

**2013**

**ELEKTROINSTALAČNÍ ÚLOŽNÝ MATERIÁL**





### Přes 85 let výroby elektroinstalačního úložného materiálu

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

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

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

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

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

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

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





ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

1



ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

2



ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3



UPEVŇOVACÍ MATERIÁL

4

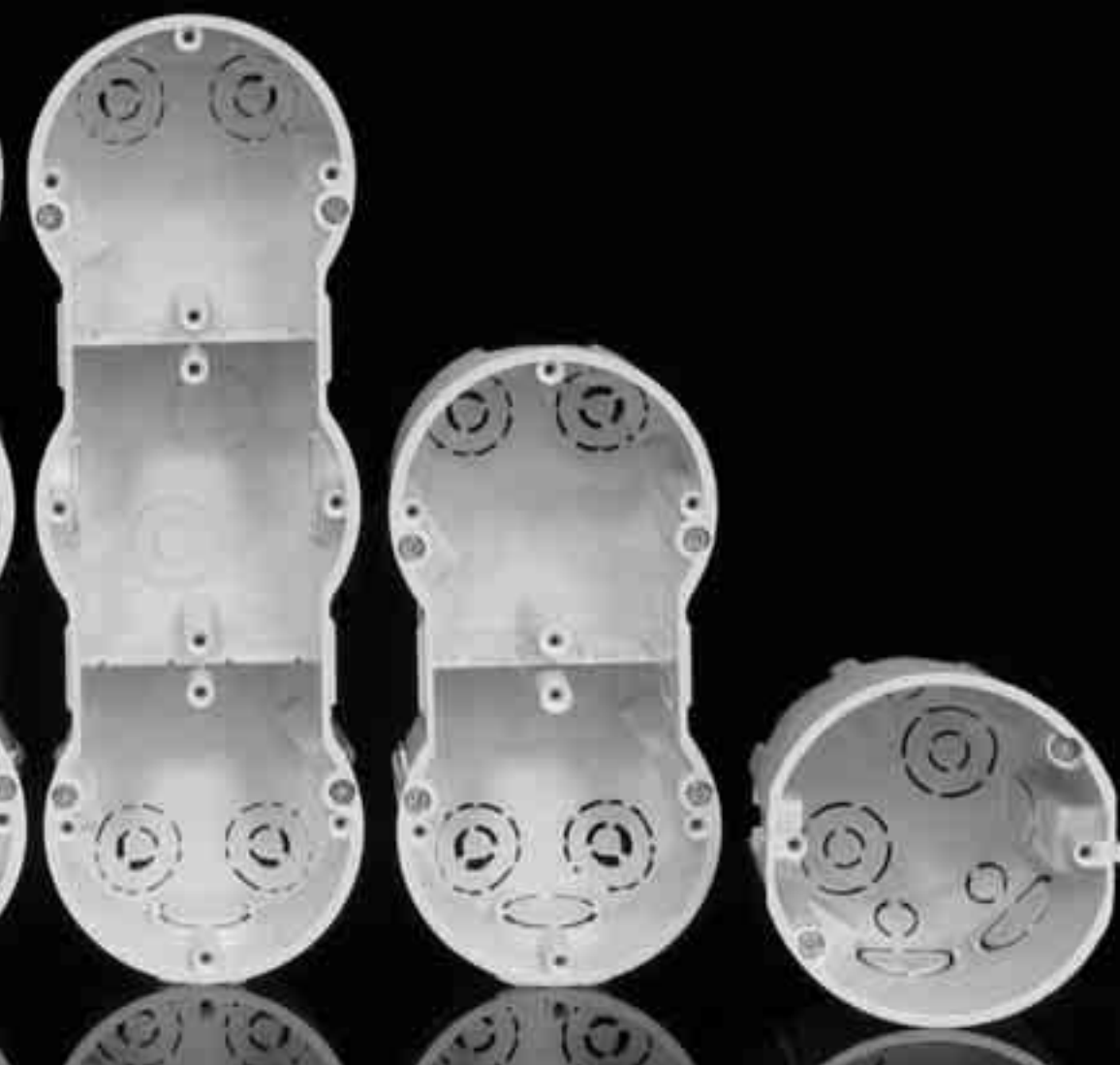


TECHNICKÉ INFORMACE

5



# ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



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

### Pod omítkou ..... 1-4

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.  
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až D ve smyslu ČSN EN 13 501-1.  
Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.  
Základní barva krabic pod omítkou je světle šedá (RAL 7035). Krabice jsou dodávány také v jiných barevných odstínech při zachování kvality.

### Do zateplení ..... 1-17

Materiál: samozhášivý bezhalogenový polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +60 °C.  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.  
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13 501-1.  
Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V.

### Do dutých stěn ..... 1-19

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.  
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13 501-1.  
Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.  
Krabice KI 68 L/1 a její modifikace KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje pro sólo osazené přístroje instalované na a do materiálů stupně hořlavosti A - C3 podle dříve platné normy ČSN 73 0862.  
Pro celý sortiment výrobků do dutých stěn doporučujeme použít námi dodávané sestavy fréz viz str. 1-71 - 1-72.

### Lištové ..... 1-30

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.  
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1.  
Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.  
V kombinaci s tepelně izolační podložkou (viz str. 1-67) tloušťky 5 mm lze montáž na hořlavé podklady provádět bez omezení třídy reakce na oheň A1 - F.

### V uzavřeném provedení - plastové (IP 40, 54, 65, 66) ..... 1-38

Materiál: Tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C je použit u krabic 8101 - 8119.  
Samozhášivý polypropylen (PP) a polyethylen (PE) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C je použit u krabic 8130 a 8135.  
Samozhášivý polypropylen (PP) a polykarbonát (PC) s teplotní odolností -25 až +60 °C je použit u krabic řady KSK.  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C (pro krabice řady KSK 850 °C).  
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic (mimo typy 003.CS.K a 005.CS.K) **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1.  
V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení třídy reakce na oheň A1 - F.  
V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A2 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1 jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.  
V případě montáže na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1 nebo s tepelně izolační podložkou jsou určeny pro rozvody s napětím 500 V.  
Krabice typu 003.CS.K a 005.CS.K je možné použít pouze na stavební hmoty třídy reakce na oheň A1.

### V uzavřeném provedení - kovové (IP 54) ..... 1-49

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

### Bezhalogenové (HF) ..... 1-53

Materiál: PC, PPO - je samozhášivý s teplotní odolností -45 °C až +105 °C.  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.  
KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž krabic **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13 501-1 (tato klasifikace platí pro krabice KU 68 LD/1HF a KP 64/LD HF). Pro ostatní bezhalogenové elektroinstalační krabice výrobce doporučuje montáž **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až C nebo D ve smyslu ČSN EN 13 501-1.  
Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V a s proudem max 16 A.  
V kombinaci s tepelně izolační nehořlavou podložkou tloušťky 5 mm (viz str. 1-67) na celé styčné ploše případně s tepelně izolačním lůžkem lze montáž na stavební hmoty provádět bez omezení.  
Materiál je odolný proti šíření plamene a neobsahuje halogeny. Používá se do prostředí s vyšším zájmem na ochranu osob a zařízení. Elektroinstalační rozvodné krabice se od běžně vyráběných typů liší pouze použitým materiálem, což je vyznačeno písmeny HF na konci typového čísla.

### Příslušenství ..... 1-59

### Svorkovnice ..... 1-68

Svorkovnice dle požadavků ČSN EN 60 998-1:97 a ČSN EN 60 998-2-1:97 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 850 °C.

### Pomocné nářadí ..... 1-71

### Pro uložení do litého betonu ..... 1-73

Materiál: Bezhalogenový polyethylen (PE) s teplotní odolností -30 °C až +70 °C (90 °C krátkodobě), bezhalogenový polypropylen (PP) s teplotní odolností -25 °C až +105 °C, bezhalogenový polyamid (PA) s teplotní odolností -30 °C až +105 °C (120 °C krátkodobě).  
Krabice dle požadavků ČSN EN 60 670-1 čl. 18 vyhovují zkoušce odolnosti proti nadměrnému teplu a hoření žhavou smyčkou s teplotou 650 °C.  
Tato soustava je určena pro betonové konstrukce, použitý polyethylen není samozhášivý.  
Krabice jsou určeny pro rozvody s napětím 400 V.

## Elektroinstalační krabice a příslušenství

**Do betonových podlah** ..... 1-85  
 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 60 670-1 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.





















řada krabic KSK - str. 1-38



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

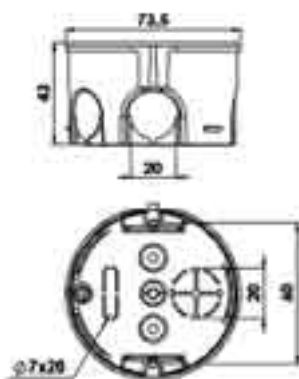
### Piktogramy - legenda

 <b>MAT</b>	materiál	 <b>E 90</b>	funkčnost při požáru
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)		délka (mm)
	zkouška žhavou smyčkou (°C)		bezhalogenový materiál
	třída reakce na oheň		rozměry - šířka, výška, hloubka (mm)
	samozhášivý materiál		počet vodičů x průřez (mm <sup>2</sup> ), proudová zátíženost (A)
	rozeč 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

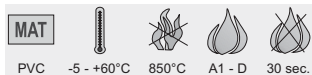
**KU 68-1901 - krabice univerzální**


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

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

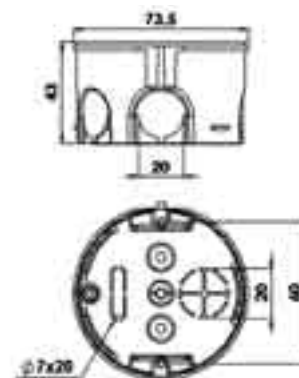


- příslušenství				- pomocné nářadí
KO 68 str. 1-59	ZV 68 str. 1-62	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-72

**KU 68-1902 - krabice univerzální**


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

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



- příslušenství			- pomocné nářadí	
ZV 68 str. 1-62	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-72	



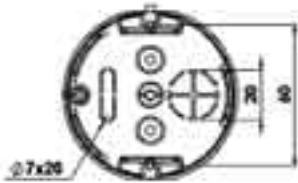
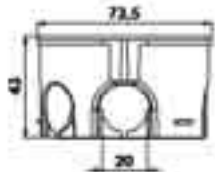
## KU 68-1903 - krabice univerzální



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p><b>ZV 68</b> str. 1-62</p> <p><b>TYP0...</b> str. 1-70</p>	<p><b>FR 68 SDS</b> Ø 80 mm str. 1-72</p>

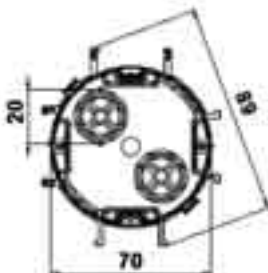
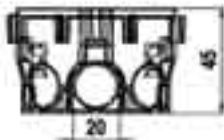
## KP 67/2 - krabice přístrojová



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

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

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



- příslušenství
<p><b>V 68</b> str. 1-60</p> <p><b>DR18</b> str. 1-65</p> <p><b>TYP0...</b> str. 1-70</p>

**KP 67/3**

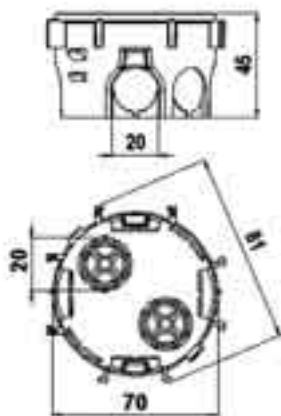
- krabice přístrojová



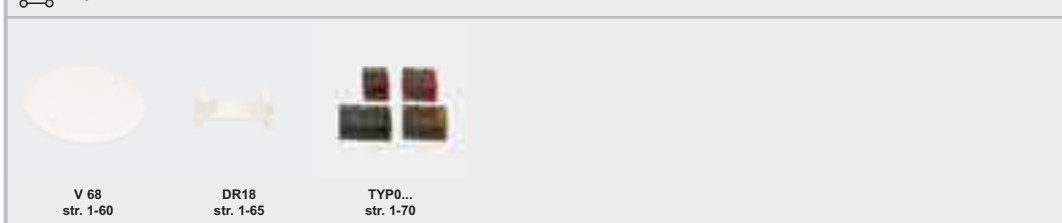
<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

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

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



## - příslušenství


**KP 68/2**

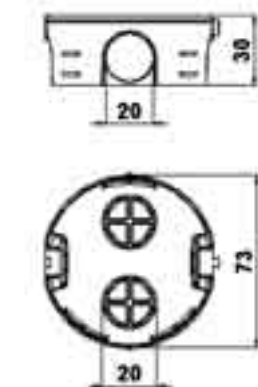
- krabice přístrojová



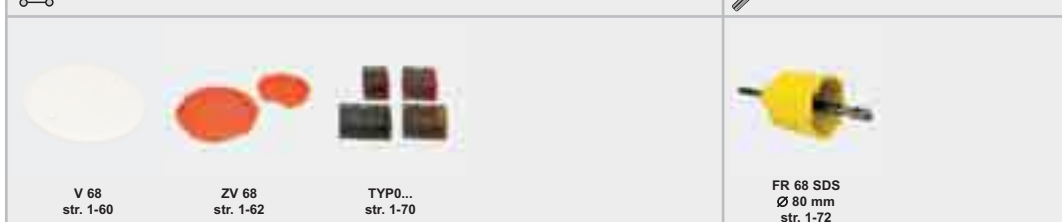
<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71	

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

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



## - příslušenství



## - pomocné nářadí



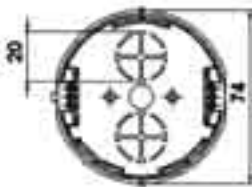
## KP 68

- krabice přístrojová



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

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



- příslušenství			- pomocné nářadí
V 68 str. 1-60	ZV 68 str. 1-62	TYP0... str. 1-70	FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-72

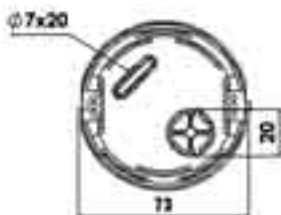
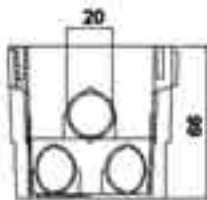
## KPR 68

- krabice přístrojová



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

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



- příslušenství			- pomocné nářadí
V 68 str. 1-60	ZV 68 str. 1-62	TYP0... str. 1-70	FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-72

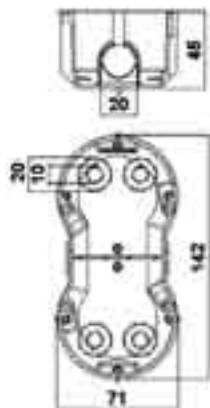
**KP 64/2** - krabice přístrojová

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p><b>VKP 64/2L</b> str. 1-61</p> <p><b>TYP0...</b> str. 1-70</p>	<p><b>FR 68 SDS</b> Ø 80 mm str. 1-72</p>

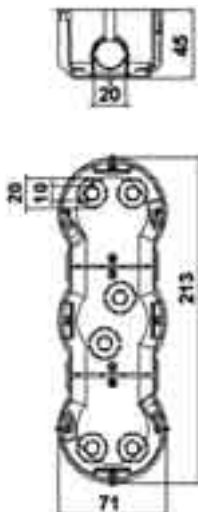
**KP 64/3** - krabice přístrojová

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p><b>TYP0...</b> str. 1-70</p>	<p><b>FR 68 SDS</b> Ø 80 mm str. 1-72</p>

### KP 64/4

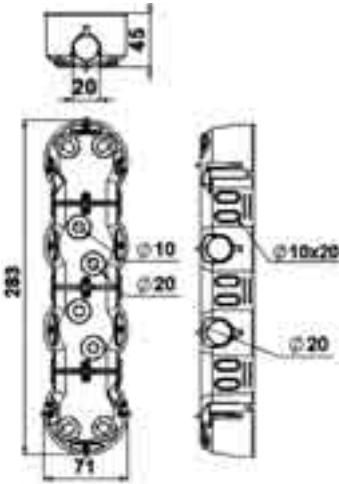
- krabice přístrojová

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-72</p>

### KP 64/5

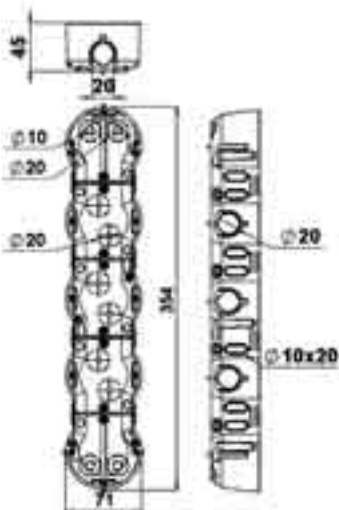
- krabice přístrojová

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>FR 68 SDS Ø 80 mm str. 1-72</p>

**KP 67X67**

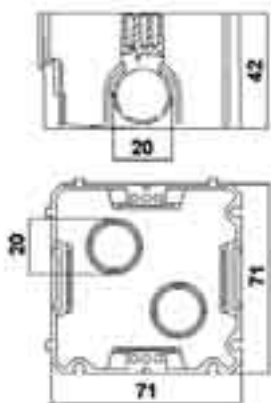
- krabice přístrojová



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71

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

- ☑ Možnost spojení až 5 krabic ve svislém i horizontálním směru.
- ☑ Vhodná pro 2x dvojnásobné rámečky.
- ☑ Čtvercový tvar zvyšuje montážní objem krabice.
- ☑ Distanční rozpěrka pro rozteč 83 mm.



## - příslušenství


 DR42  
str. 1-65

 TYP0...  
str. 1-70

**KUH 1**

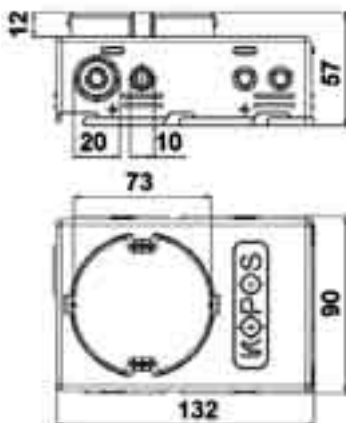
- krabice univerzální



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	

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

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



## - příslušenství


 V 68  
str. 1-60

 S-66  
str. 1-68

 ZV 68  
str. 1-62

 TYP0...  
str. 1-70

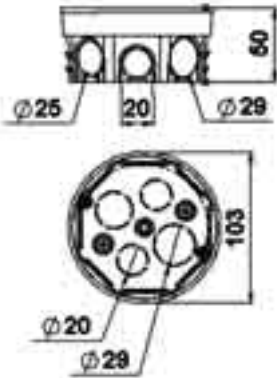
## KO 97/5 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



### - příslušenství



ZV 97  
str. 1-62

S-96  
str. 1-68

SP-96  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

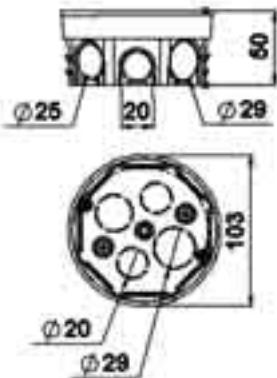
## KR 97/5 - krabice odbočná s víčkem KO 97 V a svorkovnicí SP-96



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



### - příslušenství



ZV 97  
str. 1-62

S-96  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

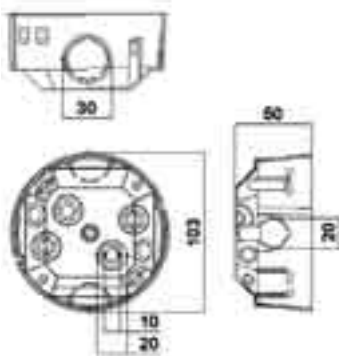
**KOM 97** - krabice odbočná s víčkem KO 97 V



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



- příslušenství



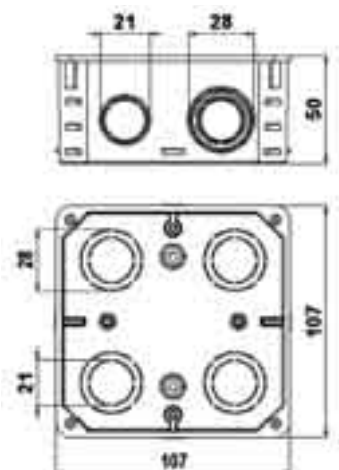
**KO 100** - krabice s víčkem



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

- Velké množství průchodů pro zavedení kabelů a trubek.



- příslušenství





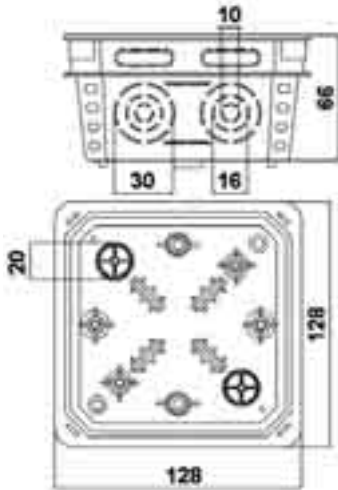
## KO 100 E - krabice s víčkem V 100 E



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

- 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.



### - příslušenství



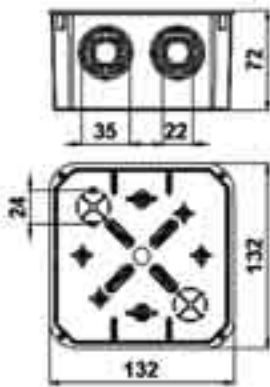
## KO 125 - krabice s víčkem KO 125 V



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



### - příslušenství



**KO 125 E**

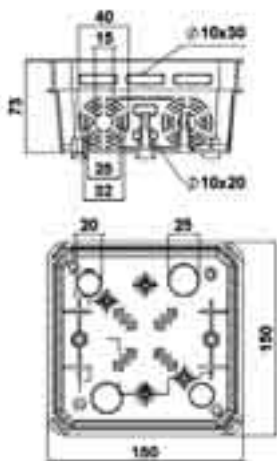
- krabice s víčkem V 125/1

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

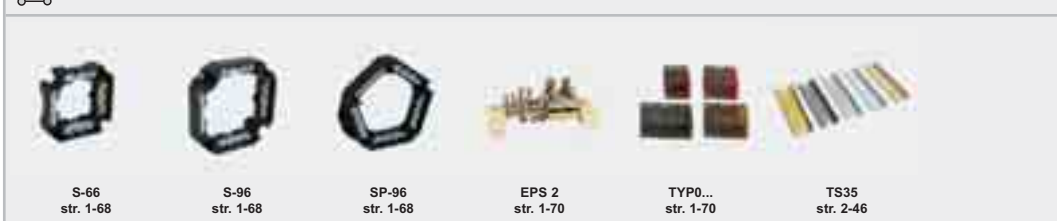


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>KO 125 E</b>	<b>KA</b>	jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem	1; 20	8595057612587

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



## - příslušenství

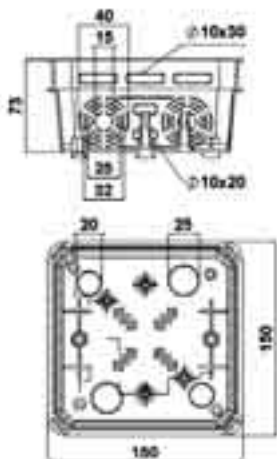

**KO 125 E/EQ02** - krabice s ekvipotenciální svorkovnicí

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



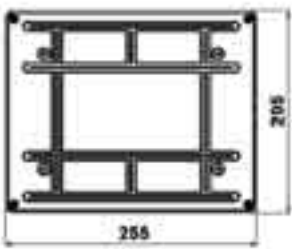
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>KO 125 E/EQ02</b>	<b>KA</b>	jednotlivé krabice samostatně baleny ve smrštitelné fólii a opatřeny štítkem	1; 20	8595568909169

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



## KT 250

- skříň rozvodná



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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

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

### - příslušenství



S-66  
str. 1-68



S-96  
str. 1-68



SP-96  
str. 1-68



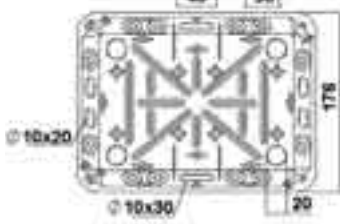
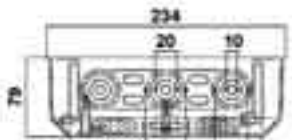
TYP0...  
str. 1-70



TS35  
str. 2-46

## KT 250/1

- krabice s víčkem VKT 250/L



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

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

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

### - příslušenství



S-66  
str. 1-68



S-96  
str. 1-68



SP-96  
str. 1-68



EPS 2  
str. 1-70







TYP0...  
str. 1-70



TS35  
str. 2-46

**KT 250X110** - skříň rozvodná

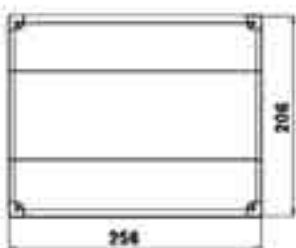

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	IP30

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KT 250X110</b>	<b>HB</b>	krabice baleny jednotlivě ve smrštitelné fólii	1	8595057600300

Určena pro vnitřní sdělovací a silové rozvody pro **montáž na povrch**.

Barva - bílá.

Ploché dno umožňuje montáž specifických zařízení.


 - příslušenství


S-66  
str. 1-68



S-96  
str. 1-68



SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70



TS35  
str. 2-46

## KEZ

- krabice elektroinstalační do zateplení

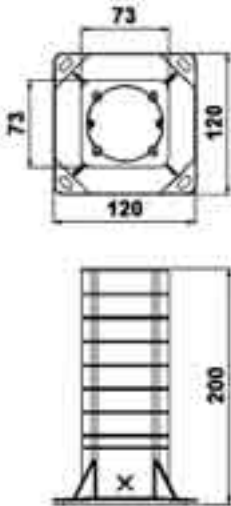


<b>MAT</b>					
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

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

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

\* Montážní video na [www.kopos.cz](http://www.kopos.cz)



## KEZ-3

- krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení

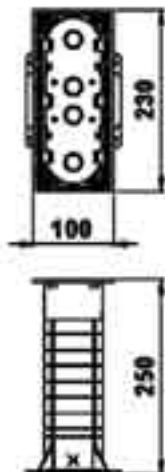


<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71	

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

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

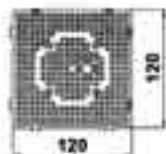
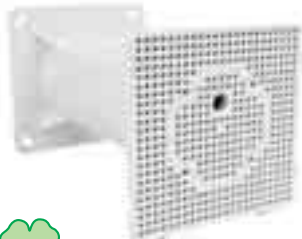
\* Montážní video na [www.kopos.cz](http://www.kopos.cz)



**MDZ**

- montážní deska do zateplení

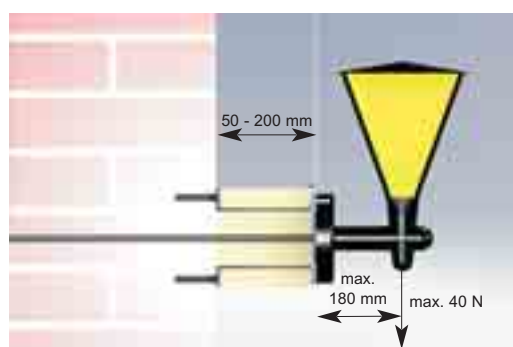
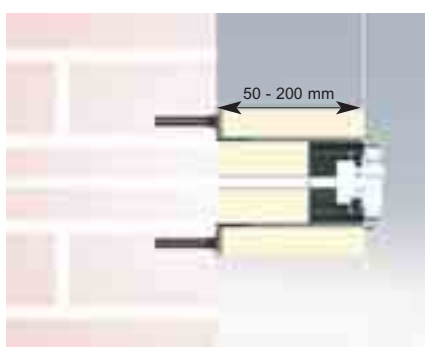
<b>MAT</b>				
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.



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

- ✓ Pro instalaci elektrických zařízení (venkovní světla, pohybová čidla, zásuvky 400 V apod) na zateplené fasády budov tloušťky 50 - 200 mm.
- ✓ Eliminuje vytváření tepelných mostů.
- ✓ Zatížení 40 N ve vzdálenosti 180 mm od stěny.
- ✓ Možnost vytvoření libovolně velké plochy při použití více montážních desek.
- ✓ Součástí balení jsou kvalitní hmoždinky a vrtuty pro montáž.
- ✓ Robustní konstrukce

 \* Montážní video na [www.kopos.cz](http://www.kopos.cz)

**Montáž systému do zateplení**
**KEZ - krabice elektroinstalační do zateplení**
**MDZ - montážní deska do zateplení**

**KEZ-3 - krabice elektroinstalační vícenásobná do zateplení**

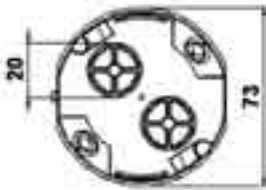
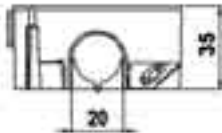

Před montáží je nutné seříznout nosič včetně přiložené izolace na potřebnou délku podle tloušťky izolační vrstvy.

Nosič se připevní ke stěně pomocí přiložených hmoždinek dle typu zdiva a vrtů. Při montáži zásuvky 400 V se doporučuje připevnění nosiče pomocí chemických kotev.

Nosičem se protáhne kabel a vloží zkrácená vnitřní i vnější izolace.

Pomocí 4 přiložených šroubů se k nosiči připevní krabice případně deska, na kterých se provede finální montáž.

## KU 68/71L1 - krabice univerzální

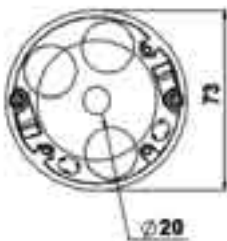
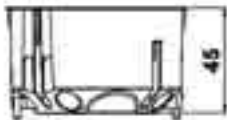
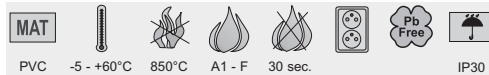


položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68/71L1	NA	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, přístrojové šrouby přibaleny samostatně	120	8595057688414

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

- příslušenství			- pomocné nářadí	
V 68 str. 1-60	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-72	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-71

## KU 68 LD/1 - krabice univerzální

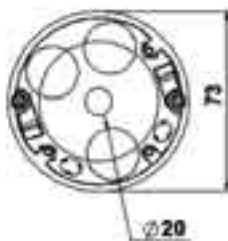
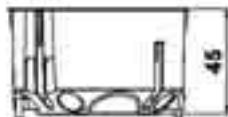


položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68 LD/1	NA	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, přístrojové šrouby jsou osazeny v krabicích	90	8595568905093

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

- příslušenství			- pomocné nářadí	
V 68 str. 1-60	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-72	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-71

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

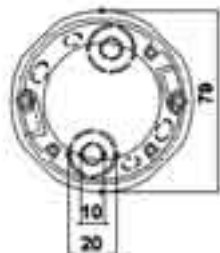
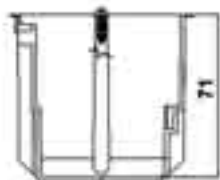


položka	konf.	popis	ks	EAN
KU 68 LD/2	NA	krabice osazeny šrouby pro montáž krabice do sádrokartonu, víčko přišroubováno na krabici	90	8595568905109

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

- příslušenství		- pomocné nářadí	
S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-72	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-71

## KPR 68/L - krabice univerzální



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

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

- příslušenství			- pomocné nářadí	
V 68 str. 1-60	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	VDS 68 + ZBU Ø 73,5 mm str. 1-72	VPTU; VPT 68; P1; ZBU Ø 73,5 mm str. 1-71



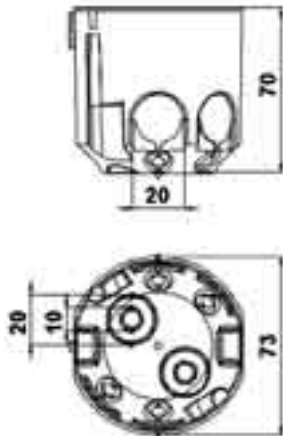
## KPR 68/71L - krabice univerzální



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71	

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

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



- příslušenství			- pomocné nářadí	
V 68 str. 1-60	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-71	

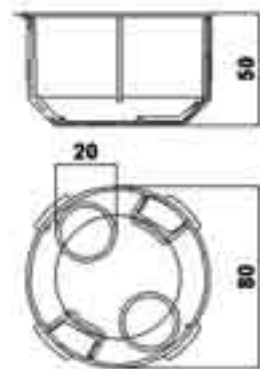
## KI 68 L/1 - krabice izolační



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A - C3	30 sec.		

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

- Krabice vyhovuje dle dřívě platné normy ČSN 73 0862 do materiálů třídy hořlavosti A - C3.
- Speciální přidaný vnější plášť.
- Montážní šrouby jsou opatřené trojchodým závitem pro rychlou instalaci.



- příslušenství			- pomocné nářadí	
V 68 str. 1-60	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70	VPTU; VPT 79; P1 Ø 79,5 mm str. 1-71	

**KP 64/LD**

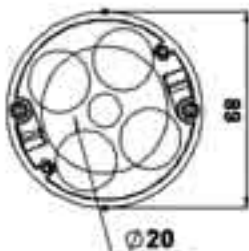
- krabice přístrojová



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP30

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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p>V 68 str. 1-60</p> <p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm str. 1-71</p>

**KP 64/2L**

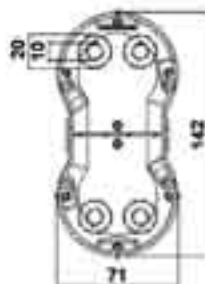
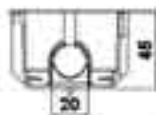
- krabice přístrojová



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		71

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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p>VKP 64/2L str. 1-61</p> <p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm str. 1-71</p>



## KP 64/3L

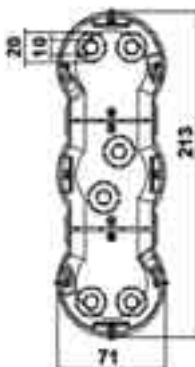
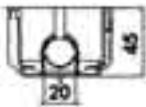
- krabice přístrojová

<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71	



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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm str. 1-71</p>

## KP 64/4L

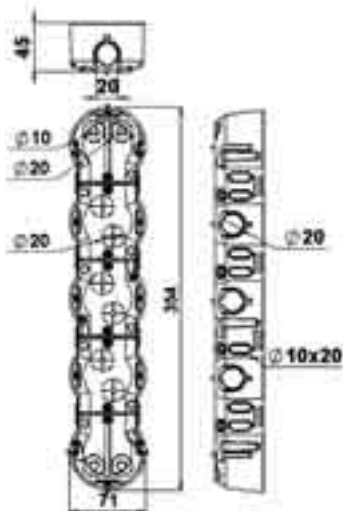
- krabice přístrojová

<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71	



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

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
<p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm str. 1-71</p>

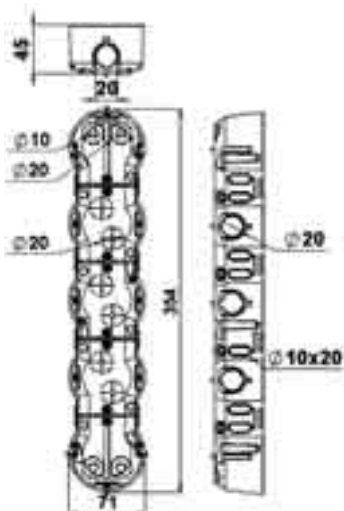
**KP 64/5L**

- krabice přístrojová



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

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



- příslušenství		- pomocné nářadí	
<p>TYP0... str. 1-70</p>		<p>VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm str. 1-71</p>	

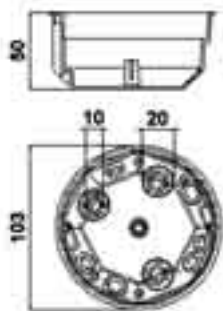
**KO 97/L**

- krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1



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

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



- příslušenství			- pomocné nářadí	
<p>S-96 str. 1-68</p>	<p>SP-96 str. 1-68</p>	<p>TYP0... str. 1-70</p>	<p>VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 mm str. 1-71</p>	

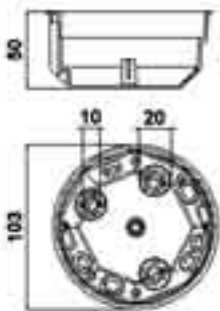
## KR 97/L - krabice odbočná s víčkem KO 97 V/1 a svorkovnicí SP-96



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>KR 97/L</b>	<b>NA</b>	krabice osazeny svorkovnicí a šrouby pro instalaci do sádkrokartonu, s příloženými víčky samostatně vloženy do kartonu	80	8595057600263

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



- příslušenství	- pomocné nářadí
S-96 str. 1-68 SP-96 str. 1-68 TYP0... str. 1-70	VPTU; VPT 97; P1 Ø 103,5 mm str. 1-71

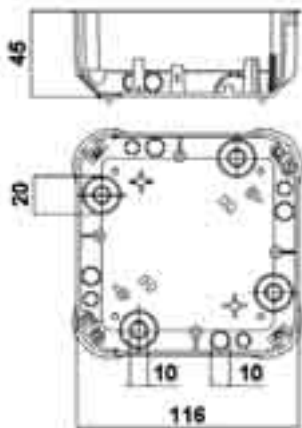
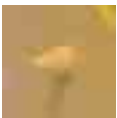
## KO 110/L - krabice rozvodná s víčkem V 110 L a přepážkou P 110 L



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

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

- ☑ Krabici lze použít se svorkovnicí S-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.



- příslušenství	- pomocné nářadí
S-66 str. 1-68 S-96 str. 1-68 SP-96 str. 1-68 TYP0... str. 1-70	VPTU; VPT 40; P1 Ø 40 mm str. 1-71

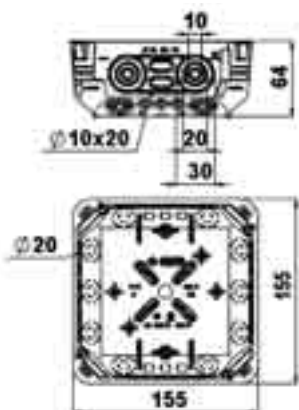
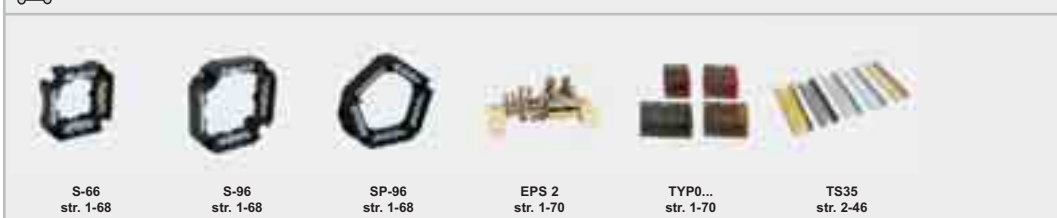
**KO 125/1L**

- krabice s víčkem V 125/1



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

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

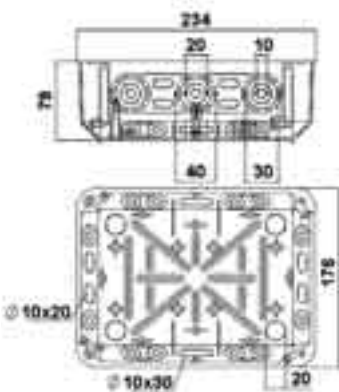
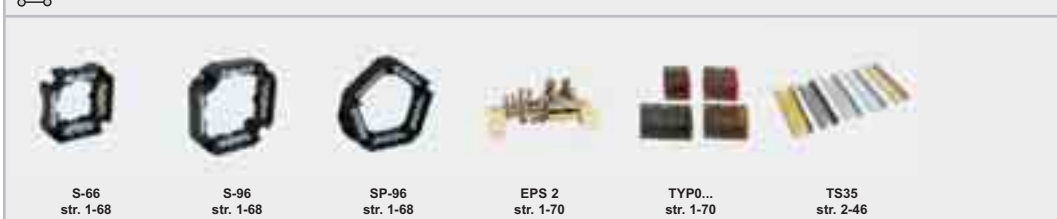

**- příslušenství**

**KT 250/L**

- krabice s víčkem VKT 250/L



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

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


**- příslušenství**


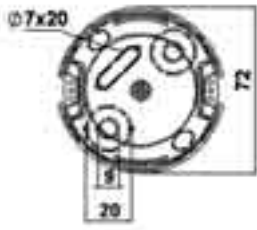
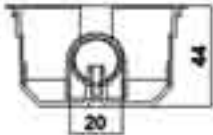
## KPM 64/LU - krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 64



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

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

- 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.



- příslušenství	- pomocné nářadí
<b>KO 68</b> str. 1-59 <b>V 68</b> str. 1-60 <b>TYP0...</b> str. 1-70	<b>VDS 68 + ZBU</b> Ø 73,5 mm str. 1-72 <b>VPTU; VPT 68; P1; ZBU</b> Ø 73,5 mm str. 1-71

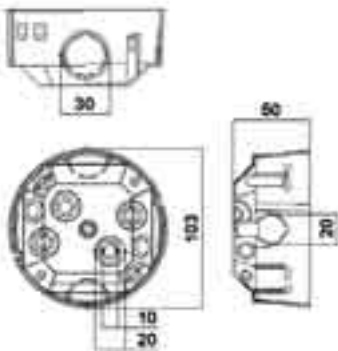
## KOM 97/LU - krabice přístrojová s montážním kroužkem MKU 97 a víčkem KO 97/V1



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KOM 97/LU</b>	<b>NA</b>	jednotlivé krabice narovnaný v kartonu, přiložena víčka a montážní kroužky	40	8595057612617

- Velké množství vstupů.
- 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.



- příslušenství	- pomocné nářadí
<b>S-96</b> str. 1-68 <b>SP-96</b> str. 1-68 <b>TYP0...</b> str. 1-70	<b>VPTU; VPT 97; P1</b> Ø 103,5 mm str. 1-71

**KUH 1/L**

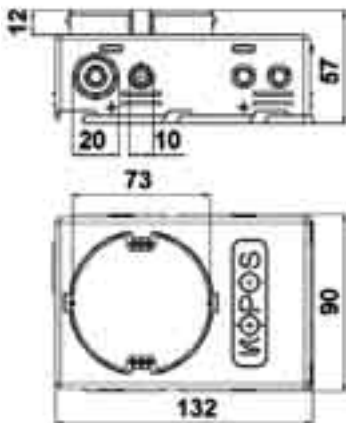
- krabice univerzální



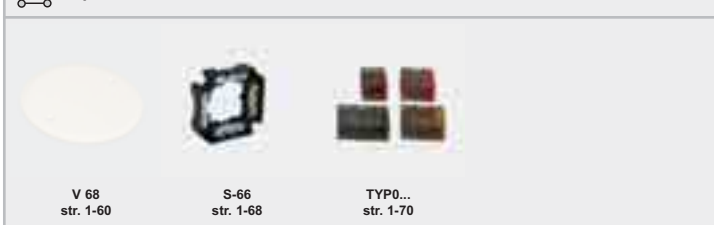
<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		

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

- ☑ Montáž z rubové strany sádrokartonu tloušťky 12,5 mm, pomocí přiložených 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.



## - příslušenství



## - pomocné nářadí


**Montážní postup a příklady použití krabice KUH 1/L**

1) Vytvoření otvoru Ø73,5 mm do sádrokartonu pomocí vrtáku VDS 68 (viz str. 1-44).



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



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



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



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





## Příklady montáží krabic do dutých stěn

### Montáž obdelníkové krabice

1. Určení pozice montáže, vtlačení středů vrtání.



2. Vrtání rohových otvorů.



3. Obkreslení linie řezu.



4. Vyřezání a vyjmutí vyřezaného zbytku.



5. Vložení krabice a provedení elektroinstalace.



### Upevnění krabice pomocí montážního kroužku

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



2. Vložení montážního kroužku do sádkartonové stěny.



3. Vložení krabice do montážního kroužku.



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



### Upevnění krabice šroubkem s patkou



### Montáž vícenásobné krabice do sádkartonové příčky

1. Vyvrtání otvorů.



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



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



### Montáž svorkovnice S-66 do krabice KPR 68/L



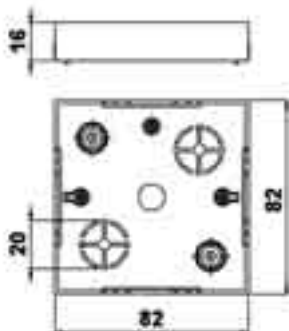
**LK 80/1** - krabice přístrojová

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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



- příslušenství



VLK 80  
str. 1-62

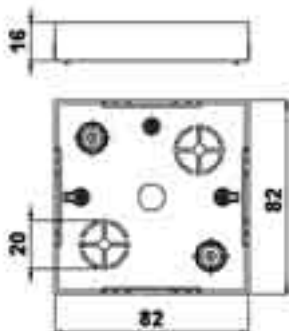
PI 80R  
str. 1-67

S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

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

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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

- příslušenství



PI 80R  
str. 1-67

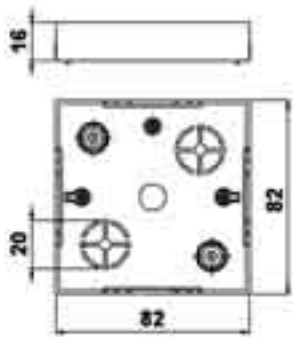
S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

**LK 80/3**

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

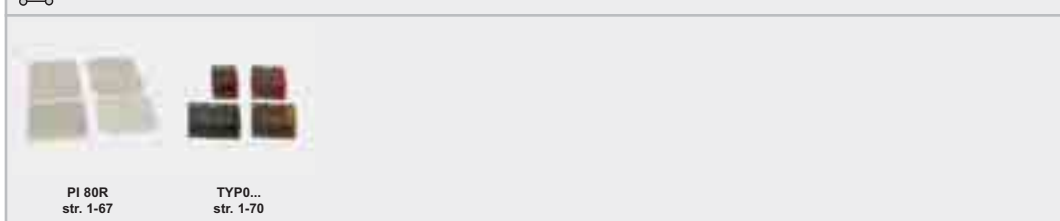
<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

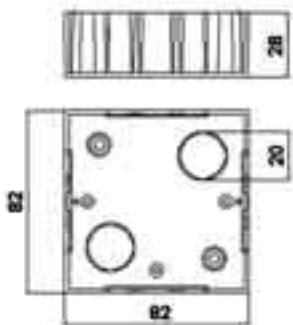
- Svým tvarem je vhodná i pro starší přístroje.
- Vložení svorkovnice S-66.
- Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.
- Víčko i svorkovnici možno zakoupit samostatně.

## - příslušenství


**LK 80X28/1**

- krabice přístrojová

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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

## - příslušenství



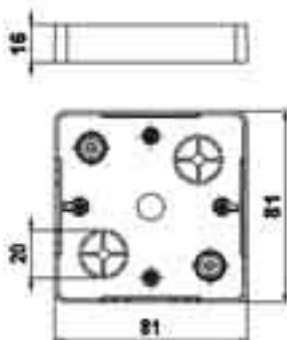
## LK 80R/1 - krabice přístrojová

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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



### - příslušenství



VLK 80/R  
str. 1-63

NR 80/R  
str. 1-64

PI 80R  
str. 1-67

S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

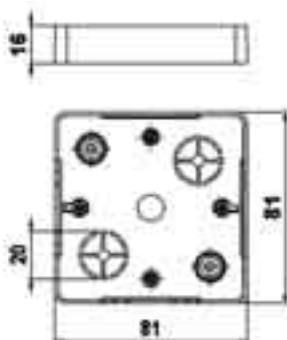
## LK 80R/2 - krabice odbočná s víčkem VLK 80/R

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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



### - příslušenství



NR 80/R  
str. 1-64

PI 80R  
str. 1-67

S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

## LK 80R/3

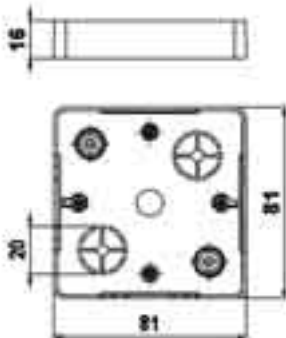
- krabice odbočná s víčkem VLK 80/R a svorkovnicí S-66



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



### - příslušenství



NR 80/R  
str. 1-64

PI 80R  
str. 1-67

TYP0...  
str. 1-70

## LK 80X20R/1

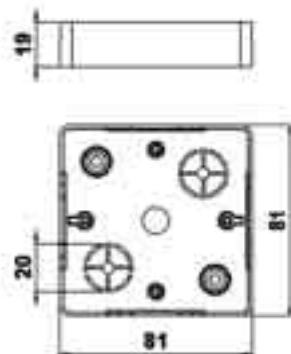
- krabice přístrojová



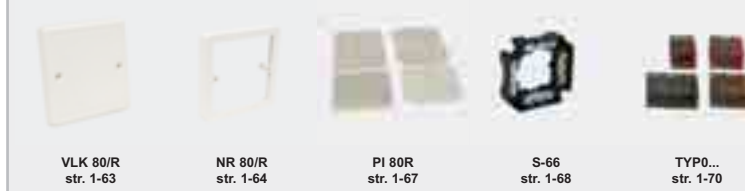
<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.

