 |
| EPS 3 | 1-77 | KO 110/L | 1-32 | KUP 57 | 1-83, | NRT | 1-70 |
| FR 68 SDS | 1-79 | KO 125 | 1-13 | KUP 80 | 1-83, 1-87, 1-89, 1-91 | P-16 | 1-58 |
| GZS | 3-37 | KO 125 E | 1-14 | KUZ-V | 1-21 | P-21 | 1-58 |
| HL 10 | 4-4 | KO 125 E/EQ02 | 1-14 | KUZ-VI | 1-22 | PATKA CR | 1-74 |



Abecední seznam výrobků

| typové číslo | str. | typové číslo | str. | typové číslo | str. |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|--------------|-------|
| PEKD 40 | 2-59 | RK 37.5X50 HF | 2-71 | TYP017 | 1-77 |
| PEKD 40HF | 2-58 | RK 37.5X75 DIN | 2-71 | TYP018 | 1-77 |
| PEKE 60 | 2-59 | RK 40X100 | 2-70 | TYP210 | 1-76 |
| PEP 60 | 2-60 | RK 40X60 | 2-70 | TYP310 | 1-76 |
| PEP 60/K | 2-60 | RK 40X80 | 2-70 | TYP412 | 1-76 |
| PI 80 2ZK | 1-74 | RK 50X50 DIN | 2-71 | TYP512 | 1-76 |
| PI 80 2ZT | 1-74 | RK 50X50 HF | 2-71 | TYP612 | 1-76 |
| PI 80R | 1-74 | RK 50X75 DIN | 2-71 | V 100 E | 1-67 |
| PI 80T | 1-74 | RK 50X75 HF | 2-71 | V 110 L | 1-67 |
| PK 110X65 D | 2-40 | RK 60X60 | 2-70 | V 125/1 | 1-67 |
| PK 110X70 D | 2-42 | RK 60X80 | 2-70 | V 68 | 1-66 |
| PK 110X70 D HF | 2-56 | RK 75X50 DIN | 2-71 | V 68 S | 1-101 |
| PK 120X55 D | 2-46 | RK 75X50 HF | 2-71 | V 68HF | 1-62 |
| PK 130X65 D | 2-41 | RK 75X75 DIN | 2-71 | VDS 68 | 1-79 |
| PK 140X70 D | 2-43 | RK 75X75 HF | 2-71 | VK 20 | 2-68 |
| PK 160X65 D | 2-47 | RK 80X100 | 2-70 | VKP 64/2L | 1-67 |
| PK 170X70 D | 2-44 | RK 80X60 | 2-70 | VKT 250/L | 1-67 |
| PK 210X70 D | 2-48 | RK-OVK20 | 2-70 | VLK 80 | 1-68 |
| PK 90X55 D | 2-45 | RK-OVK30 | 2-70 | VLK 80/2R | 1-69 |
| PK 90X55 D HF | 2-57 | RK-OVK40 | 2-70 | VLK 80/R | 1-69 |
| PKS 70/60 | 2-59 | RK-PN3,5 | 2-70 | VLK 80/T | 1-69 |
| PKUP | 1-86 | RK-PN5 | 2-70 | VPT 40 | 1-78 |
| PLSK | 2-61 | RK-PN6 | 2-70 | VPT 64 | 1-78 |
| PLUK | 1-92 | RK-ST12 | 2-70 | VPT 68 | 1-78 |
| PN 40X15 | 2-62 | RK-ST22 | 2-70 | VPT 79 | 1-78 |
| PN 40X20 | 2-62 | RK-ST6 | 2-70 | VPT 97 | 1-78 |
| PN 80X25 | 2-64 | RLE 100 (LE 100) | 2-25 | VPTU | 1-78 |
| PN 80X25 2Z | 2-64 | RLE 80 (LE 80) | 2-24 | WEICON 375 | 3-37 |
| PN EKE | 2-66 | RLH 60X40 (LH 60X40) | 2-21 | WEICON 750 | 3-37 |
| PN KUZ | 1-23 | S-66 | 1-75 | ZPP | 1-86 |
| PN PK | 2-66 | S-96 | 1-75 | ZV 68 | 1-68 |
| PNE 100X20 | 2-63 | SF16 | 3-10 | ZV 97 | 1-68 |
| PNE 40 2Z | 2-64 | SF20 | 3-10 | | |
| PNE 60X20 | 2-63 | SF25 | 3-10 | | |
| PNE 60X20 2Z | 2-63 | SF32 | 3-10 | | |