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

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



### - příslušenství



VLK 80/R  
str. 1-63

NR 80/R  
str. 1-64

PI 80R  
str. 1-67

S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

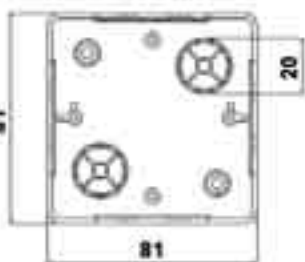
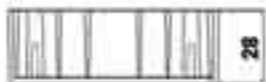
## LK 80X28R/1 - krabice přístrojová



položka	konf.	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
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10; 120	8595568908940
	I2	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý	10; 120	8595568908988
	SD	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo	10; 120	8595568909022

☑ Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing - ABB s velkou montážní hloubkou.

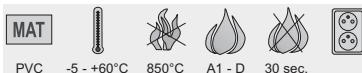
☑ Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.



### - příslušenství



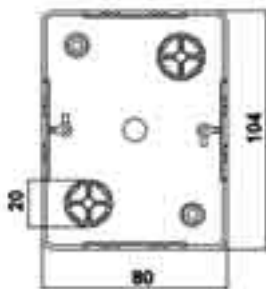
## LK 80X28 2ZK - krabice přístrojová



položka	konf.	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
	I1	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - bříza růžová	10; 80	8595568908957
	I2	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - dub tmavý	10; 80	8595568908995
	SD	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky, barva - světlé dřevo	10; 80	8595568909039

☑ Určené pro přístroje modelové řady Classic nebo Swing - ABB.

☑ Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte izolační podložku.



### - příslušenství



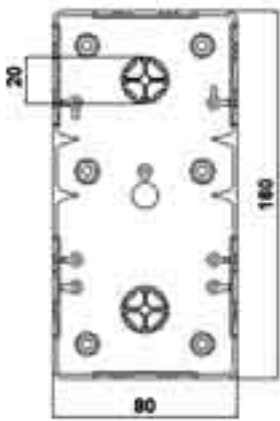
## LK 80X28 2R - krabice přístrojová



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	

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

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



### - příslušenství

<b>VLK 80/R</b> str. 1-63	<b>VLK 80/2R</b> str. 1-63	<b>PI 80 2ZK</b> str. 1-67	<b>S-66</b> str. 1-68	<b>TYP0...</b> str. 1-70

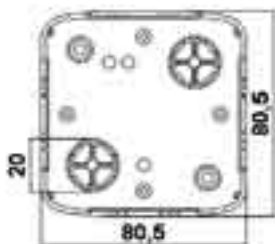
## LK 80X16 T - krabice přístrojová speciální



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	

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

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



### - příslušenství

<b>VLK 80/R</b> str. 1-63	<b>VLK 80/2R</b> str. 1-63	<b>PI 80 T</b> str. 1-67	<b>S-66</b> str. 1-68	<b>TYP0...</b> str. 1-70

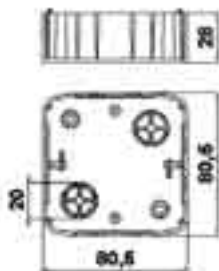
## LK 80X28 T - krabice přístrojová

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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



### - příslušenství



VLK 80/T  
str. 1-63

NRT  
str. 1-63

PI 80T  
str. 1-67

S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70

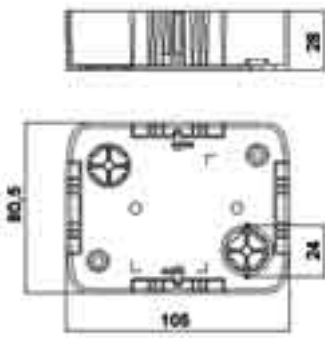
## LK 80X28 2ZT - krabice přístrojová

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	



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

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



### - příslušenství



NR 2ZT  
str. 1-64

PI 80 2ZT  
str. 1-67

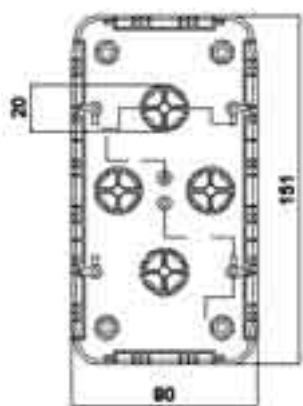
S-66  
str. 1-68

TYP0...  
str. 1-70



**LK 80X28 2T - krabice přístrojová**

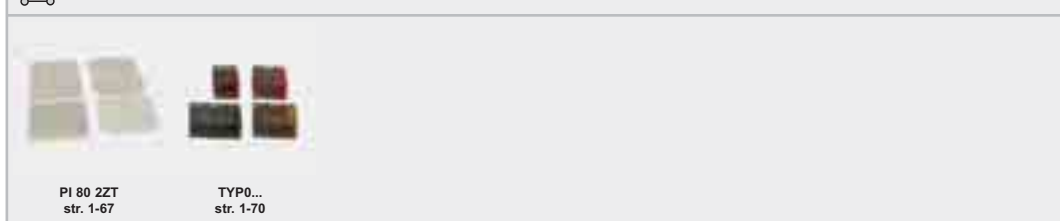
<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.	71



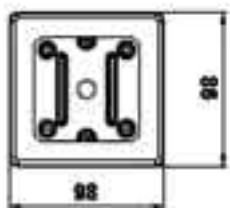
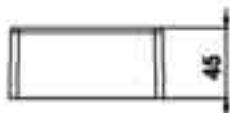
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>LK 80X28 2T</b>	<b>HB</b>	krabice baleny ve smrštitelné fólii po 10 ks a přiloženy přístrojové šroubky pro dva přístroje	10; 60	8595057617315

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

## - příslušenství


**LKM 45 - krabice univerzální**

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - D	30 sec.



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

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

# Rychlá a spolehlivá elektroinstalace



- **KSK** - ucelená řada elektroinstalačních krabic s vysokým IP krytím
- IP66 - úplná ochrana před prachem a intenzivně tryskající vodou
- pružné membránové vstupy
- integrované těsnění na hraně a v upevňovacích otvorech

### KSK 80

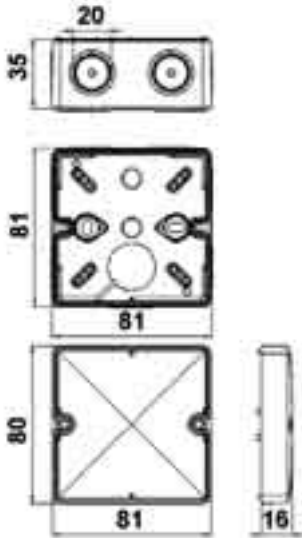
- krabice s IP krytím



<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66

víčko - PC

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



- Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- 8x průchody Ø20 mm.

#### - příslušenství

<b>S-66</b> str. 1-68	<b>S-KSK 1</b> str. 1-41	<b>TYP0...</b> str. 1-70

### KSK 100

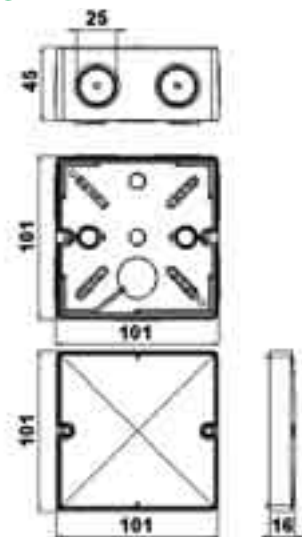
- krabice s IP krytím



<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66

víčko - PC

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



- Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- Modifikace této krabice je dodávána také jako požárně odolná viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.
- 7x průchody Ø25 mm a 1x Ø20 mm.

#### - příslušenství

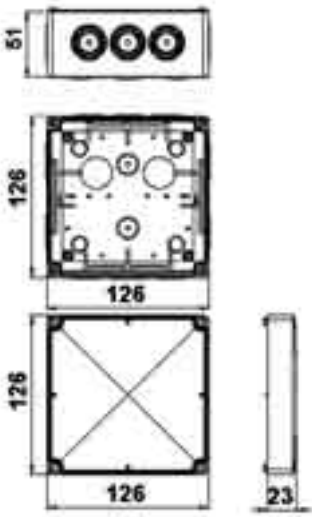
<b>S-66</b> str. 1-68	<b>S-KSK 1</b> str. 1-41	<b>TYP0...</b> str. 1-70

### KSK 125

- krabice s IP krytím

<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66

vičko - PC



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

- ✓ Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- ✓ Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- ✓ Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- ✓ Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- ✓ Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- ✓ Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- ✓ 4x průchody Ø20 mm, 6x Ø25 mm a 5x Ø32 mm.

- příslušenství

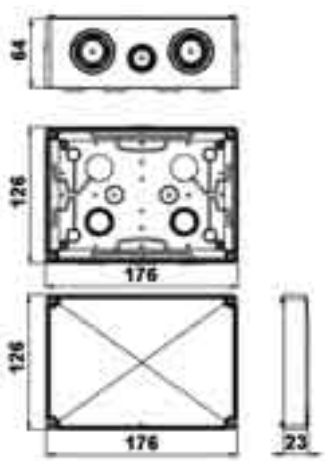
S-66 str. 1-68	S-96 str. 1-68	SP-96 str. 1-68	S-KSK 2 str. 1-41	TYP0... str. 1-70	TS35 str. 2-46

### KSK 175

- krabice s IP krytím

<b>MAT</b>						
PP	-25 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.		IP66

vičko - PC



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

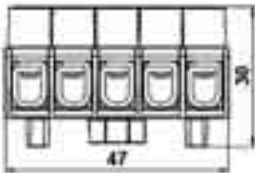
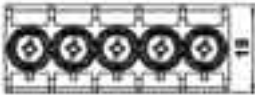
- ✓ Pro montáž do prostředí vyžadujících krytí IP 66.
- ✓ Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál.
- ✓ Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou.
- ✓ Dokonalé utěsnění kabelů i trubek.
- ✓ Nerezové šrouby pro instalaci víka, bezhalogenový materiál, možnost instalace speciální řadové svorkovnice.
- ✓ Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky.
- ✓ 7x průchody Ø20 mm, 12x Ø25 mm, 7x Ø32 mm a 3x Ø40 mm.

- příslušenství

S-66 str. 1-68	S-96 str. 1-68	SP-96 str. 1-68	S-KSK 2 str. 1-41	TYP0... str. 1-70	TS35 str. 2-46

### S-KSK 1 - svorkovnice

<b>MAT</b>				
PP	-40 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.



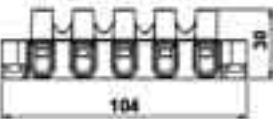
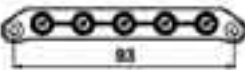
položka	konf.	popis				EAN
			ks	mm <sup>2</sup>		
<b>S-KSK 1</b>	<b>KB</b>	odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek	4	1,5 - 2,5	10	8595568919656
			nebo 3	4		

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



### S-KSK 2 - svorkovnice

<b>MAT</b>				
PP	-40 - +85°C	850°C	A1 - F	30 sec.

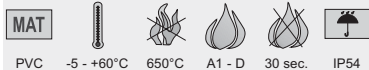


položka	konf.	popis				EAN
			ks	mm <sup>2</sup>		
<b>S-KSK 2</b>	<b>KB</b>	odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek	4	2,5 - 4	10	8595568919663
			nebo 3	6		

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



**8101** - krabice s průchodkami 1601

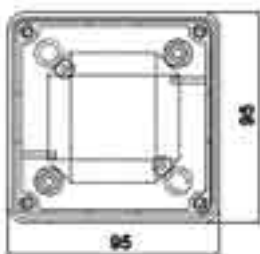
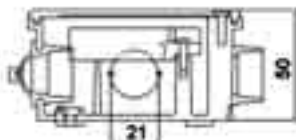


položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
8101	LA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 55	8595057608801
	KA	v krabici vloženy průchodky a šrouby pro připevnění víka, každá krabice balena ve smrštitelné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

✓ Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.

✓ Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky lze objednat samostatně.

✓ Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.



- příslušenství



S-66  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

**8102** - krabice s průchodkami 1601 a svorkovnicí S-66

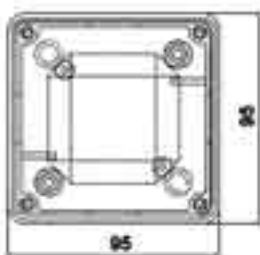
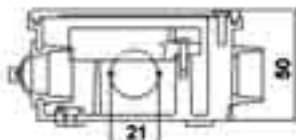


položka	konf.	popis	balení	
			ks	EAN
8102	LA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění víka a svorkovnice, každá krabice balena ve smrštitelné fólii a označena štítkem, barva - tmavě šedá RAL 7012	1; 55	8595057608818
	KA	v krabici vloženy průchodky, svorkovnice, šrouby pro připevnění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

✓ Pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.

✓ Univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně.

✓ Pro instalaci na materiály třídy reakce na oheň E nebo F použijte tepelně izolační podložku.



**8106**

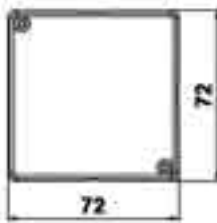
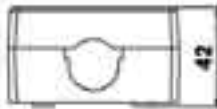
- krabice s průchodkami G-49



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP40

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

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



- příslušenství



S-66  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

**8107**

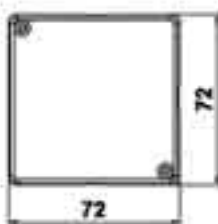
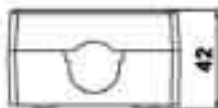
- krabice s průchodkami G-49 a svorkovnicí S-66



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP40

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

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



- příslušenství



TYP0...  
str. 1-70

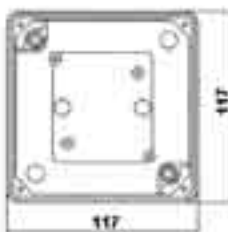
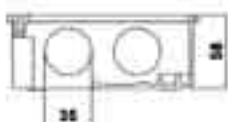
**8110** - krabice s průchodkami 1611

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



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

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



- příslušenství



S-96  
str. 1-68



SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

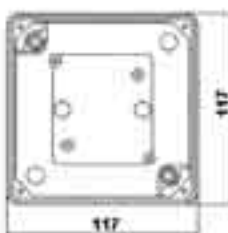
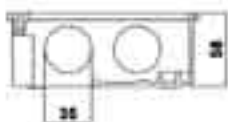
**8111** - krabice s průchodkami 1611 a svorkovnicí S-96

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



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

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



- příslušenství



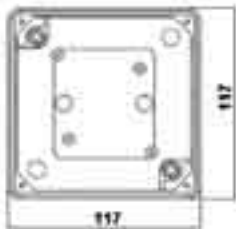
SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70



**8112** - krabice



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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

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

- příslušenství



S-96  
str. ???

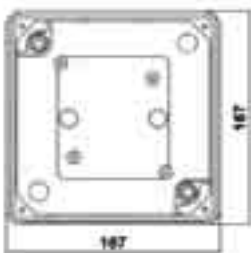
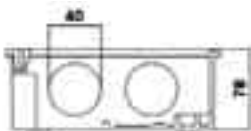


SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

**8117** - krabice s průchodkami 1618



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	650°C	A1 - D	30 sec.	IP54

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

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

- příslušenství



S-96  
str. ???

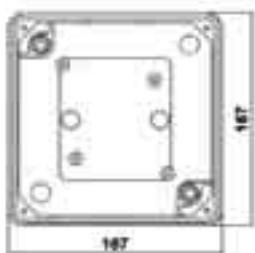
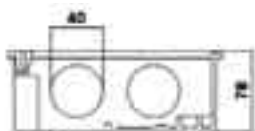
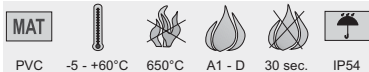


SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

**8118** - krabice s průchodkami 1618 a svorkovnicí S-96



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

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

- příslušenství

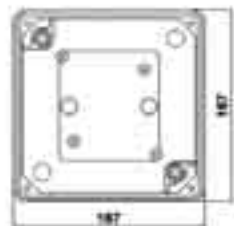
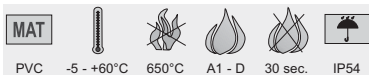


SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

**8119** - krabice



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

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

- příslušenství



S-96  
str. 1-68



SP-96  
str. 1-68



TYP0...  
str. 1-70

**8130**

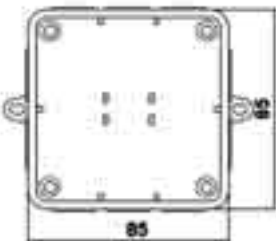
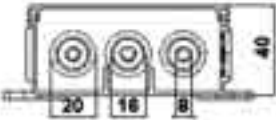
- krabice



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

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

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



- příslušenství

TYP... str. 1-69      TYP0... str. 1-70

**8135**

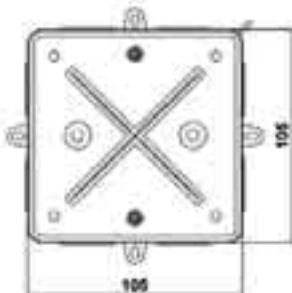
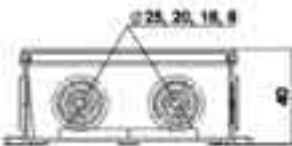
- krabice



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

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

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



- příslušenství

S-96 str. 1-68      SP-96 str. 1-68      TYP... str. 1-69      TYP0... str. 1-70

**003.CS.K** - krabice s krytím



<b>MAT</b>	<b>MAT</b>				
PP víčko	PE tělo	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65

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

- Opatřeny očkem pro zaplombování.
- Pro montáž na materiály třídy A2-D využijte tepelně izolační podložku.
- Není možné instalovat na materiály třídy E a F.

- příslušenství



TYP0...  
str. 1-70

**005.CS.K** - krabice s krytím



<b>MAT</b>	<b>MAT</b>				
PP víčko	PE tělo	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65

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

- Opatřeny očkem pro zaplombování.
- Pro montáž na materiály třídy A2-D využijte tepelně izolační podložku.
- Není možné instalovat na materiály třídy E a F.

- příslušenství



TYP0...  
str. 1-70

**7116 B** - krabice s víčkem a ochrannou svorku  
**7116 C** - krabice s víčkem



**MAT**   
 AL -25 - +70°C IP54

položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>7116 B</b>	<b>P16</b>	vývodky pro trubky se závitem P16	1; 12	8595057604124
	<b>M20</b>	vývodky pro trubky se závitem M20	1; 12	8595057689527
<b>7116 C</b>	<b>P16</b>	vývodky pro trubky se závitem P16	1; 12	8595057604131
	<b>M20</b>	vývodky pro trubky se závitem M20	1; 12	8595057689534

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

- příslušenství

6303-11  
str. 1-69

TYP0...  
str. 1-70

**7216 B** - krabice s víčkem a ochrannou svorku  
**7216 C** - krabice s víčkem



**MAT**   
 AL -25 - +70°C IP54

položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>7216 B</b>	<b>P16</b>	vývodky pro trubky se závitem P16	1; 12	8595057604186
	<b>M20</b>	vývodky pro trubky se závitem M20	1; 12	8595057689541
<b>7216 C</b>	<b>P16</b>	vývodky pro trubky se závitem P16	1; 12	8595057604193
	<b>M20</b>	vývodky pro trubky se závitem M20	1; 12	8595057689558

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

- příslušenství

6303-11  
str. 1-69

TYP0...  
str. 1-70

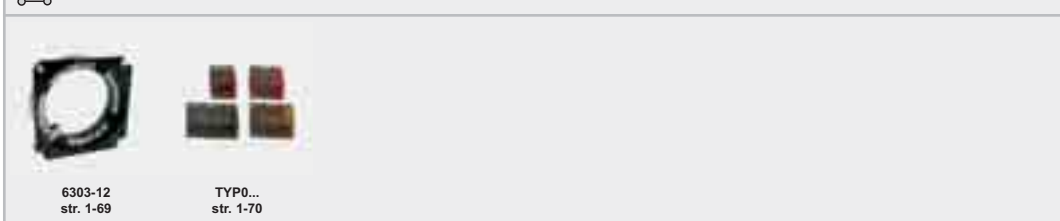
**7121 B** - krabice s víčkem a ochrannou svorku  
**7121 C** - krabice s víčkem



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

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

 - příslušenství



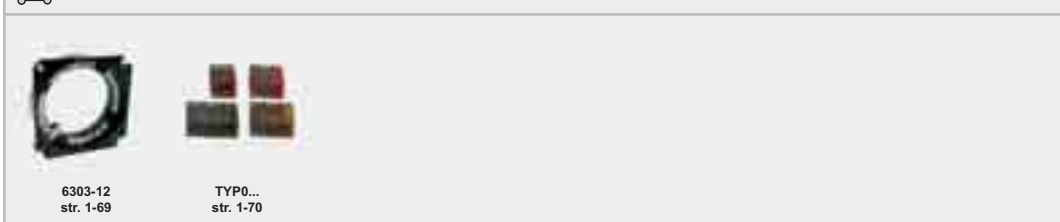
**7221 B** - krabice s víčkem a ochrannou svorku  
**7221 C** - krabice s víčkem



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




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


 - příslušenství



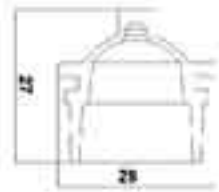
**1601** - průchodka



**MAT**     
 PVC -5 - +60°C 30 sec.




položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>1601</b>	<b>LB</b>	průchodka v tmavě šedé barvě	200; 1200	8595057627222
	<b>KB</b>	průchodka v světle šedé barvě	200; 1200	8595057656703


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



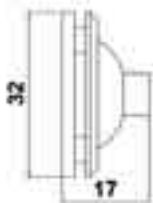
**G-49** - průchodka



**MAT**     
 PVC -5 - +60°C 30 sec.




položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>G-49</b>	<b>HA</b>	průchodka v bílé barvě	500	8595057623996
	<b>KA</b>	průchodka ve světle barvě	500	8595057652392
	<b>LA</b>	průchodka v tmavě šedé barvě	500	8595057624009


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



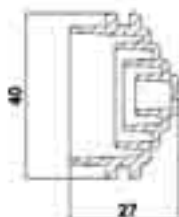
**1611; 1618** - průchodka



**MAT**     
 PVC -5 - +60°C 30 sec.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>1611</b>	<b>KB</b>	průchodka v světle šedé barvě	7; 672	8595057656710
	<b>LB</b>	průchodka v šedé barvě	7; 672	8595057629325
<b>1618</b>	<b>KB</b>	průchodka v světle šedé barvě	7; 504	8595057656727
	<b>LB</b>	průchodka v šedé barvě	7; 504	8595057629332

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



P-16; P-21

- zátka ucpávková



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

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

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





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

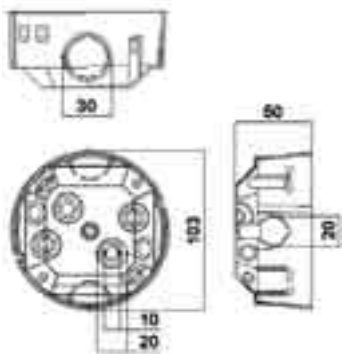


HF

<b>MAT</b>					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					

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

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



### - příslušenství



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

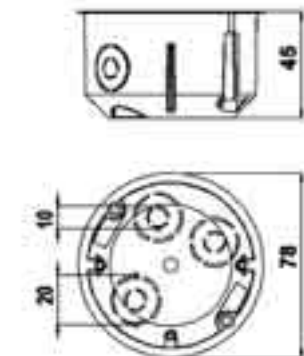


HF

<b>MAT</b>					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					

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

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



### - příslušenství



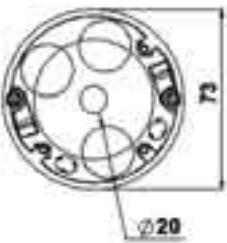
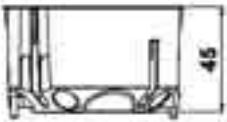
### - pomocné nářadí



## KU 68 LD/1HF - krabice univerzální do dutých přiček



HF



**MAT**

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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

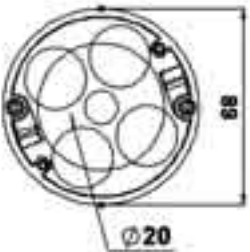
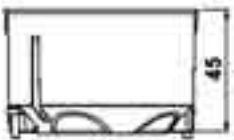
- ☑ Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- ☑ Vstupní otvory zachovávají vzduchotěsnost vstupu, vhodná pro instalace, kde je kladen důraz na minimalizaci tepelných ztrát.

- příslušenství	- pomocné nářadí
V 68HF str. 1-56 S-66 str. 1-68 TYP0... str. 1-70	VDS 68 Ø 73,5 mm str. 1-72 VPTU; VPT 68; P1 Ø 73,5 mm str. 1-71

## KP 64/LD HF - krabice přístrojová do dutých přiček



HF



**MAT**

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

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

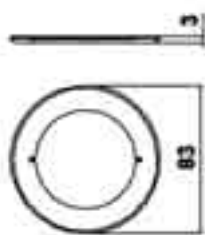
- ☑ Pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- ☑ Vstupní otvory zachovávají vzduchotěsnost vstupu, vhodná pro instalace, kde je kladen důraz na minimalizaci tepelných ztrát.

- příslušenství	- pomocné nářadí
V 68HF str. 1-56 TYP0... str. 1-70	VPTU; VPT 64; P1 Ø 68 mm str. 1-71

**V 68HF**

- víčko

<b>MAT</b>				
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.
PPO				



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>V 68HF</b>	<b>HB</b>	víčka po 10 ks zatavená do smrštitelné fólie, barva bílá RAL 9003	10; 110	8595057634114

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

**LK 80X28R/1HF**

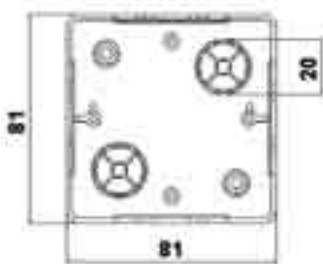
- krabice přístrojová



<b>MAT</b>				
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.
PPO				

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

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



## - příslušenství

PI 80R str. 1-67	S-66 str. 1-68	TYP0... str. 1-70

**LK 80X28 2ZKHF**

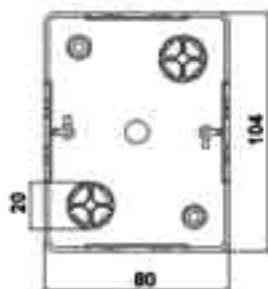
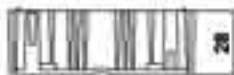
- krabice přístrojová



<b>MAT</b>					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					

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

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



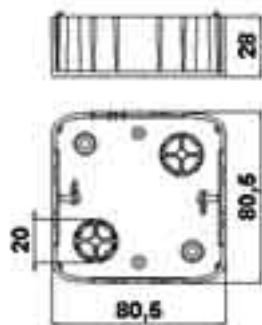
## - příslušenství

PI80 2ZK str. 1-67	TYP0... str. 1-70

**LK 80X28 THF**

- krabice přístrojová

<b>MAT</b>				
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.
PPO				



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

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

## - příslušenství

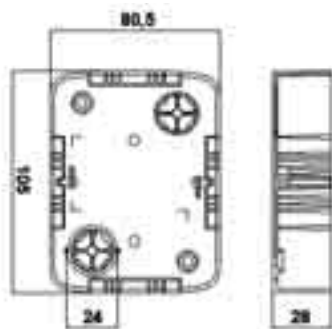

 PI 80T  
str. 1-67

 TYP0...  
str. 1-70

**LK 80X28 2THF**

- krabice přístrojová

<b>MAT</b>					
PC	-45 - +105°C	850°C	A1 - D	30 sec.	
PPO					



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

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

## - příslušenství


 PI 802ZT  
str. 1-67

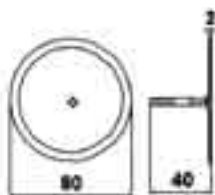
 TYP0...  
str. 1-70

**KO 68 - víčko**


<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KO 68</b>	<b>HB</b>	víčka balena volně v kartonu	100	8595057600539

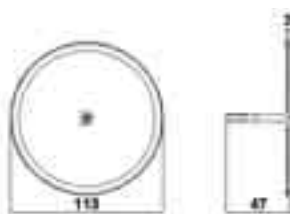
Pro konečné zakrytí krabic KU 68-1901, KU 68-1902, KU 68-1903 a KPM 64/LU.


**KO 97 V - víčko**


<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KO 97 V</b>	<b>HB</b>	víčka balena volně v kartonu	40	8595057600546

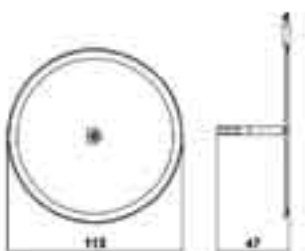
Pro konečné zakrytí rozvodných a odbočných krabic KO 97/5, KR 97/5 a KOM 97.


**KO 97 V/1 - víčko**


<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

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

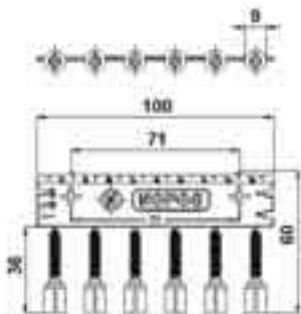


**TN...** - trn nastavný



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

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

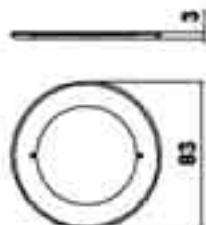


**V 68** - víčko



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

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





## VKP 64/2L

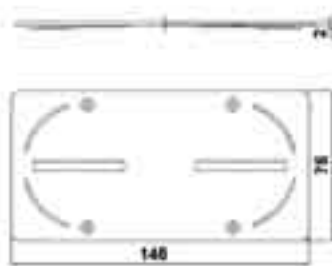
- víčko



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

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



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

- víčko



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

Barva - bílá.

Připevňovací šrouby je nutno zakoupit samostatně.



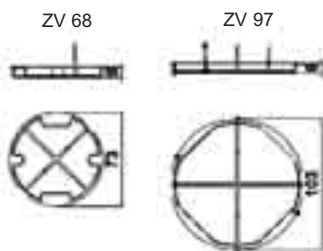
**ZV 68; ZV 97**

- zaslepovací víčko

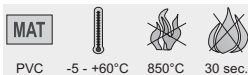


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>ZV 68</b>	<b>AB</b>	pro krabice řady KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
<b>ZV 97</b>	<b>AB</b>	pro krabice řady KO, KR 97	10; 220	8595057600607

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


**VLK 80**

- víčko



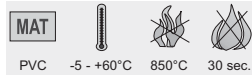
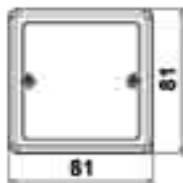
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>VLK 80</b>	<b>HB</b>	baleny ve smrštitelné fólii	10; 340	8595057616417

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



## VLK 80/R

- víčko

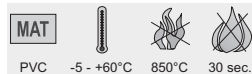
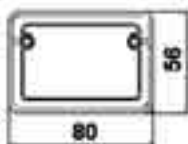


položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>VLK 80/R</b>	<b>HB</b>	baleny ve smrštitelné fólii	10; 380	8595057616325

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

## VLK 80/2R

- víčko



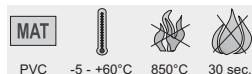
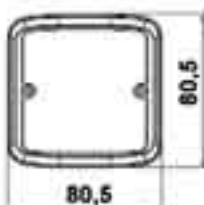
položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>VLK 80/2R</b>	<b>HB</b>	baleny ve smrštitelné fólii	10; 560	8595057610880

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



## VLK 80/T

- víčko



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

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

**NR 80/R** - nastavný rámeček

**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



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

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

**NRT** - nastavný rámeček

**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



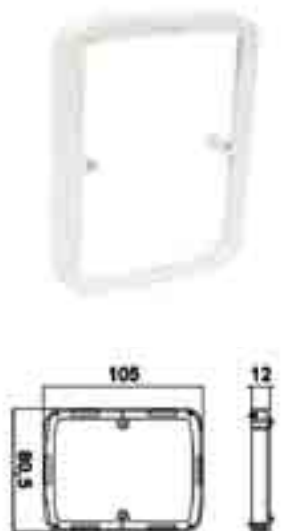
položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>NRT</b>	<b>HB</b>	baleny ve smrštitelné fólii	10; 300	8595057615755

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

**NR 2ZT** - nastavný rámeček

**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.



položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>NR 2ZT</b>	<b>HB</b>	baleny ve smrštitelné fólii	10; 200	8595057615779

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

## NR 68/6; NR 68/10

- nastavný rámeček

<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	71

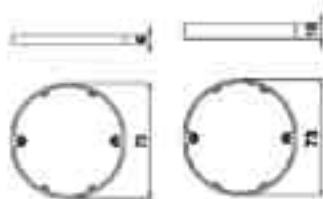


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>NR 68/6</b>	<b>ZB</b>	baleny ve smrštitelné fólii, výška 6 mm	10; 750	8595057619036
<b>NR 68/10</b>	<b>ZB</b>	baleny ve smrštitelné fólii, výška 10 mm	10; 420	8595057619043

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

NR 68/6

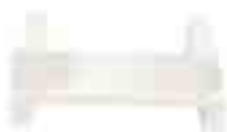
NR 68/10



## DR18

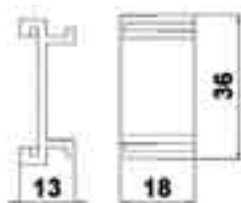
- distanční rozpěrka

<b>MAT</b>			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.



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

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



## DR42

- distanční rozpěrka

<b>MAT</b>			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.



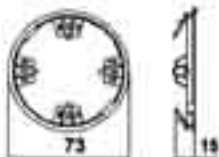
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>DR42</b>	<b>HB</b>	baleny volně v PE sáčku	250; 500	8595057600508

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

**MKU 64** - montážní kroužek

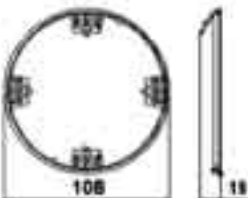

položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>MKU 64</b>	<b>HB</b>	barva - bílá	10; 770	8595057612600

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


**MKU 97** - montážní kroužek

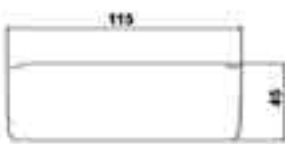

položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>MKU 97</b>	<b>HB</b>	barva - bílá	10; 300	8595057612631

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


**P 110 L** - přepážka


položka	konf.	popis	ks	EAN
<b>P 110 L</b>	<b>HB</b>	barva - bílá	10; 600	8595057612136

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

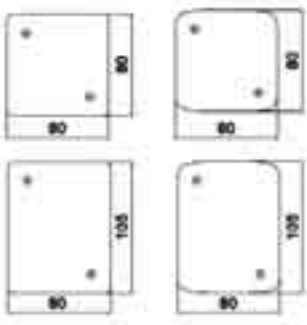


## PI 80R; PI 80T; PI 80 2ZK; PI 80 2ZT - tepelně izolační podložka



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

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



## Šroubky upevňovací



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

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

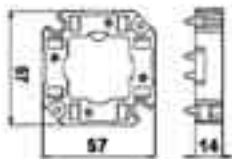
## S-66 - svorkovnice

<b>MAT</b>				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



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

- ☑ Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 60 mm (např. KU 68, LK... apod.).
- ☑ Čtyři oddělená pole pro spojení až tří vodičů do průřezu 4 mm<sup>2</sup>.
- ☑ Pro napětí do 400 V.



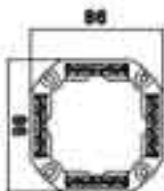
## S-96 - svorkovnice

<b>MAT</b>				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



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

- ☑ Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ☑ Čtyři oddělená pole pro spojení až čtyř vodičů do průřezu 4 mm<sup>2</sup>.
- ☑ Pro napětí do 500 V.



## SP-96 - svorkovnice

<b>MAT</b>				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



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

- ☑ Určená do rozvodných krabic s roztečí uchycení 86 mm (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ☑ Pět oddělených polí pro spojení až čtyř vodičů do průřezu 4 mm<sup>2</sup>.
- ☑ Pro napětí do 500 V.





## 6303-... - svorkovnice



<b>MAT</b>				
PA	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

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

## TYP... - vícepólová svorkovnice



<b>MAT</b>				
PA	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

- ☑ Pro napětí do 500 V.

**TYP...** - bezšroubová svorka

<b>MAT</b>				
PA	-40 - +100°C	850°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.				EAN
		ks	mm <sup>2</sup>		
<b>TYP015</b>	<b>XX</b>	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
<b>TYP016</b>	<b>XX</b>	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
<b>TYP017</b>	<b>XX</b>	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
<b>TYP018</b>	<b>XX</b>	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

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

**EPS 2** - ekvipotenciální svorkovnice

<b>MAT</b>				
PP	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.	popis				EAN
			ks	mm <sup>2</sup>		
<b>EPS 2</b>	<b>XX</b>	bez krytu	4	2,5 - 6	1	8595057618374
			6	4 - 16		
	<b>X1</b>	s krytem	2	10 - 95	1	8595057687806
			1	30 x 4 (pásek)		

- 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.

**EPS 3** - ekvipotenciální svorkovnice

<b>MAT</b>				
PP	-30 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.	popis				EAN
			ks	mm <sup>2</sup>		
<b>EPS 3</b>	<b>XX</b>	bez krytu	8	0,75 - 10	1	8595057668676
			6	1,5 - 16		

- 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.

**VPTU** - unašeč univerzální

položka	konf.			EAN
		mm	ks	
<b>VPTU</b>	<b>XX</b>	6	1	8595057616141



Ve spojení s dalšími komponenty slouží ke složení vrtáku.

**VPT...** - pilový vrták

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



Určený pro přesné otvory potřebné pro montáž krabic do dutých příček ze sádkartonu.

Velikost vrtáku je určena ke konkrétním typům krabic,.

**P1** - pružina

položka	konf.		EAN
		ks	
<b>P1</b>	<b>XX</b>	10	8595057616172


**ZBU** - zahlubovací břit

položka	konf.			EAN
		mm	ks	
<b>ZBU</b>	<b>XX</b>	79,5 (hloubka 1,5)	1	8595057621176



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



## Díly potřebné pro složení vrtáků

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

### VDS 68

- vrták do duté stěny





položka	konf.	 mm	 ks	EAN	díly potřebné pro složení vrtáku	pro krabice
<b>VDS 68</b>	<b>XX</b>	73,5	1	8595057658967	VPTU + VPT 68 + P1	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUH 1/L, KU 68 LA/1HF, KU 68 LD/1HF

- Kompletní sestava pro nejpoužívanější elektroinstalační krabice.
- K této sestavě je možné dokoupit zahlubovací břit.

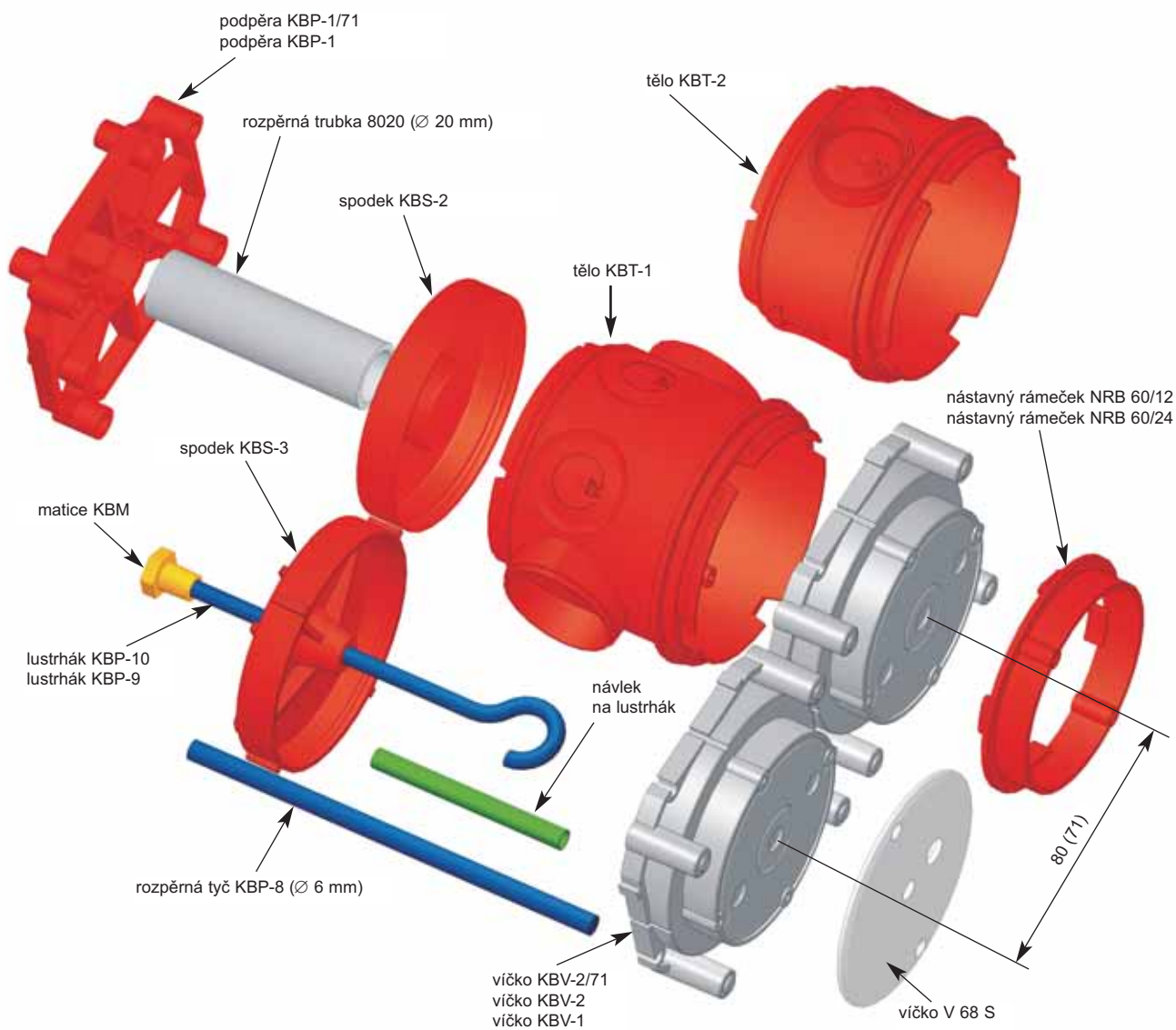
### FR 68 SDS

- bezpříklepová fréza do zdiva



položka	konf.	 mm	 ks	EAN
		mm	ks	
<b>FR 68 SDS</b>	<b>XX</b>	80	1	8595057615915

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

**Příklad variabilnosti krabic do betonu**


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

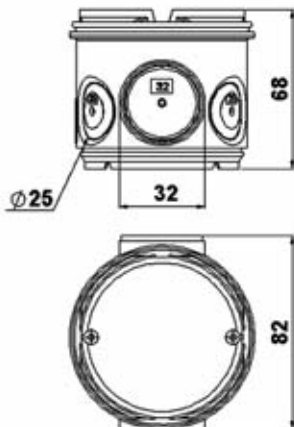
## KBT-1 - vysoké tělo krabice do betonu



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

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

- ☑ Tělo krabice je opatřeno osazením pro spojení s víkem KBV a spodkem KBS.
- ☑ Na obvodu těla krabice jsou přednazačené 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.



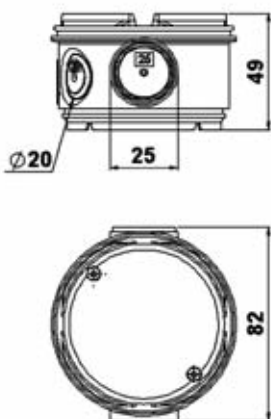
## KBT-2 - nízké tělo krabice do betonu



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

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

- ☑ Tělo krabice je opatřeno osazením pro spojení s víkem KBV a spodkem KBS.
- ☑ Na obvodu těla krabice jsou přednazačené 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.



**KBT-3/71**

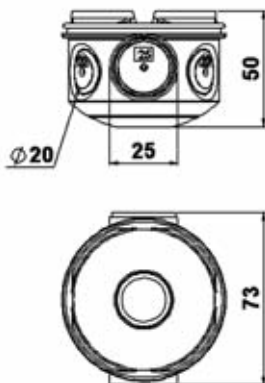
- nízká krabice do betonu



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	71

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

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


**KBS-2**

- spodek krabice do betonu



<b>MAT</b>			
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

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

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

## KBS-3 - spodek krabice do betonu

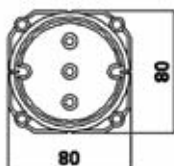


<b>MAT</b>			
PA	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KBS-3</b>	<b>AB</b>	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 200	8595057608146

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

## KBV-1 - víčko krabice do betonu



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

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

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



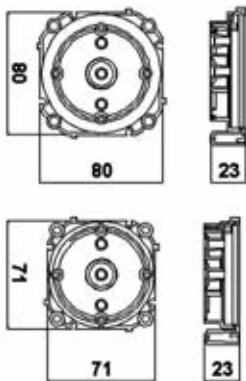
## KBV-2... - víčko krabice do betonu



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	KBV-2/71 - 71

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

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



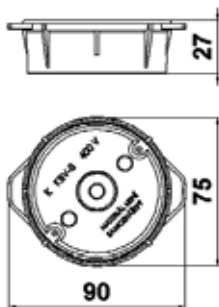
## KBV-3 - víčko krabice do betonu



<b>MAT</b>				
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1	

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

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



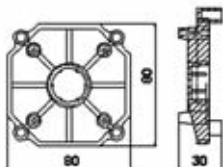
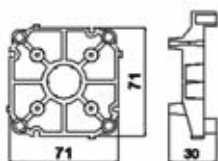
## KBP-1... - podpora krabice do betonu



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

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

Pomocí podpěry je možné krabice upevnit mezi stěny bednění.



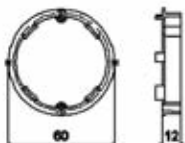
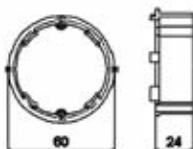
## NRB 60... - nástavný rámeček do betonu



<b>MAT</b>			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

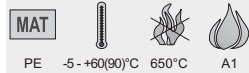
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>NRB 60/12</b>	<b>AB</b>	baleny v sáčcích po 10 ks	10; 340	8595057616455
<b>NRB 60/24</b>	<b>AB</b>	baleny v sáčcích po 10 ks	10; 160	8595057616462

K nastavení výšky krabic při dodatečné aplikaci omítky.



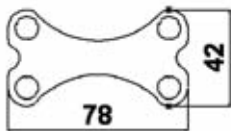
## KBE-1

- rozpěrka do betonu



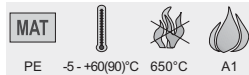
položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
KBE-1	AB	baleny ve smrštitelné fólii, barva - oranžová	10; 2420	8595057614475

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



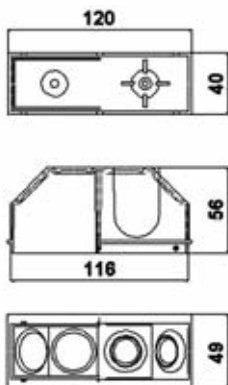
## KBS-120

- sběrná krabice do betonu




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

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



## KBP-8 - tyč ocelová




položka	konf.	popis		EAN
			m	
<b>KBP-8</b>	<b>ZA</b>	ocelová kulatina Ø 6 mm	3	8595057610231

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

## KBP-9; KBP-10 - lustrhák s maticí a návlekiem



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

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

## KBM - matice pro lustrhák

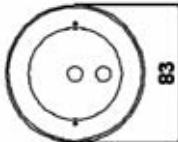


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KBM</b>	<b>XX</b>		40; 200	8595057626669

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

## V 68 S - víčko

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60(90)°C	850°C	A1 - F	30 sec.

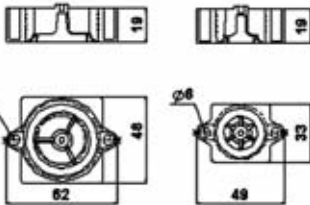


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>V 68 S</b>	<b>HB</b>	baleny po 10 ks ve smrštitelné fólii	10; 120	8595057650541

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

## BV... - vývodka pro trubky

<b>MAT</b>			
PP	-5 - +60(90)°C	650°C	A1

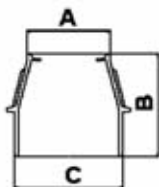


položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>BV 1620</b>	<b>KA</b>	pro trubky dimenze EN 16, 20	40; 560	8595057621985
<b>BV 2532</b>	<b>KA</b>	pro trubky dimenze EN 25, 32 a ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

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

## BK... - koncovka pro trubky

<b>MAT</b>			
PE	-5 - +60(90)°C	650°C	A1




položka	konf.	popis	EAN	
			ks	
<b>BK 16</b>	<b>AA</b>	pro trubky dimenze EN 16	40; 600	8595057621688
<b>BK 16 ČSN</b>	<b>AA</b>	pro trubky dimenze ČSN 16	40; 320	8595057629165
<b>BK 20</b>	<b>AA</b>	pro trubky dimenze EN 20	40; 560	8595057621718
<b>BK 23</b>	<b>AA</b>	pro trubky dimenze ČSN 23	40; 280	8595057629158
<b>BK 25</b>	<b>AA</b>	pro trubky dimenze EN 25	40; 320	8595057621701
<b>BK 32</b>	<b>AA</b>	pro trubky dimenze EN 32	40; 320	8595057621695

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

## VBU 1 VB ČSN; VB EN

- vrták  
- vrtací břit



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

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

Víčko KBV připevněné na bedněni.



Namontované ohebné trubky do tělesa KBT.



Utěsnění vstupů (tmel).



Příklad použití vývodky a koncovky.



Příklad použití na horizontální bedněni.



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



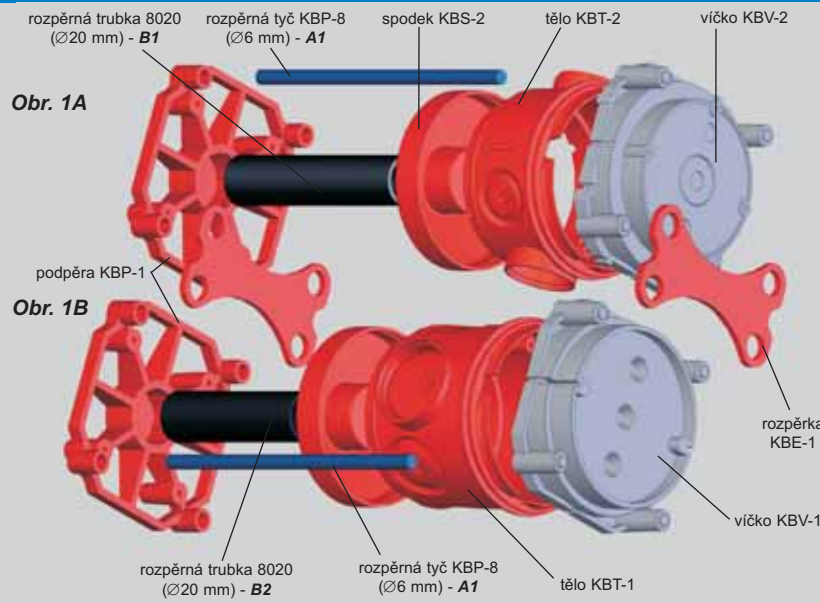
Krabice KBT... zakrytá víčkem V 68 S s vyvedeným vodičem a lustrhákem KBP...



## Způsob použití betonového programu a stanovení délek jednotlivých rozpěrných komponentů

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

**Obr. 1 Základní použití na rozteč 80 nebo 88 mm**



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

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

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

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

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

*Obr. 1B*

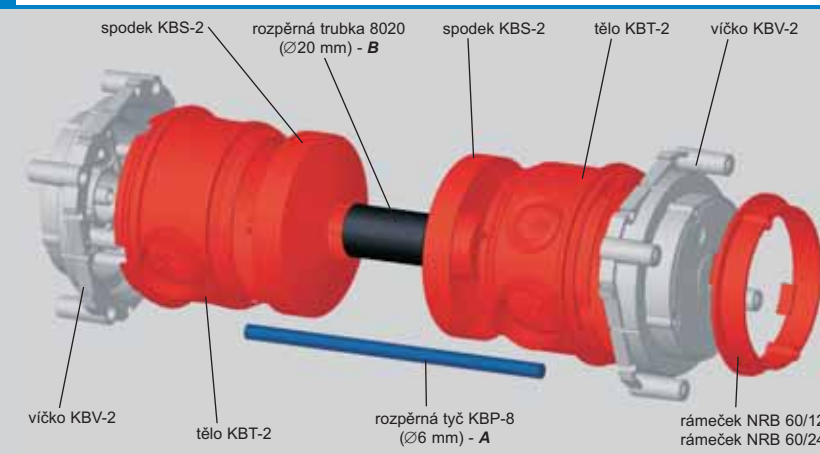
Minimální výška kompletu při použití tělesa KBT-1 (L):

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

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

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

**Obr. 2 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 zafixovaného víčka KBV. Sestavíme kompletně druhou krabici, zasuneme rozpěrnou trubku 8020 a čtyři rozpěrné tyče KBP-8. Takto sestavenou zadní část kompletu nasuneme na již připevňovanou krabici a víčko.

Minimální výška kompletu při použití tělesa:

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

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

Délka rozpěrných tyčí při použití tělesa:

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

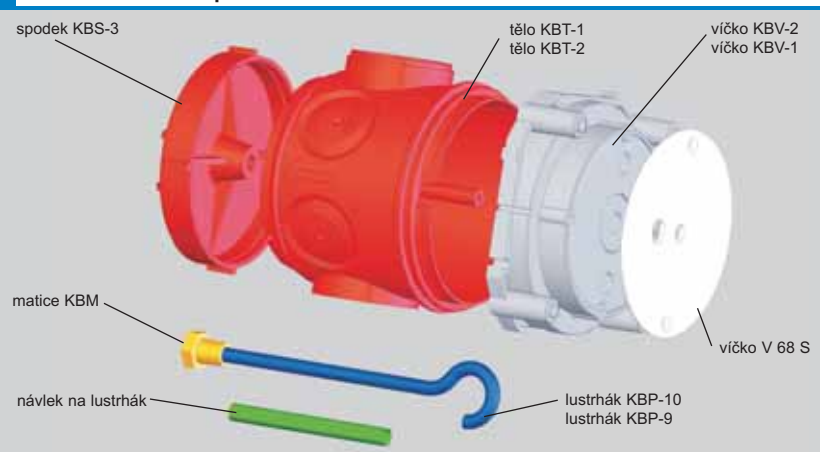
$$\text{KBT-1 } A = L1 - 10 \text{ mm}$$

Délka rozpěrné trubky 8020 při použití tělesa:

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

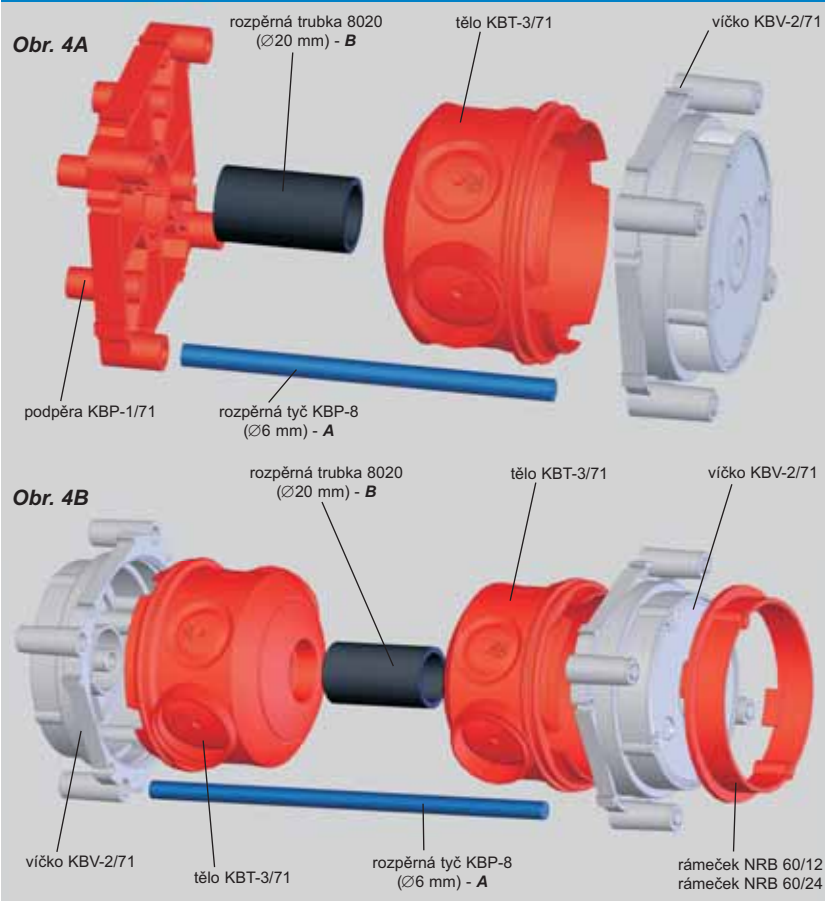
$$\text{KBT-1 } B = L1 - 152 \text{ mm}$$

**Obr. 3 Příklad použití lustrháku na horizontální bednění**



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

## Obr. 4 Příklad montáže krabice na rozteč 71 mm



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

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

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

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

### Obr. 4A

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

**L = 80 mm**

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

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

### Obr. 4B

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

**L = 125 mm**

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

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

## Obr. 5 Příklad použití víčka KBV-3



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

Víčko umožňuje montáž dvojzásuvky obdobně jako víčko KBV-1.

Výška kompletu při použití tělesa (tloušťka stěny):

KBT-1 L1 = 100 mm

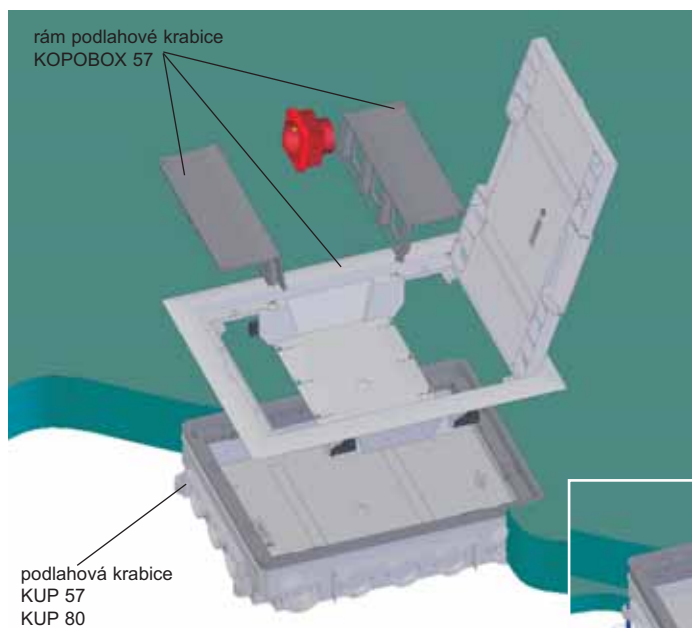
KBT-2 L2 = 80 mm

## Pro všechny způsoby použití soustavy do litého betonu platí:

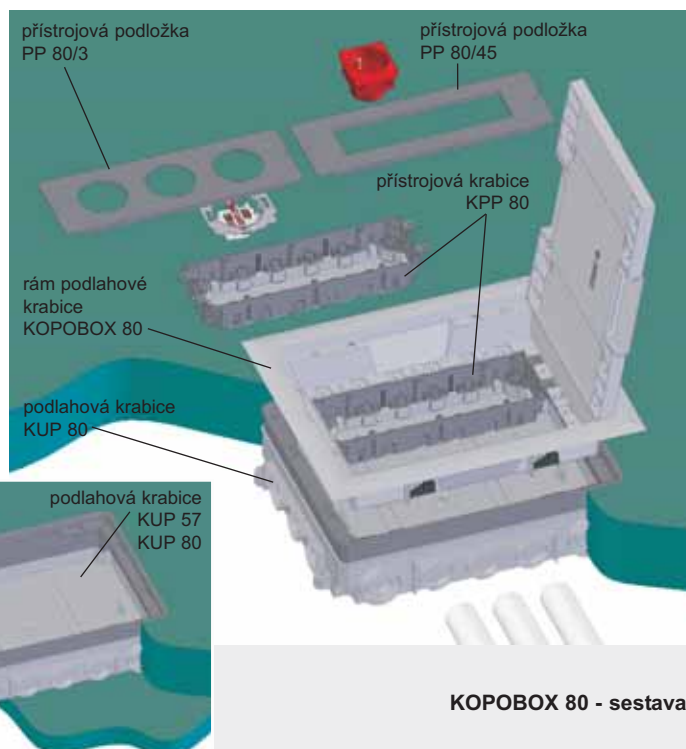
Před zalitím betonové směsi doporučujeme pomocí stahovacích pásek (viz str. 4-8) vyvázat systém k armovacím výztužím a utěsnit prostupy okolo trubek tmelem. Po vyzrání betonové směsi a demontáži bednění se násilím odstraní vylamovací dno víček KBV a provede se konečná elektromontáž uvnitř krabic KBT,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



## Použití podlahových krabic v betonové podlaze



**KOPOBOX 57 - sestava**



**KOPOBOX 80 - sestava**

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

### *Pokyny k montáži KOPOBOX 57:*

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

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

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

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

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

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

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

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

### *Pokyny k montáži KOPOBOX 80:*

Podlahová krabice KUP 80 je 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 nivační SN (4 ks) ukotvenou k podkladovému materiálu. Sada nivační umožňuje zvýšit výšku krabice až o 35 mm.

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

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

### Modulární přístroje:

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

### Klasické přístroje:

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

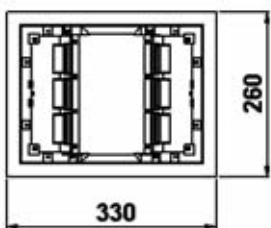
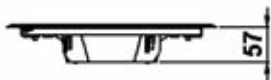
KOPOBOX 80 je určen převážně pro použití s kabely s lomenými vidlicemi. Použití kabelů s přímými vidlicemi či adaptérů je možné s omezením.

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

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

### KOPOBOX 57

- rám podlahové krabice



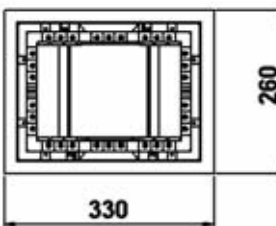
<b>MAT</b>					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KOPOBOX 57</b>	<b>LB</b>	barva - tmavě šedá	1	8595057690721

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

### KOPOBOX 80

- rám podlahové krabice



<b>MAT</b>					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

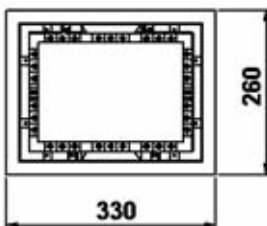
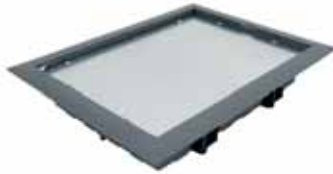
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KOPOBOX 80</b>	<b>LB</b>	barva - tmavě šedá	1	8595057690738

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

## PP 80/K-5

- krabice protahovací podlahová

<b>MAT</b>					
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30



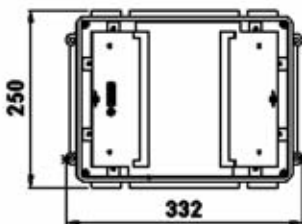
položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>PP 80/K-5</b>	<b>LB</b>	barva - tmavě šedá	1	8595057699571

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

## KUP 57

- krabice univerzální podlahová

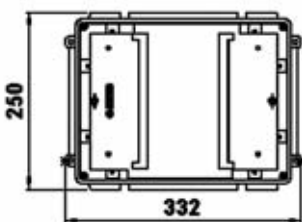
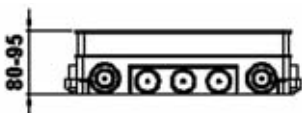
<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KUP 57</b>	<b>FB</b>	barva - tmavě šedá	1	8595057690745

- Po vytvrnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX 57.
- Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.
- Minimální výška betonové vrstvy je 57 mm, maximální 75 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní vložky pomocí šroubů v rozích krabice.
- Pro větší výšku betonové vrstvy než 75 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
- Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, průchody lze vytvořit postupovým vrtákem (str. 1-82).

**KUP 80** - krabice univerzální podlahová

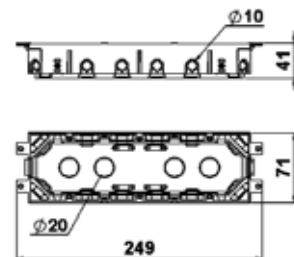


<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KUP 80</b>	<b>FB</b>	barva - tmavě šedá	1	8595057690752

- ☑ Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí KOPOBOX 57 nebo KOPOBOX 80.
- ☑ Součástí balení je krycí deska zabraňující zalití krabice při betonování.
- ☑ Minimální výška betonové vrstvy je 80 mm, maximální 95 mm. Požadovaná výška krabice se nastaví zvyšováním vnitřní vložky pomocí šroubů v rozích krabice.
- ☑ Pro větší výšku betonové vrstvy než 95 mm je nutné použít sadu nivelační SN (4 ks).
- ☑ Krabice je uzpůsobena pro instalaci el. trubek, průchody lze vytvořit postupovým vrtákem (str. 1-82).

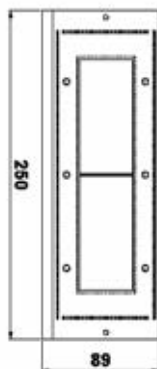
**KPP 80** - krabice přístrojová podlahová



<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>KPP 80</b>	<b>LB</b>	barva - tmavě šedá	1	8595057690769

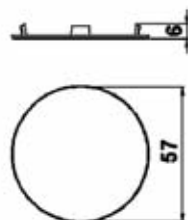
- ☑ Univerzální přístrojová krabice pro montáž do krabice KOPOBOX 80 (max. 2 kusy).
- ☑ Přístrojové šrouby, šrouby pro kabelové třmeny a třmeny pro fixaci kabelů jsou součástí balení.
- ☑ Hloubka krabice je nastavitelná změnou pozice dna.

**PP 80/...** - podložka přístrojová


<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>PP 80/0</b>	<b>LB</b>	plná deska pro zakrytí neosazené části krabice KOPOBOX	1; 100	8595057690783
<b>PP 80/3</b>	<b>LB</b>	deska pro montáž až 3 ks klasických přístrojů	1; 100	8595057690790
<b>PP 80/45</b>	<b>LB</b>	deska pro montáž až 4 ks modulárních přístrojů od firem ABB, PEHA, OBO Bettermann	1; 100	8595057690806

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

**ZPP** - záslepka


<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

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

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

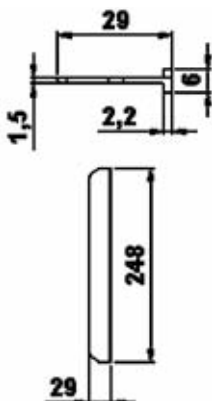
**PKUP** - přepážka

<b>MAT</b>				
PA	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>PKUP</b>	<b>LB</b>	barva - tmavě šedá	1; 480	8595057690837

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



**SN** - sada nivačnická

<b>MAT</b>				
PE	-5 - +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>SN</b>	<b>LB</b>	balení obsahuje 4 ks - pro všechny rohy krabice	1; 90	8595057690844

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



**PUK 38X150 S1** - podlahový kanál




položka	konf.	popis		EAN
			m	
<b>PUK 38X150 S1</b>	<b>S</b>	pozinkováno Sendzimir	2; 240	8595568904416

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

**SPUK** - spojka podlahového kanálu




položka	konf.	popis		EAN
			ks	
<b>SPUK</b>	<b>S</b>	pozinkováno Sendzimir	1	8595568904423

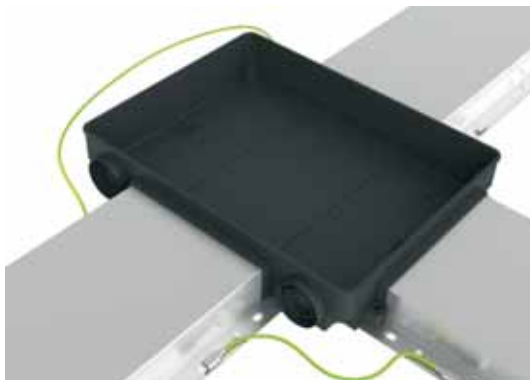
- K překrytí spoje podlahových kanálů.
- Zabraňuje zatečení betonu do kanálů.
- Připevnění k podlaze pomocí šroubů nebo nastřelovacích hřebů.

**PLUK** - propojovací lanko podlahového kanálu



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

- Zajišťuje vodivé pospojení podlahových kanálů.







# ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY, KANÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Elektroinstalační lišty, kanály a příslušenství

Vyrábí se dle ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0010) a dalších souvisejících norem, technických podmínek a schválené dokumentace.

Použitý materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC) s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.

Lišty a kanály vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 50 085-1 čl. 12.1. a dle ČSN 33 2312 čl. 2.10.

KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje montáž **na a do stavebních hmot** třídy reakce na oheň A1 až F ve smyslu ČSN EN 13 501-1.

Jsou odolné proti agresivnímu a chemickému prostředí (viz str. 5-4). Neodolávají UV záření, nejsou vhodné do venkovního prostředí.

Stupeň krytí až IP 40.

Lišty jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí.

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

Všechny lišty (mimo LV 11X10) mají na dně otvory pro upevnění.

Lišty se dodávají v délkách 2 a 3 metry s tolerancí ±10 mm.

**Lišty vkládací** ..... 2-5  
Elektroinstalační lišty s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek - nebezpečná zóna 2, výbušnosti prachu - nebezpečná zóna 22 dle ČSN EN 60 079-10.

**Lišty hranaté** ..... 2-8  
Písmeno D v názvu lišty označuje provedení s dvojitým zámkem, který zajišťuje pevnější fixaci víka a zvyšuje tuhost lišty.  
Elektroinstalační lišty s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek - nebezpečná zóna 2, výbušnosti prachu - nebezpečná zóna 22 dle ČSN EN 60 079-10.

**Lišty a kanály bezhalogenové** ..... 2-14  
Lišty jsou vyrobeny ze speciálního samozhášivého materiálu s teplotní odolností -20 °C až +80 °C (-15 °C až +60 °C pro skladování, dopravu a instalaci) neobsahujícího halogenové prvky.  
Lišty z tohoto materiálu jsou určeny pro bytové i průmyslové rozvody v nemocnicích, školách, nádražních halách, výpočetních centrech atd. Jejich použití je vhodné do prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení. Lišty jsou odolné proti šíření plamene a je možné je pokládat na / do hořlavých hmot stupně hořlavosti A až C3.

**Lišty zaklapávací** ..... 2-17

**Lišty podlahové** ..... 2-18  
Lišty podlahové LP 80X25 a LPK 80X25 s příslušenstvím se montují do rohu mezi podlahou a stěnou místnosti. Lišta LPK 80X25 má navíc drážku pro zasunutí koberce. Ke stejnému použití je určena lišta LP 35.

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

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

**Elektroinstalační kanály, elektroinstalační kanály elegant** ..... 2-27  
Kanály typu EKD 80X40; EKD 100X40; EKD 120X40 a EKE 60X60 jsou určeny pro vložení více kabelů nebo pro kabely větších průřezů.  
Do tělesa kanálu EKE (100X60; 140X60; 180X60) je možno přímo vložit přístrojové krabice a následně montovat běžné typy přístrojů. Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit případným vložením stínícího kanálu a zabránit tím rušivým vlivům. V případě montáže stínícího kanálu SK 40X33 (vyšší) nelze použít přístroje s větší montážní hloubkou např. přístroje s přepětovou ochranou. Výrobce doporučuje hloubku konkrétního přístroje před montáží prověřit.  
Elektroinstalační lišty s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých látek - nebezpečná zóna 2, výbušnosti prachu - nebezpečná zóna 22 dle ČSN EN 60 079-10.

**Parapetní kanály** ..... 2-32  
Parapetní kanály jsou určeny k uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.  
Montují se do úrovně okenních parapetů nebo nad pracovní desky stolů. Do tělesa jednokomorových kanálů (PK 110X70 D, PK 140X70 D a PK 170X70 D) je možno přímo vložit přístrojové krabice a následně montovat běžné typy přístrojů. Jednokomorový kanál PK 90X55 D a tělesa dvoukomorových kanálů (PK 120X55 D a PK 160X65 D) jsou určeny pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Těleso dvoukomorového kanálu PK 210X70 D má jednu komoru určenou pro montáž přístrojových krabic, do kterých lze následně montovat běžné typy přístrojů, a druhou pro montáž modulárních přístrojů 45 x 45 mm. Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit případným vložením stínícího kanálu a zabránit tím rušivým vlivům. V případě montáže stínícího kanálu SK 40X33 (vyšší) nelze použít přístroje s větší montážní hloubkou např. přístroje s přepětovou ochranou. Výrobce doporučuje hloubku konkrétního přístroje před montáží prověřit. Parapetní kanály jsou vyráběny s dvojitou stěnou, což zaručuje vyšší tuhost vlastního kanálu.

**Příčky** ..... 2-38

**Stínící kanály** ..... 2-40

**Přístrojové nosiče a příslušenství** ..... 2-41

**Nosné lišty** ..... 2-46

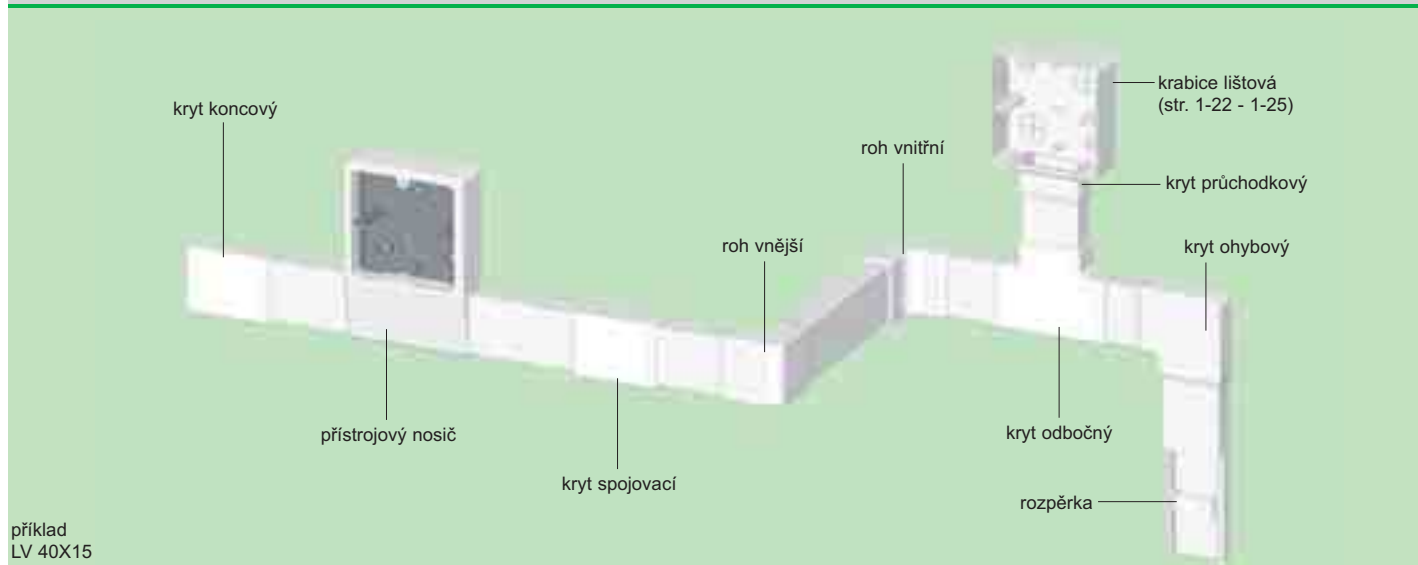
**Rozváděčové kanály** ..... 2-47  
Rozváděčové kanály jsou bočně perforované žlaby k montáži v rozváděčích.



## Význam použitých konfigurací

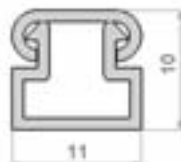
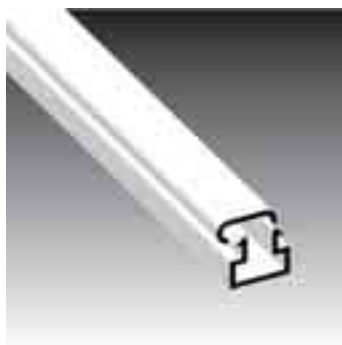
konfigurace	barva	délka lišty, kanály	balení lišty kanály	balící množství příslušenství	poznámka
HA	bílá RAL 9003	3 m	PE folie	-	-
HB	bílá RAL 9003	2,6 m	PE folie	1 - 10 ks	-
HD	bílá RAL 9003	2 m	karton	-	-
I1	imitace dřeva - bříza růžová	2 m	karton	1 - 10 ks	-
I2	imitace dřeva - dub tmavý	2 m	karton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

## Lišta vkladací



příklad  
LV 40X15

### LV 11X10

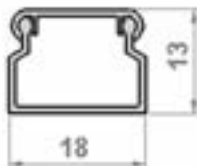


<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	45 mm <sup>2</sup>

- ☑ Lišty nejmenšího rozměru vyráběné v KOPOS KOLÍN a.s.
- ☑ Vzhledem k rozměrům je dodávána bez příslušenství.

položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>LV 11X10</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	180; 3600	8595057601291
	HC			2	120; 2400	8595057601635
	HD	balení - karton		2	150	8595057608504
	P1	balení - fólie		3	150	8595057665880
	P2	balení - karton		2	150	8595057690936

## LV 18X13



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	145 mm <sup>2</sup>	

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



položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
LV 18X13	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	264; 3168	8595057601338
	HC	balení - fólie		2	176	8595057601659
	HD	balení - karton		2	70	8595057608511
	P2	balení - karton, samolepicí páska	bílá	2	70	8595057690943
	SD	balení - karton	světlé dřevo	2	70	8595568903068
	TD		tmavé dřevo	2	70	8595568903075

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

### Použití průchodkových krytů:

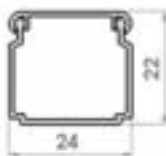
8737 pro krabice LK 80X16...

8739 pro krabice LK 80X28...

8739 pro krabice LK 80X20...

8739 Z pro krabice LK 80X28... - při podložení izolační podložkou PI

## LV 24X22



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	400 mm <sup>2</sup>	

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

položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
LV 24X22	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	144; 1296	8595057601420
	HC			2	96; 864	8595057601673
	HD			2	40	8595057609532
	P2	balení - karton, samolepicí páska	bílá	2	30	8595057690950

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

**LV 40X15**


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	540 mm <sup>2</sup>	Pb Free

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

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>LV 40X15</b>	HA	balení - fólie	superblá RAL 9003	3	105; 1260	8595057601468	PN 40X15 str. 2-42
	HC			2	70; 840	8595057601697	
	HD	balení - karton		2	30	8595057609433	
	P1	balení - folie, samolepicí páska		3	75	8595057665910	
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	30	8595057690967	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový (LK 80X20...)		kryt průchodkový zvýšený (LK 80X28...)	
<b>8711</b>		<b>8714</b>		<b>8716</b>		<b>8715</b>		<b>8713/2</b>		<b>8712/2</b>		<b>8717</b>		<b>8719, 8719 Z</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

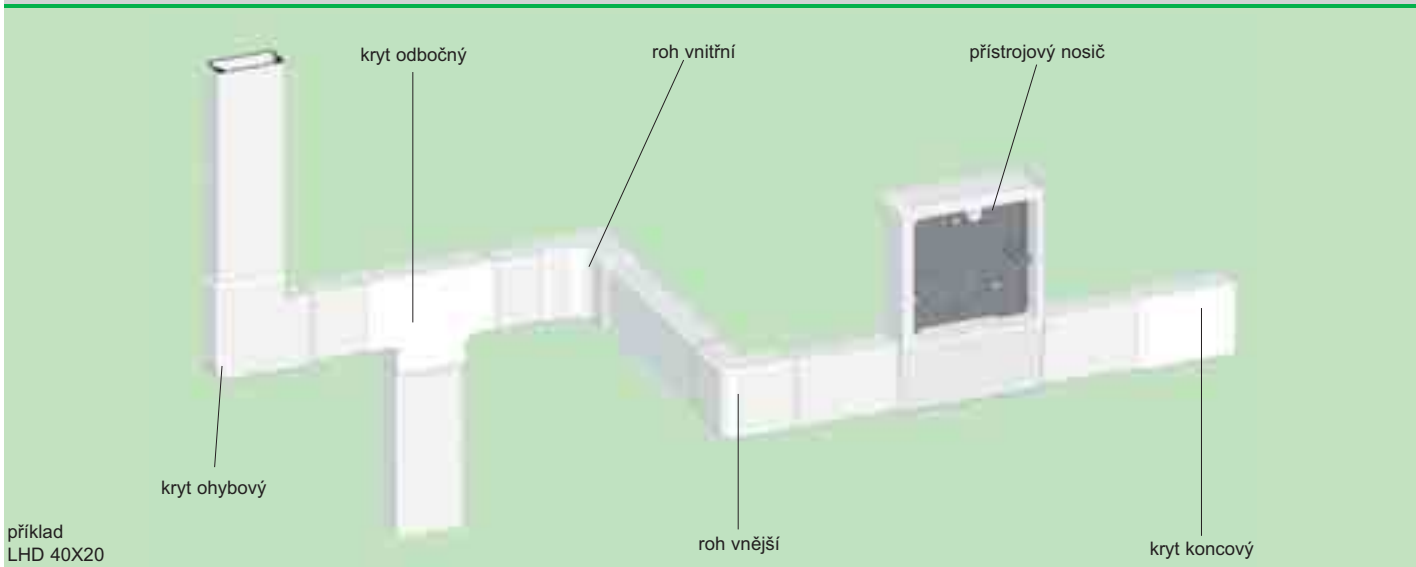
**Použití průchodkových krytů:**
**8717** pro krabice LK 80X16... - při podložení izolační podložkou PI

**8719** pro krabice LK 80X28...

**8719 Z** pro krabice LK 80X28... - při podložení izolační podložkou PI

rozpěrka	
<b>RLV 40X16</b>	
konf.	balení
HB	500

## Lišta hranatá



příklad  
LHD 40X20

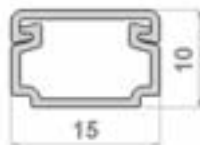
### LH 15X10



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	104 mm <sup>2</sup>	

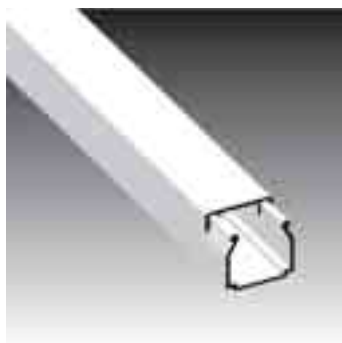
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.

položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
LH 15X10	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	264; 3960	8595057616509
	HC			2	176; 2640	8595057616516
	HD	balení - karton		2	128	8595057621374
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	128	8595057621374



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



**LHD 17X17**


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	190 mm <sup>2</sup>	

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



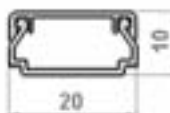
položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
<b>LHD 17X17</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	264; 2376	8595057616523
	HC			2	176; 1584	8595057616530
	HD	balení - karton		2	70	8595057619920
	P1	balení - fólie		3	264; 2376	8595057616523
	P2	balení - karton, samolepící páska		2	70	8595057619920

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
<b>8671</b>		<b>8672</b>		<b>8673</b>		<b>8674</b>		<b>8675</b>		<b>8676</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

**LHD 20X10**


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm <sup>2</sup>	

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



položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
<b>LHD 20X10</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	90; 3240	8595057620575
	HC			2	60; 2160	8595057620568
	HD	balení - karton		2	96	8595057620582
	P2	balení - karton, samolepící páska		2	96	8595057620582

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
<b>8921</b>		<b>8922</b>		<b>8923</b>		<b>8924</b>		<b>8925</b>		<b>8926</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LHD 20X20



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	260 mm <sup>2</sup>	

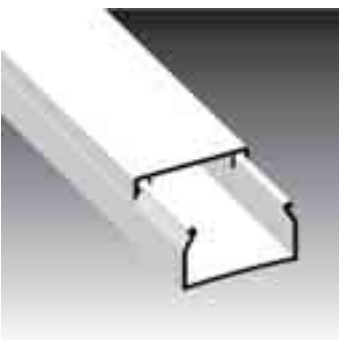
- Klasický tvar.
- Určena pro montáž na stěnu nebo na strop.
- Dvojitý zámek víka zvyšující tuhost lišty a zajišťující pevnější fixaci víka.
- Přechodový kryt 8824/12 umožňuje přechod na podlahovou lištu LP 80X25 (str. 2-18)



položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
<b>LHD 20X20</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	147; 1964	8595057608870	
	HC			2	98; 1176	8595057608894	
	HD	balení - karton		2	48	8595057609617	
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	48	8595057609617	
	I1	balení - karton		bříza růžová	2	24	8595057656659
	I2			dub tmavý	2	24	8595057656666
	SD			světlé dřevo	2	48	8595568903044
	TD			tmavé dřevo	2	48	8595568903051

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

## LHD 25X15

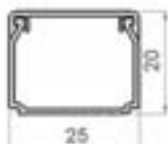
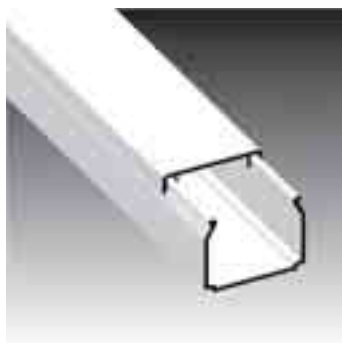


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	300 mm <sup>2</sup>	

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

položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
<b>LHD 25X15</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	60	8595057616547
	HC			2	40	8595057616554
	HD	balení - karton		2	50	8595057620599
	P1	balení - fólie, samolepicí páska		3	60	8595057665989
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	50	8595057691032

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

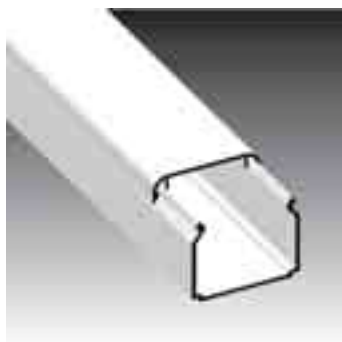
**LHD 25X20**


<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	400 mm <sup>2</sup>

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

položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
<b>LHD 25X20</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	75; 150	8595057616820
	HC			2	50; 100	8595057616837
	HD	balení - karton		2	40	8595057616844
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	40	8595057691049

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

**LHD 30X25**


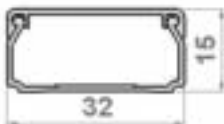
<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	480 mm <sup>2</sup>	

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

položka	konf.	popis				EAN
				L m	m	
<b>LHD 30X25</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	75; 900	8595057633865
	HC			2	50; 600	8595057633858
	HD	balení - karton		2	48	8595057633872
	P1	balení - fólie, samolepicí páska		3	75	8595057666009
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	48	8595057691056

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

## LHD 32X15



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	340 mm <sup>2</sup>	

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

položka	konf.	popis				EAN
				L	m	
LHD 32X15	HA	balení - fólie	superbíla RAL 9003	3	90	8595057616561
	HC			2	60	8595057616578
	HD	balení - karton		2	88	8595057620605
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	88	8595057620605

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

## LHD 40X20



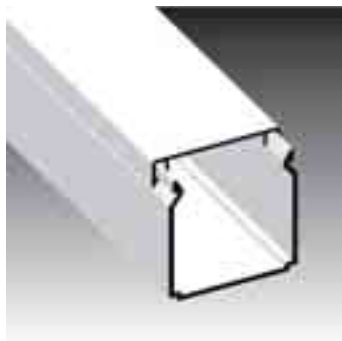
<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm <sup>2</sup>	

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



položka	konf.	popis				EAN		
				L	m			
LHD 40X20	HA	balení - fólie	superbíla RAL 9003	3	105; 945	8595057610149	PN 40X20 HB PN 40X20 I1 PN 40X20 I2 PN 40X20 SD str. 2-42	
	HC			2	70; 630	8595057610163		
	HD	balení - karton		2	24	8595057610170		
	P1	balení - fólie, samolepicí páska		3	105; 945	8595057610149		
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	24	8595057610170		
	I1	balení - karton		bříza růžová	2	12		8595057656673
	I2			dub tmavý	2	12		8595057656680
	SD			světlé dřevo	2	24		8595568903082
	TD			tmavé dřevo	2	24		8595568903099

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

**LHD 40X40**


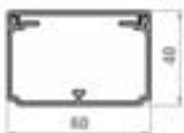
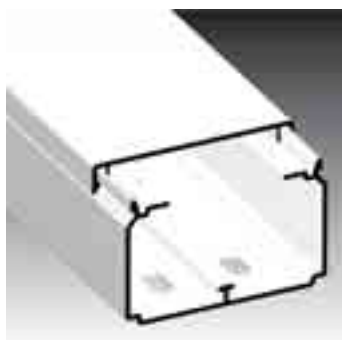
<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1300 mm <sup>2</sup>	

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



položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>LHD 40X40</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	45; 405	8595057651685
	HC			2	30; 270	8595057651678
	HD	balení - karton	světlé dřevo	2	20	8595057651692
	SD			2	20	8595568903105
	TD			2	20	8595568903112

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

**LH 60X40**


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1870 mm <sup>2</sup>	

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

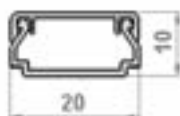
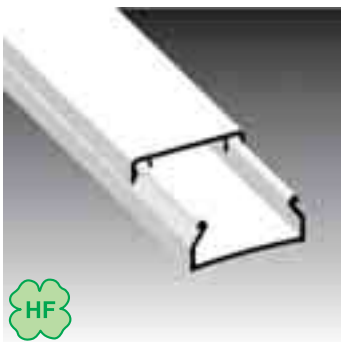
položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>LH 60X40</b>	HC	balení - fólie	superbílá RAL 9003	2	24; 192	8595057610446	PEKD 40 str: 2-38
	HD	balení - karton		2	8	8595057610491	

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

rozpěrka	
<b>RLH 60X40</b>	
konf.	balení
HB	100

## Lišty, kanály bezhalogenové

### LHD 20X10HF



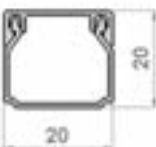
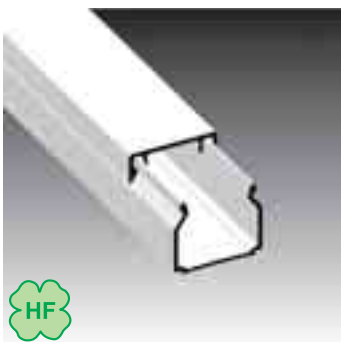
<b>MAT</b>							
PVC	použití: -20 - +80°C skladování: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm <sup>2</sup>	

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

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

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

### LHD 20X20HF



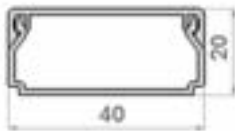
<b>MAT</b>							
PVC	použití: -20 - +80°C skladování: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	260 mm <sup>2</sup>	

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

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

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

## LHD 40X20HF



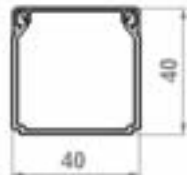
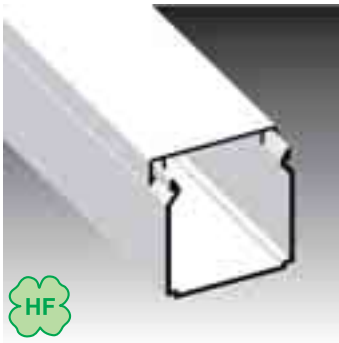
<b>MAT</b>							
PVC	použití: -20 - +80°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm <sup>2</sup>	
skladování: -15 - +60°C							

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

	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>LHD 40X20HF</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	105	8595057656420
	HD	balení - karton		2	24	8595057656437

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

## LHD 40X40HF



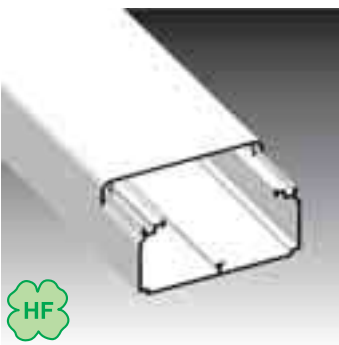
<b>MAT</b>							
PVC	použití: -20 - +80°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1300 mm <sup>2</sup>	
skladování: -15 - +60°C							

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

položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>LHD 40X40HF</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	45; 405	8595057657182
	HD	balení - karton		2	20	8595057657199

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

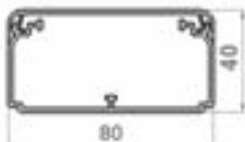
## EKD 80X40HF



<b>MAT</b>							
PVC	použití: -20 - +80°C skladování: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm <sup>2</sup>	

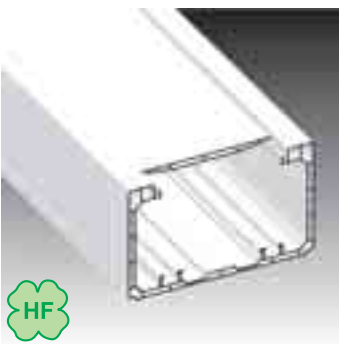
- ☑ Neobsahuje halové prvky, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- ☑ Určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ☑ Možnost vložení příčky PEKD 40.

položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>EKD 80X40HF</b>	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	10	8595057691278



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

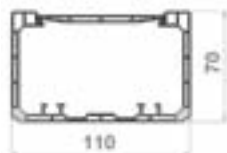
## PK 110X70 D HF



<b>MAT</b>							
PVC	použití: -20 - +80°C skladování: -15 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	5500 mm <sup>2</sup>	

- ☑ 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 vložení stínícího kanálu.
- ☑ Lze do něj montovat klasické přístroje.

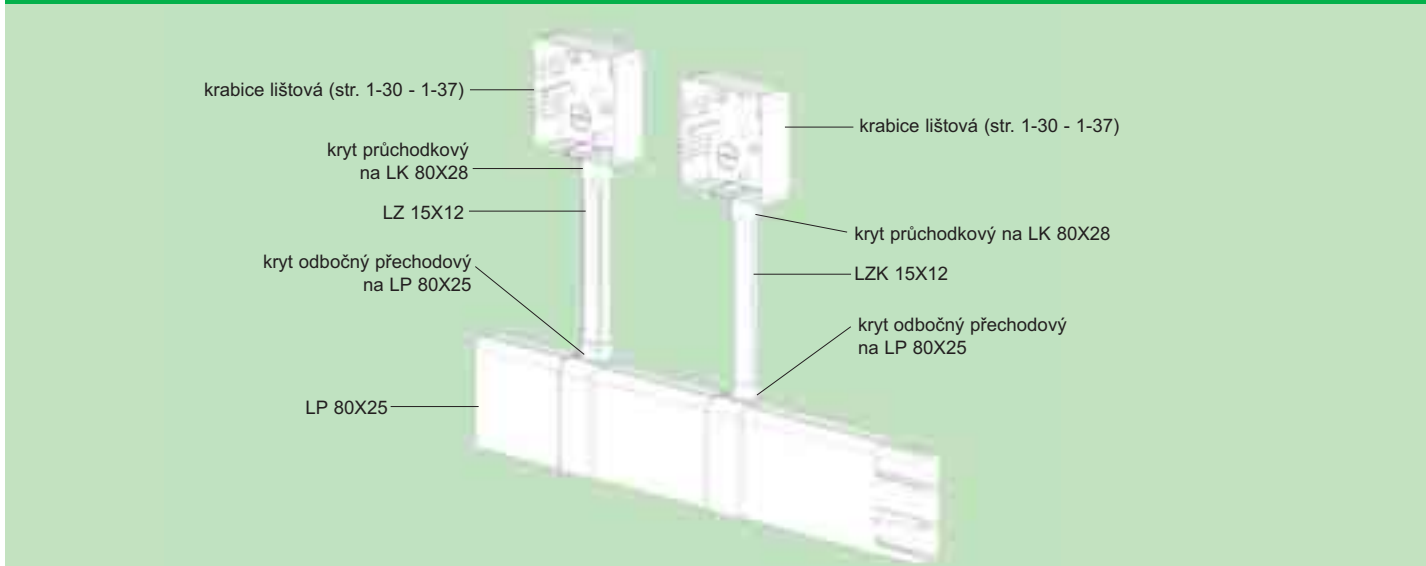
položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>PK 110X70 D HF</b>	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	6; 120	8595057632882



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



## Lišta zaklapávací



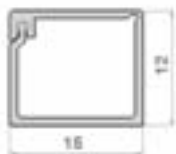
### LZ 15X12



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm <sup>2</sup>	

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

položka	konf.	popis		L		EAN
				m		
<b>LZ 15X12</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	60; 336	8595057611153
	HC			2	40; 224	8595057611177
	HD	balení - karton	2	96	8595057612426	
	KA	balení - fólie	3	60	8595057612259	
	KD	balení - karton	2	96	8595057656475	



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



### LZK 15X12



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	120 mm <sup>2</sup>	

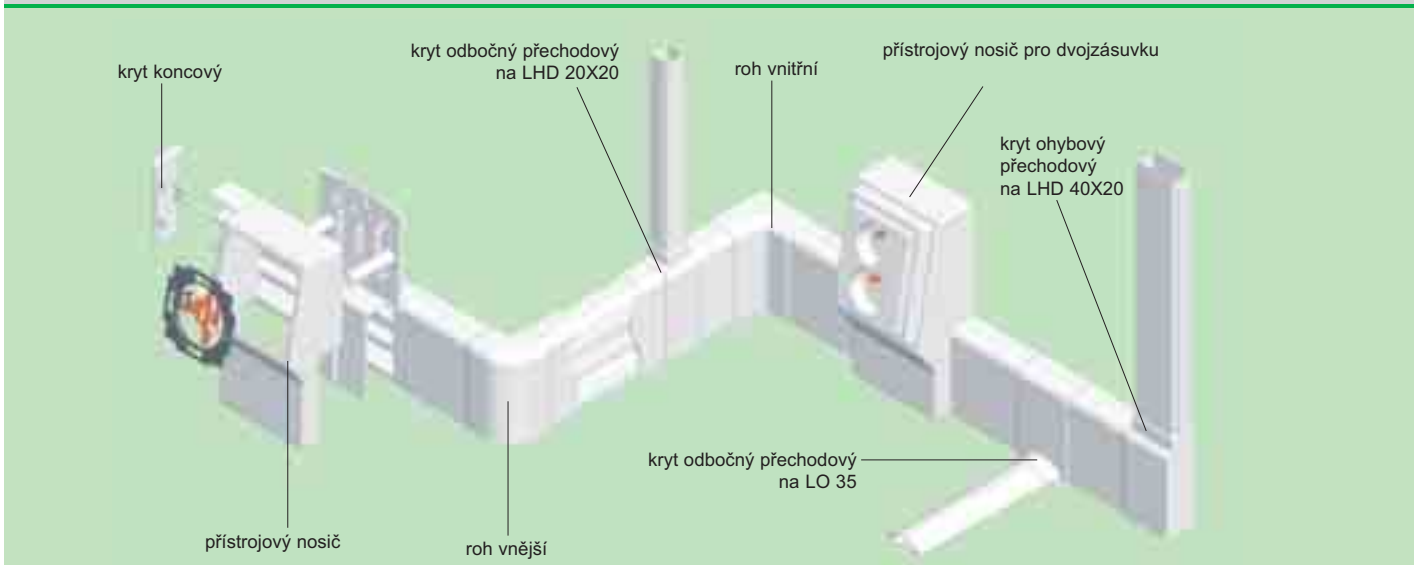
☑ Jedna strana zaobleného víka je součástí těla lišty, druhá jde jednoduše zaklapnout a je opatřena dvojitým zámek zvyšujícím tuhost lišty a zajišťujícím pevnější fixaci víka.

položka	konf.	popis		L		EAN
				m		
<b>LZK 15X12</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	60	8595057614482
	HC			2	40	8595057614499
	HD	balení - karton	2	96	8595057620551	

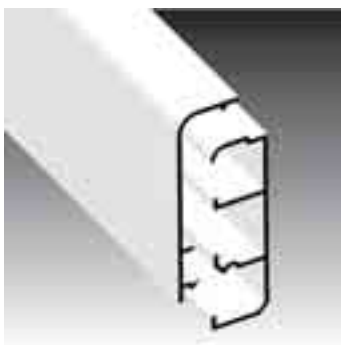


kryt průchodkový (LK 80X28...)		kryt odbočný přechodový (LP 80X25)	
<b>8809</b>		<b>8824/40</b>	
konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10

## Lišta podlahová



### LP 80X25



- ✓ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- ✓ V nabídce též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-43).