| PNE 80X20 | 2-63 | SFM20 | 3-10 | | |
| PNLP 35 2Z | 2-63 | SFM25 | 3-10 | | |
| PNQ 20X10 | 2-62 | SFM32 | 3-10 | | |
| PNQ 32X15 | 2-62 | SFM40 | 3-10 | | |
| PNQ 40X20 | 2-62 | SK 40X20 | 2-61 | | |
| PNQ LP 35 | 2-62 | SK 40X33 | 2-61 | | |
| PP 80/0 | 1-85 | SKLD 2 | 1-73 | | |
| PP 80/3 | 1-85 | S-KSK 1 | 1-47 | | |
| PP 80/45 | 1-85 | S-KSK 2 | 1-47 | | |
| PP 80/45/6 | 1-89 | SN | 1-83, 1-87, 1-89, 1-91 | | |
| PP 80/K-5 | 1-90 | SP 100X2.5 | 4-9 | | |
| PSK 1 | 2-61 | SP 12X1/10 | 2-68 | | |
| PUK 38X150 S1 | 1-92 | SP 140X3.5 | 4-9 | | |
| QD 45X22.5 – COVER | 2-50 | SP 140X4.5 | 4-9 | | |
| QD 45X22.5 – HDMI | 2-50 | SP 15X1/10 | 2-68 | | |
| QD 45X22.5 – RJ-12 | 2-50 | SP 160X2.5 | 4-9 | | |
| QD 45X22.5 – RJ-45 | 2-50 | SP 160X4.5 | 4-9 | | |
| QD 45X22.5 – USB | 2-50 | SP 180X4.5 | 4-9 | | |
| QP 45X45 | 2-49 | SP 200X4.5 | 4-9 | | |
| QP 45X45 C | 2-49 | SP 250X4.5 | 4-9 | | |
| QS 45X45 | 2-49 | SP 280X4.5 | 4-9 | | |
| QS 45X45 C | 2-50 | SP 360X4.5 | 4-9 | | |
| REKE 100 (EKE 100X60) | 2-37 | SP 360X7.5 | 4-9 | | |
| REKE 140 (EKE 140X60) | 2-38 | SP 380X4.5 | 4-9 | | |
| REKE 180 (EKE 180X60) | 2-39 | SP 430X4.5 | 4-9 | | |
| REKE 60 (EKE 60X60) | 2-36 | SP-96 | 1-75 | | |
| REKO 100X40 (EKD 100X40) | 2-34 | SPM 100X2.5 | 4-9 | | |
| REKO 120X40 (EKD 120X40) | 2-35 | SPOJKA K1 | 3-22 | | |
| REKO 80X40 (EKD 80X40) | 2-33 | SPOJKA K2 | 3-22 | | |
| REKO 80X40HF (EKD 80X40HF) | 2-55 | SPOJKA K3 | 3-22 | | |
| RK 100X60 | 2-70 | SPOJKA K4 | 3-22 | | |
| RK 100X75 DIN | 2-71 | SPP 19X19 | 4-10 | | |
| RK 125X75 DIN | 2-71 | SPP 9 | 4-10 | | |
| RK 125X75 HF | 2-71 | SPPN 19X19 | 4-10 | | |
| RK 25X25 DIN | 2-71 | SPUK | 1-92 | | |
| RK 25X75 DIN | 2-71 | TN 68 | 1-66 | | |
| RK 30X30 | 2-70 | TN 97 | 1-66 | | |
| RK 30X40 | 2-70 | TS | 2-69 | | |
| RK 37.5X37.5 DIN | 2-71 | TYP015 | 1-77 | | |
| RK 37.5X37.5 HF | 2-71 | TYP016 | 1-77 | | |





*Mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky, automatizace,
komunikace, osvětlení a zabezpečení*

AMPER

future technologies



VÝSTAVIŠTĚ BRNO

www.amper.cz

pořádá  **TERINVEST**

www.kopos.cz

 **KOPOS KOLÍN a.s.**
VIDEO O NÁS



KOPOS KOJÍN a.s.
Havlíčková 432
280 04 Kojín IV
Česká republika

tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

KOPOS Slovaca s.r.o.
Ružová dolina 10
SK-821 09 Bratislava
Slovenská republika

tel.: +421 255 410 711
e-mail: kopos@kopos.sk
www.kopos.sk

www.kopos.cz