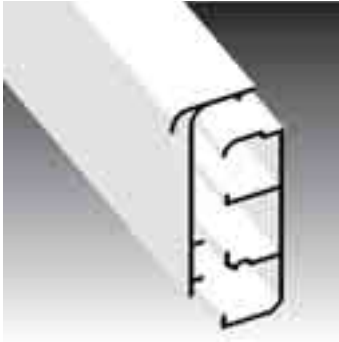
položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
LP 80X25	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057602793	PN 80X25 PN 80X25 2Z str. 2-43
	HC			2	20	8595057602830	
	HD	balení - karton		2	16	8595057609471	



kryt koncový		kryt koncový		kryt spojovací		roh vnitřní		roh vnější		kryt odbočný přechodový (LHD 20X20)		kryt odbočný přechodový (LZK 15X12)		kryt odbočný přechodový (LZ 15X12)	
8821 L		8821 P		8822		8825		8826		8824/12		8824/40		8824/41	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

kryt odbočný přechodový (LO 35)		kryt odbočný přechodový (LO 50)		kryt ohybový přechodový (LHD 40X20)		kryt ohybový přechodový (LHD 40X20)	
8824/43		8824/44		8823/13 L		8823/13 P	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

## LPK 80X25



<b>MAT</b>								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	450; 520; 400 mm <sup>2</sup>		

- ☑ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- ☑ Opatřena drážkou pro zasunutí koberce.
- ☑ V nabídce též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-43).

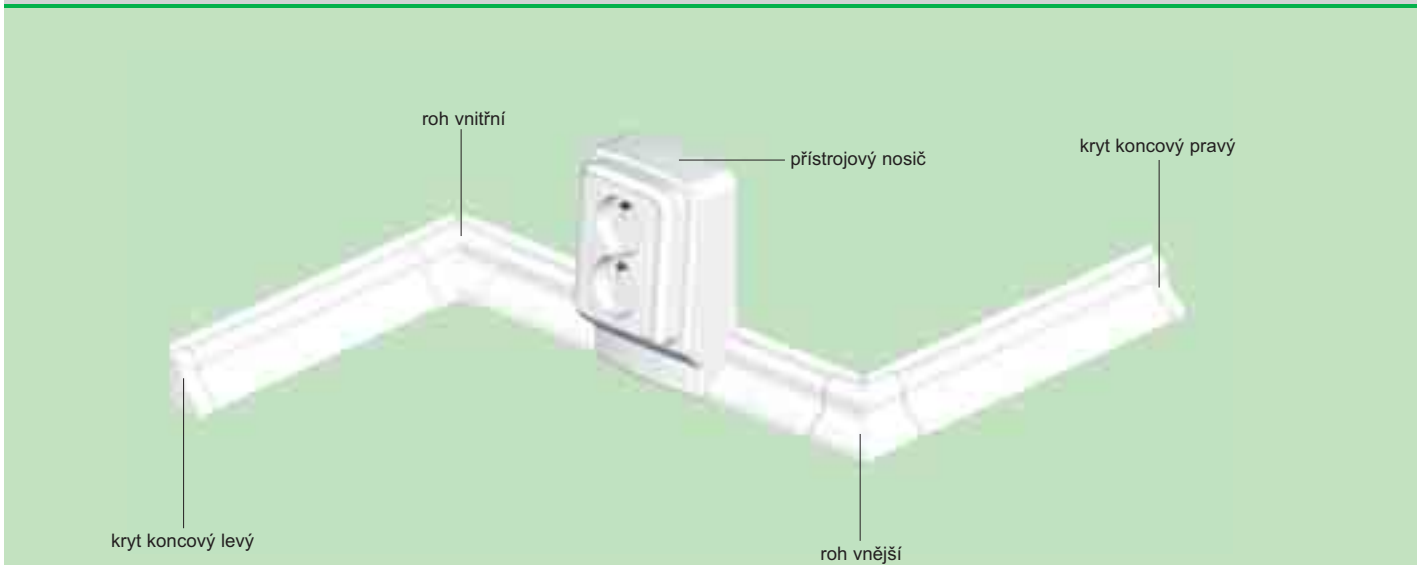
položka	konf.	popis				EAN	
				L	m		
LPK 80X25	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057610767	PN 80X25 PN 80X25 2Z str. 2-43
	HC			2	20	8595057610774	
	HD	balení - karton		2	16	8595057616318	



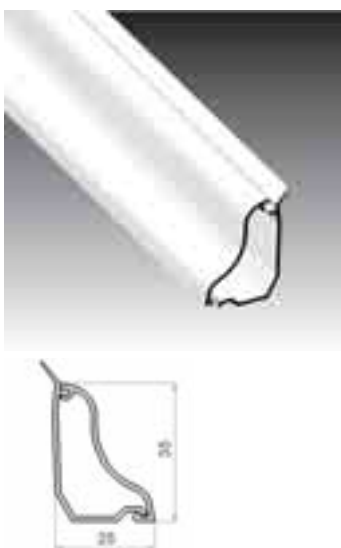
kryt koncový		kryt koncový		kryt odbočný pře- chodový (LHD 20X20)		kryt odbočný pře- chodový (LZK 15X12)		kryt odbočný pře- chodový (LZ 15X12)		kryt odbočný přechodový (LO 35)		kryt odbočný přechodový (LO 50)		kryt ohybový pře- chodový (LHD 40X20)	
<b>8821 L</b>		<b>8821 P</b>		<b>8824/12</b>		<b>8824/40</b>		<b>8824/41</b>		<b>8824/43</b>		<b>8824/44</b>		<b>8823/13 L</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10	HB	10

kryt ohybový pře- chodový (LHD 40X20)	
<b>8823/13 P</b>	
konf.	balení
HB	10

## Lišta podlahová



### LP 35



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	350 mm <sup>2</sup>	

- ✓ Určená k montáži do rohu mezi podlahu a stěnu místnosti.
- ✓ Hrana s měkčeným přístřikem pro lepší přilnutí k podkladu.
- ✓ Vhodná k použití k plovoucím podlahám.
- ✓ V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-43)

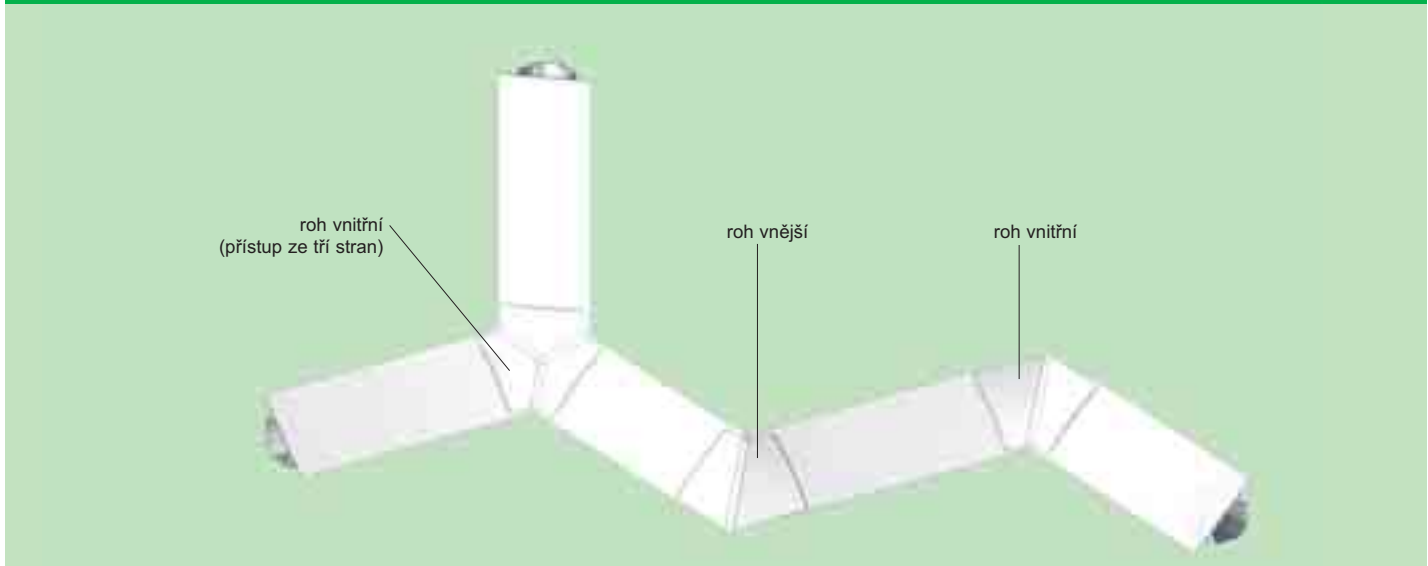


položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
LP 35	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057615939	PNLP 35 2Z HB PNLP 35 2Z I1 PNLP 35 2Z I2 PNLP 35 2Z SD str. 2-43
	HC			2	20	8595057615946	
	HD			2	20	8595057615977	
	I1	balení - karton	bříza růžová	2	20	8595057667877	
	I2		dub tmavý	2	20	8595057667884	
	SD		světlé dřevo	2	20	8595568903761	
	TD		tmavé dřevo	2	20	8595568903778	

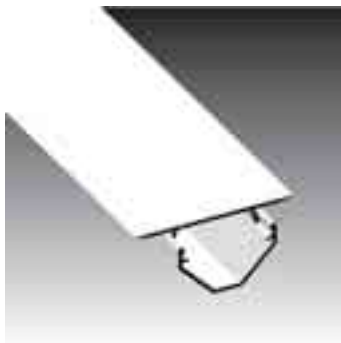
kryt koncový levý		kryt koncový pravý		roh vnitřní		roh vnější	
8861 L		8861 P		8865		8866	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	10	HB	10	HB	10
I1	1	I1	1	I1	1	I1	1
I2	1	I2	1	I2	1	I2	1
SD	1	SD	1	SD	1	SD	1



## Lišta rohová



LR 30



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	560 mm <sup>2</sup>	

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

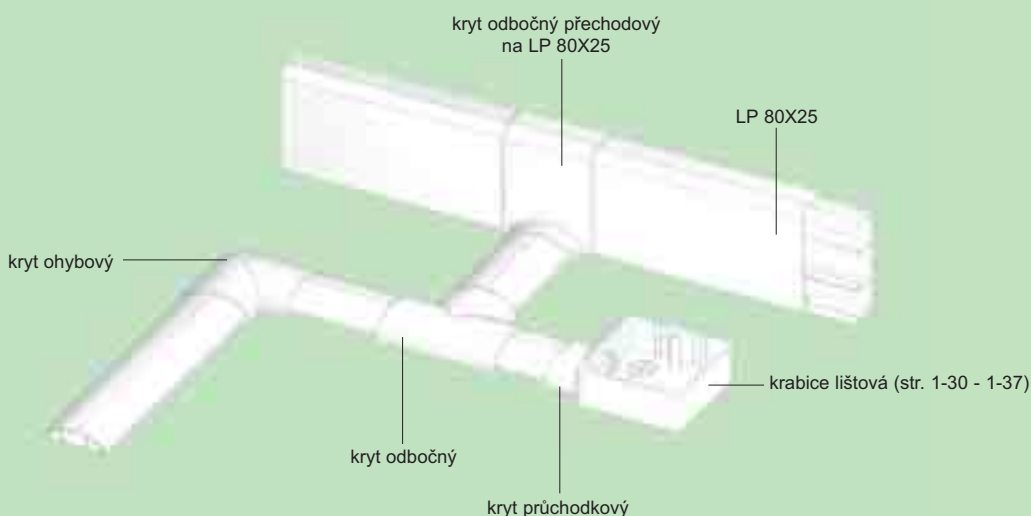
položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
LR 30	HB	balení - fólie	superbílá RAL 9003	2,6	26	8595057615908

roh vnitřní		roh vnitřní (přístup ze tří stran)		roh vnější	
<b>8855</b>		<b>8855/3</b>		<b>8856</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	5	HB	5	HB	10

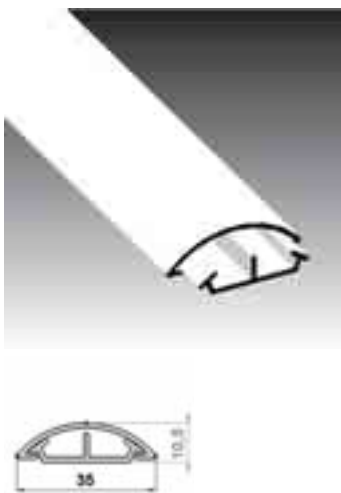


## Lišta oblá

LO 50



## LO 35



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	65, 65 mm <sup>2</sup>	

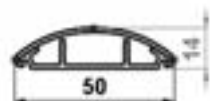
- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.



položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
LO 35	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057615694
	HC			2	20	8595057615717
	HD	balení - karton		2	60	8595057619937
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	60	8595057619937
	KA	balení - fólie	světle šedá	3	30	8595057615700
	KD	balení - karton		2	60	8595057656499
	LD			tmavě šedá	2	60

kryt ohybový		kryt odbočný přechodový (LP 80X25)		kryt odbočný		kryt průchodkový (LK 80X28...)	
8833		8824/43		8834		8837	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	10	HB	2	HB	2
KB	2	-	-	KB	2	KB	2
LB	2	-	-	LB	2	LB	2

## LO 50



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	60; 180; 60 mm <sup>2</sup>	

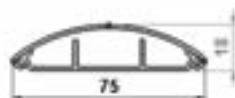
- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.



položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>LO 50</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057615342
	HC			2	20	8595057615359
	HD	balení - karton		2	32	8595057619944
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	32	8595057619944
	KA	balení - fólie	světle šedá	3	30	8595057615809
	KD	balení - karton		2	32	8595057621404
	LD			tmavě šedá	2	32

kryt ohybový		kryt odbočný přechodový		kryt odbočný		kryt průchodkový	
<b>8843</b>		<b>8824/44</b>		<b>8844</b>		<b>8847</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	10	HB	2	HB	2
KB	2	-	-	KB	2	KB	2
LB	2	-	-	LB	2	LB	2

## LO 75



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	170; 360; 170 mm <sup>2</sup>	

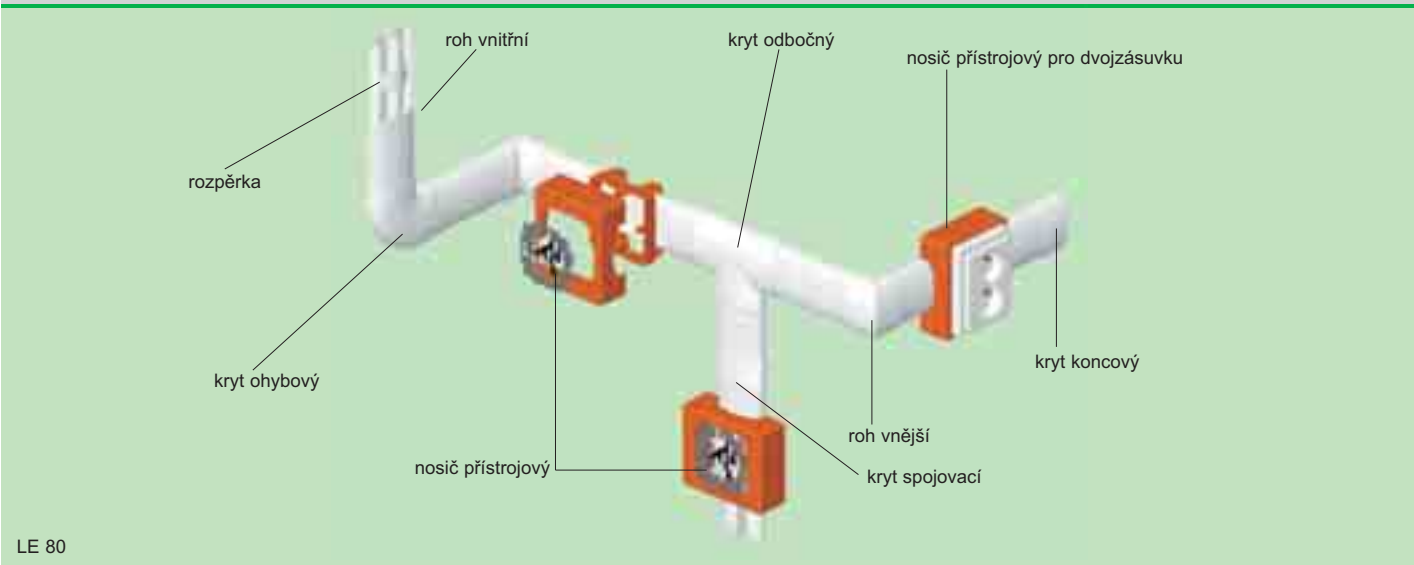
- Určena k montáži na podlahu.
- Možnost zatížení běžným provozem v bytech i kancelářích.



položka	konf.	popis		L		EAN
				m	m	
<b>LO 75</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057656567
	HD	balení - karton		2	28	8595057656574
	P2	balení - karton, samolepicí páska		2	28	8595568902405
	KA	balení - fólie	světle šedá	3	30	8595057656581
	KD	balení - karton		2	28	8595057656598
	LD		tmavě šedá	2	28	8595057662223

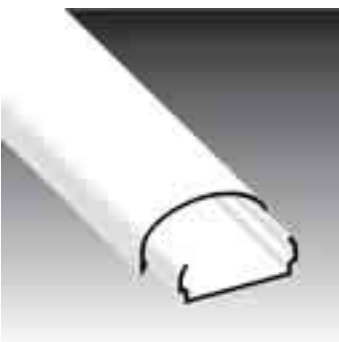
kryt ohybový		kryt odbočný	
<b>8873</b>		<b>8874</b>	
konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2
KB	2	KB	2
LB	2	LB	2

## Lišta elegant



LE 80

### LE 40



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	500 mm <sup>2</sup>		

- Eleganční tvar.
- Určena pro montáž na stěnu.
- Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- Možnost vložení přístrojového nosiče.
- V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-41)

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
LE 40	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	45	8595057620810	PNE 40 2Z str. 2-41
	HC			2	30	8595057620803	
	HD	balení - karton		2	24	8595057620827	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8751		8752		8753		8754		8755		8756		8757	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2



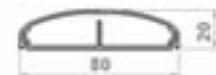
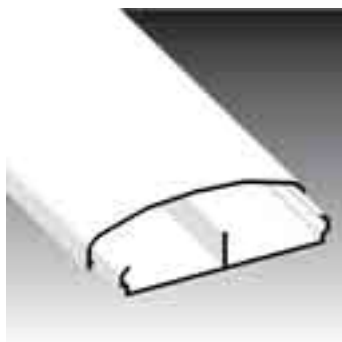
**LE 60**


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	380; 380 mm <sup>2</sup>	

- ☑ Eleganční tvar.
- ☑ Určena pro montáž na stěnu.
- ☑ Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- ☑ Možnost vložení přístrojového nosiče.
- ☑ V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-41)

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>LE 60</b>	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	18	8595057620889	PNE 60X20 PNE 60X20 2Z str. 2-41

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější	
<b>8761</b>		<b>8762</b>		<b>8763</b>		<b>8764</b>		<b>8765</b>		<b>8766</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

**LE 80**


<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	420; 420 mm <sup>2</sup>	

- ☑ Eleganční tvar.
- ☑ Určena pro montáž na stěnu.
- ☑ Nemontuje se na podlahu, není určena k zátěži šlapáním atd.
- ☑ Možnost vložení přístrojového nosiče.
- ☑ V nabídce je též příslušenství pro instalaci přístrojů (str. 2-41)

	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>LE 80</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057620933	PNE 80X20 PNE 80X20 2Z str. 2-41
	HC			2	20	8595057620926	
	HD	balení - karton		2	20	8595057620940	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
<b>8771</b>		<b>8772</b>		<b>8773</b>		<b>8774</b>		<b>8775</b>		<b>8776</b>		<b>RLE 80</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	10

## LE 100



<b>MAT</b>								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	380; 340; 380 mm <sup>2</sup>		

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

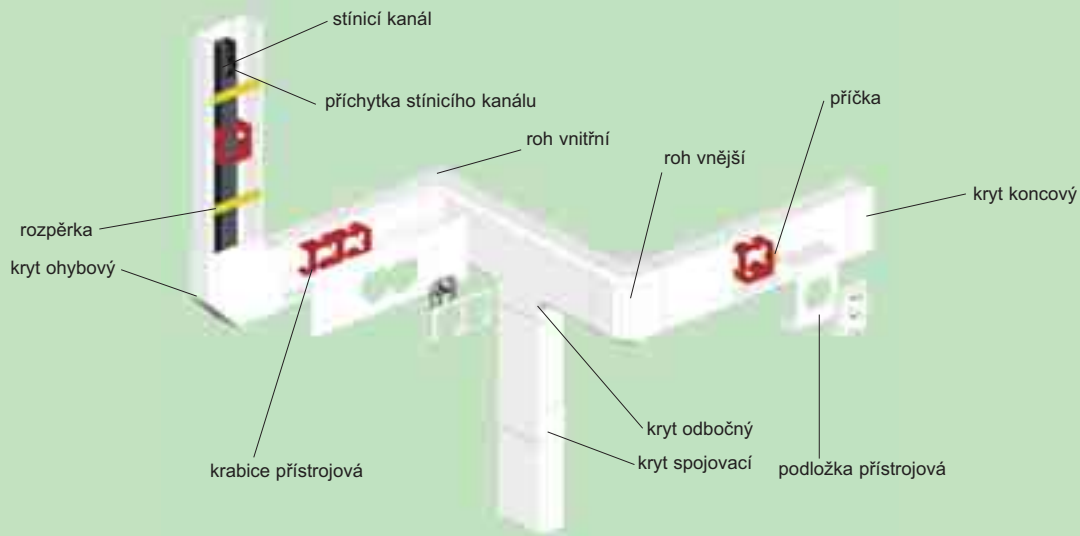
položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>LE 100</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057620995	PNE 100X20 str. 2-41
	HC			2	20	8595057620988	
	HD	balení - karton		2	16	8595057621008	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8781		8782		8783		8784		8785		8786		RLE 100	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	10

Instalace systému lišt elegant LE.

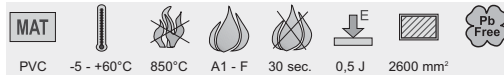
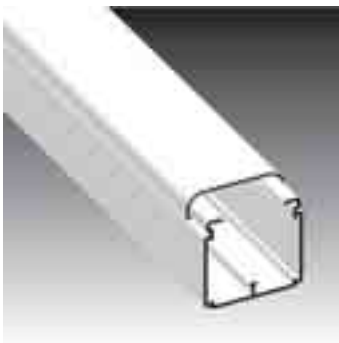


## Elektroinstalační kanál elegant



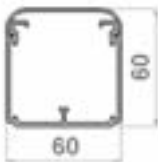
EKE 140X60

### EKE 60X60



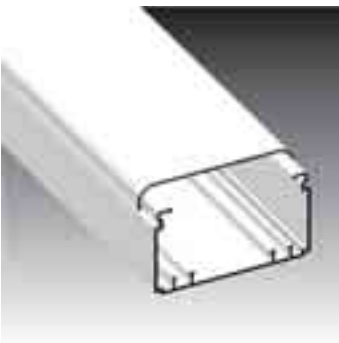
- ☑ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ☑ Možnost vložení příčky PEKE 60 a PKS 70/60.

položka	konf.	popis	superbílá RAL 9003	L	box	EAN	shopping cart icon
				m	m		
EKE 60X60	HA	balení - fólie		3	36	8595057620759	PEKE 60 PEKE 70/60 str. 2-38; 2-39
	HC			2	20	8595057620742	
	HD	balení - karton		2	18; 270	8595057620766	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8541		8542		8543		8544		8545		8546		REKE 60	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

## EKE 100X60



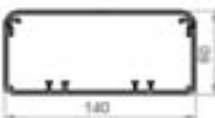
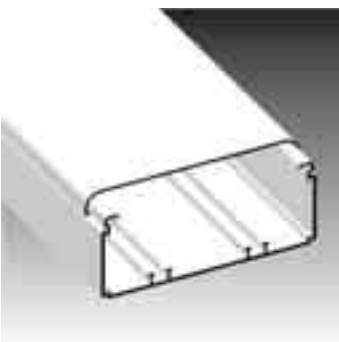
<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	4600 mm <sup>2</sup>	

- ☑ 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.

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>EKE 100X60</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	12	8595057620711	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20 SK 40X33 KP EKE 8550... str. 2-38 - 2-44
	HC			2	8; 160	8595057620728	
	HD	balení - karton		2	8; 160	8595057620735	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8551		8552		8553		8554		8555		8556		REKE 100	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

## EKE 140X60



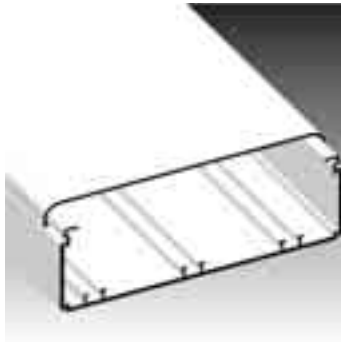
<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	7000 mm <sup>2</sup>	

- ☑ 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.

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>EKE 140X60</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	9	8595057620698	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20 SK 40X33 KP EKE; PN EKE 8560... str. 2-38 - 2-44
	HC			2	6; 126	8595057620681	
	HD	balení - karton		2	6; 126	8595057620704	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8561		8562		8563		8564		8565		8566		REKE 140	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

## EKE 180X60



<b>MAT</b>									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	9000 mm <sup>2</sup>			

- ☑ 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.

položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
<b>EKE 180X60</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	9	8595057620667	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20 SK 40X33 KP EKE PN EKE str. 2-38 - 2-44
	HC			2	6; 90	8595057620650	
	HD	balení - karton		2	6; 90	8595057620674	

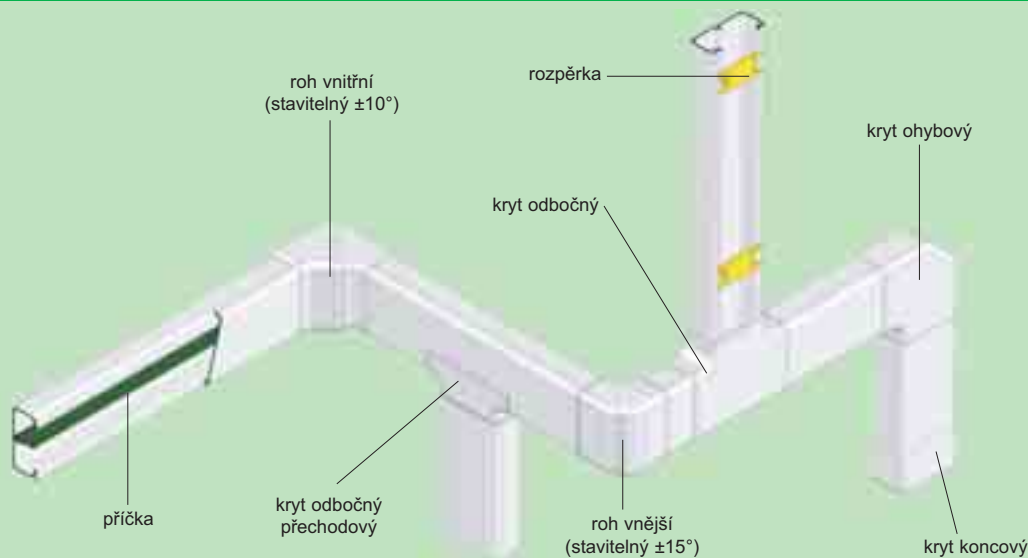
kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
<b>8571</b>		<b>8572</b>		<b>8573</b>		<b>8574</b>		<b>8575</b>		<b>8576</b>		<b>REKE 180</b>	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	9

Instalace systému kanálů elegant EKE.

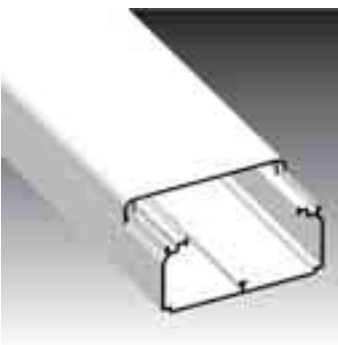


## Elektroinstalační kanál

EKD 80X40



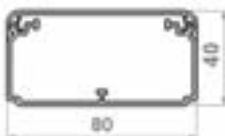
EKD 80X40



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	2430 mm <sup>2</sup>	

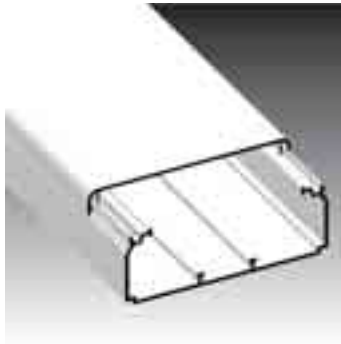
- Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- Možnost vložení příčky PEKD 40.

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
EKD 80X40	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30; 240	8595057692671	PEKD 40 str. 2-38
	HD	balení - karton		2	10	8595057690455	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		kryt odbočný přechodový		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8501		8502		8503		8504		8504/EKD		8505		8506		REKO 80X40	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	100

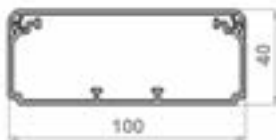
## EKD 100X40



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	3010 mm <sup>2</sup>	

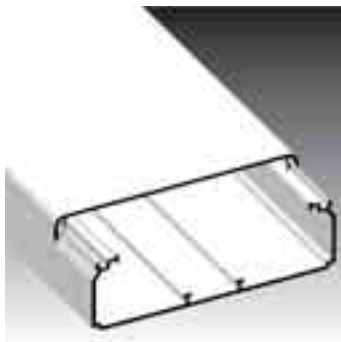
- ☑ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ☑ Možnost vložení příčky PEKD 40.

položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>EKD 100X40</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057693234	PEKD 40 str. 2-38
	HD	balení - karton		2	8	8595057690530	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		kryt odbočný přechodový		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8511		8512		8513		8514		8514/EKD		8515		8516		REKO 100X40	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	100

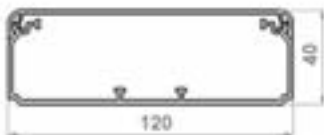
## EKD 120X40



<b>MAT</b>							
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	4000 mm <sup>2</sup>	

- ☑ Je určen pro vkládání více kabelů nebo kabelů větších průměrů.
- ☑ Možnost vložení příčky PEKD 40.

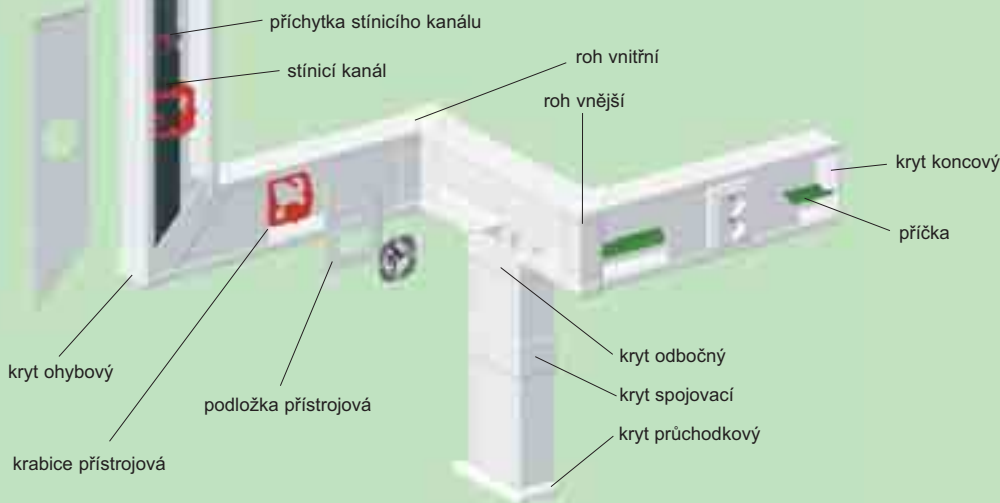
položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
<b>EKD 120X40</b>	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	30	8595057699311	PEKD 40 str. 2-38
	HD	balení - karton		2	8	8595057690615	



kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		kryt odbočný přechodový		roh vnitřní		roh vnější		rozpěrka	
8581		8582		8583		8584		8584/EKD		8585		8586		REKO 120X40	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	100

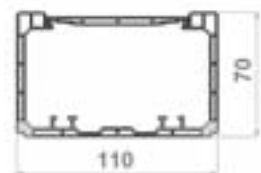
## Parapetní kanál dutý

PK 140X70 D



Parapetní kanály PK ...X70 D jsou určeny k montáži klasických přístrojů. Přístroje se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu. Dle počtu přístrojů umístěných vedle sebe a rozměru kanálu se zvolí příslušná přístrojová podložka. K odstínění datových kabelů je možné použít stínící kanál SK 40X..., který se do dna kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.

### PK 110X70 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	5500 mm <sup>2</sup>

- Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu.
- Pro klasické přístroje výšky 80 mm.

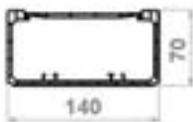
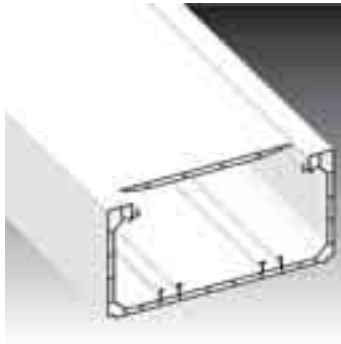
položka	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
PK 110X70 D	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	18	8595057632868	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20 SK 40X33 KP PK 8450... str. 2-38 - 2-44
	HC			2	12	8595057632875	
	HD	balení - karton		2	6; 120	8595057632882	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8451		8452		8453		8454		8455		8456		8457	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2





## PK 140X70 D



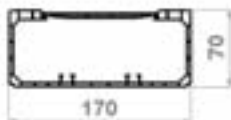
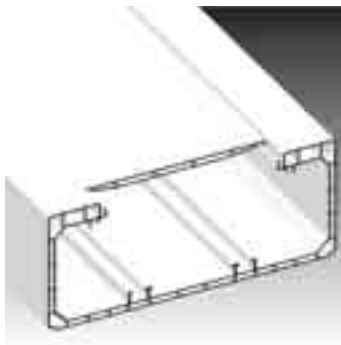
<b>MAT</b>								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	7200 mm <sup>2</sup>		

- ☑ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ☑ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu.
- ☑ Pro klasické přístroje.

položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
PK 140X70 D	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	9	8595057632899	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20 SK 40X33 KP PK; PN PK 8440... str. 2-38 - 2-44
	HC			2	6	8595057632905	
	HD	balení - karton		2	6, 108	8595057632912	

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8461		8462		8463		8464		8465		8466		8467	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## PK 170X70 D



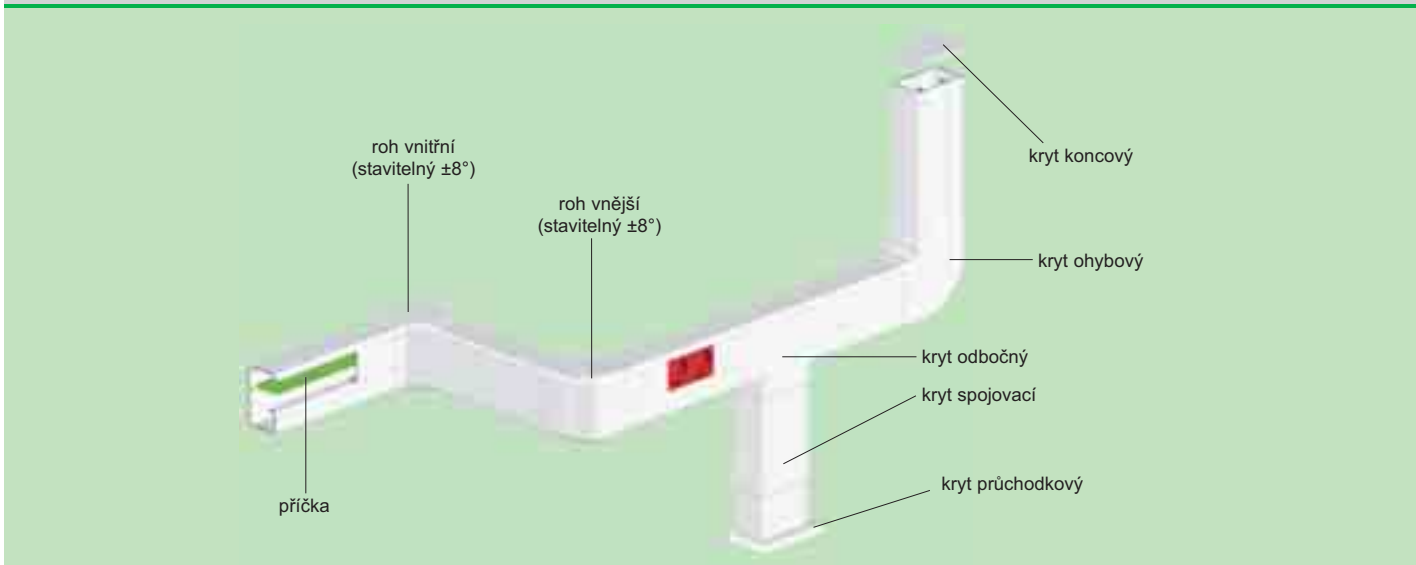
<b>MAT</b>								
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	9300 mm <sup>2</sup>		

- ☑ Určen pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- ☑ Jednotlivá vedení je možno elektromagneticky odstínit vložením stínícího kanálu.
- ☑ Pro klasické přístroje.

položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
PK 170X70 D	HA	balení - fólie	superbílá RAL 9003	3	9	8595057632929	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60; PEP 60/K SK 40X20 SK 40X33 KP PK; PN PK 8440... str. 2-38 - 2-44
	HC			2	6	8595057632936	
	HD	balení - karton		2	6, 84	8595057632943	

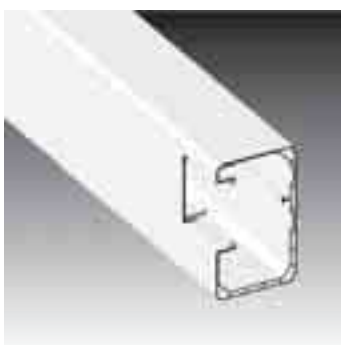
kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8441		8442		8443		8444		8445		8446		8447	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## Parapetní kanál dutý



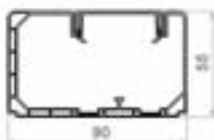
Parapetní kanály PK ...X55 D jsou určeny k montáži modulárních přístrojů. Přístroje se instalují do přístrojové krabice zacvaknuté v drážkách dna kanálu. Dle počtu přístrojů umístěných vedle sebe a rozměru kanálu se zvolí příslušná přístrojová podložka. K odstínění datových kabelů je možné použít stínící kanál SK 40X..., který se do dna kanálu upevňuje pomocí přichytek PSK 1.

### PK 90X55 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800 mm <sup>2</sup>	

- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 45 x 22,5 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- ☑ Pro oddělení obvodu je možné využít příčku PEKE 60. Při nutnosti stínění obvodů datového charakteru se použije příčka PKS 70/60 poskytující při nízké hmotnosti a jednoduché instalaci obdobné vlastnosti jako kovová příčka.
- ☑ Maximální množství modulárních přístrojů umístěných bezprostředně vedle sebe je 3 ks.
- ☑ Při instalaci více přístrojů vedle sebe vložte cca 5 cm široký kus víka pro jejich fixaci.
- ☑ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

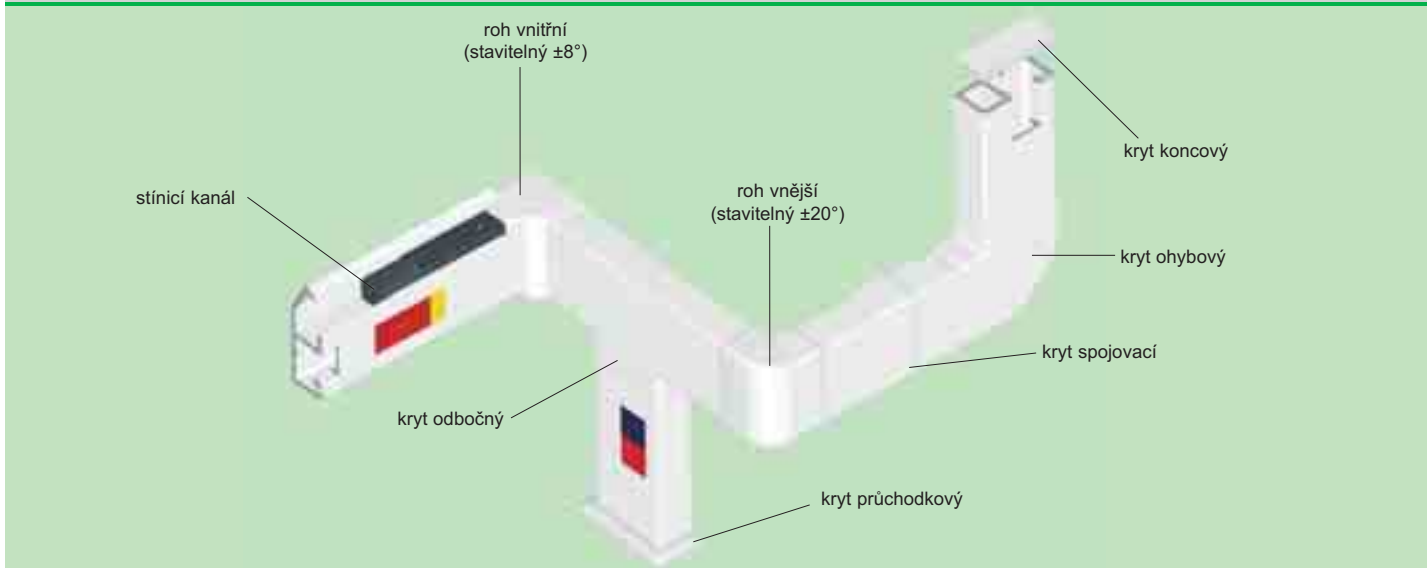


položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
<b>PK 90X55 D</b>	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	12	8595057688056	PEKE 60 PKS 70/60 str. 2-39; 2-39

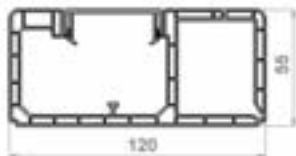
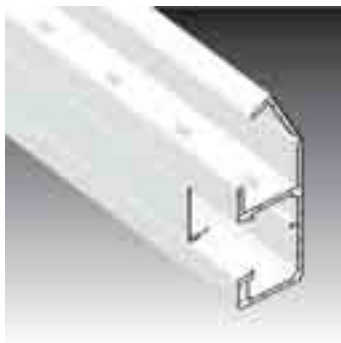
kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8401		8402		8403		8404		8405		8406		8407	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2



## Parapetní kanál dutý



### PK 120X55 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	1550/ 2250 mm <sup>2</sup>	

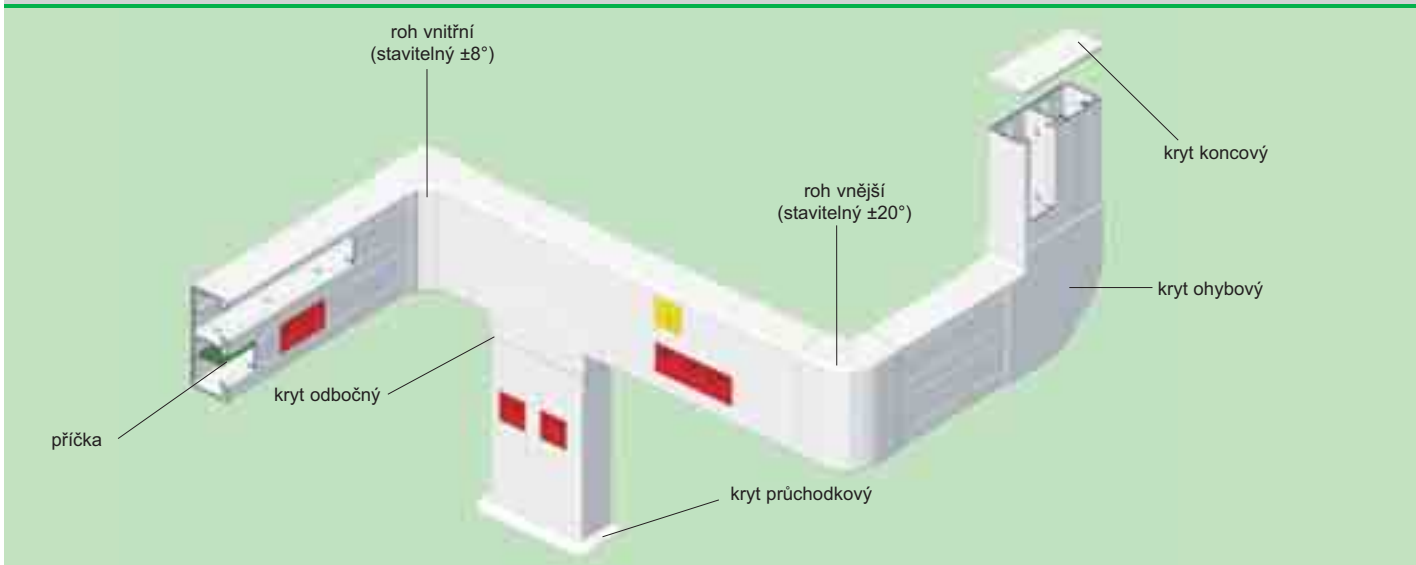
- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- ☑ Odklopná část umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X..., který zajišťuje perfektní stínění datových obvodů.
- ☑ Maximální množství modulárních přístrojů umístěných bezprostředně vedle sebe je 3 ks.
- ☑ Při instalaci více přístrojů vedle sebe vložte cca 5 cm široký kus víka pro jejich fixaci.
- ☑ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.

položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
PK 120X55 D	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	6	8595057650572	PEKE 60 PKS 70/60 SK 40X20 SK 40X33 str. 2-38 - 2-40

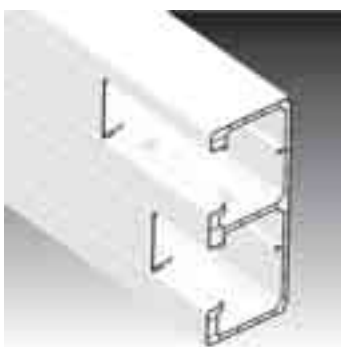
kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8471		8472		8473		8474		8475		8476		8477	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2



## Parapetní kanál dutý

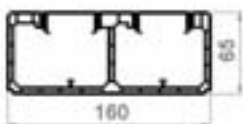


### PK 160X65 D



PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800/3600 mm <sup>2</sup>	

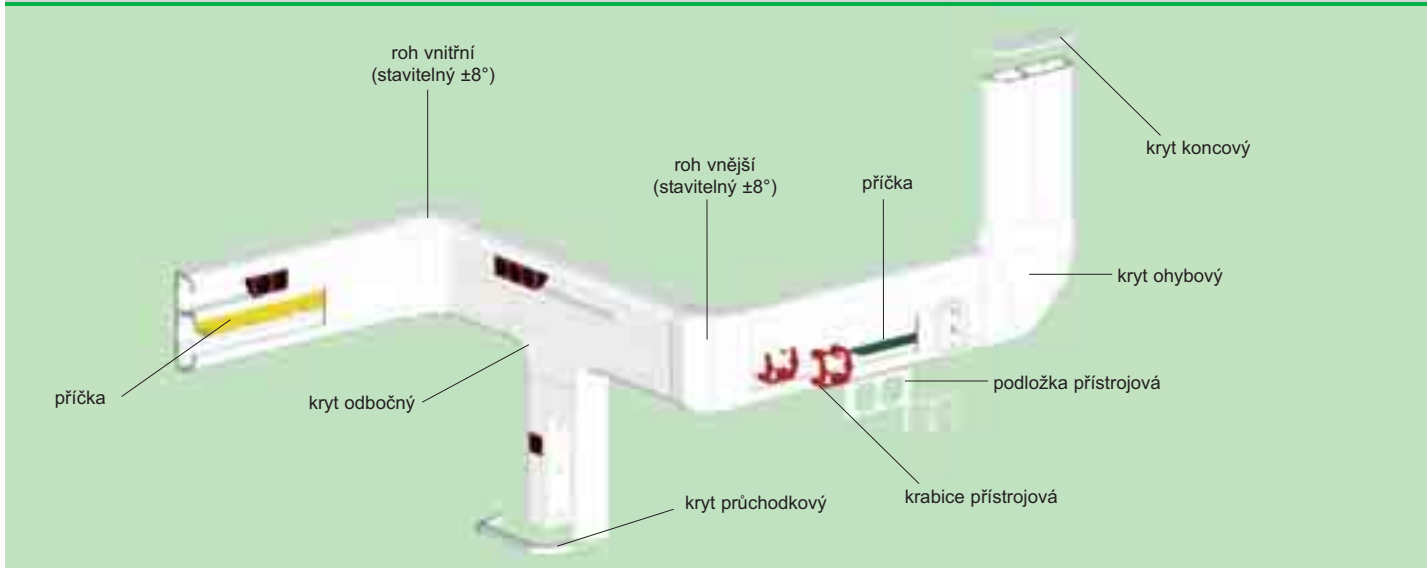
- ☑ Určen k instalaci modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 22,5 x 45 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- ☑ K mechanickému rozdělení či oddělení obvodů z hlediska elektromagnetické kompatibility lze použít příčku PEKE 60 nebo PKS 70/60.
- ☑ Maximální množství modulárních přístrojů umístěných bezprostředně vedle sebe je 3 ks.
- ☑ Při instalaci více přístrojů vedle sebe vložte cca 5 cm široký kus víka pro jejich fixaci.
- ☑ K finální instalaci přístrojů není nutné použít žádné kryty. Víko se uřízne na požadovanou délku a vloží k přístroji.



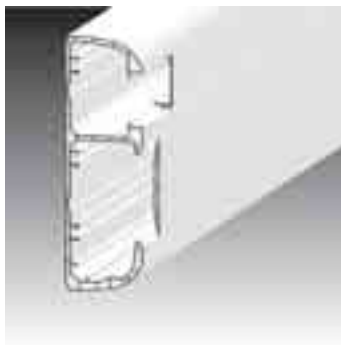
položka	konf.	popis				EAN	
				L m	m		
<b>PK 160X65 D</b>	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	6	8595057657205	PEKE 60 PKS 70/60 str. 2-38; 2-39

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8481		8482		8483		8484		8485		8486		8487	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2	HB	2

## Parapetní kanál dutý



### PK 210X70 D



MAT	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800/ 3600 mm <sup>2</sup>	Pb Free
-----	------------	-------	--------	---------	-----	----------------------------	---------

- ☑ Určen k instalaci klasických i modulárních přístrojů 45 x 45 nebo 45 x 22,5 mm.
- ☑ KOPOS doporučuje instalovat přístroje výrobců ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric a Simon connect.
- ☑ Jeho konstrukce umožňuje vložení stínících kanálů SK 40X..., všech druhů příček včetně kovových, které slouží jako stínicí a zároveň výborně drží kabely v požadované poloze.
- ☑ Přístrojové krabice KP PK společně s podložkami 8450 jsou určeny pro montáž klasických přístrojů a umožňují instalaci sdružených rámečků.
- ☑ Maximální množství modulárních přístrojů umístěných bezprostředně vedle sebe je 3 ks.
- ☑ Při instalaci více přístrojů vedle sebe vložte cca 5 cm široký kus 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	konf.	popis		L		EAN	
				m	m		
PK 210X70 D	HD	balení - karton	superbílá RAL 9003	2	6	8595057668683	PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60, PEP 60 K SK 40X20 SK 40X33 KP PK 8450... str. 2-38 - 2-44

kryt koncový		kryt spojovací		kryt ohybový		kryt odbočný		roh vnitřní		roh vnější		kryt průchodkový	
8491		8492		8493		8494		8495		8496		8497	
konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení	konf.	balení
HB	10	HB	2	HB	1	HB	2	HB	2	HB	1	HB	2

## PEKD 40HF

- příčka



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

položka	konf.		L		EAN
			m	m	
PEKD 40HF	HD	bílá	2	20	8595057691551



## PEKD 40

- příčka



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

položka	konf.		L		EAN
			m	m	
PEKD 40	HD	bílá	2	20	8595057690448



## PEKE 60

- příčka



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

položka	konf.		L		EAN
			m	m	
PEKE 60	HD	bílá	2	20	8595057627079



## PKS 70/60

- příčka



- ☑ Díky tenké vrstvě kovové fólie má podobné vlastnosti jako kovová příčka, ale je podstatně lehčí.
- ☑ Jednotlivé příčky je nutné pospojit propojovacím lankem PLSK.



položka	konf.	L		EAN
		m	m	
PKS 70/60	XX	2	20	8595057664364

## PEP 60

- příčka



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



položka	konf.	superbílá RAL 9003	L		EAN
			m	m	
PEP 60	HD	superbílá RAL 9003	2	32	8595057668768

## PEP 60/K

- příčka



- ☑ Slouží k rozdělení vnitřního prostoru lišt EKE a PK a tím i k lepší manipulaci s vloženými kabely a k jejich přehlednosti.
- ☑ Jednotlivé příčky je nutné pospojit propojovacím lankem PLSK.

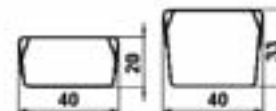


položka	konf.	L		EAN
		m	m	
PEP 60/K	S	2	24	8595057668775

## SK 40X.. - stínící kanál



<b>MAT</b>	
ZN	SK 40X20 - 770 mm <sup>2</sup> SK 40X33 - 1200 mm <sup>2</sup>



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

položka	konf.	L		EAN
		m	m	
<b>SK 40X20</b>	<b>S</b>	2	12	8595057614840
<b>SK 40X33</b>	<b>S</b>	2	12	8595057630291

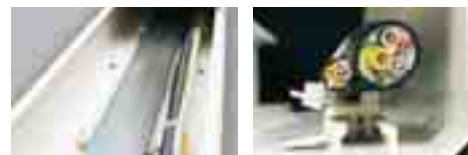
## PSK 1 - příchytka stínícího kanálu



<b>MAT</b>		
PVC	-5 - +60°C	A - C3

- Slouží k připevnění stínících kanálů do kanálů řady EKE a PK.
- Montáž se provádí pouze zaklapnutím do protilehlých otvorů v bocích stínícího kanálu.
- Lze použít pro upevnění vodičů spolu se stahovací páskou max. šíře 8 mm.

položka	konf.	balení		EAN
		ks		
<b>PSK 1</b>	<b>HB</b>	5; 320		8595057629035



## PLSK - propojovací lanko stínícího kanálu



- Slouží k dokonalému pospojení jednotlivých kovových kusů stínících kanálů SK 40X...
- Průřez vodiče je 1,5 mm<sup>2</sup>.

položka	konf.	balení		EAN
		ks		
<b>PLSK</b>	<b>XX</b>	10		8595057627345

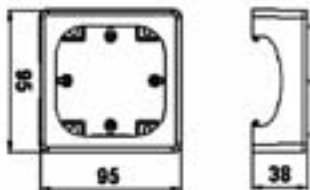


**PNE... - přístrojový nosič pro lišty LE**


<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.	

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

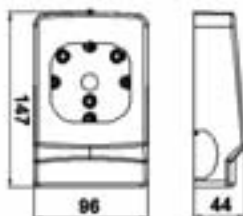
položka	konf.	popis			EAN
				ks	
<b>PNE 60X20</b>	HB	pro lištu LE 60	superbílá RAL 9003	10; 60	8595057627475
<b>PNE 60X20 2Z</b>	HB			10; 50	8595057627482
<b>PNE 80X20</b>	HB	pro lištu LE 80		10; 60	8595057624689
<b>PNE 80X20 2Z</b>	HB			10; 60	8595057627024
<b>PNE 100X20</b>	HB	pro lištu LE 100		10; 50	8595057624672


**PNE 40 2Z - přístrojový nosič pro lišty LE**


<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.	

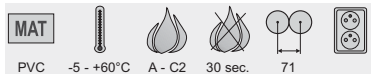
- ☑ Skládá se ze dvou částí - nosiče a krytu.
- ☑ Po odstranění sloupků ve svislé ose lze namontovat dvojzásuvku.
- ☑ Vhodný pro přístroje Classic, Tango, Swing, Time, Element a další se šířkou max. 89 mm.

položka	konf.	popis			EAN
				ks	
<b>PNE 40 2Z</b>	HB	pro lištu LE 40	superbílá RAL 9003	10; 80	8595057652347



## KP EKE

- přístrojová krabice pro kanály EKE



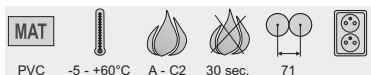
- Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...
- Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.		EAN	
			ks	
KP EKE	HB	superbílá RAL 9003	10; 70	8595057621732



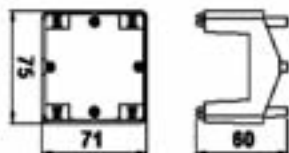
## KP PK

- přístrojová krabice pro kanály PK



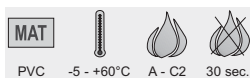
- Umožňuje vložení stínícího kanálu SK 40X...
- Po odstranění sloupků pro přístrojové šroubky (ve svislé ose) lze namontovat dvojzásuvku.

položka	konf.		EAN	
			ks	
KP PK	HB	superbílá RAL 9003	10; 80	8595057629011
KP PK/1	HB	RAL 9003	50	8595057655195



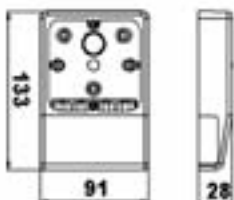
## PN 40X...

- 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	konf.	popis		EAN	
				ks	
PN 40X15	HB	pro lištu LV 40X15	superbílá RAL 9003	10; 60	8595057610569
	HB		RAL 9003	10; 60	8595057610583
PN 40X20	I1	pro lištu LHD 40X20	bříza růžová	1; 60	8595057657021
	I2		dub tmavý	1; 60	8595057657038
	SD		světlé dřevo	1; 60	8595568910370



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

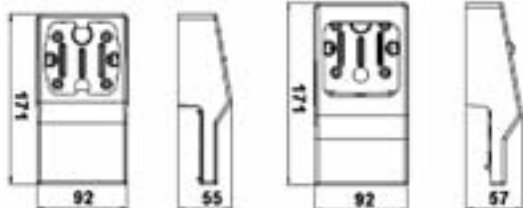

<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.	

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

položka	konf.			EAN
			ks	
<b>PN 80X25</b>	HB	superbílá RAL 9003	10; 70	8595057611443
<b>PN 80X25 2Z</b>	HB		10; 60	8595057611399

PN 80X25

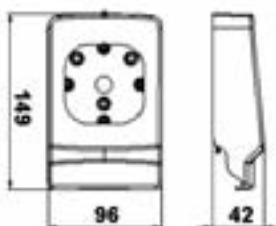
PN 80X25 2Z


**PNLP 35 2Z** - přístrojový nosič pro lišty LP 35


<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.	

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

položka	konf.			EAN
			ks	
<b>PNLP 35 2Z</b>	HB	superbílá RAL 9003	10; 80	8595057655041
	I1	bříza růžová	1; 40	8595057669239
	I2	dub tmavý	1; 40	8595057669352
	SD	světlé dřevo	1; 40	8595568910387


**PN EKE; PN PK** - přístrojový nosič pro kanály EKE nebo PK

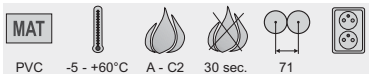
<b>MAT</b>
ZN



- ☑ Přístrojový nosič pro montáž zásuvek 400 V.
- ☑ Rozteč pro upevnění zásuvek je 50 a 60 mm .
- ☑ Povrchová úprava ZnCr.

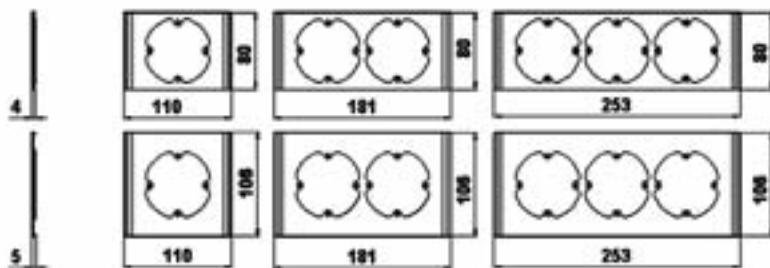
položka	konf.		EAN
		ks	
<b>PN EKE</b>	<b>S</b>	1; 24	8595057658028
<b>PN PK</b>	<b>S</b>	1; 40	8595057662377

## 8420...; 8440...; 8450... - přístrojová podložka pro kanály PK

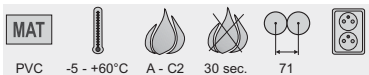


- ✓ Pro zakrytí montážního prostoru u parapetních kanálů PK.
- ✓ Jednonásobná podložka 8440-11 umožňuje po odstranění dvou upevňovacích oček montáž dvojzásuvky.

položka	konf.			EAN	
				ks	
8420-11	HB	superbílá RAL 9003		10; 800	8595057612464
8420-12	HB			10; 540	8595057612471
8440-11	HB			10; 500	8595057644052
8440-12	HB			10; 340	8595057644069
8440-13	HB			10; 210	8595057644076
8450-11	HB			10; 780	8595057646759
8450-12	HB			10; 460	8595057646766
8450-13	HB			10; 300	8595057646773

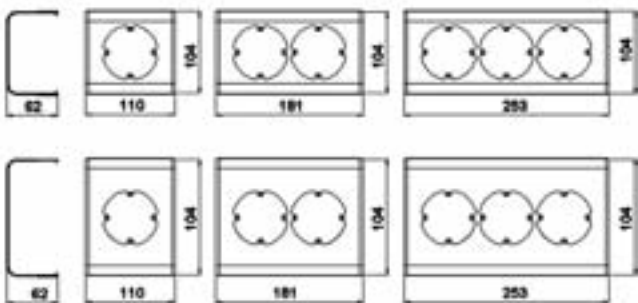


## 8550...; 8560...; - přístrojová podložka pro kanály EKE





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

položka	konf.			EAN	
				ks	
8550-11	HB	superbílá RAL 9003		2; 52	8595057646667
8550-12	HB			2; 78	8595057646674
8550-13	HB			2; 22	8595057646681
8560-11	HB			2; 42	8595057646698
8560-12	HB			2; 56	8595057646704
8560-13	HB			2; 34	8595057646711




**SP...** - oboustranná samolepicí páska


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

položka	konf.		L		EAN
		mm	m	ks	
<b>SP 12X1/10</b>	<b>XX</b>	12 x 1	10	1	8595057620155
<b>SP 15X1/10</b>	<b>XX</b>	15 x 1	10	1	8595057620162

**VK 20** - vystřihovací kleště


- Určené pro prostřihování otvoru do boku lišty při odbočení.

položka	konf.		EAN
		ks	
<b>VK 20</b>	<b>XX</b>	1	8595057610125


**L-42W** - nůžky na lišty, trubky


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

položka	konf.		EAN
		ks	
<b>L-42W</b>	<b>XX</b>	1	8595057611962



## 5822 DER

- nosná lišta plastová



<b>MAT</b>			
PVC	-5 - +60°C	A - C2	30 sec.

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

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

## 5820/..

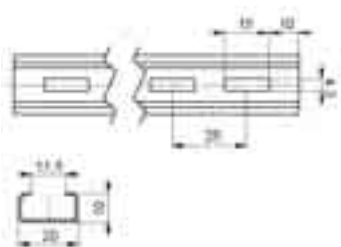
- nosná lišta kovová



<b>MAT</b>
ocel

- Určená k uchycení řadových přichytek (str. 4-6) při montáži kabelů v řadě vedle sebe.

položka	konf.		L		EAN
		mm		m	
<b>5820/20</b>	<b>S</b>	20 x 10	3	75	8595057605657
<b>5820/21</b>	<b>F</b>		3	75	8595568903334
	<b>S</b>		3	75	8595057605664
<b>5820/30</b>	<b>XX</b>		3	75	8595057605671
<b>5820/31</b>	<b>XX</b>		3	75	8595057605688
<b>5820/40</b>	<b>F</b>		3	75	8595568903808
<b>5820/41</b>	<b>F</b>		3	75	8595568903815



## TS

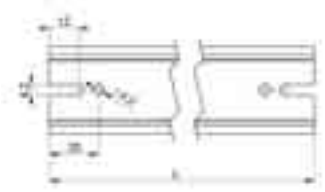
- nosná lišta kovová



<b>MAT</b>
ocel

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

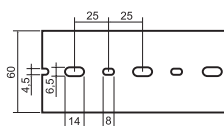
položka	konf.	popis	povrchová úprava		L
				mm	
<b>TS35</b>	<b>XX</b>	s výstřipem	holá	35 x 7,5	dle specifikace
<b>TS35 ZN</b>	<b>S</b>		Sendzimir		
<b>TS35 ZN-CR</b>	<b>ZNCR</b>		ZNCR		
<b>TS35 P</b>	<b>XX</b>	-	holá	35 x 7,5	3
<b>TS35 ZNP</b>	<b>S</b>		Sendzimir		
<b>TS35 D</b>	<b>XX</b>		holá		
<b>TS35 D ZN</b>	<b>S</b>	s děrováním	Sendzimir	35 x 7,5	dle specifikace
<b>TS35 D ZN-CR</b>	<b>ZNCR</b>		ZNCR		
<b>TS35 DP</b>	<b>XX</b>		holá		
<b>TS35 DZNP</b>	<b>S</b>		Sendzimir		



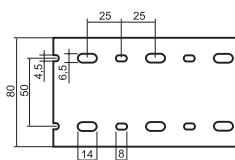
**RK ..X..**
**- rozvaděčový kanál**


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

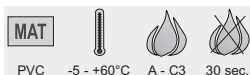
Děrování DIN v jedné řadě do šíře 60 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.

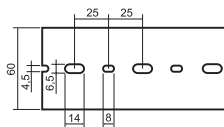


položka	konf.					L		EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
				mm š x v	mm š x v				0,75 mm <sup>2</sup> Ø2,8 mm	1 mm <sup>2</sup> Ø2,9 mm	1,5 mm <sup>2</sup> Ø3,2 mm
RK 25X30	LD	šedá		25 x 30	22 x 27	2	60	8595568902375	34	32	27
RK 30X30	LD			30 x 30	27 x 27	2	64	8595057623132	44	41	34
RK 25X40	LD			25 x 40	22 x 37	2	48	8595568902382	53	50	41
RK 30X40	LD			30 x 40	37 x 37	2	60	8595057623149	64	60	49
RK 40X40	LD			40 x 40	37 x 37	2	48	8595057623156	105	98	80
RK 60X40	LD			60 x 40	56 x 37	2	36	8595057623163	164	152	125
RK 30X60	LD			30 x 60	26 x 56	2	32	8595057623170	95	92	73
RK 40X60	LD			40 x 60	36 x 56	2	32	8595057623187	162	151	124
RK 60X60	LD			60 x 60	56 x 56	2	32	8595057623194	333	310	255
RK 80X60	LD			80 x 60	76 x 56	2	24	8595057623200	245	229	188
RK 100X60	LD			100 x 60	96 x 56	2	16	8595057623217	417	389	319
RK 120X60	LD			120 x 60	115 x 56	2	16	8595057623224	505	470	387
RK 30X80	LD			30 x 80	27 x 76	2	36	8595057623231	131	122	100
RK 40X80	LD			40 x 80	36 x 76	2	28	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	LD			60 x 80	56 x 76	2	20	8595057623255	350	326	268
RK 80X80	LD			80 x 80	76 x 76	2	20	8595057623262	475	443	364
RK 100X80	LD			100 x 80	96 x 76	2	16	8595057623279	595	554	455
RK 120X80	LD			120 x 80	115 x 76	2	16	8595057623286	720	670	551
RK 25X100	LD			25 x 100	21 x 96	2	48	8595568902399	160	150	123
RK 30X100	LD			30 x 100	26 x 96	2	48	8595057623293	160	150	123
RK 40X100	LD	40 x 100	36 x 96	2	24	8595057623309	213	200	164		
RK 60X100	LD	60 x 100	56 x 96	2	24	8595057623316	432	403	331		
RK 80X100	LD	80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450		
RK 100X100	LD	100 x 100	96 x 96	2	8	8595057623330	734	684	562		

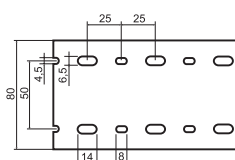
**RK ..X.. SF**
**- rozvaděčový kanál Safety**


- ☑ Rozvaděčové kanály Safety jsou určeny pro použití v náročných oblastech.
- ☑ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ☑ Lehká montáž a demontáž.
- ☑ Dodávány včetně víka.
- ☑ Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 60 mm.



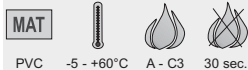
Děrování DIN ve dvou řadách od šíře 80 mm.



položka	konf.					L		EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
				mm š x v	mm š x v				0,75 mm <sup>2</sup> Ø2,8 mm	1 mm <sup>2</sup> Ø2,9 mm	1,5 mm <sup>2</sup> Ø3,2 mm
RK 40X60 SF	CD	modrá		40 x 60	38 x 56	2	48	8595057623408	162	151	124
RK 60X60 SF	CD			60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623415	245	229	188
RK 80X60 SF	CD			80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623422	333	310	255
RK 30X80 SF	CD			30 x 80	27 x 76	2	48	8595057623446	169	157	129
RK 40X80 SF	CD			40 x 80	38 x 76	2	40	8595057623453	231	216	177
RK 60X80 SF	CD			60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623460	350	326	268
RK 80X80 SF	CD			80 x 80	76 x 76	2	24	8595057623477	475	443	364
RK 100X80 SF	CD			100 x 80	96 x 76	2	24	8595057690851	595	554	455
RK 60X100 SF	CD			60 x 100	56 x 96	2	32	8595057623484	432	403	331
RK 100X100 SF	CD			100 x 100	96 x 96	2	16	8595057623491	734	684	562

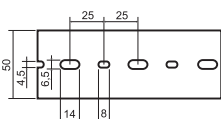
## RK ..X.. DIN

### - rozvaděčový kanál DIN

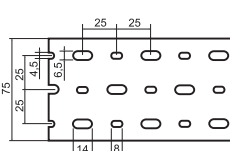


- ✓ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ✓ Lehká montáž a demontáž.
- ✓ Dodávány včetně víka.
- ✓ Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.

Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.



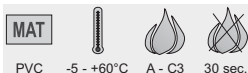
Děrování DIN ve třech řadách do šíře 75 mm.



položka	konf.				L		EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
								mm š x v	mm š x v	m
<b>RK 25X25 DIN</b>	LD	šedá	25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
<b>RK 25X37.5 DIN</b>	LD		25 x 37,5	20 x 33	2	54	8595057623613	55	50	41
<b>RK 37.5X37.5 DIN</b>	LD		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623620	80	75	61
<b>RK 50X37.5 DIN</b>	LD		50 x 37,5	45 x 33	2	32	8595057623637	121	112	92
<b>RK 25X50 DIN</b>	LD		25 x 50	20 x 45	2	64	8595057623644	73	68	56
<b>RK 37.5X50 DIN</b>	LD		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623651	121	112	92
<b>RK 50X50 DIN</b>	LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
<b>RK 75X50 DIN</b>	LD		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623675	256	239	196
<b>RK 100X50 DIN</b>	LD		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623682	347	324	266
<b>RK 25X75 DIN</b>	LD		25 x 75	20 x 70	2	36	8595057623705	114	109	87
<b>RK 37.5X75 DIN</b>	LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
<b>RK 50X75 DIN</b>	LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
<b>RK 75X75 DIN</b>	LD		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305
<b>RK 100X75 DIN</b>	LD		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623743	540	504	414
<b>RK 125X75 DIN</b>	LD		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623750	671	625	514

## RK ..X.. HF

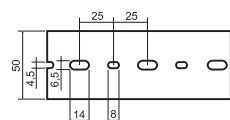
### - rozvaděčový kanál bezhalogenový DIN



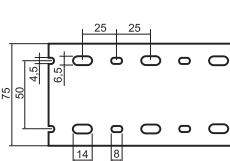
- ✓ Optimální zavírání, pevně fixovaný kryt.
- ✓ Lehká montáž a demontáž.
- ✓ Dodávány včetně víka.
- ✓ Snadné vylomení žebra u dna kanálu. Od konstrukční výšky 60 mm tvarovaná žebra. Šířka žebra 6 mm, šířka výřezu 4 mm.



Děrování DIN v jedné řadě do šíře 50 mm.



Děrování DIN ve dvou řadách do šíře 75 mm.



položka	konf.				L		EAN	počet vodičů při 50% zaplnění kanálu		
								mm š x v	mm š x v	m
<b>RK 37.5X37.5 HF</b>	LD	šedá	37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623507	80	75	61
<b>RK 37.5X50 HF</b>	LD		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623514	121	112	92
<b>RK 50X50 HF</b>	LD		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623521	165	153	126
<b>RK 75X50 HF</b>	LD		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623538	256	239	196
<b>RK 100X50 HF</b>	LD		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623545	347	324	266
<b>RK 37.5X75 HF</b>	LD		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623552	188	175	144
<b>RK 50X75 HF</b>	LD		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623569	256	239	196
<b>RK 75X75 HF</b>	LD		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623576	398	371	305
<b>RK 100X75 HF</b>	LD		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623583	540	504	414
<b>RK 125X75 HF</b>	LD		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514



**Příslušenství k rozváděčovým kanálům**

			mm	mm	mm	ks	m	EAN
 RK-OVK20	<b>ohebný vodičový kanál</b> (montáž pomocí oboustranné lepicí pásky)	<b>RK-OVK20</b>		500	20	60		8595057623811
		<b>RK-OVK30</b>		500	30	36		8595057623828
		<b>RK-OVK40</b>		500	40	24		8595057623835
 RK-ST6	<b>spirálová trubička</b>	<b>RK-ST6</b>			6		30	8595057623842
		<b>RK-ST12</b>			12		30	8595057623859
		<b>RK-ST22</b>			22		30	8595057623866
 	<b>přichytávací nýty</b>	<b>RK-PN3,5</b>			3,5	4000		8595057623903
		<b>RK-PN5</b>			5	4000		8595057623910
		<b>RK-PN6</b>			6	4000		8595057623927

Kryty k elektroinstalačním lištám a kanálům

typové číslo	EAN	str.	typové číslo	EAN	str.	typové číslo	EAN	str.
8401	HB 8595057688063	2-34	8516	HB 8595057690592	2-31	8632	SD 8595568909909	2-12
8402	HB 8595057688070	2-34	8541	HB 8595057622005	2-27	8632HF	HB 8595057655751	2-15
8403	HB 8595057688087	2-34	8542	HB 8595057622012	2-27	8633	I1 8595057656925	2-12
8404	HB 8595057688094	2-34	8543	HB 8595057622029	2-27	8633	I2 8595057656932	2-12
8405	HB 8595057688100	2-34	8544	HB 8595057622036	2-27	8633	HB 8595057609020	2-12
8406	HB 8595057688117	2-34	8545	HB 8595057622043	2-27	8633	SD 8595568905833	2-12
8407	HB 8595057688124	2-34	8546	HB 8595057622050	2-27	8633HF	HB 8595057655614	2-15
8441	HB 8595057628953	2-33	8551	HB 8595057622418	2-28	8634	HB 8595057608658	2-12
8442	HB 8595057628960	2-33	8552	HB 8595057622425	2-28	8634	I1 8595057656949	2-12
8443	HB 8595057628977	2-33	8553	HB 8595057622432	2-28	8634	I2 8595057656956	2-12
8444	HB 8595057628984	2-33	8554	HB 8595057622449	2-28	8634	SD 8595568905444	2-12
8445	HB 8595057628991	2-33	8555	HB 8595057622456	2-28	8634HF	HB 8595057655768	2-15
8446	HB 8595057629004	2-33	8556	HB 8595057622463	2-28	8635	HB 8595057609105	2-12
8447	HB 8595057655188	2-33	8561	HB 8595057622470	2-28	8635	I1 8595057656963	2-12
8451	HB 8595057646780	2-32	8562	HB 8595057622487	2-28	8635	I2 8595057656970	2-12
8451HF	HB 8595568919373	2-16	8563	HB 8595057622494	2-28	8635	SD 8595568909961	2-12
8452	HB 8595057646797	2-32	8564	HB 8595057622500	2-28	8635HF	HB 8595057655775	2-15
8452HF	HB 8595568919380	2-16	8565	HB 8595057622517	2-28	8636	HB 8595057610811	2-12
8453	HB 8595057646803	2-32	8566	HB 8595057622524	2-28	8636	I1 8595057656987	2-12
8453HF	HB 8595568919397	2-16	8571	HB 8595057622357	2-29	8636	I2 8595057656994	2-12
8454	HB 8595057646810	2-32	8572	HB 8595057622364	2-29	8636	SD 8595568909183	2-12
8454HF	HB 8595568919403	2-16	8573	HB 8595057622371	2-29	8636HF	HB 8595057655782	2-15
8455	HB 8595057646827	2-32	8574	HB 8595057622388	2-29	8639	HB 8595057608672	2-12
8455HF	HB 8595568919410	2-16	8575	HB 8595057622395	2-29	8639	I1 8595568909084	2-12
8456	HB 8595057646834	2-32	8576	HB 8595057622401	2-29	8639	I2 8595568909114	2-12
8456HF	HB 8595568919427	2-16	8581	HB 8595057690622	2-31	8639	SD 8595568909145	2-12
8457	HB 8595057650640	2-32	8582	HB 8595057690639	2-31	8639HF	HB 8595057656642	2-15
8457HF	HB 8595568919434	2-16	8583	HB 8595057690646	2-31	8641	HB 8595057611023	2-13
8461	HB 8595057635135	2-33	8584	HB 8595057690653	2-31	8641	I2 8595568905482	2-13
8462	HB 8595057635142	2-33	8584/EKD	HB 8595057690684	2-31	8641	SD 8595568905475	2-13
8463	HB 8595057635159	2-33	8585	HB 8595057690660	2-31	8641HF	HB 8595057655799	2-15
8464	HB 8595057635166	2-33	8586	HB 8595057690677	2-31	8642	HB 8595057611931	2-13
8465	HB 8595057635173	2-33	8601	HB 8595057620032	2-12	8642	I2 8595568905536	2-13
8466	HB 8595057635180	2-33	8602	HB 8595057620049	2-12	8642	SD 8595568905529	2-13
8467	HB 8595057655171	2-33	8603	HB 8595057620056	2-12	8642HF	HB 8595057655812	2-15
8471	HB 8595057650589	2-35	8604	HB 8595057620063	2-12	8643	HB 8595057611986	2-13
8472	HB 8595057650596	2-35	8605	HB 8595057620070	2-12	8643	I2 8595568905826	2-13
8473	HB 8595057650602	2-35	8606	HB 8595057620087	2-12	8643	SD 8595568905819	2-13
8474	HB 8595057650619	2-35	8621	I1 8595057656734	2-10	8643HF	HB 8595057655812	2-15
8475	HB 8595057650626	2-35	8621	I2 8595057656741	2-10	8644	HB 8595057612020	2-13
8476	HB 8595057650633	2-35	8621	HB 8595057609754	2-10	8644	I2 8595568909893	2-13
8477	HB 8595057657052	2-35	8621HF	HB 859505765676	2-14	8644	SD 8595568909886	2-13
8481	HB 8595057657069	2-36	8622	HB 8595057609778	2-10	8644HF	HB 8595057655829	2-15
8482	HB 8595057657076	2-36	8622	I1 8595057656758	2-10	8645	HB 8595057613157	2-13
8483	HB 8595057657083	2-36	8622	I2 8595057656765	2-10	8645	I2 8595568909978	2-13
8484	HB 8595057657090	2-36	8622HF	HB 8595057655683	2-14	8645	SD 8595568909985	2-13
8485	HB 8595057657106	2-36	8623	HB 8595057610941	2-10	8645HF	HB 8595057655836	2-15
8486	HB 8595057657113	2-36	8623	I1 8595057656772	2-10	8646	HB 8595057614055	2-13
8487	HB 8595057657120	2-36	8623	I2 8595057656789	2-10	8646	I2 8595568910042	2-13
8491	HB 8595057668690	2-37	8623HF	HB 8595057655690	2-14	8646	SD 8595568910035	2-13
8492	HB 8595057668706	2-37	8624	HB 8595057610552	2-10	8646HF	HB 8595057655843	2-15
8493	HB 8595057668713	2-37	8624	I1 8595057656796	2-10	8651	HB 8595057614109	2-13
8494	HB 8595057668720	2-37	8624	I2 8595057656802	2-10	8652	HB 8595057613256	2-13
8495	HB 8595057668737	2-37	8624HF	HB 8595057608530	2-14	8653	HB 8595057614284	2-13
8496	HB 8595057668744	2-37	8625	I1 8595057656826	2-10	8653R	HB 8595057698598	2-13
8497	HB 8595057668751	2-37	8625	I2 8595057656833	2-10	8654	HB 8595057613270	2-13
8501	HB 8595057690462	2-30	8625	HB 8595057611825	2-10	8654R	HB 8595057698604	2-13
8501HF	HB 8595057691285	2-16	8625HF	HB 8595057655713	2-14	8655	HB 8595057614260	2-13
8502	HB 8595057690479	2-30	8626	HB 8595057611214	2-10	8656	HB 8595057614246	2-13
8502HF	HB 8595057691292	2-16	8626	I1 8595057656840	2-10	8671	HB 8595057616752	2-9
8503	HB 8595057690486	2-30	8626	I2 8595057656857	2-10	8672	HB 8595057616745	2-9
8503HF	HB 8595057691308	2-16	8626HF	HB 8595057655720	2-14	8673	HB 8595057616738	2-9
8504	HB 8595057690493	2-30	8629	HB 8595057608535	2-10	8674	HB 8595057616714	2-9
8504HF	HB 8595057691315	2-16	8629	I1 8595568909060	2-10	8675	HB 8595057616721	2-9
8504/EKD	HB 8595057690523	2-30	8629	I2 8595568909091	2-10	8676	HB 8595057616707	2-9
8505	HB 8595057690509	2-30	8629	SD 8595568909121	2-10	8681	HB 8595057616813	2-8
8505HF	HB 8595057691322	2-16	8629HF	HB 8595057655737	2-14	8682	HB 8595057616806	2-8
8506	HB 8595057690516	2-30	8631	I1 8595057656888	2-12	8683	HB 8595057616790	2-8
8506HF	HB 8595057691339	2-16	8631	HB 8595057610934	2-12	8684	HB 8595057616783	2-8
8511	HB 8595057690547	2-31	8631	I2 8595057656895	2-12	8685	HB 8595057616776	2-8
8512	HB 8595057690554	2-31	8631	SD 8595568905918	2-12	8686	HB 8595057616769	2-8
8513	HB 9056185950576	2-31	8631HF	HB 8595057655744	2-15	8691	HB 8595057616622	2-10
8514	HB 8595057690578	2-31	8632	I1 8595057656901	2-12	8692	HB 8595057616615	2-10
8514/EKD	HB 8595057690608	2-31	8632	I2 8595057656918	2-12	8693	HB 8595057616608	2-10
8515	HB 8595057690585	2-31	8632	HB 8595057609082	2-12	8694	HB 8595057616592	2-10



## Kryty k elektroinstalačním lištám a kanálům

typové číslo	EAN	str.	typové číslo	EAN	str.
8695	HB 8595057616585	2-10	8834	LB 8595057662247	2-22
8696	HB 8595057616691	2-10	8837	HB 8595057617131	2-22
8711	HB 8595057608696	2-7	8837	KB 8595057656543	2-22
8712/2	HB 8595057610613	2-7	8837	LB 8595057662254	2-22
8713/2	HB 8595057610354	2-7	8843	HB 8595057654969	2-23
8714	HB 8595057611849	2-7	8843	KB 8595057656529	2-23
8715	HB 8595057610040	2-7	8843	LB 8595057662261	2-23
8716	HB 8595057611559	2-7	8844	HB 8595057654976	2-23
8717	HB 8595057610620	2-7	8844	KB 8595057656536	2-23
8719	HB 8595057608719	2-7	8844	LB 8595057662278	2-23
8719Z	HB 8595057614420	2-7	8847	HB 8595057615793	2-23
8731	HB 8595057609303	2-6	8847	KB 8595057656550	2-23
8732	HB 8595057610330	2-6	8847	LB 8595057662285	2-23
8733	HB 8595057610392	2-6	8855	HB 8595057634039	2-21
8734	HB 8595057609327	2-6	8855/3	HB 8595057634022	2-21
8735	HB 8595057610651	2-6	8856	HB 8595057634046	2-21
8736	HB 8595057609341	2-6	8861 L	HB 8595057634053	2-20
8737	HB 8595057612143	2-6	8861 L	I1 8595057669291	2-20
8738	HB 8595057615311	2-6	8861 L	I2 8595057669314	2-20
8739	HB 8595057611252	2-6	8861 L	SD 8595568905543	2-20
8739	I1 8595568909077	2-6	8861 P	HB 8595057638792	2-20
8739	I2 8595568909107	2-6	8861 P	I1 8595057669246	2-20
8739	SD 8595568909138	2-6	8861 P	I2 8595057669321	2-20
8739Z	HB 8595057614406	2-6	8861 P	SD 8595568905550	2-20
8751	HB 8595057622166	2-24	8865	HB 8595057634060	2-20
8752	HB 8595057622173	2-24	8865	I1 8595057669253	2-20
8753	HB 8595057622180	2-24	8865	I2 8595057669338	2-20
8754	HB 8595057622197	2-24	8865	SD 8595568905567	2-20
8755	HB 8595057622203	2-24	8866	HB 8595057634077	2-20
8756	HB 8595057622210	2-24	8866	I1 8595057669307	2-20
8757	HB 8595057622227	2-24	8866	I2 8595057669345	2-20
8761	HB 8595057622296	2-25	8866	SD 8595568905512	2-20
8762	HB 8595057622302	2-25	8873	HB 8595057656604	2-23
8763	HB 8595057622319	2-25	8873	KB 8595057656611	2-23
8764	HB 8595057622326	2-25	8873	LB 8595057662292	2-23
8765	HB 8595057622333	2-25	8874	HB 8595057656628	2-23
8766	HB 8595057622340	2-25	8874	KB 8595057656635	2-23
8771	HB 8595057621923	2-25	8874	LB 8595057662308	2-23
8772	HB 8595057621930	2-25	8911	HB 8595057616684	2-11
8773	HB 8595057621947	2-25	8912	HB 8595057616677	2-11
8774	HB 8595057621961	2-25	8913	HB 8595057616660	2-11
8775	HB 8595057621954	2-25	8914	HB 8595057616639	2-11
8776	HB 8595057621978	2-25	8915	HB 8595057616646	2-11
8781	HB 8595057622234	2-26	8916	HB 8595057616653	2-11
8782	HB 8595057622241	2-26	8921	HB 8595057619975	2-9
8783	HB 8595057622258	2-26	8921HF	HB 8595057698536	2-14
8784	HB 8595057622265	2-26	8922	HB 8595057619982	2-9
8785	HB 8595057622272	2-26	8922HF	HB 8595057698543	2-14
8786	HB 8595057622289	2-26	8923	HB 8595057619999	2-9
8791	HB 8595057651609	2-6	8923HF	HB 8595057698550	2-14
8792	HB 8595057651616	2-6	8924	HB 8595057620001	2-9
8793	HB 8595057651623	2-6	8924HF	HB 8595057698567	2-14
8794	HB 8595057651630	2-6	8925	HB 8595057620018	2-9
8795	HB 8595057651647	2-6	8925HF	HB 8595057698574	2-14
8796	HB 8595057651654	2-6	8926	HB 8595057620025	2-9
8797	HB 8595057651661	2-6	8926HF	HB 8595057698581	2-14
8809	HB 8595057612686	2-17	8931	HB 8595057633889	2-11
8819	HB 8595057612679	2-17	8932	HB 8595057633896	2-11
8821 L	HB 8595057611337	2-18	8933	HB 8595057633902	2-11
8821 P	HB 8595057611313	2-18	8934	HB 8595057633919	2-11
8822	HB 8595057611108	2-18	8935	HB 8595057633926	2-11
8823/13 L	HB 8595057611467	2-18	8936	HB 8595057633933	2-11
8823/13 P	HB 8595057611481	2-18	REKE 100	HB 8595057626409	2-28
8824/12	HB 8595057611191	2-18	REKE 140	HB 8595057626393	2-28
8824/40	HB 8595057612709	2-18	REKE 180	HB 8595057626386	2-29
8824/41	HB 8595057612693	2-18	REKE 60	HB 8595057626416	2-27
8824/43	HB 8595057634008	2-18	REKO 80X40	HB 8575057690691	2-30
8824/44	HB 8595057634015	2-18	REKO 80X40HF	HB 8595057692060	2-16
8825	HB 8595057611719	2-18	REKO 100X40	HB 8575057690707	2-31
8826	HB 8595057611283	2-18	REKO 120X40	HB 8595057690714	2-31
8833	HB 8595057655218	2-22	RLE 100	HB 8595057624696	2-26
8833	KB 8595057656505	2-22	RLE 80	HB 8595057624702	2-25
8833	LB 8595057662230	2-22	RLH 60X40	HB 8595057610385	2-13
8834	HB 8595057655225	2-22	RLV 40X16	HB 8595057603202	2-7
8834	KB 8595057656512	2-22			

## Elektroinstalační lišty a kanály - množství vložených kabelů

konstrukce kabelů		2 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5	4 x 2,5	5 x 2,5	4 x 4	5 x 4	4 x 6	5 x 6
orientační průměr kabelu (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
typ lišty												
<b>LV 11X10</b>	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>LV 18X13</b>	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
<b>LV 24X22</b>	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
<b>LV 40X15</b>	9	5	4	4	3	3	3	2	2	X	X	X
<b>LH 15X10</b>	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>LHD 17X17</b>	3	2	2	1	1	1	1	1	X	X	X	X
<b>LHD 20X10</b>	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
<b>LHD 20X20</b>	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
<b>LHD 25X15</b>	5	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	X
<b>LHD 25X20</b>	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	X
<b>LHD 30X25</b>	8	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1
<b>LHD 32X15</b>	8	4	4	3	3	3	2	X	X	X	X	X
<b>LHD 40X20</b>	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
<b>LHD 40X40</b>	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
<b>LH 60X40</b>	31	16	15	12	11	11	9	7	6	5	5	4
<b>LHD 20X10HF</b>	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
<b>LHD 20X20HF</b>	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
<b>LHD 40X20HF</b>	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
<b>LHD 40X40HF</b>	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
<b>EKD 80X40HF</b>	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
<b>PK 110X70 D HF</b>	100	48	44	40	33	31	28	22	19	16	16	13
<b>LZ 15X12</b>	2	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>LZK 15X12</b>	3	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>LP 80X25</b>	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
<b>LPK 80X25</b>	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
<b>LP 35</b>	6	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
<b>LR 30</b>	9	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
<b>LO 35</b>	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>LO 50</b>	5	3	2	2	2	2	2	X	X	X	X	X
<b>LO 75</b>	7	3	3	3	2	2	2	X	X	X	X	X
<b>LE 40</b>	8	4	4	3	3	3	3	2	2	X	X	X
<b>LE 60</b>	20	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2
<b>LE 80</b>	22	6	6	6	6	5	4	2	2	2	2	2
<b>LE100</b>	30	9	9	6	6	6	6	3	3	3	3	3
<b>EKD 80X40</b>	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
<b>EKD 100X40</b>	50	26	24	20	18	17	15	12	10	9	9	7
<b>EKD 120X40</b>	60	31	29	24	22	20	18	14	12	10	10	8
<b>EKE 60X60</b>	43	23	21	17	16	15	13	10	9	8	8	6
<b>EKE 100X60</b>	77	40	36	31	28	26	23	18	16	13	13	11
<b>EKE 140X60</b>	117	61	55	47	42	40	35	28	24	20	20	16
<b>EKE 180X60</b>	150	78	71	60	54	51	45	36	31	26	26	21
<b>PK 110X70 D</b>	100	48	44	40	33	31	28	22	19	16	16	13
<b>PK 140X70 D</b>	130	63	57	50	43	41	36	29	25	21	21	17
<b>PK 170X70 D</b>	150	81	74	60	56	53	47	37	32	27	27	22
<b>PK 90X55 D</b>	66	21	19	22	14	14	12	10	8	7	7	6
<b>PK 120X55 D</b>	55	32	29	30	22	21	19	15	13	11	11	9
<b>PK 160X65 D</b>	90	63	59	35	44	42	37	29	25	21	21	17
<b>PK 210X70 D</b>	170	65	59	70	45	42	35	30	26	22	22	18
<b>SK 40X20</b>	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2
<b>SK 40X33</b>	20	10	10	8	7	7	6	5	4	3	2	2

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

## Parapetní kanály - množství vložených kabelů

	umístění	využití kanálů s krabicemi		využití kanálů bez krabic	
		sdělovací kabely Ø 6 mm	silové kabely Ø 9,5 mm	sdělovací kabely Ø 6 mm	silové kabely Ø 9,5 mm
<b>PK 110X70 D</b> (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		
<b>PK 140X70 D</b>	nahoře	15 ks	5 ks	130 ks	50 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	20 ks	10 ks		
<b>PK 170X70 D</b>	nahoře	20 ks	10 ks	150 ks	60 ks
	uprostřed (SK 40X33)	16 ks	9 ks		
	dole	45 ks	15 ks		
<b>PK 90X55 D</b>	dole	16 ks	10 ks	55 ks	22 ks
<b>PK 120X55 D</b>	nahoře	23 ks	11 ks	23 ks	11 ks
	dole	17 ks	7 ks	32 ks	19 ks
<b>PK 160X65 D</b>	nahoře	20 ks	8 ks	40 ks	15 ks
	dole	25 ks	9 ks	50 ks	20 ks
<b>PK 210X70 D</b>	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 listů. Pokud dojde k jinému plnění, je nutné vzít v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-523. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatíženost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

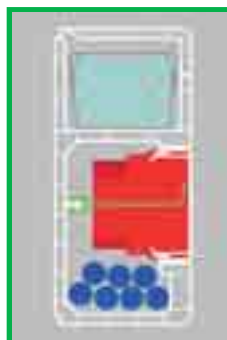
PK 140X70 D  
PK 110X70 D HF



PK 90X55 D



PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D





# ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Elektroinstalační trubky a příslušenství

Trubky a příslušenství odpovídají a vyrábějí se dle ČSN EN 61 386-1 ed.2 a IEC 61 386-1 ed.2, technických podmínek a schválené dokumentace.  
 Trubky a příslušenství z PVC vyhovují zkoušce odolnosti proti šíření plamene dle EN IEC 61 386-1. Dle ČSN 33 2312 je možné jejich použití v materiálech třídy reakce na oheň A1 - F.  
 Trubky z polyetylénu typ LPE 1 a LPE 2 - s nízkou a velmi nízkou mechanickou odolností lze použít pouze pro montáž na / do nehořlavých hmot stupně A1.  
 Trubky jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí.  
 Výrobce doporučuje montáž plastových trubek při teplotách nad 0 °C.  
 Pro jejich skladování platí ČSN 64 0090.  
 Chemická odolnost použitého materiálu viz katalog str. 5-4.

**Ohebné trubky** ..... 3-4  
 velmi nízká mechanická odolnost (125 N)  
 nízká mechanická odolnost (320 N)  
 střední mechanická odolnost (750 N)  
 Elektroinstalační ohebné trubky LPFLEX, MONOFLEX a SUPERMONOFLEX s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - nebezpečná zóna 2, s nebezpečím výbuchu prachu - nebezpečná zóna 22, provedení elektroinstalace musí odpovídat dle ČSN EN 60 079-14.

**Tuhé hrdlované trubky** ..... 3-14  
 nízká mechanická odolnost (320 N)  
 střední mechanická odolnost (750 N)  
 vysoká mechanická odolnost (1250 N)  
 Elektroinstalační hrdlované tuhé trubky řady 15xx, 40xx, 80xx, 15xxHF, 40xxHF, 80xxHF s příslušenstvím je možné instalovat do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par - nebezpečná zóna 2, s nebezpečím výbuchu prachu - nebezpečná zóna 22, provedení elektroinstalace musí odpovídat dle ČSN EN 60 079-14.

Značení použité na výrobku např.:

	<b>KOPOS</b>	<b>TYP4020</b>	<b>EN 3341</b>	<b>750N</b>	<b>PVC</b>
	<i>výrobce</i>	<i>typ</i>	<i>kód třídění</i>		<i>materiál</i>

Trubky jsou vyrobeny v rozměrové řadě norem EN a vyhovují zkouškám pro mechanickou odolnost podle norem: ČSN EN 61 386-1 a IEC 61 386-1.  
 Trubky typu APAFS, APACS nejsou elektroinstalačními trubkami dle ČSN EN 61 386-1 ed. 2, ale jedná se o trubky k mechanické ochraně kabelů.

**Kabelové chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR®** ..... 3-21

**Dělené chráničky KOPOHALF®** ..... 3-24

**Zemní kanál KOPOKAN** ..... 3-25

**Chráničky optického kabelu - HDPE** ..... 3-26

**Drenážní trubky KOPODREN** ..... 3-29

**Ocelové trubky** ..... 3-30

**Hliníkové trubky** ..... 3-39

**Ohebné kovové trubky** ..... 3-41

**Tolerance trubek**

- tuhé: ± 10 mm
- ohebné: ± 1 %

**Tolerance chrániček**

- KF: ± 0,5 m
- KD: ± 1 %
- HDPE: ± 2 mm/m

 **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.**



## Piktogramy - legenda

<b>MAT</b>	materiál	UV stabilní	
	teplotní odolnost, rozsah použití (°C)		barva
	třída reakce na oheň		rozměry - šířka (mm)
<b>F</b>	mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N)		průměr otvoru pro upevnění (mm)
<b>P</b>	mez pevnosti v tlaku (kPa)		typ závitů
	kód třídění dle ČSN EN 61 386-1		minimální poloměr ohybu (mm)
	prostor s nebezpečím výbuchu		rozměry - šířka, výška (mm)
	stupeň krytí - IP klasifikace		balení (m; ks)
<b>E 90</b>	funkčnost při požáru		příslušenství, doplňkový sortiment
<b>HF</b>	bezhalogenový materiál		

## LPFLEX

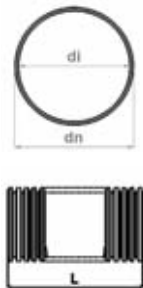
- velmi nízká mechanická odolnost



Pro instalaci do omítky nebo pod omítku.

Vhodné pro montáž do příček a stropů.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.



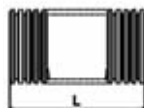
položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN		
				mm	mm	m	m			str.
EN	2316E	H100	s drátem	šedobílá RAL 5002	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-16 3-17
		H100D					100	7200	8595057619180	
		H50					50	5400	8595057651173	
		H50D					50	5400	8595057651326	
	2320	H100	s drátem		100	4000	8595057616004			
		H100D			100	4000	8595057619197			
		H25			25	3900	8595568905321			
		H50			50	4500	8595057651180			
	2325	H50D	s drátem	50	4500	8595057651333				
				25	18,3	50	3000	8595057616011		
	2332	H50	s drátem	50	3000	8595057619203				
				32	24,3	50	1600	8595057616028		
	2340	H25		50	1600	8595057619210				
				40	31,2	25	1000	8595057619692		
2350	H25		50	39,6	25	800	8595057619708			
ČSN	2313	H100	šedobílá RAL 5002	18,7	13,5	100	4000	8595057600317	3-6	
		H50				50	6300	8595057600324		
	2316	H100		21,2	16,0	100	3600	8595057600331		
		H50		50	3000	8595057600348				
	2323	H100		28,5	22,9	100	2800	8595057600355		
		H50		50	2100	8595057615366				
	2329	H50		34,5	28,4	50	2000	8595057600379		
	2336	H50		42,2	35,9	50	1000	8595057600386		

**MONOFLEX - nízká mechanická odolnost**


<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	22212	

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

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.



položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN		
				mm	mm	m	m			str.
EN	1416E	F50	černá RAL 9005	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-16 3-17	
		H50	bílá RAL 9003			50	5400	8595057665842		
		K50	světlo šedá RAL 7035			50	5400	8595057616035		
		K50D				s drátem	50	5400		8595057619753
	1420	F50	černá RAL 9005	20	14,1	50	4500	8595568909671		
		H50	bílá RAL 9003			50	4500	8595057665859		
		K100	světlo šedá RAL 7035			100	4000	8595568910097		
		K25				25	3900	8595057697461		
		K50				50	4500	8595057616042		
		K50D				s drátem	50	4500		8595057619760
	1425	F50	černá RAL 9005	25	18,3	50	3000	8595568909695		
		H50	bílá RAL 9003			50	3000	8595057665866		
		K25	světlo šedá RAL 7035			25	2250	8595057699298		
		K50				50	3000	8595057616059		
		K50D				s drátem	50	3000		8595057619777
	1432	F50	černá RAL 9005	32	24,3	50	1600	8595568909718		
		H50	bílá RAL 9003			50	1600	8595057665873		
		K15	světlo šedá RAL 7035			15	1620	8595568905413		
		K25				25	1500	8595057699304		
		K25D				s drátem	25	1500		8595057619784
		K50				50	1600	8595057616066		
	1440	F50	černá RAL 9005	40	31,2	50	1000	8595568909725		
		H25	bílá RAL 9003			25	1000	8595057693579		
		K25	světlo šedá RAL 7035			25	1000	8595057619715		
K25D		s drátem				25	1000	8595057621510		
1450	F25	černá RAL 9005	50	39,6	25	800	8595568909732			
	K25	světlo šedá RAL 7035			25	800	8595057619722			
ČSN	1413/1	K100	světlo šedá RAL 7035	18,7	13,5	100	4000	8595057600416	3-6	
	1416/1	K100		21,2	16,0	100	3600	8595057600423		
	1423/1	K100		28,5	22,9	100	2800	8595057600430		
	1429/1	K50		34,5	28,4	50	2000	8595057600447		
	1436/1	K50		42,2	35,9	50	1000	8595057600454		

## SUPER MONOFLEX - střední mechanická odolnost



<b>MAT</b>						
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	33212	

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

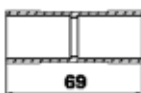
Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.



položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		str.
EN	1216E	L50	s drátem	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-16 3-17
		L50D				50	5400	8595057619814	
	1220	L50	s drátem	20	14,1	50	4500	8595057612921	
		L50D				50	4500	8595057619821	
	1225	L50	s drátem	25	18,3	50	3000	8595057612938	
		L50D				50	3000	8595057619838	
	1232	L25	s drátem	32	24,3	25	1500	8595057612945	
		L25D				25	1500	8595057619845	
	1240	L25	s drátem	40	31,2	25	1000	8595057612952	
		L25D				25	1000	8595057693753	
	1250	L25	s drátem	50	39,6	25	800	8595057612969	
		L25D				25	800	8595057621589	

## Spojky pro ohebné trubky ČSN

<b>MAT</b>			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.



položka	konf.		dn		EAN
			trubky	ks	
ČSN	0216	XX	21,2	50; 400	8595057600614
	0223	XX	28,5	300	8595057600621
	0229	XX	34,5	200	8595057600645

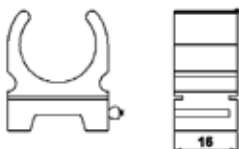
## Příchytky pro ohebné trubky ČSN

<b>MAT</b>			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.



Příchytky mají předpřipravené upevňovací prvky pro nasouvání na sebe tak, že je z nich možné vytvořit souvislé řady a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-46).  
Montáž se provádí natlačením trubky mezi čelisti příchytky.

položka	konf.		di				EAN	
			mm	mm	mm	ks		
ČSN	5313	LB	šedá	20	30	4,4	1200	8595057603554
	5316	LB		21	31	4,4	1200	8595057603561
	5321	LB		27	40	4,4	800	8595057603578
	5329	LB		36	48	4,4	600	8595057603585



## MONOFLEX HFPP

- nízká mechanická odolnost

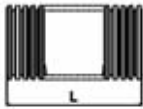


<b>MAT</b>						
PP	-15 - +90°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	22322	

Ohebná samozhášivá trubka vyrobená z PP s nízkým obsahem halových prvků.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy, nádraží apod.



položka	konf.		dn	di	L		EAN		
									mm
EN	1416EHFPP	F100	černá RAL 9005	16	10,7	100	6600	8595057621749	3-20
	1420HFPP	F100		20	14,1	100	6000	8595057621756	
	1425HFPP	F50		25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432HFPP	F50		32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440HFPP	F25		40	32,4	25	1075	8595057621787	
	1450HFPP	F25		50	41,2	25	800	8595057621794	

## SUPER MONOFLEX HFPP

- střední mechanická odolnost

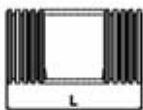


<b>MAT</b>						
PP	-15 - +90°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	34222	

Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy, nádraží apod.



položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN			
										mm	mm
EN	1216EHFPP	L100	šedá RAL 7037	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-20		
	1220HFPP	K100				světle šedá RAL 9018	20	14,1		100	6000
		K100D		s drátem	100					6000	8595568905314
		L100			100					6000	8595057621817
	1225HFPP	L100		šedá RAL 7037	25	18,2	100	3600		8595057621824	
		L100D					s drátem	100		3600	8595057699090
	1232HFPP	K50		světle šedá RAL 9018	32	24,2	50	1800		8595568905369	
		K50D					s drátem	50		1800	8595568905376
		L50						50		1800	8595057621831
	1240HFPP	L25		šedá RAL 7037	40	32,4	25	1075		8595057699359	
		L50						50		800	8595057621848
	1250HFPP	L25		šedá RAL 7037	50	41,2	25	800		8595057621855	
L50			50				700	8595057697881			

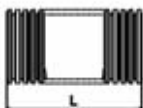
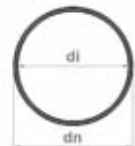
## trubka ohebná k mechanické ochraně kabelů



<b>MAT</b>					
PA	pevné uložení: -40 - +120°C pohyblivé uložení: -5 - +120°C	A1 - F	30 sec.	350 N/5 cm	

Ohebná UV stabilní bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PA 6.

Používá se v objektech, kde je kladen důraz na ochranu lidských zdrojů a cenného majetku, snížení škod v případě požáru, dále pak pro stroje, veřejné budovy, nádraží apod.



položka	konf.		dn	di	L	EAN		
			mm	mm				m
EN	APAFS16	F50	černá RAL 9005	15,8	11,8	50	8595057656321	3-8 3-9
	APAFS21	F50		21,2	16,5	50	8595057662179	
	APAFS28	F50		28,5	22,6	50	8595057667266	
	APAFS34	F50		34,5	28,8	50	8595057658196	
	APACS42	F25		42,5	35,2	25	8595057667273	
	APACS54	F25		54,5	46,5	25	8595057651517	
	APACS80	F10		79,3	67,3	10	8595057667280	

## Príslušenství ohebných trubek APAFS / APACS

<b>MAT</b>						
PA	-40 - +105°C krátkodobě až 120°C	30 sec.	750 N/5 cm	IP66	černá RAL 9005	

Adaptalok je systém doplňků, který umožňuje zakončení a upevnění trubky. Doplňky umožňují zakončení pod úhlem 45°, 90° nebo přímé zakončení opatřené závitem M16 - M50 nebo PG13,5 - PG48. Zakončení trubky je možné i v provedení na přírubu. Montáž i demontáž je jednoduchá a rychlá. Pro demontáž je k doplňkům dodáván demontážní díl, který umožní snadno a bez poškození sejmut koncovku.

Adaptalok je odzkoušený podle metodiky normy ČSN EN 61 386-24.

Lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par.

Prodej od 1 ks.

**Vzájemná kombinace doplňků a trubky se vždy řídí vnějším průměrem použité trubky.**

dn trubky mm	Adaptalok přímá příruba			Adaptalok 90° příruba			Adaptalok 45° příruba			Adaptalok koncovka		
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	A16FL	FB	8595057625495	A16FL-90	FB	8595057625464	A16FL-45	FB	8595057625525	A-ES16	FB	8595057625815
20										A-ES20	FB	8595057625822
21	A21FL	FB	8595057625501	A21FL-90	FB	8595057625471	A21FL-45	FB	8595057625532			
28	A28FL	FB	8595057625518	A28FL-90	FB	8595057625488	A28FL-45	FB	8595057625549	A-ES28	FB	8595057625839
32										A-ES32	FB	8595057625846
40										A-ES40	FB	8595057625853
80				A80FL-90	FB	8595057667297						

		Adaptálok přímý			Adaptálok 90°			Adaptálok 45°		
EN										
dn trubky		položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	M16x1,5	<b>AM16/16</b>	FB	8595057626676	<b>AM16/16-90</b>	FB	8595057625228	<b>AM16/16-45</b>	FB	8595057625341
20	M20x1,5	<b>AM20/20</b>	FB	8595057626133						
21	M20x1,5	<b>AM21/20</b>	FB	8595057626683	<b>AM21/20-90</b>	FB	8595057625235	<b>AM21/20-45</b>	FB	8595057625358
25	M25x1,5	<b>AM25/25</b>	FB	8595057626140						
28	M25x1,5	<b>AM28/25</b>	FB	8595057626690	<b>AM28/25-90</b>	FB	8595057625242	<b>AM28/25-45</b>	FB	8595057625365
34	M32x1,5	<b>AM34/32</b>	FB	8595057626706	<b>AM34/32-90</b>	FB	8595057625259	<b>AM34/32-45</b>	FB	8595057625372
42	M40x1,5	<b>AM42/40</b>	FB	8595057626713	<b>AM42/40-90</b>	FB	8595057625266	<b>AM42/40-45</b>	FB	8595057625389
54	M50x1,5	<b>AM54/50</b>	FB	8595057625150	<b>AM54/50-90</b>	FB	8595057625273	<b>AM54/50-45</b>	FB	8595057625396
ČSN										
16	PG13,5	<b>APG16/13</b>	FB	8595057625167	<b>APG16/13-90</b>	FB	8595057625280	<b>APG16/13-45</b>	FB	8595057625402
21	PG16	<b>APG21/16</b>	FB	8595057625174	<b>APG21/16-90</b>	FB	8595057625297	<b>APG21/16-45</b>	FB	8595057625419
28	PG21	<b>APG28/21</b>	FB	8595057625181	<b>APG28/21-90</b>	FB	8595057625303	<b>APG28/21-45</b>	FB	8595057625426
34	PG29	<b>APG34/29</b>	FB	8595057625198	<b>APG34/29-90</b>	FB	8595057625310	<b>APG34/29-45</b>	FB	8595057625433
42	PG36	<b>APG42/36</b>	FB	8595057625204	<b>APG42/36-90</b>	FB	8595057625327	<b>APG42/36-45</b>	FB	8595057625440
54	PG48	<b>APG54/48</b>	FB	8595057625211	<b>APG54/48-90</b>	FB	8595057625334	<b>APG54/48-45</b>	FB	8595057625457

		Adaptálok podložka			Adaptálok matice			Demontážní díl		
EN										
dn trubky		položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
16	M16x1,5	<b>A-SW/M16</b>	FB	8595057625686	Matice je součástí balení.			<b>A16RT</b>	FB	8595057625556
21	M20x1,5	<b>A-SW/M20</b>	FB	8595057625693				<b>A21RT</b>	FB	8595057625563
28	M25x1,5	<b>A-SW/M25</b>	FB	8595057625709				<b>A28RT</b>	FB	8595057625570
34	M32x1,5	<b>A-SW/M32</b>	FB	8595057625716				<b>A34RT</b>	FB	8595057625587
42	M40x1,5	<b>A-SW/M40</b>	FB	8595057625723				<b>A42RT</b>	FB	8595057625594
54	M50x1,5	<b>A-SW/M50</b>	FB	8595057625730				<b>A54RT</b>	FB	8595057625600
ČSN										
16	PG13,5	<b>A-SW/PG13</b>	FB	8595057625747	<b>A-LN/PG13</b>	FB	8595057625624	<b>A16RT</b>	FB	8595057625556
21	PG16	<b>A-SW/PG16</b>	FB	8595057625754	<b>A-LN/PG16</b>	FB	8595057625631	<b>A21RT</b>	FB	8595057625563
28	PG21	<b>A-SW/PG21</b>	FB	8595057625761	<b>A-LN/PG21</b>	FB	8595057625648	<b>A28RT</b>	FB	8595057625570
34	PG29	<b>A-SW/PG29</b>	FB	8595057625778	<b>A-LN/PG29</b>	FB	8595057625655	<b>A34RT</b>	FB	8595057625587
42	PG36	<b>A-SW/PG36</b>	FB	8595057625785	<b>A-LN/PG36</b>	FB	8595057625662	<b>A42RT</b>	FB	8595057625594
54	PG48	<b>A-SW/PG48</b>	FB	8595057625792	<b>A-LN/PG48</b>	FB	8595057625679	<b>A54RT</b>	FB	8595057625600

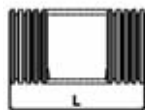
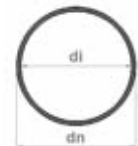
## LPE-1 - nízká mechanická odolnost



<b>MAT</b>				
PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 cm	ČSN 22422 EN 22423

Vhodné pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku.

Trubky dimenze ČSN, EN jsou dodávány s barevnými proužky pro usnadnění identifikace jednotlivých okruhů vedení, trubky je možné dodat i bez rozlišovacích proužků.



položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN		
				mm	mm	m				m
EN	2316E/LPE-1	A100	oranžová	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-20	
		A100D				s drátem	100	7200		8595057651203
	2320/LPE-1	A100		20	14,1	100	4000	8595057651234		
		A100D				s drátem	100	4000		8595057651241
	2325/LPE-1	A100		25	18,3	100	3200	8595057651272		
		A100D				s drátem	100	3200		8595057651289
		A50				50	3200	8595568905406		
	2332/LPE-1	A50		32	24,3	50	1600	8595057657380		
A50D		s drátem	50			1600	8595057668843			
2340/LPE-1	A25	40	31,0	25	1000	8595057688452				
ČSN	2316/LPE-1	H100	bílá RAL 9003	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	3-10	
	2323/LPE-1	H100		28,5	22,9	100	2800	8595057603714		
	2329/LPE-1	H50		34,5	28,4	50	2000	8595057603721		

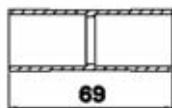
## Spojky pro ohebné trubky LPE ČSN

<b>MAT</b>		
PE	-25 - +90°C	A1



Spojky jsou určeny pro spojení LPE trubek.

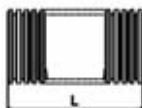
položka		dn trubky		EAN
		mm		
ČSN	bílá RAL 9003	21,2	400	8595057603790
		28,5	300	8595057603806
		34,5	100; 200	8595057603813





**LPE-2**

- velmi nízká mechanická odolnost



<b>MAT</b>				
PE	-25 - +90°C	A1	125 N/5 cm	ČSN 11422 EN 11423

Vhodné pro instalaci v betonových prefabrikátech.

Trubky dimenze ČSN (ne 2336/LPE-2) a EN jsou dodávány s barevnými proužky pro usnadnění identifikace jednotlivých okruhů vedení, trubky je možné dodat i bez rozlišovacích proužků.

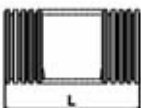
položka	konf.			dn	di	L		EAN	
				mm	mm	m	m		
EN	2316E/LPE-2	A100		16	10,7	100	7200	8595057651210	3-20
		A100D	s drátem			100	7200	8595057651227	
		F100				100	7200	8595568910127	
		F100D	s drátem			100	7200	8595568910172	
	2320/LPE-2	A100		20	14,1	100	4000	8595057651258	
		A100D	s drátem			100	4000	8595057651265	
		F100				100	4000	8595568910134	
		F100D	s drátem			100	4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	A100		25	18,3	100	3200	8595057651296	
		A100D	s drátem			100	3200	8595057651302	
		F100				100	3200	8595568910141	
		F100D	s drátem			100	3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	A50		32	24,3	50	1600	8595057657397	
		A50D	s drátem			50	1600	8595057668850	
		F50				50	1600	8595568910158	
		F50D	s drátem			50	1600	8595568910202	
2340/LPE-2	A25		40	31	25	1000	85950576888469		
	F25				25	1000	8595568910165		
ČSN	2313/LPE-2	A100		18,7	13,5	100	4000	8595057614857	
		H100				100	4000	8595057603646	
		F100				100	4000	8595568910219	
	2316/LPE-2	A100		21,2	16	100	3600	8595057614864	
		H100				100	3600	8595057603653	
		F100				100	3600	8595568910226	
	2323/LPE-2	A100		28,5	22,9	100	2800	8595057614871	
		H100				100	2800	8595057603660	
		F100				100	2800	8595568910233	
	2329/LPE-2	A50		34,5	28,4	50	2000	8595057614888	
		H50				50	2000	8595057603677	
		F50				50	2000	8595568910240	
	2336/LPE-2	H50		42,2	35,9	50	1000	8595057603684	

## LPE-1 - UV stabilní, nízká mechanická odolnost



<b>MAT</b>				
PE	-25 - +90°C	A1	320 N/5 cm	22423

Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace.



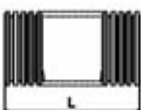
položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN		
				mm	mm	m	m			
EN	2320/LPE-1	F1.DU	s drátem	černá RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-20
		F1.U					100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU	s drátem		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U					100	3200	8595568902504	
	2332/LPE-1	F50DU	s drátem		32	24,3	50	1600	8595568902573	
							F50U		50	

## LPE-2 - UV stabilní, velmi nízká mechanická odolnost



<b>MAT</b>				
PE	-25 - +90°C	A1	125 N/5 cm	11423

Ohebná UV stabilní trubka vhodná pro venkovní instalace.



položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN		
				mm	mm	m	m			
EN	2320/LPE-2	F1.DU	s drátem	černá RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902535	3-20
		F1.U					100	4000	8595568902528	
	2325/LPE-2	F1.DU	s drátem		25	18,3	100	3200	8595568902559	
		F1.U					100	3200	8595568902542	
	2332/LPE-2	F50DU	s drátem		32	24,3	50	1600	8595057699212	
							F50U		50	

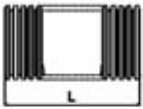
## SPIROFLEX - nízká mechanická odolnost



<b>MAT</b>					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	23114

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

položka	konf.		dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m			
SF16	K30	světle šedá RAL 7035	20,7	16	30	1440	8595057625891	3-13
SF20	K30		24,7	20	30	1080	8595057625907	
SF25	K30		30,6	25	30	480	8595057625914	
SF32	K30		38,0	32	30	420	8595057625921	



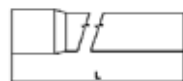
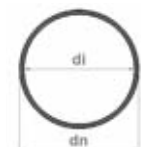
## Vývodky pro trubku SPIROFLEX



<b>MAT</b>				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP67

položka	konf.		di trubky	Pro typ trubky			EAN
			mm		mm	ks	
SFM20	KB	světle šedá RAL 7035	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25	KB		20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32	KB		25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40	KB		32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969

## Tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost

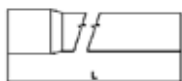


<b>MAT</b>						
PVC	-25 - +60°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	22411	

Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

položka	konf.		dn	di	L		EAN		
									mm
EN	1516E	HA	bílá RAL 9003	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-16 3-17
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 3000	8595057617209	
		KC	světle šedá RAL 7035			2	20; 2000	8595057617216	
	1520	HA	bílá RAL 9003	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1890	8595057616905	
		KC	světle šedá RAL 7035			2	20; 1260	8595057613867	
	1525	HA	bílá RAL 9003	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1260	8595057616912	
		KC	světle šedá RAL 7035			2	20; 840	8595057616882	
	1532	HA	bílá RAL 9003	32	28,6	3	30; 750	8595057619098	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 750	8595057616929	
		KC	světle šedá RAL 7035			2	20; 500	8595057616875	
	1540	HA	bílá RAL 9003	40	35,8	3	30; 480	8595057619104	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 480	8595057616936	
		KC	světle šedá RAL 7035			2	20; 320	8595057616943	
	1550	HA	bílá RAL 9003	50	45,1	3	30; 270	8595057619111	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 270	8595057617704	
		KC	světle šedá RAL 7035			2	20; 180	8595057644946	
	1563	HA	bílá RAL 9003	63	57,0	3	15; 240	8595057657373	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	15; 240	8595057626317	

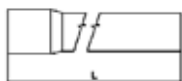
**Tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost**


<b>MAT</b>						
PVC	-25 - +60°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	33411	

Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

položka	konf.		dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m	m		
EN	4016E	KA	16	13	3	30; 3000	8595057689602	3-16 3-17
		KC			2	20; 2000	8595568903822	
		LA			3	30; 3000	8595057617223	
		LC			2	20; 2000	8595057617230	
	4020	KA	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
		KC			2	20; 1260	8595568903655	
		LA			3	30; 1890	8595057617018	
		LC			2	20; 1260	8595057616899	
	4025	KA	25	21,4	3	30; 1260	8595057689930	
		KC			2	20; 840	8595568902955	
		LA			3	30; 1260	8595057616981	
		LC			2	20; 840	8595057616950	
4032	KA	32	27,8	3	30; 750	8595057690011		
	KC			2	20; 500	8595568902962		
	LA			3	30; 750	8595057617001		
	LC			2	20; 500	8595057616967		
4040	KA	40	35,4	3	30; 480	8595057689961		
	KC			2	20; 320	8595568902979		
	LA			3	30; 480	8595057616998		
	LC			2	20; 320	8595057616974		
4050	KA	50	44,3	3	30; 270	8595057690394		
	KC			2	20; 180	8595568902986		
	LA			3	30; 270	8595057617728		
4063	KA	63	57,0	3	15; 240	8595057696402		
	LA			3	15; 240	8595057626324		

**Tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost**


<b>MAT</b>						
PVC	-25 - +60°C	A1 - F	30 sec.	1250 N/5 cm	44411	

Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

položka	konf.		dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m	m		
EN	8016E	FA	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-16 3-17
		FC			2	20; 2000	8595057617254	
	8020	FA	20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
		FC			2	20; 1260	8595057617025	
	8025	FA	25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
		FC			2	20; 840	8595057617032	
	8032	FA	32	26,6	3	30; 750	8595057617063	
		FC			2	20; 500	8595057617100	
	8040	FA	40	34,4	3	30; 480	8595057617056	
		FC			2	20; 320	8595057617049	
	8050	FA	50	43,2	3	30; 270	8595057617711	
	8063	FA	63	57,0	3	20; 180	8595057626331	

## Kolena pro EN trubky



Přesná kolena vyrobená vstříkováním, s oboustranným hrdlováním, určená pro ohyb o 90°. Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.

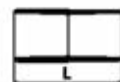
Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky. Ohebnou trubku je též možné použít pro vytvoření ohybu trasy (jiný úhel než 90° případně oblouk velkého poloměru ohybu).

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

konf.	popis
FB	barva: černá RAL 9005
HB	barva: bílá RAL 9003
KB	barva: světle šedá RAL 7035
LB	barva: tmavě šedá RAL 7012

dn trubky mm	položka	konf.	R	ks	EAN	dn trubky mm	položka	konf.	R	ks	EAN
16	4116	FB	55	10; 480	8595057617735	32	4132	FB	110	10; 60	8595057617322
		HB		10; 480	8595057643888			HB		10; 60	8595057643918
		KA		1400	8595057618442			KA		150	8595057618411
		KB		10; 480	8595057617834			KB		10; 60	8595057617346
		LA		1400	8595057618435			LA		150	8595057618428
		LB		10; 480	8595057617780			LB		10; 60	8595057617339
20	4120	FB	70	10; 240	8595057617742	40	4140	FB	135	5; 35	8595057617773
		HB		10; 240	8595057643895			HB		5; 35	8595057650657
		KA		700	8595057618466			KA		80	8595568903419
		KB		10; 240	8595057617841			KB		5; 35	8595057617865
		LA		700	8595057618459			LA		80	8595568904867
		LB		10; 240	8595057617797			LB		5; 35	8595057617810
25	4125	FB	85	10; 140	8595057617759	50	4150	FB	170	5; 30	8595057617766
		HB		10; 140	8595057643901			HB		5; 30	8595057668874
		KA		350	8595057618398			KB		5; 30	8595057617872
		KB		10; 140	8595057617858			LB		5; 30	8595057617827
		LA		350	8595057618404						
		LB		10; 140	8595057617803						

## Spojky pro EN trubky



Spojky jsou určené pro spojení trubek. Hrdlování trubek a kolena snižuje spotřebu spojek pro provedení rozvodu z pevných trubek.

Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

konf.	popis
FB	barva: černá RAL 9005
HB	barva: bílá RAL 9003
KB	barva: světle šedá RAL 7035
LB	barva: tmavě šedá RAL 7012

dn trubky mm	položka	konf.	ks	EAN	dn trubky mm	položka	konf.	ks	EAN
16	0216E	FB	10; 1320	8595057618060	40	0240	FB	10; 120	8595057618107
		HB	10; 1320	8595057643925			HB	10; 120	8595057643963
		KB	10; 1300	8595057618183			KB	10; 120	8595057618220
		LB	10; 1320	8595057618121			LB	10; 120	8595057618169
20	0220	FB	10; 840	8595057618077	50	0250	FB	10; 250	8595057618176
		HB	10; 840	8595057643932			HB	10; 250	8595057657359
		KB	10; 800	8595057618190			KB	10; 250	8595057618114
		LB	10; 840	8595057618138			LB	10; 250	8595057618237
25	0225	FB	10; 480	8595057618084	63	0263	FB	2; 50	8595057625884
		HB	10; 480	8595057643949			HB	2; 50	8595057657366
		KB	10; 480	8595057618206			KB	2; 50	8595057625860
		LB	10; 480	8595057618145			LB	2; 50	8595057625877
32	0232	FB	10; 260	8595057618091					
		HB	10; 260	8595057643956					
		KB	10; 260	8595057618213					
		LB	10; 260	8595057618152					



**Přichytky pro EN trubky**


Izolační 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. 2-46). Přichytky je možné spojit v jednu řadu. Spojení je možné provádět pro přichytky různých velikostí. Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky. Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

dn trubky mm	položka	konf.			EAN
				ks	
16	5316E	FB	černá RAL 9005	10; 2500	8595057619340
		HB	bílá RAL 9003	10; 100	8595057643833
		KB	světle šedá RAL 7035	10;100;920	8595057619357
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 100	8595057619364
20	5320	FB	černá RAL 9005	10; 1900	8595057618015
		HB	bílá RAL 9003	10; 1900	8595057643840
		KB	světle šedá RAL 7035	10;100;720	8595057617896
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 1900	8595057617957
25	5325	FB	černá RAL 9005	10; 1280	8595057618022
		HB	bílá RAL 9003	10; 1280	8595057643857
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 1280	8595057617902
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 1280	8595057617964
32	5332	FB	černá RAL 9005	10; 840	8595057618039
		HB	bílá RAL 9003	10;100;740	8595057643864
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 100	8595057617919
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 840	8595057617971
40	5340	FB	černá RAL 9005	10; 520	8595057618046
		HB	bílá RAL 9003	10; 520	8595057643871
		KB	světle šedá RAL 7035	10;100;400	8595057617926
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 520	8595057617988
50	5350	FB	černá RAL 9005	10; 420	8595057618053
		HB	bílá RAL 9003	10; 420	8595057657045
		KB	světle šedá RAL 7035	10;100;350	8595057617933
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 420	8595057617995
63	5363	FB	černá RAL 9005	10; 240	8595057657496
		HB	bílá RAL 9003	10; 300	8595057657502
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 240	8595057657519
		LB	tmavě šedá RAL 7012	10; 240	8595057657526

## Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost



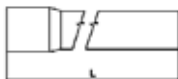
MAT						
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 cm	22521	

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody např. v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.

Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

**Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



položka	konf.		dn	di	L		EAN		
			mm	mm		m		m	str.
EN	1516EHF	FA	černá RAL 9005	16	13,7	3	30; 3000	8595057626423	3-19 3-20
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 3000	8595057631854	
	1520HF	FA	černá RAL 9005	20	17,4	3	30; 1890	8595057626430	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1890	8595057631861	
	1525HF	FA	černá RAL 9005	25	22,1	3	30; 1260	8595057626966	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1260	8595057631878	
	1532HF	FA	černá RAL 9005	32	28,6	3	30; 750	8595057626973	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 750	8595057631885	
	1540HF	FA	černá RAL 9005	40	35,8	3	30; 480	8595057626447	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 480	8595057631892	
	1550HF	FA	černá RAL 9005	50	45,1	3	30; 270	8595057626454	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 270	8595057631908	
	1563HF	FA	černá RAL 9005	63	57,0	3	15; 240	8595057631489	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	15; 240	8595057631915	

## Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost



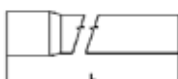
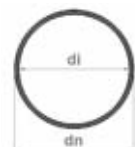
MAT						
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	750 N/5 cm	33521	

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody např. v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.

Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

**Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



položka	konf.		dn	di	L		EAN		
			mm	mm		m		m	str.
EN	4016EHF	FA	černá RAL 9005	16	13	3	30; 3000	8595057688254	3-19 3-20
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 3000	8595057690868	
	4020HF	FA	černá RAL 9005	20	16,9	3	30; 1890	8595057688261	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1890	8595057690875	
	4025HF	FA	černá RAL 9005	25	21,4	3	30; 1260	8595057688278	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 1260	8595057690882	
	4032HF	FA	černá RAL 9005	32	27,4	3	30; 750	8595057688285	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 750	8595057690899	
	4040HF	FA	černá RAL 9005	40	35,4	3	30; 480	8595057688292	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 480	8595057690905	
	4050HF	FA	černá RAL 9005	50	44,3	3	30; 270	8595057688308	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	30; 270	8595057690912	
	4063HF	FA	černá RAL 9005	63	57,0	3	15; 240	8595057688315	
		KA	světle šedá RAL 7035			3	15; 240	8595057690929	



## Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost



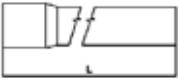
MAT						
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	1250 N/5 cm	44521	

Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody např. v nemocnicích, školách, výpočetních centrech atd.

Její použití je vhodné v prostředí se zvýšeným zájmem na ochranu osob a zařízení.

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

**Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



položka	konf.		dn	di	L		EAN		
			mm	mm	m	m		str.	
EN	8016EHF	FA	černá RAL 9005	16	12,2	3	30; 3000	8595057688322	3-19 3-20
	8020HF	FA		20	15,8	3	30; 1890	8595057688339	
	8025HF	FA		25	20,6	3	30; 1260	8595057688346	
	8032HF	FA		32	26,6	3	30; 750	8595057688353	
	8040HF	FA		40	34,4	3	30; 480	8595057688360	
	8050HF	FA		50	43,2	3	30; 270	8595057688377	
	8063HF	FA		63	57,0	3	15; 240	8595057688384	

## Kolena pro bezhalogenové EN trubky



MAT				
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	

Přesná 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, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

**Kolena v černé barvě jsou UV stabilní.**

dn trubky mm	položka	konf.			R	EAN
				ks	mm	
16	4116HF	FB	černá RAL 9005	10; 480	55	8595057626461
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 480		8595057629288
20	4120HF	FB	černá RAL 9005	10; 240	70	8595057626478
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 240		8595057629295
25	4125HF	FB	černá RAL 9005	10; 140	85	8595057626256
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 140		8595057629301
32	4132HF	FB	černá RAL 9005	10; 60	110	8595057626263
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 60		8595057629318
40	4140HF	FB	černá RAL 9005	5; 35	135	8595057626485
		KB	světle šedá RAL 7035	5; 35		8595057651166
50	4150HF	FB	černá RAL 9005	5; 30	170	8595057626492
		KB	světle šedá RAL 7035	5; 30		8595057699281

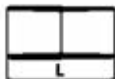
## Spojky pro bezhalogenové EN trubky



MAT				
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	

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, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

**Spojky v černé barvě jsou UV stabilní.**



dn trubky mm	položka	konf.			EAN
				ks	
16	0216EHF	FB	černá RAL 9005	10; 1320	8595057626508
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 1320	8595057631922
20	0220HF	FB	černá RAL 9005	10; 840	8595057626515
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 800	8595057631939
25	0225HF	FB	černá RAL 9005	10; 480	8595057626270
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 480	8595057631946
32	0232HF	FB	černá RAL 9005	10; 260	8595057626287
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 260	8595057631953
40	0240HF	FB	černá RAL 9005	10; 120	8595057626522
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 120	8595057631960
50	0250HF	FB	černá RAL 9005	10; 180	8595057626539
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 180	8595057631977
63	0263HF	FB	černá RAL 9005	2; 50	8595057629356
		KB	světle šedá RAL 7035	2; 50	8595057631984

## Příchytky pro bezhalogenové EN trubky

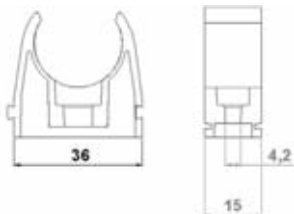


MAT				
PPO	-45 - +90°C	A1 - F	30 sec.	

Izolační příchytky jsou určeny pro upevnění trubkového rozvodu na podkladový materiál. Montáž trubky se provede natlačením mezi čelisti příchytky. Příchytky jsou opatřeny prvky pro nasunutí vedle sebe pro vytvoření souvislé řady trubek a dále drážkami pro možnost instalace v nosných lištách řady 5820/.. (viz str. 2-46).

Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22.

**Příchytky v černé barvě jsou UV stabilní.**



dn trubky mm	položka	konf.			EAN
				ks	
16	5316EHF	FB	černá RAL 9005	10; 2500	8595057626546
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 100; 920	8595057631809
20	5320HF	FB	černá RAL 9005	10; 100; 720	8595057626553
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 1900	8595057631816
25	5325HF	FB	černá RAL 9005	10; 1280	8595057626294
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 1280	8595057631823
32	5332HF	FB	černá RAL 9005	10; 840	8595057626300
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 840	8595057631830
40	5340HF	FB	černá RAL 9005	10; 520	8595057626560
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 520	8595057631847
50	5350HF	FB	černá RAL 9005	10; 420	8595057626577
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 420	8595057632769
63	5363HF	FB	černá RAL 9005	10; 240	8595057688759
		KB	světle šedá RAL 7035	10; 240	8595057688742

## KOPOFLEX® - ohebná dvouplášťová korugovaná chránička



<b>MAT</b>				
HDPE	skladování: -45- +60°C montáž: -5 - +60°C	A1	450 N/20 cm	IP40

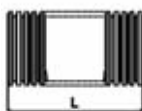
Bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.

Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61 386-24.

V každém svitku je zaveden zatahovací drát nebo provázek a nasazena spojka.

V případě použití těsnícího kroužku je stupeň krytí IP 67.

Při mechanickém zhušťování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.



položka	konf.		dn	di		L		skladem	EAN	
			mm	mm						
KF 09040	AA	oranžová	40	32	230	50	3000	☉ - min. 1000 m	8595057619425	
	BA	červená				50	3000	●	8595057606333	
	CA	modrá				50	3000	●	8595057615625	
	CB					25	2625	●	8595057621107	
	DA	zelená				50	3000	☉ - min. 1000 m	8595057619432	
	EA	žlutá				50	3000	●	8595057608641	
	FA	černá				50	3000	●	8595057616226	
KF 09050	AA	oranžová	50	41	350	50	1800	☉ - min. 1000 m	8595057619241	
	BA	červená				50	1800	●	8595057606340	
	CA	modrá				50	1800	●	8595057655935	
	CB					25	1575	●	8595057655928	
	DA	zelená				50	1800	☉ - min. 1000 m	8595057697270	
	EA	žlutá				50	1800	●	8595057606357	
	FA	černá				50	1800	●	8595057616233	
KF 09063	AA	oranžová	63	52	350	50		☉ - min. 1000 m	8595568912442	
	BA	červená				50		●	8595057643703	
	CA	modrá				50		●	8595057644977	
	CB					25		●	8595057644984	
	DA	zelená				50		☉ - min. 1000 m	8595568915221	
	EA	žlutá				50		●	8595057668911	
	FA	černá				50		●	8595057650527	
KF 09075	BA	červená	75	61	350	50		●	8595057643710	3-24
	CA	modrá				50		●	8595057644991	
	CB					25		●	8595057645004	
	DA	zelená				50		☉ - min. 1000 m	8595057684027	
	EA	žlutá				50		●	8595057651449	
	FA	černá				50		●	8595057650534	
KF 09090	BA	červená	90	75	400	50		●	8595057643727	
	CA	modrá				50		●	8595057650435	
	FA	černá				50		●	8595057650442	
KF 09110	AA	oranžová	110	94	400	50		☉ - min. 1000 m	8595057619234	
	BA	červená				50		●	8595057606364	
	BB					25		●	8595057692824	
	CA	modrá				50		●	8595057615649	
	CB					25		●	8595057655911	
	DA	zelená				50		☉ - min. 1000 m	8595568915184	
	EA	žlutá				50		●	8595057651456	
	FA	černá				50		●	8595057616240	
KF 09120	BA	červená	120	100	500	50		●	8595057618329	
KF 09125	BA	červená	125	108	500	50		●	8595057618336	
KF 09160	BA	červená	160	136	650	50		●	8595057643741	
	BB					25		●	8595057647800	
	CA	modrá				50		●	8595057647787	
	CB					25		●	8595057647794	
	FA	černá				50		●	8595057650565	
KF 09175	BA	červená	175	150	700	50		●	8595057618343	
	FA	černá				50		●	8595057619517	
KF 09200	BB	červená	200	172	850	25		●	8595568903587	
	FB	černá				25		●	8595057688568	

## KOPOFLEX® - UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička



HDPE



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



A1



450 N/20 cm



IP40

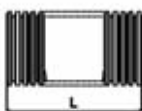
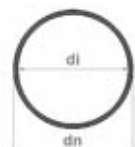
Bezhalogenová UV stabilní ohebná dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.

Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61 386-24.

V každém svítku 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.



položka	konf.		dn	di		L		skladem	EAN	
			mm	mm						
KF 09040	UVBA	červená	40	32	230	50	3000	☺ - min. 1000 m	8595057698154	
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698161	
	UVFA	černá						●	8595057698147	
KF 09050	UVBA	červená	50	41	350	50	1800	☺ - min. 1000 m	8595057698185	
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698192	
	UVFA	černá						●	8595057698178	
KF 09063	UVBA	červená	63	52	350	50		☺ - min. 1000 m	8595057698215	
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698222	
	UVFA	černá						●	8595057698208	
KF 09075	UVBA	červená	75	61	350	50		☺ - min. 1000 m	8595057698345	3-24
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698352	
	UVFA	černá						●	8595057698338	
KF 09090	UVBA	červená	90	75	400	50		☺ - min. 1000 m	8595057698246	
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698253	
	UVFA	černá						●	8595057698239	
KF 09110	UVBA	červená	110	94	400	50		☺ - min. 1000 m	8595057698277	
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698284	
	UVFA	černá						●	8595057698260	
KF 09160	UVBA	červená	160	136	650	50		☺ - min. 1000 m	8595057698376	
	UVCA	modrá						☺ - min. 1000 m	8595057698383	
	UVFA	černá						●	8595057698369	

## KOPODUR® - tuhá dvouplášťová korugovaná chránička



<b>MAT</b>				
HDPE	skladování: -45- +60°C montáž: -5 - +60°C	A1	450 N/20 cm	IP40

Bezhalogenová tuhá dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení.

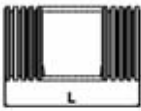
Chráničky jsou vyráběny dle ČSN EN 61 386-24.

Chránička se dodává ve formě tyče, na jednom konci má nasazenou spojku.

Provedený spoj je utěsněný proti vniknutí prachu a písku.

Stupeň ochrany: IP 40, v případě použití těsnícího kroužku je stupeň krytí IP67.

Při mechanickém zhuťování vrstev nad chráničkou je třeba dbát na to, aby nebyly překročeny hodnoty dovoleného zatížení chráničky - viz katalog CHRÁNIČKY.



položka	konf.		dn	di	L		skladem	EAN	
			mm	mm	m				
KD 09040	BC	červená	40	32	6	432	☰ - min. 1000 m	8595057643758	3-24
	BC	červená			6		●	8595057643765	
KD 09050	CC	modrá	50	41	6	360	●	8595057650459	
	FC	černá			6		☰ - min. 1000 m	8595057689404	
KD 09063	BC	červená	63	52	6	312	●	8595057643772	
KD 09075	BC	červená	75	61	6	312	●	8595057643789	
	CC	modrá			6		●	8595057650121	
KD 09090	BC	červená	90	75	6	312	●	8595057643796	
	CC	modrá			6		☰ - min. 1000 m	8595057651401	
	FC	černá			6		☰ - min. 1000 m	8595057683853	
KD 09110	BC	červená	110	94	6	462	●	8595057606449	
	CC	modrá			6		●	8595057655942	
	FA	černá			6		●	8595057616271	
					6		●	8595057656451	
KD 09120	BC	červená	120	100	6	212	☰ - min. 1000 m	8595057618282	
KD 09125	BA	červená	125	108	6	288	●	8595057619876	
	BC				6		☰ - min. 1000 m	8595057618299	
	CC				6		☰ - min. 1000 m	8595057688049	
KD 09160	BC	červená	160	136	6	198	●	8595057643819	
	CC	modrá			6		●	8595057647848	
	FC	černá			6		●	8595057651418	
KD 09175	BA	červená	175	150	6	306	☰ - min. 1000 m	8595057618626	
KD 09200	BA	červená	200	175	6	120	●	8595057618633	
	BC				6		●	8595057618312	

## Příslušenství pro korugované chráničky KOPOFLEX® a KOPODUR®

**MAT**  
PA  
-40 - +105°C  
krátkodobě až 120°C

**Spojky** - nasouvací spojky jsou shodné pro oba typy chrániček a používají se ke spojování chrániček.  
**Těsnící kroužky** - shodné pro oba typy chrániček, jsou určeny pro utěsnění spoje proti vlhkosti a zaplavení vodou - IP67.  
**Uzavírací zátky** - k zaslepení záložních vedení a k přechodnému zaslepení chrániček při pokládce.  
**Distanční rozpěrky** - pro vzájemnou fixaci polohy několika chrániček v jednom výkopu a zabráňují při zasypání jejich deformaci.  
 Dodávané rozpěrky jsou pro fixaci 8 chrániček a je možné je rozdělit pro fixaci 2, 4 a 6 chrániček. Pouze na objednávku.

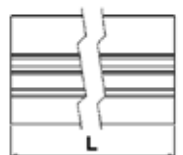
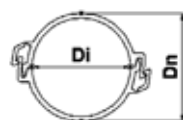
dn trubky mm	Spojky			Těsnící kroužky			Uzavírací zátky			Distanční rozpěrky		
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
40	02040	FA	8595057612082	16040	FB	8595057606609	17040	BB	8595057606661			
50	02050	FA	8595057613249	16050	FB	8595057606616	17050	BB	8595057606678	07050/8	FB	8595057615113
63	02063	FA	8595057650466	16063	FB	8595057606623	17063	BB	8595057606685	07063/8	FB	8595057626225
75	02075	FA	8595057650473	16075	FB	8595057606630	17075	BB	8595057606692	07075/8	FB	8595057622111
90	02090	FA	8595057650480	16090	FB	8595057609167	17090	BB	8595057609204	07090/8	FB	8595057658035
110	02110	FA	8595057612075	16110	FB	8595057606647	17110	BB	8595057606708	07110/8	FB	8595057610538
120	02120	FB	8595057629134				17120	BB	8595057612198			
125	02125	FB	8595057699946				17125	BB	8595057606715	07125/8	FB	8595057635036
160	02160	FA	8595057650497				17160	BB	8595057609228	07160/8	FB	8595057635050
175	02175	FB	8595057617421				17175	BB	8595057609235			
200	02200	FB	8595057617438				17200	BB	8595057610798	07200/8	FB	8595057658059

## KOPOHALF® - dělená chránička



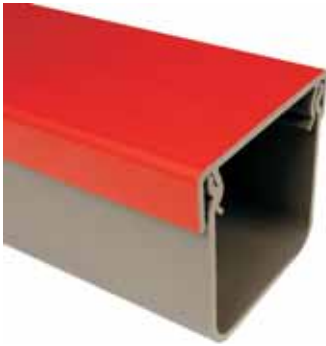
**MAT**  
HDPE  
skladování: -45- +75°C  
montáž: -5 - +75°C  
A1  
06110/2 - 450 N/20 cm  
06160/2 - 750 N/20 cm  
IP30

Systém dělených chrániček je vhodný především pro ochranu podzemního ukládání kabelů a při trasování energetických a sdělovacích vedení.  
 Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních kabelů.  
 Chráničky se skládají ze dvou totožných částí.  
 Při pokládce se do spodního dílu vkládá vedení a horní díl je tlakem zaklapnut do spodního dílu.  
 Chráničky jsou vyráběny a zkoušeny dle ČSN EN 61 386-24.  
 Spojení chrániček se provádí překrytím napojovaných spodních dílů dílem vrchním v délce cca 30 cm.



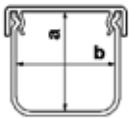
položka	konf.	popis		dn	di	L		EAN
				mm	mm			
06110/2	BA		červená	110	100	3	162	8595057651814
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	105	8595057693371
	CA		modrá			3	162	8595057651821
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	105	8595057693388
	EA		žlutá			3	162	8595057695924
	FA		černá RAL 9005			3	162	8595057688506
06160/2	BA		červená	160	138	3	72	8595057651791
	BAD	zaklapnuto do sebe	červená			3	45	8595057693395
	CA		modrá			3	72	8595057651807
	CAD	zaklapnuto do sebe	modrá			3	45	8595057693401
	EA		žlutá			3	72	8595057695931

## KOPOKAN - zemní kanál



<b>MAT</b>				
PVC	-25 - +70°C	A1 - F	30 sec.	IP30

Zemní kanály jsou určeny k mechanické ochraně rozvodů inženýrských sítí uložených v zemi. Svými technickými parametry plně nahrazují dříve používané betonové žlaby. Je možné použití pro dodatečnou ochranu již nainstalovaných zemních inženýrských sítí. Zemní kanály se dodávají včetně červeného víka (KOPOKAN 4 je dodáván pouze v černé barvě). 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 61 386-1 a ČSN EN 61 386-24.



položka	konf.		a	b	L			EAN	
			mm	mm	m	m	kPa		str.
<b>KOPOKAN 1</b>	CD	šedé tělo / modré víko	100	100	2	140	483	8595568915474	
	ZD	šedé tělo / červené víko			2	140		8595568905116	
<b>KOPOKAN 2</b>	ZD	šedé tělo / červené víko	120	100	2	162	223	8595568905123	3-25
<b>KOPOKAN 3</b>	ZD	šedé tělo / červené víko	130	140	2	224	285	8595568905130	
<b>KOPOKAN 4</b>	ZD	černá	200	125	2	70	204	8595568905147	

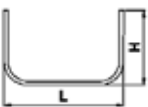
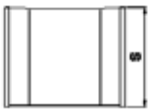
## spojky pro KOPOKAN

<b>MAT</b>			
PVC	-25 - +70°C	A1 - F	30 sec.

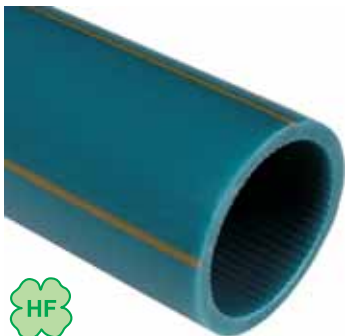


Spojka slouží ke spojení zemních kanálů. Zajišťuje přímý směr.

položka	konf.	L	H	S		EAN
		mm	mm	m	ks	
<b>SPOJKA K1</b>	ZB	120	80	100	1; 50	8595568905154
<b>SPOJKA K2</b>	ZB	135	80	100	1; 50	8595568905161
<b>SPOJKA K3</b>	ZB	151	80	100	1; 50	8595568905178
<b>SPOJKA K4</b>	ZB	221	80	120	1; 35	8595568905185

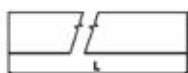


## Chráničky optického kabelu HDPE



<b>MAT</b>			
HDPE	-5 - +50°C	A1	750 N/20 cm

Jednoplášťové trubky určené pro ochranu kabelů s optickými vlákny.  
 Chráničky je možné dodat s vnitřní stěnou lubrikovanou 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 61 386-24)  
 Odolnost proti ohnutí: ohebné  
 Chráničky jsou testovány tlakem 1,5 MPa po dobu 1 hodiny.  
 Balení na dřevěných bubech a paletách pro odvíjecí bubny je dodáváno pouze na objednávku dle specifikace zákazníka.



položka	konf.	popis		dn	dí	L		skladem	EAN	
				mm	mm	m				
06025	AS100	svazek	oranžová	25	20	100	400	☺ - min. 3000 m		
	BS100		červená			100		☺ - min. 3000 m		
	CS100		modrá			100		☺ - min. 3000 m		
	DS100		zelená			100		☺ - min. 3000 m		
	ES100		žlutá			100		☺ - min. 3000 m		
	FS100		černá			100		☺ - min. 3000 m	8595568903730	
	KS100		světle šedá			100		●	8595568903860	
	LS100		tmavě šedá			100		☺ - min. 3000 m		
06032	AB	buben	oranžová	32	26 / 27	1750	400	☺ - min. 3000 m	8595057657311	
	AS100	svazek				100		●	8595057657328	
	BB	buben	červená			1750		☺ - min. 3000 m	8595057656383	
	BS100	svazek				100		●	8595057656390	
	CB	buben	modrá			1750		☺ - min. 3000 m	8595057657441	
	CS100	svazek				100		☺ - min. 3000 m		
	DB	buben	zelená			1750		☺ - min. 3000 m		
	DS100	svazek				100		☺ - min. 3000 m		
	EB	buben	žlutá			1750		☺ - min. 3000 m	8595057656406	
	ES100	svazek				100		●	8595057656413	
	FB	buben	černá			1750		☺ - min. 3000 m		
	FS100	svazek				100		●	8595057665552	
	KB	buben	světle šedá			1750		☺ - min. 3000 m		
	KS100	svazek				100		●		
LB	buben	tmavě šedá	1750	☺ - min. 3000 m						
LS100	svazek		100	●	8595057665569					
06040	AB	buben	oranžová	40	33 / 34 / 35	1750	400	☺ - min. 1750 m	8595057655393	
	AP	svazek - paleta				2000		☺ - min. 1750 m	8595057658226	
	AS100	svazek				100		●	8595057655409	
	BB	buben	červená			1750		☺ - min. 1750 m	8595057655416	
	BS100	svazek				100		●	8595057655423	
	BS300					300		☺ - min. 1750 m	8595568903303	
	CB	buben				1750		☺ - min. 1750 m	8595057655430	
	CP	svazek - paleta	modrá			2000		☺ - min. 1750 m	8595057696242	
	CS100	svazek				100		●	8595057655447	
	CS300					300		☺ - min. 1750 m	8595568903457	
	DB	buben	zelená			1750		☺ - min. 1750 m	8595057655454	
	DP	svazek - paleta				2000		☺ - min. 1750 m		
	DS100	svazek				100		●	8595057655461	
	DS300					300		☺ - min. 1750 m	8595568903297	
	EB	buben				1750		☺ - min. 1750 m	8595057655478	
	EP	svazek - paleta	žlutá			2000		☺ - min. 1750 m		
	ES100	svazek				100		●	8595057655485	
	ES300					300		☺ - min. 1750 m	8595568903716	
	FB	buben				1750		☺ - min. 1750 m	8595057655492	
	FP	svazek - paleta	černá			2000		☺ - min. 1750 m	8595057665637	
	FS100	svazek				100		●	8595057655508	
	FS300					300		☺ - min. 1750 m		

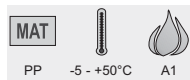
3-27  
3-28



položka	konf.	popis		dn	di	L		skladem	EAN		
				mm	mm	m	mm				str.
06040	KB	buben	světle šedá	40	33 / 34 / 35	1750	400	☺ - min. 1750 m	8595057655539		
	KP	svazek - paleta				2000		☺ - min. 1750 m			
	KS100	svazek				100		●			8595057655546
	KS300					300		☺ - min. 1750 m			8595568903440
	LB	buben	tmavě šedá			1750		☺ - min. 1750 m	8595057655553		
	LP	svazek - paleta				2000		☺ - min. 1750 m			
	LS100	svazek				100		●	8595057655560		
	LS300					300		☺ - min. 1750 m	8595568903433		
06050	AB	buben	oranžová	50	41 / 44	1250	500	☺ - min. 2500 m	8595057657298		
	AP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m			
	AS100	svazek				100		●	8595057657304		
	BB	buben	červená			1250		☺ - min. 2500 m			
	BP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m			
	BS100	svazek				100		●	8595057699540		
	CB	buben	modrá			1250		☺ - min. 2500 m	8595057689978		
	CP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m	8595057689411		
	CS100	svazek				100		●	8595057691070		
	DB	buben	zelená			1250		☺ - min. 2500 m			
	DP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m			
	DS100	svazek				100		☺ - min. 2500 m			
	EB	buben	žlutá			1250		☺ - min. 2500 m			
	EP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m			
	ES100	svazek				100		☺ - min. 2500 m			
	FB	buben	černá			1250		☺ - min. 2500 m	8595568912558		
	FP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m	8595057698475		
	FS100	svazek				100		●	8595057665576		
	KB	buben	světle šedá			1250		☺ - min. 2500 m			
	KP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m			
	KS100	svazek				100		●	8595057689923		
	LB	buben	tmavě šedá			1250		☺ - min. 2500 m			
	LP	svazek - paleta				1250		☺ - min. 2500 m			
	LS100	svazek				100		●	8595057665583		

3-27  
3-28

### Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu



Spojka je určena k napojení chrániček optického kabelu HDPE při trasování a zaručuje dokonalý spoj.

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

## Spojky narážecí pro chráničky optického kabelu



<b>MAT</b>		
PP	-5 - +50°C	A1

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

položka	konf.		dn		EAN
			trubky	ks	
			mm		
<b>05033</b>	KB	šedá	32	1	8595057657694
<b>05042</b>	KB		40	1	8595057657700
<b>05053</b>	KB		50	1	8595057657717

## Koncovky pro chráničky optického kabelu



<b>MAT</b>		
PP	-5 - +50°C	A1

Koncovka je určena k ukončení trasování.

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

## Koncovky s ventilem pro chráničky optického kabelu



<b>MAT</b>		
PP	-5 - +50°C	A1

Koncovka s ventilem je určena pro kontrolu uloženého vedení pomocí tlakového vzduchu.

položka	konf.		dn		EAN
			trubky	ks	
			mm		
<b>05032</b>	KB	černá RAL 9005	32	1	8595057667181
<b>05042</b>	KB		40	1	8595057635319

## KOPODREN - trubka drenážní



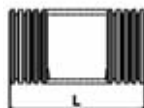
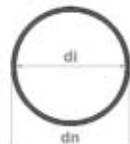
MAT

PE

Potrubí KOPODREN se používá ve všech oblastech drenážní techniky, jako je odvodňování budov, hloubkové a inženýrské stavby, při stavbě sportovišť, v zemědělství, na zahradách, k odvodnění užitných ploch, případně k dočasnému odvodnění 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.



položka	konf.		dn	L	EAN	
			mm	m		
<b>KOPODREN 50</b>	E50	žlutá	50	50	8595057621619	3-29
<b>KOPODREN 65</b>	E50		65	50	8595057621626	
<b>KOPODREN 80</b>	E50		80	50	8595057621633	
<b>KOPODREN 100</b>	E50		100	50	8595057621640	
<b>KOPODREN 125</b>	E50		125,5	50	8595057621657	
<b>KOPODREN 160</b>	E50		159,5	50	8595057621664	
<b>KOPODREN 200</b>	E45		199,5	45	8595057621671	

### Příslušenství pro drenážní trubky KOPODREN

dn trubky mm	spojky			T kusy			redukcce			kolena 90°		
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
50	<b>KN-S 50</b>	FB	8595057622630	<b>KN-T 50</b>	FB	8595057622913	<b>KN-R 65/50</b>	FB	8595057622579			
65	<b>KN-S 65</b>	FB	8595057622647	<b>KN-T 65</b>	FB	8595057622920	<b>KN-R 80/65</b>	FB	8595057622586			
80	<b>KN-S 80</b>	FB	8595057622654	<b>KN-T 80</b>	FB	8595057622937	<b>KN-R 100/80</b>	FB	8595057622593	<b>KN-K90 80</b>	FB	8595057622869
100	<b>KN-S 100</b>	FB	8595057622661	<b>KN-T 100</b>	FB	8595057622944	<b>KN-R 125/100</b>	FB	8595057622609	<b>KN-K90 100</b>	FB	8595057622876
125,5	<b>KN-S 125</b>	FB	8595057622678	<b>KN-T 125</b>	FB	8595057622951	<b>KN-R 160/125</b>	FB	8595057622616	<b>KN-K90 125</b>	FB	8595057622883
159,5	<b>KN-S 160</b>	FB	8595057622685	<b>KN-T 160</b>	FB	8595057622968	<b>KN-R 200/160</b>	FB	8595057622623	<b>KN-K90 160</b>	FB	8595057622890
199,5	<b>KN-S 200</b>	FB	8595057622692	<b>KN-T 200</b>	FB	8595057622975				<b>KN-K90 200</b>	FB	8595057622906

dn trubky mm	koncové klapky			zátky			odbočky 45°			oblouky 90°		
	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN	položka	konf.	EAN
50	<b>KN-KK 50</b>	FB	8595057623057	<b>KN-Z 50</b>	FB	8595057622982	<b>KN-OD45 50</b>	FB	8595057622708	<b>KN-OB90 50</b>	FB	8595057622777
65	<b>KN-KK 65</b>	FB	8595057623064	<b>KN-Z 65</b>	FB	8595057622999	<b>KN-OD45 65</b>	FB	8595057622715	<b>KN-OB90 65</b>	FB	8595057622784
80	<b>KN-KK 80</b>	FB	8595057623071	<b>KN-Z 80</b>	FB	8595057623002	<b>KN-OD45 80</b>	FB	8595057622722	<b>KN-OB90 80</b>	FB	8595057622791
100	<b>KN-KK 100</b>	FB	8595057623088	<b>KN-Z 100</b>	FB	8595057623019	<b>KN-OD45 100</b>	FB	8595057622739	<b>KN-OB90 100</b>	FB	8595057622807
125,5	<b>KN-KK 125</b>	FB	8595057623095	<b>KN-Z 125</b>	FB	8595057623026	<b>KN-OD45 125</b>	FB	8595057622746			
159,5	<b>KN-KK 160</b>	FB	8595057623101	<b>KN-Z 160</b>	FB	8595057623033	<b>KN-OD45 160</b>	FB	8595057622753			
199,5	<b>KN-KK 200</b>	FB	8595057623118	<b>KN-Z 200</b>	FB	8595057623040	<b>KN-OD45 200</b>	FB	8595057622760			

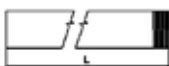
Veškeré příslušenství pro drenážní trubky KOPODREN je na objednávku.

## 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  
 Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2  
 ZNM: z oboustranně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 10 - 19 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina 2  
 ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4  
 Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



položka	konf.	popis	dn	di	L	EAN	str.		
			mm	mm				m	m
<b>lakované</b>									
6013	EOZ	pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-30 3-31 3-33 3-38
6016	EOZ		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	EOZ		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	EOZ		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	EOZ		47	44	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	EOZ		54	51	P42	3	15; 225	8595057618701	
<b>nelakované</b>									
6013 N	XX	bez povrchové úpravy	20,4	18,2	P13,5	3	1350	8595057607491	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 N	XX		22,5	20,3	P16	3	1200	8595057607507	
6021 N	XX		28,3	25,7	P21	3	750	8595057607514	
6029 N	XX		37	34,4	P29	3	600	8595057607521	
6036 N	XX		47	44	P36	3	300	8595057607538	
6042 N	XX		54	51	P42	3	300	8595057607545	
<b>ZN</b>									
6013 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZN	F		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	F		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	F		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	F		47	44	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	F		54	51	P42	3	15; 225	8595057618763	
<b>ZNM</b>									
6013 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-30 3-31 3-33 3-38
6016 ZNM	S		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	S		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	S		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	S		47	44	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	S		54	51	P42	3	15; 225	8595057626195	

## Spojky pro ocelové závitové trubky ČSN



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

položka	konf.	mm	EAN
		ks	
313/1	XX	24 x 30	10; 540
316/1	XX	26,5 x 35	10; 350
321/1	XX	32 x 40	10; 240
329/1	XX	41,5 x 45	10; 120
336/1	XX	51,5 x 55	10; 60
342/1	XX	58,5 x 60	10; 100

## Spojky nástavné pro ocelové trubky ČSN

MAT  
Al



Spojky jsou určeny pro spojení ohebných kovových trubek řady 33.. (str. 3-41) s ocelovými závitovými trubkami. Z jedné strany je vnitřní PG závit a z druhé strany zajišťovací vrub pro upevnění ohebné kovové trubky.

položka	konf.	výška	šířka	závit	balení	EAN
		mm	mm		ks	
9813	XX	24 x 30	18,9	P13,5	10; 540	8595057605060
9816	XX	26,5 x 35	21,4	P16	10; 350	8595057605077
9829	XX	32 x 40	35,2	P29	10; 240	8595057605091

## Kolena pro ocelové trubky ČSN závitové - vysoká mechanická odolnost

MAT   
 ocel -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561



Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.

Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2

ZNM: z oboustranně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 10 - 19 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina 2.

ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4. Kolena jsou dodávána také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



položka	konf.	popis	dn	závit	R	balení	EAN
			mm		mm		
<b>lakované</b>							
6113	EOZ	pozinkovaná ocel Sendzimir obvodově černě nalakována práškovou technologií	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618893
6116	EOZ		22,5	P16	100	1; 25	8595057618909
6121	EOZ		28,3	P21	120	1; 20	8595057618916
6129	EOZ		37	P29	155	1; 20	8595057618923
6136	EOZ		47	P36	185	1; 5	8595057618930
6142	EOZ		54	P42	200	1; 5	8595057618947
<b>ZN</b>							
6113 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057618954
6116 ZN	F		22,5	P16	100	1; 25	8595057618961
6121 ZN	F		28,3	P21	120	1; 20	8595057618978
6129 ZN	F		37	P29	155	1; 20	8595057618985
6136 ZN	F		47	P36	185	1; 5	8595057618992
6142 ZN	F		54	P42	200	1; 5	8595057619005
<b>ZNM</b>							
6113 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	P13,5	80	1; 25	8595057627277
6116 ZNM	S		22,5	P16	100	1; 25	8595057627284
6121 ZNM	S		28,3	P21	120	1; 20	8595057627291
6129 ZNM	S		37	P29	155	1; 20	8595057627307
6136 ZNM	S		47	P36	185	1; 5	8595057627314
6142 ZNM	S		54	P42	200	1; 5	8595057627321

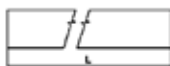
## Ocelové trubky ČSN bez závitů - vysoká mechanická odolnost

<b>MAT</b>				
ocel	-60 - +250°C	1250 N/5 cm	44561	



Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.  
Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.

Nelakované: bez povrchové úpravy, bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely  
ZNM: z oboustranně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 10 - 19 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina - 2  
ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4



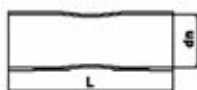
položka	konf.	popis	dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m			
<b>nelakované</b>								
6216 N	XX	bez povrchové úpravy	22,5	20,3	3	1200	8595057607583	3-32 3-33 3-38
6221 N	XX		28,3	25,7	3	750	8595057607613	
6229 N	XX		37	34,4	3	600	8595057607644	
6236 N	XX		47	44	3	300	8595057607675	
6242 N	XX		54	51	3	300	8595057607705	
<b>ZN</b>								
6213 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	20,4	18,2	3	30; 1200	8595057698390	3-32 3-33 3-38
6216 ZN	F		22,5	20,3	3	30; 1200	8595057698406	
6221 ZN	F		28,3	25,7	3	30; 750	8595057698413	
6229 ZN	F		37	34,4	3	15; 450	8595057698420	
6236 ZN	F		47	44	3	15; 300	8595057698437	
6242 ZN	F		54	51	3	15; 225	8595057698444	
<b>ZNM</b>								
6213 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20,4	18,2	3	1350	8595057607576	3-32 3-33 3-38
6216 ZNM	S		22,5	20,3	3	1200	8595057607606	
6221 ZNM	S		28,3	25,7	3	750	8595057607637	
6229 ZNM	S		37	34,4	3	600	8595057607668	
6236 ZNM	S		47	44	3	300	8595057607699	
6242 ZNM	S		54	51	3	300	8595057607729	

## Spojky násuvné pro ocelové trubky ČSN

<b>MAT</b>
ocel



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

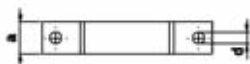
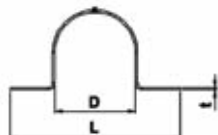


položka	konf.	dn	dn trubky	L		EAN
		mm	mm	mm		
313/2	XX	22,6	20,4	65	10	8595057620094
316/2	XX	24,7	22,5		10	8595057620100
321/2	XX	30,9	28,3		10	8595057620117
329/2	XX	39,6	37		10	8595057620124
336/2	XX	50	47		10	8595057620131
342/2	XX	57	54		10	8595057620148

**Přichytky oboustranné pro ocelové trubky ČSN**
**MAT**

ocel

Přichytky jsou určeny pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.



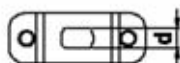
položka	konf.	D	L	a	t	d	ks	EAN
		mm	mm	mm	mm	mm		
<b>5213 PC</b>	S	20,4	46,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057605008
<b>5216 PC</b>	S	22,5	48,5				100; 1100	8595057605015
<b>5221 PC</b>	S	28,3	56,5				100; 800	8595057605022
<b>5229 PC</b>	S	37	71	15	1,1	5,3	50; 350	8595057605039
<b>5236 PC</b>	S	47	87				50; 200	8595057605046
<b>5242 PC</b>	S	54	96				50; 150	8595057605053

**Přichytky OMEGA pro ocelové trubky ČSN**
**MAT**
**E 90**

ocel

Přichytky jsou určeny pro připevnění ocelových trubek ČSN na podložku.

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



položka	konf.	dn trubky	d	di	ks	EAN
		mm	mm	mm		
<b>5220 ZNM</b>	S	20,4; 22,5	6,4	19 - 23	1; 100	8595057692091
<b>5225 ZNM</b>	S	28,3		24 - 28	1; 100	8595057692107
<b>5232 ZNM</b>	S	37		30 - 40	1; 100	8595057692114
<b>5250 ZNM</b>	S	47		39 - 52	1; 50	8595057692138
<b>5263 ZNM</b>	S	54		53 - 63	1; 50	8595057692145

## Ocelové trubky EN závitové - velmi vysoká mechanická odolnost

ocel -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561



Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.

Trubky jsou z jedné strany osazeny spojkou.

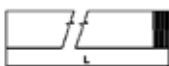
Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.

Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2

Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2

ZNM: z oboustranně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 10 - 19 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina 2

ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4  
Trubky jsou dodávány také pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru (viz katalog Systémy se zachováním funkčnosti při požáru).



položka	konf.	popis	dn	di		L		EAN	
			mm	mm		m			
<b>lakované</b>									
6016E	ECZ	oboustranně černě nalakována	16	12,6	M16x1,5	3	30; 600	8595057634152	
6020	EOZ	obvodově černě nalakována	20	16,2	M20x1,5	3	30; 600	8595568919595	
6025	ECZ	oboustranně černě nalakována	25	21,2	M25x1,5	3	30; 600	8595057634176	3-34
6032	ECZ		32	28,2	M32x1,5	3	21; 420	8595057634183	3-35
6040	ECZ		40	36,2	M40x1,5	3	15; 150	8595057634190	3-37
6050	ECZ		50	46,2	M50x1,5	3	15; 150	8595057634206	3-38
6063	ECZ	63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213		
<b>ZN</b>									
6016E ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	16	12,6	M16x1,5	3	30; 600	8595057631304	
6020 ZN	F		20	16,2	M20x1,5	3	30; 600	8595057631311	
6025 ZN	F		25	21,2	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	3-34
6032 ZN	F		32	28,2	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	3-35
6040 ZN	F		40	36,2	M40x1,5	3	15; 150	8595057631342	3-37
6050 ZN	F		50	46,2	M50x1,5	3	15; 150	8595057631359	3-38
6063 ZN	F		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	
<b>ZNM</b>									
6020 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20	16,2	M20x1,5	3	30; 600	8595568919601	3-34 3-35 3-37 3-38

## Spojky pro ocelové závitové trubky EN

ocel



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

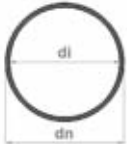
položka	konf.			EAN
			ks	
<b>lakované</b>				
316E/1	ECZ	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	ECZ	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	ECZ	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	ECZ	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	ECZ	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	ECZ	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	ECZ	M63x1,5	1; 5	8595057634626
<b>ZN-Ni</b>				
316E/1 ZN	F	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	F	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	F	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	F	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	F	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	F	M50x1,5	1; 10	8595057634701
363/1 ZN	F	M63x1,5	1; 5	8595057634633



## Kolena pro ocelové trubky EN závitové - velmi vysoká mechanická odolnost

**MAT**

ocel -45 - +250°C 4000 N/5 cm 55561



Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.

Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2

ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.

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

položka	konf.	popis	dn		R		EAN
			mm		mm		
<b>lakované</b>							
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
<b>ZN</b>							
6116E ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120 ZN	F		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125 ZN	F		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132 ZN	F		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140 ZN	F		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150 ZN	F		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163 ZN	F		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

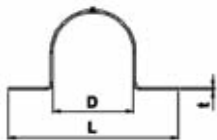
## Příchytky oboustranné pro ocelové trubky EN

**MAT**

ocel



Pro připevnění ocelových trubek EN na podložku.



položka	konf.	D	L	a	t	d		EAN
		mm	mm	mm	mm	mm		
<b>lakované</b>								
5220 PC	ECZ	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC	ECZ	25	50				1; 100	8595057631625
5232 PC	ECZ	32	57	1; 100	8595057631632			
5240 PC	ECZ	40	70	12	1,1	1; 50	8595057631649	
5250 PC	ECZ	50	85			1; 50	8595057631656	
5263 PC	ECZ	63	96			1; 50	8595057631663	
<b>ZN</b>								
5220 PC ZN	F	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC ZN	F	25	50				1; 100	8595057634800
5232 PC ZN	F	32	57	1; 100	8595057634817			
5240 PC ZN	F	40	70	12	1,1	1; 50	8595057634824	
5250 PC ZN	F	50	85			1; 50	8595057634831	
5263 PC ZN	F	63	96			1; 50	8595057634848	

## Ocelové trubky EN bez závitů - vysoká mechanická odolnost

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



Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.

Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.

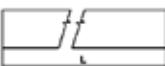
Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2

Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá RAL 9005, střední korozní odolnost - skupina 2

ZNM: z oboustranně žárově pozinkovaného ocelového pásu, vrstva zinku 10 - 19 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - skupina 2

ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4

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



položka	konf.	popis	dn	di	L		EAN	
			mm	mm	m			
<b>lakované</b>								
6216E	ECZ	oboustranně černě nalakována	16	12,6	3	30; 600	8595057634299	3-32 3-36 3-38
6220	EOZ	obvodově černě nalakována	20	16,2	3	30; 600	8595568919618	
6225	ECZ	oboustranně černě nalakována	25	21,2	3	30; 600	8595057634312	
6232	ECZ		32	28,2	3	21; 420	8595057634329	
6240	ECZ		40	36,2	3	15; 150	8595057634336	
6250	ECZ		50	46,2	3	15; 150	8595057634343	
6263	ECZ		63	58,8	3	15; 150	8595057634350	
<b>ZN</b>								
6216E ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	16	12,6	3	30; 600	8595057634220	3-32 3-36 3-38
6220 ZN	F		20	16,2	3	30; 600	8595057634237	
6225 ZN	F		25	21,2	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	F		32	28,2	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	F		40	36,2	3	15; 150	8595057634268	
6250 ZN	F		50	46,2	3	15; 150	8595057634275	
6263 ZN	F		63	58,8	3	15; 150	8595057634282	
<b>ZNM</b>								
6220 ZNM	S	pozinkovaná ocel Sendzimir	20	18	3	30; 600	8595568919625	3-32 3-36 3-38

## Spojky násuvné pro ocelové trubky EN

MAT
ocel



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

Na obou koncích jsou opatřeny hrdlem.

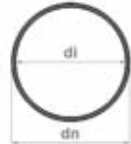
Spojky jsou vyrobené z pásové oceli svařením.



položka	konf.	popis	di		EAN
			mm	ks	
<b>lakované</b>					
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
<b>ZN-Ni</b>					
316E/2 ZN	F	žárově zinkovaná ponorem	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

<b>MAT</b>			
ocel	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561



Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.

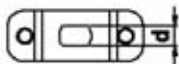
Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - skupina 2

ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku 50 - 100 µm, vysoká korozní odolnost - skupina 4.

položka	konf.	popis	di	R		EAN
			mm	mm		
<b>lakované</b>						
<b>6316E</b>	ECZ	ocelový materiál oboustranně černě nalakován	16	55	1; 15	8595057634503
<b>6320</b>	ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
<b>6325</b>	ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
<b>6332</b>	ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
<b>6340</b>	ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
<b>6350</b>	ECZ		50	170	1; 5	8595057634558
<b>6363</b>	ECZ		63	210	1; 3	8595057634565
<b>ZN</b>						
<b>6316E ZN</b>	F	žárově zinkovaná ponorem	16	55	1; 15	8595057634435
<b>6320 ZN</b>	F		20	70	1; 25	8595057634442
<b>6325 ZN</b>	F		25	115	1; 25	8595057634459
<b>6332 ZN</b>	F		32	125	1; 20	8595057634466
<b>6340 ZN</b>	F		40	140	1; 15	8595057634473
<b>6350 ZN</b>	F		50	170	1; 5	8595057634480
<b>6363 ZN</b>	F		63	210	1; 3	8595057634497

## Příchytky OMEGA pro ocelové trubky EN

<b>MAT</b>	<b>E 90</b>
ocel	



Pro připevnění ocelových trubek EN lakovaných na podložku.

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

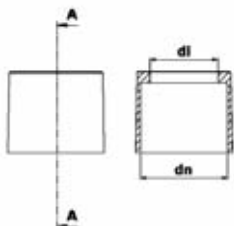
položka	konf.	dn trubky	d	di		EAN
		mm	mm	mm		
<b>5216E ZNM</b>	S	16	6,4	15 - 18	1; 100	8595057692084
<b>5220 ZNM</b>	S	20		19 - 23	1; 100	8595057692091
<b>5225 ZNM</b>	S	25		24 - 28	1; 100	8595057692107
<b>5232 ZNM</b>	S	32; 40		30 - 40	1; 100	8595057692114
<b>5250 ZNM</b>	S	50		39 - 52	1; 50	8595057692138
<b>5263 ZNM</b>	S	63		53 - 63	1; 50	8595057692145

## Vývodka rovná pro ocelové trubky EN - vnější



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

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

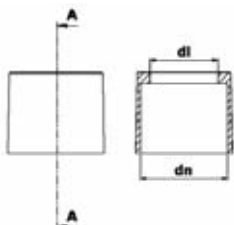


## Vývodka rovná pro trubky ČSN - vnější



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

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

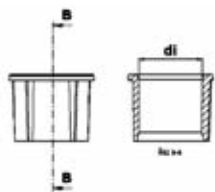


## Vývodka rovná pro ocelové trubky ČSN - vnitřní



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

položka	konf.	dn trubky	di	ks	EAN
		mm	mm		
4913	KB	13	18,2	400; 2800	8595057657236
4916	KB	16	20,3	400; 2000	8595057657243
4921	KB	21	25,7	250; 1500	8595057657250
4929	KB	30	34,4	100; 700	8595057657267
4936	KB	39	44	80; 400	8595057657274
4942	KB	46	51	60; 360	8595057657281



## Hliníkové bezešvé trubky

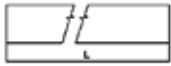
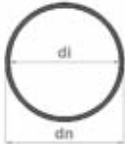
- vysoká mechanická odolnost

<b>MAT</b>			
Al	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561



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

položka	konf.	dn	di	L		EAN	
		mm	mm				
<b>6216E AL</b>	XX	16	14	3	30; 1800	8595057657731	3-38 3-39 3-40
<b>6220 AL</b>	XX	20	18	3	30; 1200	8595057657748	
<b>6225 AL</b>	XX	25	23	3	30; 750	8595057657755	
<b>6232 AL</b>	XX	32	30	3	30	8595057657762	
<b>6240 AL</b>	XX	40	38	3	30	8595057657779	
<b>6250 AL</b>	XX	50	47	3	30	8595057657786	
<b>6263 AL</b>	XX	63	59,8	3	30	8595057657793	



## Spojky násuvné pro hliníkové trubky

<b>MAT</b>
Al



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

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



## Kolena pro hliníkové trubky

- vysoká mechanická odolnost

<b>MAT</b>			
Al	-45 - +250°C	1250 N/5 cm	44561



Kolena jsou na obou koncích opatřena hrdlem.

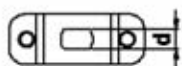
položka	konf.	di		EAN
		mm	ks	
<b>6316E AL</b>	XX	16	1; 25	8595057657809
<b>6320 AL</b>	XX	20	1; 25	8595057657816
<b>6325 AL</b>	XX	25	1; 25	8595057657823
<b>6332 AL</b>	XX	32	1; 20	8595057657830
<b>6340 AL</b>	XX	40	1; 15	8595057657847
<b>6350 AL</b>	XX	50	1; 5	8595057657854
<b>6363 AL</b>	XX	63	1; 3	8595057657861



## Hliníkové příchytky OMEGA

MAT

Al



Pro připevnění hliníkových trubek na podložku.  
Pro usnadnění montáže je příchytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část příchytky zcela oddělovat.

položka	konf.	dn trubky	d		EAN
		mm	mm	ks	
5216E AL	XX	16	6,4	1; 50	8595057689725
5220 AL	XX	20		1; 50	8595057689732
5225 AL	XX	25		1; 50	8595057689749
5232 AL	XX	32		1; 25	8595057689756
5240 AL	XX	40		1; 25	8595057689763
5250 AL	XX	50		1; 25	8595057689770
5263 AL	XX	63		1; 20	8595057689787

## Hliníkové příchytky

MAT

Al



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

položka	konf.	dn trubky	d		EAN
		mm	mm	ks	
5216E PC AL	XX	16	6,4	1; 50	8595057688650
5220 PC AL	XX	20		1; 50	8595057688667
5225 PC AL	XX	25		1; 50	8595057688674
5232 PC AL	XX	32		1; 50	8595057688681
5240 PC AL	XX	40		1; 25	8595057688698
5250 PC AL	XX	50		1; 25	8595057688704
5263 PC AL	XX	63		1; 5	8595057688711

## Korozní ochrana pro pozinkované plochy

Korozní ochrana určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.  
Barva se nanáší pomocí štětce, technikou tupování.

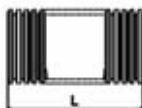


položka	konf.	popis		EAN
			ks	
GZS	XX	sprej	1	8595057633148
WEICON 375	XX	barva	1	8595057621183
WEICON 750	XX		1	8595057693609

**Ohebná kovová trubka**


<b>MAT</b>				
ocel	-45 - +90°C	750 N/5 cm	33522	

Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů do vnitřních prostor. Jsou vyrobené z vrchní pozinkované ocelové pásky, vrstva zinku 3 - 4 μm, a vnitřní izolační vrstvy. Ohebné kovové trubky lze napojovat na ocelové závitové trubky pomocí spojek řady 98xx.



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

 3-31  
3-41

**Spojky pro ohebné kovové trubky**
**MAT**

Al



Spojky jsou určeny pro spojení ohebných kovových trubek pomocí vnitřního zajišťovacího vrubu. Do vyprodání zásob.

položka	konf.	dn trubky mm	 mm	 ks	EAN
9613	XX	18,9	24 x 35	10; 540	8595057604568
9616	XX	21,4	26,5 x 40	10; 350	8595057604575

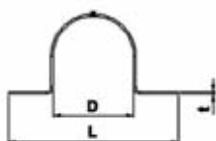
**Příchytky oboustranné**
**MAT**

ocel



Příchytky jsou určeny pro připevnění ohebných kovových trubek na podložku.

položka	konf.	D	L	a	t	d		EAN
		mm	mm	mm	mm	mm	ks	
3613 A	S	20,4	44,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A	S	22,5	47				100; 1100	8595057604636
3623 A	S	28,3	56,5				100; 800	8595057604643
3629 A	S	37	70,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A	S	47	80				50; 200	8595057604667
3648 A	S	54	96				50; 150	8595057604674

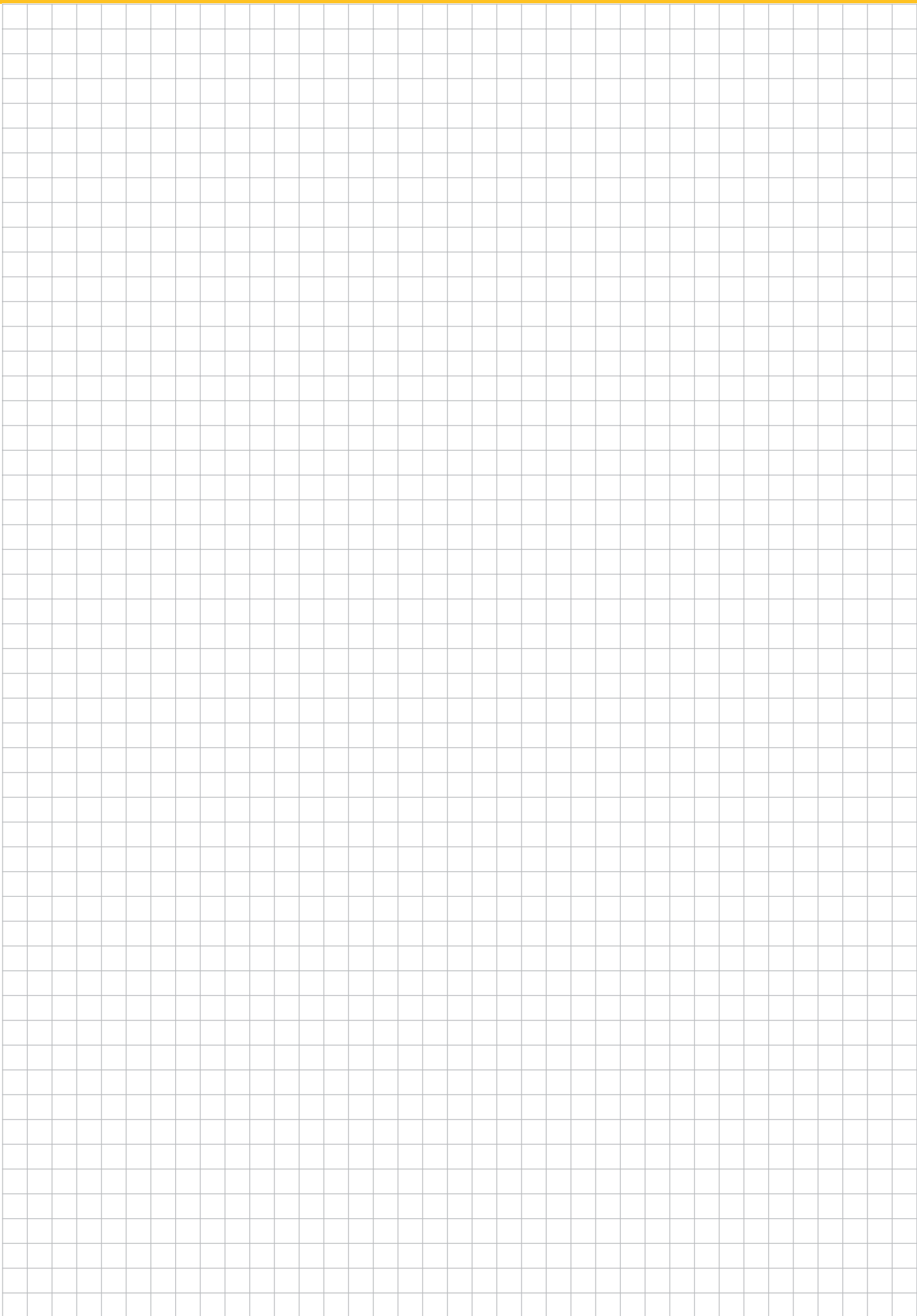


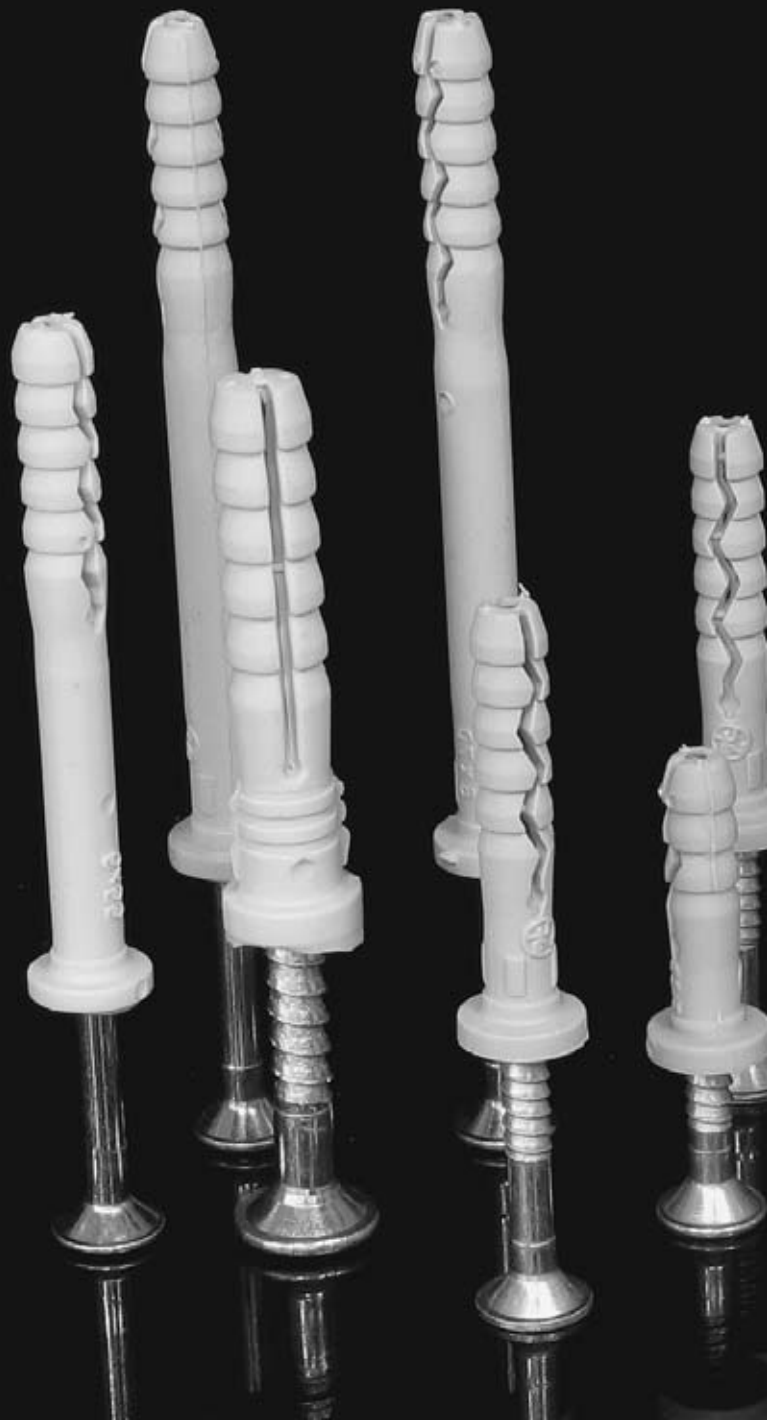
## Elektroinstalační trubky - množství vložených kabelů

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

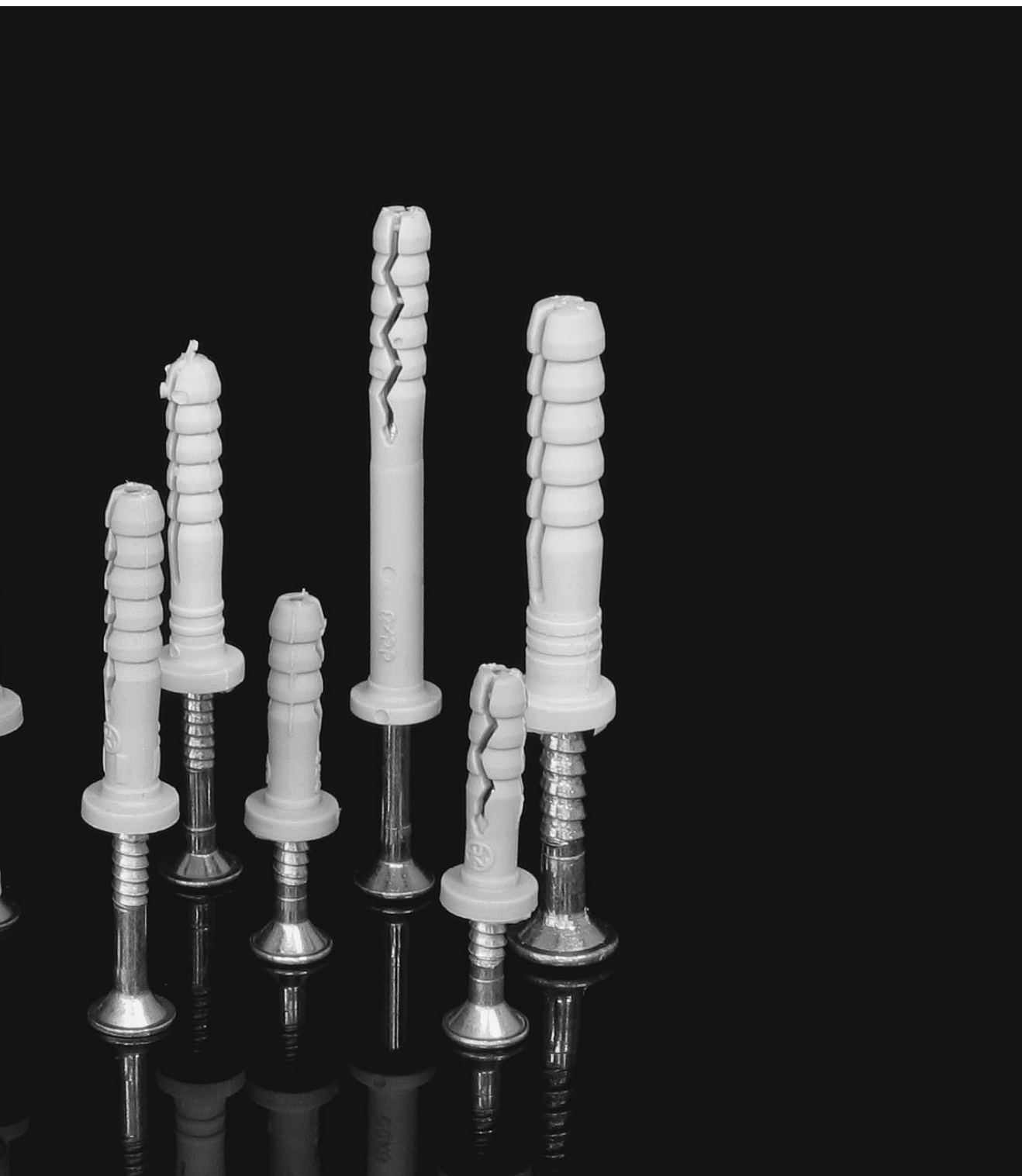
V tabulce je počítáno s využitím 60% vnitřního průřezu trubek.







# UPEVŇOVACÍ MATERIÁL



## Upevňovací materiál

Hmoždinky .....	4-3
Přichytky .....	4-5
Závěs pro vodiče .....	4-6
Stahovací pásy .....	4-8
Přichytky stahovacích pásek .....	4-9



Všechny přichytky, závěsy pro vodiče a stahovací pásy se shodují s direktivami EU.

### Piktogramy - legenda

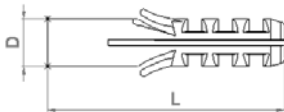
 MAT	materiál		rozměry - výška, šířka (mm)
	balení (ks)		hloubka vrtání (mm)
	barva		průměr vrutu (mm)
	bezhalogenový materiál		minimální průměr opásání (mm)
	teplotní odolnost		maximální průměr opásání (mm)
	funkčnost při požáru		síla potřebná k otevření (N)
	vnější průměr (mm)		

## 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



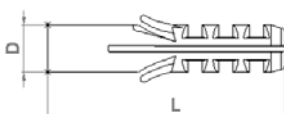
položka	konf.	D	L				EAN
		mm	mm	mm	mm	ks	
HM 6	XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1	XX	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10	XX	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12	XX	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	8595057605190

- Pro pevné uchycení elektroinstalačních a jiných prvků na stěny a stropy z tvrdých materiálů (beton, cihly apod.).
- Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

**Doporučení:** hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.

### HM PE - hmoždinky

MAT PE -30- +70°C



položka	konf.	D	L				EAN
		mm	mm	mm	mm	ks	
HM 6 PE	XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE	XX	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE	XX	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE	XX	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	8595057632653

- Pro univerzální použití (hobby).
- Pro spojení je nutné použít vrut osazený na plnou délku hmoždinky, přičemž je nutné počítat s tloušťkou upevňovaného materiálu.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

## HL - hmoždinky

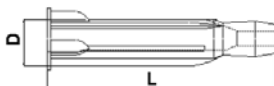
MAT PE -30- +70°C



položka	konf.	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



- 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.



## HS - hmoždinky

MAT PA -30- +80°C

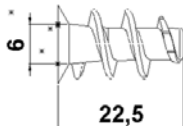


položka	konf.			EAN
		mm	ks	
HS 6	ZA	∅ 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795



- 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.



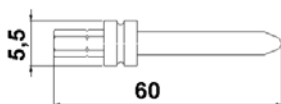
## HSV 6 - vrták

MAT PA -30- +80°C



položka	konf.		EAN
		ks	
HSV 6	ZA	10; 250	8595057609051

- Několikanásobné použití.



**HN**

## - hmoždinky natloukací



položka	konf.	dn				EAN
		mm	mm			
<b>HN 6X25</b>	XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
<b>HN 6X35</b>	XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
<b>HN 6X45</b>	XX	6	5	45	100; 2400	8595057618497
<b>HN 6X55</b>	XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
<b>HN 6X70</b>	XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
<b>HN 8X45</b>	XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

- K upevňování nekonstrukčních stavebních prvků a různých předmětů do zdiva z plných cihel a betonu.
- Při montáži se vrutohřebík nešroubuje, ale zatlouká, v případě potřeby je možné jej vyšroubovat.
- Podrobnější údaje jsou uvedeny v montážních návodech.

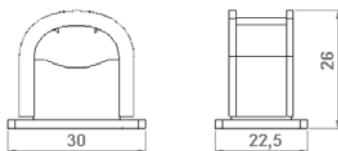
**Doporučení:** hmoždinky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality hmoždinky.

**Příchytky distanční**

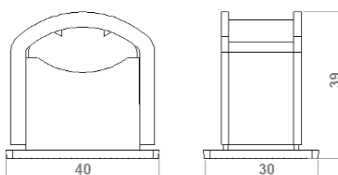

položka	konf.			EAN
		vodiče - mm		
<b>6516</b>	HA	8 - 16	500	8595057605411
<b>6526</b>	HA	13 - 26	150	8595057605442

- Příchytky jsou dvoudílné a jsou určeny k upevnění jednotlivých kabelů.
- Montáž se provádí přišroubováním nebo přilepením spodní části příchytky na podložku, nasazením příslušného kabelu a natlačením vrchní části na spodní.

6516



6526



## Přichytky řadové

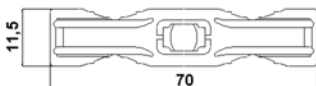
MAT PA -30-+80°C



položka	konf.			EAN
		vodiče max. - mm	ks	
6723	FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227

- ☑ K upevnění chráněných vodičů  $\varnothing 10 - 26$  mm vedle sebe na nosnou lišty 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.



## Přichytky řadové

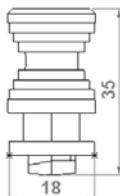
MAT PA -30-+70°C



položka	konf.		EAN
		ks	
6724	LA	200; 1600	8595057606241

- ☑ 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.



## Závěs pro vodiče

MAT PE -40-+85°C



položka	konf.		EAN
		ks	
6401	FA	1000; 4000	8595057605473

- ☑ Určené k upevňování kabelů  $\varnothing 8 - 18$  mm na nosné lano.
- ☑ Montáž je vhodná jen do vnitřních prostor.

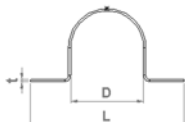




## Přichytky oboustranné

**MAT**

ocel



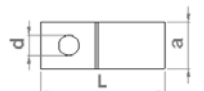
položka	konf.	D	L	a	t	d	ks	EAN
		mm	mm	mm	mm	mm		
6808	S	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	S	10	32				100; 3000	8595057605589
6812	S	12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816	S	16	48				100; 1500	8595057605602
6820	S	20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	S	25	61				100; 500	8595057605626

 Pro připevnění kabelů Ø8 - 25 mm na podložku.

## Přichytky jednostranné

**MAT**
**E 90**

ocel

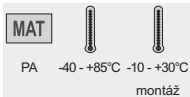


položka	konf.	D	L	a	t	d	ks	EAN
		mm	mm	mm	mm	mm		
6704	S	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	S	6	18				100; 5000	8595057605534
6708	S	8	20				100; 5000	8595057605541
6710	S	10	23				100; 5000	8595057605558
6712	S	12,5	25,5				100; 5000	8595057605565

 Pro připevnění kabelů Ø4 - 12,5 mm na podložku.

 Podrobnosti o přichytkách s funkcí při požáru naleznete v oranžovém katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.

## Pásky stahovací

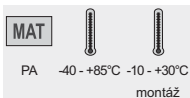


položka	konf.		L	W					EAN
SP 100X2.5	FA	černá	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
SP 100X2.5	HA	přírodní	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5	HA	přírodní	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
SP 140X3.5	FA	černá	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5	HA	přírodní	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5	HA	přírodní	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5	HA	přírodní	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5	FA	černá	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
SP 180X4.5	HA	přírodní	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5	FA	černá	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
SP 200X4.5	HA	přírodní	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5	HA	přírodní	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5	FA	černá	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
SP 280X4.5	HA	přírodní	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5	FA	černá	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
SP 360X4.5	HA	přírodní	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5	FA	černá	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
SP 360X7.5	HA	přírodní	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5	FA	černá	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
SP 380X4.5	HA	přírodní	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5	FA	černá	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
SP 430X4.5	HA	přírodní	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

- K běžnému svazování a připevňování kabelů, vodičů a trubek.
- K připevnění na podložku se používá přichytka stahovacích pásek (str. 4-9).
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

**Doporučení:** stahovací pásky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality pásku.

## Pásky stahovací s popisovacím štítkem



položka	konf.		L	a					EAN
SPM 100X2.5	HA	přírodní	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

- K jednoduchému a rychlému značení nebo popisování svazků nebo kabelů.
- K připevnění na podložku se používá přichytka stahovacích pásek (str. 4-9).
- Odolnost proti ohni dle U.L. 94 - V2.
- Dlouhodobě neodolává slunečnímu záření.

**Doporučení:** stahovací pásky by měly být instalovány bezprostředně po vybalení ze zataveného sáčku. Zamezí se tím zbytečnému snižování úrovně vlhkosti PA, které by mělo za následek snižování kvality pásku.

**Přichytky stahovacích pásků - samolepicí**


**MAT**   
PA -30- +40°C

položka	konf.				EAN
			mm	ks	
<b>SPP 19X19</b>	FA	černá	19 x 19	100	8595057629257
<b>SPP 19X19</b>	HA	přírodní	19 x 19	100	8595057689947



- 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.


**Přichytky stahovacích pásků**


**MAT**   
PA -40- +85°C

položka	konf.				EAN
			mm	ks	
<b>SPPN 19X19</b>	FA	černá	19 x 19	100	8595057631694



- 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.


**Přichytka stahovacích pásků**

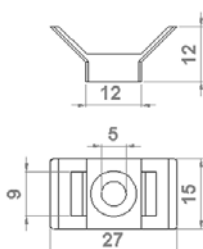

**MAT**   
PA -40- +85°C

položka	konf.			EAN
			ks	
<b>SPP 9</b>	HA	přírodní	100	8595057629172



- 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.





# 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

Číslo akreditované laboratoře č. 1007.7

**PROTOKOL č. 12120**  
o stanovení palivné technických charakteristik

Č. j. PTL - 9194 Průběh zkušební metody 1

Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK**  
Název: PVC - materiál pro výrobu elektroinstalací šit, kablů, kabelek a jejich příslušenství umístěné provedení Pb

Norma: Havlíčkova Výsledek: Viz zadání

Stupeň: PVC, přísluhy - stabilizace Pb, barva

Válek: 104 písmena číslo šroubky cca 2,5 mm, váleček skleněný ve dvou vrstvách do vzdálenosti 140 g/cm<sup>2</sup>

Datum přijetí vzorků: 29. 4. 2004 Odhled vzorků: Vzorů bylo odhaleno

Datum provedení zkoušek: 13. 5. 2004

**ZKOUŠEBNÍ METODA: ZF 4. 01 - 01 podle zveřejněné ČSN 73 082**

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Vzorů číslo	1	2	3	4	5	průměr
Datum zkoušky:	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	13. 5.	
$\Delta T_1$ [°C]	-19	-18	-19	-21	-17	-18,8
$\Delta T_2$ [°C]	-7	-7	-2	-5	-11	-5,6
$\Delta T_{max}$ [°C]	79	83	80	81	86	81,9
$t_{max}$ [min]	14	14	17	14	11	14,2

$Q = 113,2 \pm 13,1$

**Závěr:**  
Podle vypracované hodnoty Q je "PVC - materiál pro výrobu elektroinstalací šit, kablů, kabelek a jejich příslušenství umístěné provedení Pb" schválen do stupně bezpečnosti B - nebezpečná hořlavost.

**B - nebezpečná hořlavost.**

Kritická nejistota rozšířené hodnoty Q je 11,1. Uvedená kritická nejistota odpovídá je rozdílem standardní odchylky měření a koeficientu rozšíření 2, což při normální rozšířené odchylce proveditelnosti pokrývá asi 95 %. Výsledky zkoušek se týkají pouze příslušného vzorku. Při provedení dalších zkoušek se mohou projevit rozdílné výsledky.

Vydání zkušebky: Vá Náček  
Datum: 13. 5. 2004

Číslo akreditované laboratoře č. 1007.7

**PROTOKOL č. 10189**  
o stanovení palivné technických charakteristik

Č. j. PTL - 9802 Průběh zkušební metody 1

Zadavatel: KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 94 Kolín IV

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK**  
Název: Stabilizovaný materiál pro výrobu elektroinstalací šit, kablů, kabelek a jejich příslušenství

Norma: Havlíčkova Výsledek: Viz zadání

Stupeň: stabilizovaný PVC, přísluhy - stabilizace CaZn

Válek: 104 písmena lita vytvářena a šroubky šroubky 2 mm vykládky ve dvou vrstvách do vzdálenosti 140 g/cm<sup>2</sup>

Datum přijetí vzorků: 22. 2. 2002 Odhled vzorků: Vzorů bylo odhaleno

Datum provedení zkoušek: 23. 3. 2002

**ZKOUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 082**

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:**

Vzorů číslo	1	2	3	4	5	průměr
Datum zkoušky:	23. 3.	23. 3.	23. 3.	23. 3.	23. 3.	
$\Delta T_1$ [°C]	6	6	7	7	6	6
$\Delta T_2$ [°C]	4	4	7	7	4	6
$\Delta T_{max}$ [°C]	81	80	87	87	86	86
$t_{max}$ [min]	12	11	11	11	11	11

$Q = 62$

**Závěr:**  
Podle vypracované hodnoty Q je "Stabilizovaný materiál pro výrobu elektroinstalací šit, kablů, kabelek a jejich příslušenství" schválen do stupně bezpečnosti B - nebezpečná hořlavost.

**B - nebezpečná hořlavost.**

Výsledky zkoušek se týkají pouze příslušného vzorku. Při provedení dalších zkoušek se mohou projevit rozdílné výsledky.

Vydání zkušebky: Ing. Pavel Váňek, ČS.  
Datum: 26. 3. 2002

Číslo akreditované laboratoře č. 1007.7

**KOPOS KOLÍN a.s.**  
Havlíčkova 432  
280 94 Kolín IV

12-01-2004

Více: Podrobnosti o samostatné výrobky z PVC

Přijímáme tímto, že všechny elektroinstalací výrobky firmy KOPOS KOLÍN a.s. vyrobené za samostatné příslušenství splňují požadavky pro samostatné díly dle ČSN.

Výhodou výsledky zkoušek odhalily proti hořlavosti resp. samostatné díly z PVC jsou schváleny ve stávajících provedeních typových zkoušek jednotlivých výrobků.

Na výstupu je vyloučení i použití provedení zkoušek laboratorní č. 1138 ve vzájemném elektroinstalací šit, kablů, kabelek a příslušenství z PVC do stupně bezpečnosti B - nebezpečná hořlavost dle ČSN 73 082 a K2 - šitá hořlavost na šit, ve smyslu přílohy tabulky NA, 1 ČSN EN 13 921-1.

S pozdravem

Ing. Vladimír Váňek  
málo psaní

**Rozdělení stavebních hmot z hlediska třídy reakce na oheň**

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

**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 úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné pevné elektrické instalace“.

### Stupeň krytí - IP klasifikace

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.

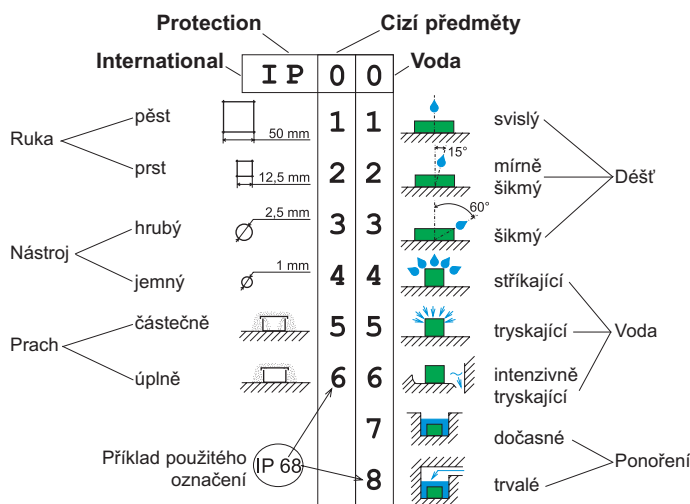
Tato písmena se používají pouze v těchto případech:

\* 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).



## Klasifikace elektroinstalačních trubek podle ČSN EN 61 386-1 ed.2 a IEC 61 386-1 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

### Proti korozi lze ocel chránit následujícími způsoby povrchových úprav

**ZNCR** elektrolyticky pozinkované výrobky – zinkochromát – ČSN EN ISO 2081 , DIN 12 330 galvanicky pozinkované dle DIN 50 961 s vrstvou zinkového povlaku 10 µm +/- 4 µm (podpěry na stěnu, spojovací materiál, šrouby, podložky, matice ...)

**S** zinkování Sendzimir – ČSN EN 10 327, ČSN EN 10 143  
 pozinkovaná ocel Sendzimir: za studena válcovaný ocelový pás prochází po přípravě nepřetržitou lázní s tekutým zinkem. Vzniká zinková vrstva, která zaručuje zvýšenou ochranu proti korozi.

**F** žárové zinkování ponorem – ČSN EN ISO 1461  
 výrobky z holého (černého) plechu se po úpravě ponořují do lázně taveniny s tekutým zinkem o teplotě přibližně 450°C. Na holém (černém) plechu se po vyjmutí ze zinkové lázně vytvoří vrstva slitiny železa a zinku pokrytá vrstvou čistého zinku. Tloušťka zinkové vrstvy je 50 - 100 µm v závislosti na tloušťce materiálu.

**GMT** neelektrolytické pokovení  
 Základem povrchové úpravy DELTA jsou materiály Delta Tone 9000. Jsou to anorganické povlaky plněné zinkovými a hliníkovými mikrolamelami rozptýlenými v titanitovém pojivu. Metoda vytváří katodicky chránící povlak o tloušťce vrstvy 5-15 mikrometru. Při této tloušťce vrstvy poskytuje ještě lepší povrchovou ochranu kovů než silnější vrstva zinku vytvořená metodou žárového zinkování. Metoda vyhovuje evropské směšici o recyklaci, protože neobsahuje těžké kovy ani šestimocný chrom a je výhodná pro malé části. KOPOS KOLÍN v této povrchové úpravě dodává šrouby, matice, spojky a jiný drobný spojovací materiál a provedl zkoušku v solné míze podle ČSN EN ISO 9227, kdy se prokázalo, že během působení solné mlhy po dobu 300 hodin nedošlo k poškození povlaku. Dlouhodobá teplotní stálost je zaručena do 180 °C, přičemž povrchová úprava nevykazuje vodíkovou křehkost. Z výše uvedených důvodů můžeme tento způsob provedení povrchové úpravy zcela doporučit jako alternativu k žárovému zinkování.

**ZN-Ni** Zn-Ni zinko-niklový potah - DIN 50962  
 Tloušťka potahu je 8-18 mikronů. Výrobky byly testovány nezávislým zkušebním ústavem. Test byl proveden dle ISO 7253:2002-04:1982 v solné komoře, dle DIN 50017 v klimatické komoře a dle EN 50086-1:1993. Po vyhodnocení všech testů je výsledek zinko-niklového systému potažení zdaleka nejvýkonnější. Také ve srovnání s žárovým pozinkováním. Přestože je vrstva tenčí, je požadovaná protikorozi ochrana zajištěna.

## 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



**IP8** - paleta prostá

rozměr: 80 x 120 cm  
EAN: 8595057688247



**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



**PR** - přepravka 357-515

rozměr: 60 x 40 x 40 cm  
EAN: 8595057687745



**IP4** - dřevěný podklad

rozměr: 250 x 65 cm  
EAN: 8595057687707

**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.
003.CS.K	1-48	1420	3-5	2332	3-4
005.CS.K	1-48	1420HFPP	3-7	2332/LPE-1	3-10
02040	3-24	1423/1	3-5	2332/LPE-1 UV	3-12
02050	3-24	1425	3-5	2332/LPE-2	3-11
02063	3-24	1425HFPP	3-7	2332/LPE-2 UV	3-12
02075	3-24	1429/1	3-5	2336	3-4
02090	3-24	1432	3-5	2336/LPE-2	3-11
02110	3-24	1432HFPP	3-7	2340	3-4
02120	3-24	1436/1	3-5	2340/LPE-1	3-10
02125	3-24	1440	3-5	2340/LPE-2	3-11
0216	3-6	1440HFPP	3-7	2350	3-4
0216/1	3-10	1450	3-5	3.0X16	1-67
02160	3-24	1450HFPP	3-7	313/1	3-30
0216E	3-16	1516E	3-14	313/2	3-32
0216EHF	3-20	1516EHF	3-18	316/1	3-30
02175	3-24	1520	3-14	316/2	3-32
0220	3-20	1520HF	3-18	316E/1	3-34
02200	3-6	1525	3-14	316E/1 ZN	3-34
0220HF	3-10	1525HF	3-18	316E/2	3-36
0223	3-16	1532	3-14	316E/2 AL	3-39
0223/1	3-20	1532HF	3-18	316E/2 ZN	3-36
0225	3-6	1540	3-14	320/1	3-34
0225HF	3-10	1540HF	3-18	320/1 ZN	3-34
0229	3-16	1550	3-14	320/2	3-36
0229/1	3-20	1550HF	3-18	320/2 AL	3-39
0232	3-16	1563	3-14	320/2 ZN	3-36
0232HF	3-20	1563HF	3-18	321/1	3-30
0240	3-16	1601	1-51	321/2	3-32
0240HF	3-20	16040	3-24	325/1	3-34
0250	3-16	16050	3-24	325/1 ZN	3-34
0250HF	3-20	16063	3-24	325/2	3-36
0263	3-16	16075	3-24	325/2 AL	3-39
0263HF	3-20	16090	3-24	325/2 ZN	3-36
05024	3-28	1611	1-51	329/1	3-30
05025	3-27	16110	3-24	329/2	3-32
05030	3-27	1618	1-51	3313	3-41
05031	3-28	17040	3-24	3316	3-41
05032	3-28	17050	3-24	332/1	3-34
05033	3-28	17063	3-24	332/1 ZN	3-34
05040	3-27	17075	3-24	332/2	3-36
05041	3-28	17090	3-24	332/2 AL	3-39
05042	3-28	17110	3-24	332/2 ZN	3-36
05050	3-27	17120	3-24	3323	3-41
05051	3-28	17125	3-24	3329	3-41
05053	3-28	17160	3-24	3336	3-41
06025	3-26	17175	3-24	3348	3-41
06032	3-26	17200	3-24	336/1	3-30
06040	2-26	2.9X13V	1-67	336/2	3-32
06050	3-27	2.9X13Z	1-67	340/1	3-34
06110/2	3-24	2.9X16	1-67	340/1 ZN	3-34
06160/2	3-24	2.9X22	1-67	340/1	3-36
07050/8	3-24	2313	3-4	340/2 AL	3-39
07063/8	3-24	2313/LPE-2	3-11	340/2 ZN	3-36
07075/8	3-24	2316	3-4	342/1	3-30
07090/8	3-24	2316/LPE-1	3-10	342/2	3-32
07110/8	3-24	2316/LPE-2	3-11	350/1	3-34
07125/8	3-24	2316E	3-4	350/1 ZN	3-34
07160/8	3-24	2316E/LPE-1	3-10	350/2	3-36
07200/8	3-24	2316E/LPE-2	3-11	350/2 AL	3-39
1216E	3-6	2320	3-4	350/2 ZN	3-36
1216EHFPP	3-7	2320/LPE-1	3-10	3613 A	3-41
1220	3-6	2320/LPE-1 UV	3-12	3616 A	3-41
1220HFPP	3-7	2320/LPE-2	3-11	3623 A	3-41
1225	3-6	2320/LPE-2 UV	3-12	3629 A	3-41
1225HFPP	3-7	2323	3-4	363/1	3-34
1232	3-6	2323/LPE-1	3-10	363/1 ZN	3-34
1232HFPP	3-7	2323/LPE-2	3-11	363/2	3-36
1240	3-6	2325	3-4	363/2 AL	3-39
1240HFPP	3-7	2325/LPE-1	3-10	363/2 ZN	3-36
1250	3-6	2325/LPE-1 UV	3-12	3636 A	3-41
1250HFPP	3-7	2325/LPE-2	3-11	3648 A	3-41
1413/1	3-5	2325/LPE-2 UV	3-12	4016E	3-15
1416/1	3-5	2329	3-4	4016EHF	3-18
1416E	3-5	2329/LPE-1	3-10	4020	3-15
1416EHFPP	3-7	2329/LPE-2	3-11	4020HF	3-18

\* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.



## Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
4025	3-15	5263 PC	3-35	6120 ZN	3-35
4025HF	3-18	5263 PC AL	3-40	6121	3-31
4032	3-15	5263 PC ZN	3-35	6121 ZN	3-31
4032HF	3-18	5263 ZNM	3-33	6121 ZNM	3-31
4040	3-15	5313	3-6	6125	3-35
4040HF	3-18	5316	3-6	6125 ZN	3-35
4050	3-15	5316E	3-17	6129	3-31
4050HF	3-18	5316EHF	3-20	6129 ZN	3-31
4063	3-15	5320	3-17	6129 ZNM	3-31
4063HF	3-18	5320HF	3-20	6132	3-35
4116	3-16	5321	3-6	6132 ZN	3-35
4116HF	3-19	5325	3-17	6136	3-31
4120	3-16	5325HF	3-20	6136 ZN	3-31
4120HF	3-19	5329	3-6	6136 ZNM	3-31
4125	3-16	5332	3-17	6140	3-35
4125HF	3-19	5332HF	3-20	6140 ZN	3-35
4132	3-16	5340	3-17	6142	3-31
4132HF	3-19	5340HF	3-20	6142 ZN	3-31
4140	3-16	5350	3-17	6142 ZNM	3-31
4140HF	3-19	5350HF	3-20	6150	3-35
4150	3-16	5363	3-17	6150 ZN	3-35
4150HF	3-19	5363HF	3-20	6163 ZN	3-35
4813/P	3-38	5820/20	2-46	6213 ZN	3-32
4816/P	3-38	5820/21	2-46	6213 ZNM	3-32
4816E	3-38	5820/30	2-46	6216 N	3-32
4820	3-38	5820/31	2-46	6216 ZN	3-32
4821/P	3-38	5820/40	2-46	6216 ZNM	3-32
4825	3-38	5820/41	2-46	6216E	3-36
4829/P	3-38	5822 DER	2-46	6216E AL	3-39
4832	3-38	6013	3-30	6216E ZN	3-36
4836/P	3-38	6013 N	3-30	6220	3-36
4840	3-38	6013 ZN	3-30	6220 AL	3-39
4842/P	3-38	6013 ZNM	3-30	6220 ZN	3-36
4850	3-38	6016 N	3-30	6220 ZNM	3-36
4863	3-38	6016 ZN	3-30	6221 N	3-32
4913	3-38	6016 ZNM	3-30	6221 ZN	3-32
4916	3-38	6016E	3-34	6221 ZNM	3-32
4921	3-38	6016E ZN	3-34	6225	3-36
4929	3-38	6020	3-34	6225 AL	3-39
4836	3-38	6020 ZN	3-34	6225 ZN	3-36
4942	3-38	6020 ZNM	3-34	6229 N	3-32
5213 PC	3-33	6021	3-30	6229 ZN	3-32
5216 PC	3-33	6021 N	3-30	6229 ZNM	3-32
5216E AL	3-40	6021 ZN	3-30	6232	3-36
5216E PC AL	3-40	6021 ZNM	3-30	6232 AL	3-39
5216E ZNM	3-37	6025	3-34	6232 ZN	3-36
5220 AL	3-40	6025 ZN	3-34	6236 N	3-32
5220 PC	3-35	6029	3-30	6236 ZN	3-32
5220 PC AL	3-40	6029 N	3-30	6236 ZNM	3-32
5220 PC ZN	3-35	6029 ZN	3-30	6240	3-36
5220 ZNM	3-33	6029 ZNM	3-30	6240 AL	3-39
5221 PC	3-33	6032	3-34	6240 ZN	3-36
5225 AL	3-40	6032 ZN	3-34	6242 N	3-32
5225 PC	3-35	6036	3-30	6242 ZN	3-32
5225 PC AL	3-40	6036 N	3-30	6242 ZNM	3-32
5225 PC ZN	3-35	6036 ZN	3-30	6250	3-36
5225 ZNM	3-33	6036 ZNM	3-30	6250 AL	3-39
5229 PC	3-33	6040	3-34	6250 ZN	3-36
5232 AL	3-40	6040 ZN	3-34	6263	3-36
5232 PC	3-35	6042	3-30	6263 AL	3-39
5332 PC AL	3-40	6042 N	3-30	6263 ZN	3-36
5323 PC ZN	3-35	6042 ZN	3-30	6303-11	1-69
5232 ZNM	3-33	6042 ZNM	3-30	6303-12	1-69
5236 PC	3-33	6050	3-34	6316E	3-37
5240 AL	3-40	6050 ZN	3-34	6316E AL	3-39
5240 PC	3-35	6063	3-34	6316E ZN	3-37
5240 PC AL	3-40	6063 ZN	3-34	6320	3-37
5240 PC ZN	3-35	6113	3-31	6320 AL	3-39
5242 PC	3-33	6113 ZN	3-31	6320 ZN	3-37
5250 AL	3-40	6113 ZNM	3-31	6325	3-37
5250 PC	3-35	6116 ZN	3-31	6325 AL	3-39
5250 PC AL	3-40	6116 ZNM	3-31	6325 ZN	3-37
5250 PC ZN	3-35	6116E	3-35	6332	3-37
5250 ZNM	3-33	6116E ZN	3-35	6332 AL	3-39
5263 AL	3-40	6120	3-35	6332 ZN	3-37

\* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.

**Abecední seznam výrobků**

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
6340	3-37	9813	3-31	A-SW/M16	3-9
6340 AL	3-39	9816	3-31	A-SW/M20	3-9
6340 ZN	3-37	9829	3-31	A-SW/M25	3-9
6350	3-37	A16FL	3-8	A-SW/M32	3-9
6350 AL	3-39	A16FL-45	3-8	A-SW/M40	3-9
6350 ZN	3-37	A16FL-90	3-8	A-SW/M50	3-9
6363	3-37	A16RT	3-9	A-SW/PG13	3-9
6363 AL	3-39	A21FL	3-8	A-SW/PG16	3-9
6363 ZN	3-37	A21FL-45	3-8	A-SW/PG21	3-9
6401	4-6	A21FL-90	3-8	A-SW/PG29	3-9
6516	4-5	A21RT	3-9	A-SW/PG36	3-9
6526	4-5	A28FL	3-8	A-SW/PG48	3-9
6704	4-7	A28FL-45	3-8	BK 16	1-81
6706	4-7	A28FL-90	3-8	BK 16 CSN	1-81
6708	4-7	A28RT	3-9	BK 20	1-81
6710	4-7	A34RT	3-9	BK 23	1-81
6712	4-7	A42RT	3-9	BK 25	1-81
6723	4-6	A54RT	3-9	BK 32	1-81
6724	4-6	A80FL-90	3-8	BV 1620	1-81
6808	4-7	A-ES16	3-8	BV 2532	1-81
6810	4-7	A-ES20	3-8	DR18	1-65
6812	4-7	A-ES28	3-8	DR42	1-65
6816	4-7	A-ES32	3-8	EKD 100X40	2-31
6820	4-7	A-ES40	3-8	EKD 120X40	2-31
6825	4-7	A-LN/PG13	3-9	EKD 80X40	2-30
7116 B	1-49	A-LN/PG16	3-9	EKD 80X40HF	2-16
7116 C	1-49	A-LN/PG21	3-9	EKE 100X60	2-28
7121 B	1-50	A-LN/PG29	3-9	EKE 140X60	2-28
7121 C	1-50	A-LN/PG36	3-9	EKE 180X60	2-29
7216 B	1-49	A-LN/PG48	3-9	EKE 60X60	2-27
7216 C	1-49	AM16/16	3-9	EPS 2	1-70
7221 B	1-50	AM16/16-45	3-9	EPS 3	1-70
7221 C	1-50	AM16/16-90	3-9	FR 68 SDS	1-72
8016E	3-15	AM20/20	3-9	G-49	1-51
8016EHF	3-19	AM21/20	3-9	GZS	3-40
8020	3-15	AM21/20-45	3-9	HL 10	4-4
8020HF	3-19	AM21/20-90	3-9	HL 6	4-4
8025	3-15	AM25/25	3-9	HL 8	4-4
8025HF	3-19	AM28/25	3-9	HM 10	4-3
8032	3-15	AM28/25-45	3-9	HM 10 PE	4-3
8032HF	3-19	AM28/25-90	3-9	HM 12	4-3
8040	3-15	AM34/32	3-9	HM 12 PE	4-3
8040HF	3-19	AM34/32-45	3-9	HM 6	4-3
8050	3-15	AM34/32-90	3-9	HM 6 PE	4-3
8050HF	3-19	AM42/40	3-9	HM 8 PE	4-3
8063	3-15	AM42/40-45	3-9	HM 8/1	4-3
8063HF	3-19	AM42/40-90	3-9	HN 6X25	4-5
8101	1-42	AM54	3-9	HN 6X35	4-5
8102	1-42	AM54/50-45	3-9	HN 6X45	4-5
8106	1-43	AM54/50-90	3-9	HN 6X55	4-5
8107	1-43	APACS42	3-8	HN 6X70	4-5
8110	1-44	APACS54	3-8	HN 8X45	4-5
8111	1-44	APACS80	3-8	HS 6	4-4
8112	1-45	APAFS16	3-8	HSV 6	4-4
8117	1-45	APAFS21	3-8	KBE-1	1-79
8118	1-46	APAFS28	3-8	KBM	1-80
8119	1-46	APAFS34	3-8	KBP-1	1-78
8130	1-47	APG16/13	3-9	KBP-1/71	1-78
8135	1-47	APG16/13-45	3-9	KBP-10	1-80
8420-11	2-44	APG16/13-90	3-9	KBP-9	1-80
8420-12	2-44	APG21/16	3-9	KBS-120	1-79
8440-11	2-44	APG21/16-45	3-9	KBS-2	1-75
8440-12	2-44	APG21/16-90	3-9	KBS-3	1-76
8440-13	2-44	APG28/21	3-9	KBT-1	1-74
8450-11	2-44	APG28/21-45	3-9	KBT-2	1-74
8450-12	2-44	APG28/21-90	3-9	KBT-3/71	1-75
8450-13	2-44	APG34/29	3-9	KBV-1	1-76
8550-11	2-44	APG34/29-45	3-9	KBV-2	1-77
8550-12	2-44	APG34/29-90	3-9	KBV-2/71	1-77
8550-13	2-44	APG42/36	3-9	KBV-3	1-77
8560-11	2-44	APG42/36-45	3-9	KD 09040	3-23
8560-12	2-44	APG42/36-90	3-9	KD 09050	3-23
8560-13	2-44	APG54/48	3-9	KD 09063	3-23
9613	3-41	APG54/48-45	3-9	KD 09075	3-23
9616	3-41	APG54/48-90	3-9	KD 09090	3-23

\* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.



## Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
KD 09110	3-23	KN-Z 80	3-29	KUH 1/L	1-28
KD 09125	3-23	KO 100	1-12	KUP 57	1-87
KD 09160	3-23	KO 100 E	1-13	KUP 80	1-88
KD 09175	3-23	KO 110/L	1-25	L-42W	2-45
KD 09200	3-23	KO 125	1-13	LE 100	2-26
KEZ	1-17	KO 125 E	1-14	LE 40	2-24
KEZ-3	1-17	KO 125E/EQ02	1-14	LE 60	2-25
KF 09040	3-21	KO 125 V	1-61	LE 80	2-25
KF 09040 UV	3-22	KO 125/1L	1-26	LH 15X10	2-8
KF 09050	3-21	KO 68	1-59	LH 60X40	2-13
KF 09050 UV	3-22	KO 97 V	1-59	LHD 17X17	2-9
KF 09063	3-21	KO 97 V/1	1-59	LHD 20X10	2-9
KF 09063 UV	3-22	KO 97/5	1-11	LHD 20X10HF	2-14
KF 09075	3-21	KO 97/L	1-24	LHD 20X20	2-10
KF 09075 UV	3-22	KOM 97	1-12	LHD 20X20HF	2-14
KF 09090	3-21	KOM 97/LU	1-27	LHD 25X15	2-10
KF 09090 UV	3-22	KOM 97HF	1-54	LHD 25X20	2-11
KF 09110	3-21	KOPOBOX 57	1-86	LHD 30X25	2-11
KF 09110 UV	3-22	KOPOBOX 80	1-86	LHD 32X15	2-12
KF 09120	3-21	KOPODREN 100	3-29	LHD 40X20	2-12
KF 09125	3-21	KOPODREN 125	3-29	LHD 40X20HF	2-15
KF 09160	3-21	KOPODREN 160	3-29	LHD 40X40	2-13
KF 09160 UV	3-22	KOPODREN 200	3-29	LHD 40X40HF	2-15
KF 09175	3-21	KOPODREN 50	3-29	LK 80/1	1-30
KF 09200	3-21	KOPODREN 65	3-29	LK 80/2	1-30
KI 68 L/1	1-21	KOPODREN 80	3-29	LK 80/3	1-31
KN-K90 100	3-29	KOPOKAN 1	3-25	LK 80R/1	1-32
KN-K90 125	3-29	KOPOKAN 2	3-25	LK 80R/2	1-32
KN-K90 160	3-29	KOPOKAN 3	3-25	LK 80R/3	1-33
KN-K90 200	3-29	KOPOKAN 4	3-25	LK 80X16 T	1-35
KN-K90 80	3-29	KP 64/2	1-8	LK 80X20R/1	1-33
KN-KK 100	3-29	KP 64/2L	1-22	LK 80X28 2R	1-35
KN-KK 125	3-29	KP 64/3	1-8	LK 80X28 2T	1-37
KN-KK 160	3-29	KP 64/3L	1-23	LK 80X28 2THF	1-58
KN-KK 200	3-29	KP 64/4	1-9	LK 80X28 2ZK	1-34
KN-KK 50	3-29	KP 64/4L	1-23	LK 80X28 2ZKHF	1-57
KN-KK 65	3-29	KP 64/5	1-9	LK 80X28 2ZT	1-36
KN-KK 80	3-29	KP 64/5L	1-24	LK 80X28 T	1-36
KN-OB90 100	3-29	KP 64/LD	1-22	LK 80X28 2HF	1-58
KN-OB90 50	3-29	KP 64/LD HF	1-55	LK 80X28/1	1-31
KN-OB90 65	3-29	KP 67/2	1-5	LK 80X28R/1	1-34
KN-OB90 80	3-29	KP 67/3	1-6	LK 80X28R/1HF	1-57
KN-OD45 100	3-29	KP 67X67	1-10	LKM 45	1-37
KN-OD45 125	3-29	KP 68	1-7	LO 35	2-22
KN-OD45 160	3-29	KP 68/2	1-6	LO 50	2-23
KN-OD45 200	3-29	KP 68/2HF	1-53	LO 75	2-23
KN-OD45 50	3-29	KP EKE	2-42	LP 35	2-20
KN-OD45 65	3-29	KP PK	2-42	LP 80X25	2-18
KN-OD45 80	3-29	KP PK/1	2-42	LPK 80X25	2-19
KN-R 100/80	3-29	KPM 64/LU	1-27	LR 30	2-21
KN-R 125/100	3-29	KPP 80	1-88	LV 11X10	2-5
KN-R 160/125	3-29	KPR 68	1-7	LV 18X13	2-6
KN-R 200/160	3-29	KPR 68/71L	1-21	LV 24X22	2-6
KN-R 65/50	3-29	KPR 68/L	1-20	LV 40X15	2-7
KN-R 80/65	3-29	KR 97/5	1-11	LZ 15X12	2-17
KN-S 100	3-29	KR 97/L	1-25	LZK 15X12	2-17
KN-S 125	3-29	KSK 100	1-39	M3X40-3CH	1-67
KN-S 160	3-29	KSK 125	1-40	M3X45-3CH	1-67
KN-S 200	3-29	KSK 175	1-40	MDZ	1-18
KN-S 50	3-29	KSK 80	1-39	MKU 64	1-66
KN-S 65	3-29	KT 250	1-15	MKU 97	1-66
KN-S 80	3-29	KT 250 V	1-61	MP3-3CH	1-67
KN-T 100	3-29	KT 250/1	1-15	NR 2ZT	1-64
KN-T 125	3-29	KT 250/L	1-26	NR 68/10	1-65
KN-T 160	3-29	KT 250X110	1-16	NR 68/6	1-65
KN-T 200	3-29	KU 68 LA/1HF	1-54	NR 80/R	1-64
KN-T 50	3-29	KU 68 LD/1	1-19	NRB 60/12	1-78
KN-T 65	3-29	KU 68 LD/1HF	1-55	NRB 60/24	1-78
KN-T 80	3-29	KU 68 LD/2	1-20	NRT	1-64
KN-Z 100	3-29	KU 68/71L1	1-19	P 110 L	1-66
KN-Z 125	3-29	KU 68-1901	1-4	P1	1-71
KN-Z 160	3-29	KU 68-1901HF	1-53	P-16	1-52
KN-Z 200	3-29	KU 68-1902	1-4	P-21	1-52
KN-Z 50	3-29	KU 68-1903	1-5	PEKD 40	2-38
KN-Z 65	3-29	KUH 1	1-10	PEKD 40HF	2-38

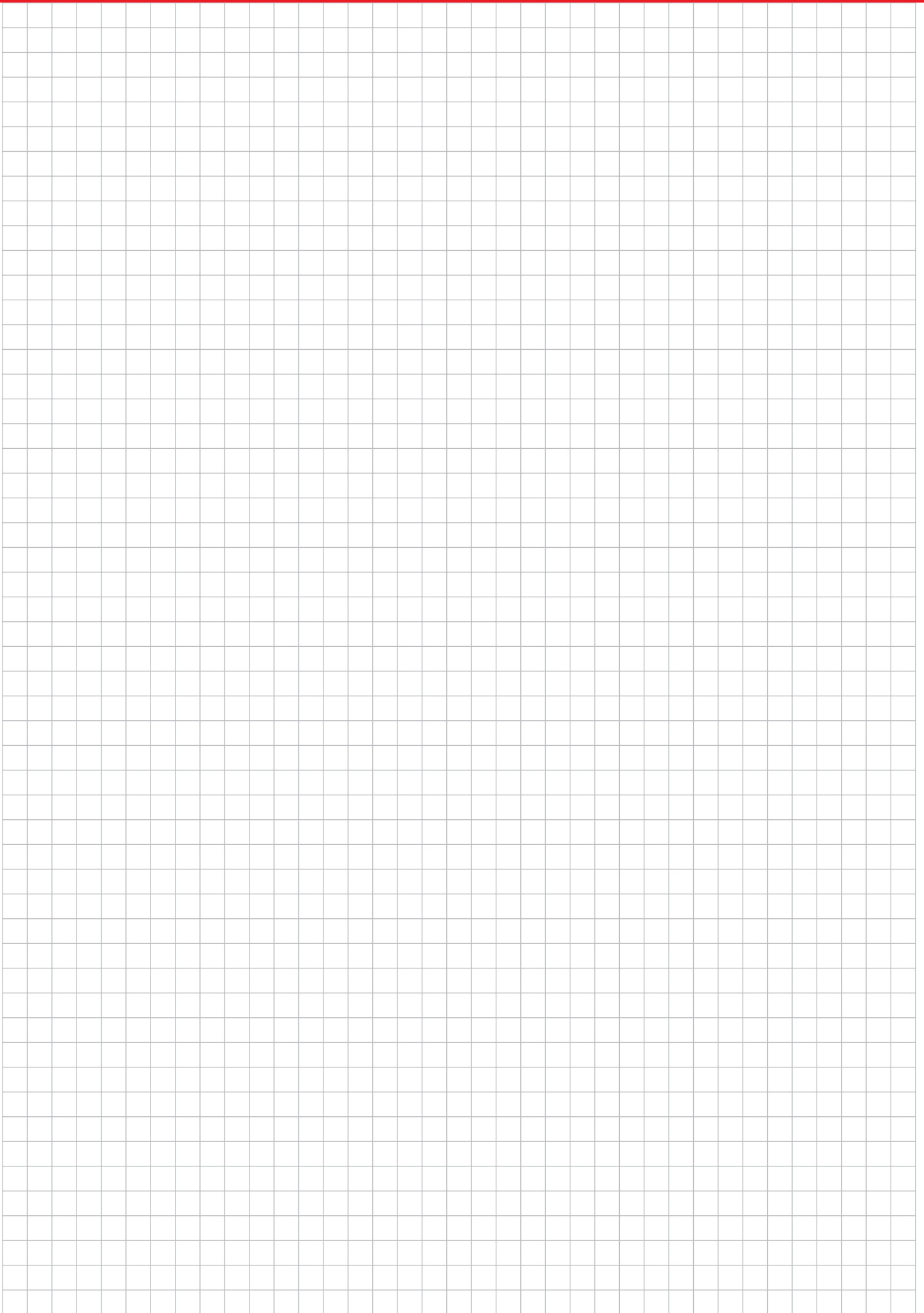
\* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.	typové číslo	str.	typové číslo	str.
PEKE 60	2-38	RK 40X80 SF	2-47	TS 35 D ZNCR	2-46
PEP 60	2-39	RK 50X37,5 DIN	2-48	TS 35 ZN	2-46
PEP 60/K	2-39	RK 50X50 DIN	2-48	TS 35 ZNCR	2-46
PI 80 2ZK	1-67	RK 50X50 HF	2-48	TYP015	1-70
PI 80 2ZT	1-67	RK 50X75 DIN	2-48	TYP016	1-70
PI 80R	1-67	RK 50X75 HF	2-48	TYP017	1-70
PI 80T	1-67	RK 60X100	2-47	TYP018	1-70
PK 110X70 D	2-32	RK 60X100 SF	2-47	TYP210	1-69
PK 110X70 D HF	2-16	RK 60X40	2-47	TYP310	1-69
PK 120X55 D	2-35	RK 60X60	2-47	TYP412	1-69
PK 140X70 D	2-33	RK 60X60 SF	2-47	TYP512	1-69
PK 160X65 D	2-36	RK 60X80	2-47	TYP612	1-69
PK 170X70 D	2-33	RK 60X80 SF	2-47	V 100 E	1-61
PK 210X70 D	2-37	RK 75X50 DIN	2-48	V 110 L	1-61
PK 90X55 D	2-34	RK 75X50 HF	2-48	V 125/1	1-16
PKS 70/60	2-39	RK 75X75 DIN	2-48	V 68	1-60
PKUP	1-90	RK 75X75 HF	2-48	V 68 S	1-81
PLSK	2-40	RK 80X100	2-47	V 68HF	1-56
PLUK	1-91	RK 80X60	2-47	VB ČSN	1-82
PLUK 1	1-91	RK 80X60 SF	2-47	VB EN	1-82
PN 40X15	2-42	RK 80X80	2-47	VBV 1	1-82
PN 40X20	2-42	RK 80X80 SF	2-47	VDS 68	1-72
PN 80X25	2-43	RK-OVK20	2-49	VK 20	2-45
PN 80X25 2Z	2-43	RK-OVK30	2-49	VKP 64/2L	1-61
PN EKE	2-43	RK-OVK40	2-49	VKT 250/L	1-61
PN PK	2-43	RK-PN3,5	2-49	VLK 80	1-62
PNE 100X20	2-41	RK-PN5	2-49	VLK 80/2R	1-63
PNE 20 2Z	2-41	RK-PN6	2-49	VLK 80/R	1-63
PNE 60X20	2-41	RK-ST12	2-49	VLK 80/T	1-63
PNE 60X20 2Z	2-41	RK-ST22	2-49	VPT 40	1-71
PNE 80X20	2-41	RK-ST6	2-49	VPT 64	1-71
PNE 80X20 2Z	2-41	S-66	1-68	VPT 68	1-71
PNLP 35 2Z	2-43	S-96	1-68	VPT 79	1-71
PP 80/0	1-89	SF16	3-13	VPT 97	1-71
PP 80/3	1-89	SF20	3-13	VPTU	1-71
PP 80/45	1-89	SF25	3-13	WEICON 375	3-40
PP 80/K-5	1-87	SF32	3-13	WEICON 750	3-40
PSK 1	2-40	SFM20	3-13	ZBU	1-71
PUK 38X150 S1	1-91	SFM25	3-13	ZPP	1-89
RK 100X100	2-47	SFM32	3-13	ZV 68	1-62
RK 100X100 SF	2-47	SFM40	3-13	ZV 97	1-62
RK 100X50 HF	2-48	SK 40X20	2-40		
RK 100X60	2-47	SK 40X33	2-40		
RK 100X75 DIN	2-48	S-KSK 1	1-41		
RK 100X75 HF	2-48	S-KSK 2	1-41		
RK 100X80	2-47	SN	1-90		
RK 100X80 SF	2-47	SP 100X2,5	4-8		
RK 120X60	2-47	SP 12X1/10	2-45		
RK 120X80	2-47	SP 140X3,5	4-8		
RK 125X75 DIN	2-48	SP 140X4,5	4-8		
RK 125X75 HF	2-48	SP 15X1/10	2-45		
RK 25X100	2-47	SP 160X2,5	4-8		
RK 25X25 DIN	2-48	SP 160X4,5	4-8		
RK 25X30	2-47	SP 180X4,5	4-8		
RK 25X37,5 DIN	2-48	SP 200X4,5	4-8		
RK 25X40	2-47	SP 250X4,5	4-8		
RK 25X50 DIN	2-48	SP 280X4,5	4-8		
RK 25X75 DIN	2-48	SP 360X4,5	4-8		
RK 30X100	2-47	SP 360X7,5	4-8		
RK 30X30	2-47	SP 430X4,5	4-8		
RK 30X40	2-47	SP-96	1-68		
RK 30X60	2-47	SPM 100X2,5	4-8		
RK 30X80	2-47	SPOJKA K1	3-25		
RK 30X80 SF	2-47	SPOJKA K2	3-25		
RK 37,5X37,5 DIN	2-48	SPOJKA K3	3-25		
RK 37,5X37,5 HF	2-48	SPOJKA K4	3-25		
RK 37,5X50 DIN	2-48	SPP 19X19	4-9		
RK 37,5X50 HF	2-48	SPP 9	4-9		
RK 37,5X75 DIN	2-48	SPPN 19X19	4-9		
RK 37,5X75 HF	2-48	SPUK	1-91		
RK 40X100	2-47	TN 68	1-60		
RK 40X40	2-47	TN 97	1-60		
RK 40X60	2-47	TS35	2-46		
RK 40X60 SF	2-47	TS35 D	2-46		
RK 40X80	2-47	TS35 D ZN	2-46		

\* Rejstřík krytů k elektroinstalačním lištám a kanálům je umístěn na str. 2-50 a 2-51 v kapitole 2 - elektroinstalační lišty a kanály.





# Požárně odolné krabice s krytím IP 54, IP 66

Riziko požáru nelze nikdy vyloučit. Elektrické rozvody jsou v případě požáru vystaveny velké zátěži. Obzvláště ve shromažďovacích prostorách musejí být zachovány dodávky elektrické energie v zásahových a únikových cestách. Krabice jsou vybaveny keramickou svorkovnicí se zachováním funkčnosti při požáru. Jsou určeny k použití pouze s kabely s prokázanou funkčností při požáru.



## Typ: 8135

rozměr: 105 x 105 x 40 mm  
Víčko je osazeno bez šroubů.  
Svorkovnice je určena pro 5 vodičů  
s průřezem od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>.

## Typ: 8110 PO6

rozměr: 117 x 117 x 58 mm  
Víčko se zajišťuje vruty.  
Svorkovnice je určena pro 5 vodičů  
s průřezem od 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>.

## Typ: 8117 PO10 a 8117 PO16

rozměr: 167 x 167 x 78 mm  
Víčka se zajišťují vruty.

### 8117 PO10

Svorkovnice je určena pro 5 vodičů  
s průřezem do 10 mm<sup>2</sup>.

### 8117 PO16

Svorkovnice je určena pro 5 vodičů  
s průřezem do 16 mm<sup>2</sup>.

### 8117 DPO

Svorkovnice je určena pro sdělovací  
kabely 12 svorek 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>.

### KSK 100 PO

Svorkovnice je určena pro 5 vodičů  
s průřezem od 1,5 do 6 mm<sup>2</sup>.  
Krytí IP 66.



Více v katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru nebo [www.pozarniodolnost.cz](http://www.pozarniodolnost.cz)

KOPOS KOLÍN a.s. - Elektro

kopos.cz/cs/

**KOPOS**

**DOKONALE UKRYTÁ ENERGIE**

SPOLÉČNOST AKTUALITY PRODUKTY IOBCHOD TECHNICKÁ PODPORA PRODEJNÍ MISTA KONTAKTY

**VÍTEJTE v KOPOS KOLÍN a.s.**

KOPOS KOLÍN a.s. vyrábí elektroinstalační olovozí materiál z plastů i kovu. Sortiment více než 7000 druhů výrobků splňuje světové parametry kvality podle mezinárodních standardů. 13 dceřiných společností v Evropě, Asii, Africe a v Jižní Americe zabezpečuje prodej výrobků ve světě.

**Aktuality**

25.2.2013 - Nově šlé mix na výškové AMPER v hale P (šip státní P 02)

23.1.2013 - ODBORNÉ SEMINÁŘE

5.11.2012 - Závazí pracovníků v KOPOS KOLÍN a.s.

21.9.2012 - Elektroinstalační krabice KSK 80 a KSK 100 v syším IP66

19.9.2012 - Ukončení výroby ohebných trubek LPFLEX a MONOFLEX dimenze 42 (CS10)

31.8.2012 - Ukončení výroby LEHCENÝCH KOPOFLEXO HFL

21.6.2012 - Elektroinstalace do zateplení

20.6.2012 - KOPOS KOLÍN a.s. pod kontrolou ČOI – Zánitá pochybení

11.6.2012 - Kabelové nosné systémy se zachováním funkčnosti při požáru – nejnovější nabídka z KOPOSU

[další aktuality >>>](#)

**NOVINKA** Do prostředí s vysokou vlhkostí a prašností

**ZVEME VÁS NA** Nové výrobky Odborné poradenství Přehled sortimentu

**Slosování na veletrhu AMPER o LED TV**

**Elektroinstalační krabice**

**Dvojitkové krabice KU 60 LD/1 a KP 64-LD**

**Požární odolné krabice 8117 PO10, 8117 PO16, 8110 PO6**

**Elektroinstalace do zateplení fasády KEZ, KEZ-3 a MDŽ**

Kontakty | Všeobecné obchodní a dodací podmínky | Napíšte nám | Mapa stránek

© 2013 KOPOS KOLÍN a.s., Jan Vrzáček

**KOPOS**

2012-2013

**KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY**

**KOPOS**

2012

**SYSTÉMY SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU**

**KOPOS**

2012

**CHRÁNIČKY**

[www.kopos.cz](http://www.kopos.cz)

KOPOS KOLÍN a.s.  
Havlíčková 432  
CZ - 280 94 Kolín  
tel.: +420 321 730 111  
fax: +420 321 730 811  
e-mail: [kopos@kopos.cz](mailto:kopos@kopos.cz)



KOPOS Slovakia s.r.o.  
Ružová dolina 10  
SK - 821 09 Bratislava  
tel.: +421 255 410 711  
fax: +421 255 410 712  
e-mail: [kopos@kopos.sk](mailto:kopos@kopos.sk)

