



**Dokonalá ochrana**

**Ochrana kabelů inženýrských sítí**



# Úvod



**Z.I.S. Kunststoff GmbH vyrábí s dlouholetou tradicí kabelové chráničky, které zajišťují optimální mechanickou a vizuální ochranu kabelových vedení inženýrských sítí. Jsou vhodné jak pro vedení metalických NN a VN kabelů, tak i pro ochranu optických telekomunikačních kabelů.**

Naše výrobky jsou neustále vyvíjeny tak, aby splňovaly aktuální požadavky našich zákazníků.

## Kontrola řízení kvality výroby

Řízení výroby probíhá dle vnitřních předpisů, které jsou v souladu s mezinárodními standardy:

- naše produkty splňují veškeré požadavky platných tech. norem (např. DIN 54841-5, Ö-Norm E6530, BS, DMA, UNE, atp.).
- naše společnost je certifikována dle platných standardů ISO 9001:2008



Společnost Z.I.S. Kunststoff GmbH přijala závazek zpracovávat taktéž kvalitní recyklovaný plastový materiál, jehož výsledkem byl dlouholetý vývoj vlastního know-how pro extruzi výrobků vysoké kvality, splňující veškeré požadavky na mechanickou pevnost a vizuální identifikaci kabelového vedení.

Nabízíme rozsáhlý výrobní program našich standardizovaných výrobků, které jistě pokryjí veškeré Vaše požadavky. Pro případ speciálních požadavků na daný výrobek, jsme však připraveni rychle reagovat na potřeby zákazníka a vyrobit produkt speciálních rozměrů, barvy a popisu.

## Přednosti našich výrobků:

- vysoká kvalita splňující veškeré požadavky evropských standardů
- optimální mechanická ochrana kabelových vedení a optických kabelů
- další výstražný efekt ochrany kabelů
- široká škála typu, rozměrů a barev výrobků
- snadná manipulace a instalace
- reference - E.ON, RWE, ČEZ, atp.

# Obsah katalogu

## Kabelové kryty

Kabelová krycí deska.....	4-8
Kabelový krycí návin .....	9-11

## Kabelové chráničky

Kabelová chránička bez hrdla .....	12-14
Kabelová chránička s hrdlem .....	15
Kabelová chránička s vodotěsným hrdlem .....	16-18
Korugovaná chránička.....	19-20
Kabelová chránička HDPE.....	21
Spojka pro HDPE chráničky.....	22

## Dělené chráničky

Dělená chránička s H-profilem .....	23
Dělená chránička se zámkem .....	24-25
Dělená chránička s pojistkou .....	26

## Výstražné fólie

Zesílená výstražná fólie .....	27
Výstražná fólie .....	28
Výstražná fólie s identifikací.....	29

## Ostatní

Chránička kabelových svodů .....	30
Oddělovač souběhu vedení .....	31



# Kabelová krycí deska

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka</b>	1.000 mm / 500 mm
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Tloušťka</b>	2 mm
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock



Označení výrobku	Šířka desky (mm)	Barva horní vrstvy		Materiál HDPE	Balení (ks)	Na paletě (m)
		červená	žlutá			
KAPP 120	120	X	X	X	50	2.000
KAPP 125	125	X	O	X	50	2.000
KAPP 150	150	X	X	X	50	2.000
KAPP 160	160	X	O	X	50	2.000
KAPP 170	170	X	O	X	50	2.000
KAPP 180	180	X	O	X	50	2.000
KAPP 200	200	X	O	X	25	1.500
KAPP 240	240	X	O	X	25	1.500
KAPP 250	250	X	X	X	25	1.500
KAPP 300	300	X	O	X	25	1.000

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka desky</b>	100 mm až 300 mm
<b>Délka</b>	300 mm až 3.000 mm
<b>Tloušťka</b>	1 mm až 4 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, oranžová, černá
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez zámku



# Kabelová krycí deska typ robust

## Kabelová deska se zvýšenou ochranou

### Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka</b>	1.000 mm
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Toušťka</b>	10 mm
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí spojovacího čepu



Označení výrobku	Šířka desky (mm)	Barva horní vrstvy		Materiál		Balení (ks)	Na paletě (m)
		červená	zelená	PVC	HDPE		
<b>KAPP+ 150</b>	150	X	O	O	X	10	500
<b>KAPP+ 200</b>	200	X	X	O	X	10	500
<b>KAPP+ 250</b>	250	X	O	O	X	10	400
<b>KAPP+ 290</b>	290	X	O	O	X	10	400

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

### Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka desky</b>	100 mm až 290 mm
<b>Délka</b>	300 mm až 3.000 mm
<b>Tloušťka</b>	3 mm až 12 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, černá
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí spojovacího čepu nebo bez spojení



# Kabelová krycí deska typ stříška

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka</b>	1.000 mm / 500 m
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Tloušťka</b>	2 mm
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock



Označení výrobku	Šířka desky (mm)	Barva horní vrstvy červená	Materiál		Balení (ks)	Na paletě (m)
			PVC	HDPE		
KASP 110	110	X	X	X	50	2.000
KASP 120	120	X	X	X	50	2.000
KASP 160	160	X	X	X	50	2.000
KASP 180	180	X	X	X	50	1.500
KASP 200	200	X	O	X	50	1.500
KASP 220	220	X	O	X	50	1.500

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení



## Možné provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka desky</b>	100 mm až 220 mm
<b>Délka</b>	300 mm až 3.000 mm
<b>Tloušťka</b>	1 mm až 3 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, oranžová, černá
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez zámku

# Kabelová krycí deska oválná

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka</b>	1.000 mm / 500 mm
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Tloušťka</b>	2 mm
<b>Popis</b>	bez popisu
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock



Označení výrobku	Šířka desky (mm)	Barva horní vrstvy červená	Materiál		Balení (ks)	Na paletě (m)
			PVC	HDPE		
<b>KARP 41/45</b>	41/45	X	X	X	100	2.000
<b>KARP 51/57</b>	51/57	X	X	X	100	2.000
<b>KARP 62/67</b>	62/67	X	X	X	75	1.500
<b>KARP 72/81</b>	72/81	X	X	X	75	1.500
<b>KARP 80</b>	80	X	X	O	50	1.500
<b>KARP 100</b>	100	X	X	X	50	1.000

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka desky</b>	40 mm až 111 mm
<b>Délka</b>	300 mm až 3.000 mm
<b>Tloušťka</b>	1 mm až 3 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, oranžová, černá
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez zámku
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



# Kabelová krycí deska plochá



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka</b>	1.000 mm
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Tloušťka</b>	viz. tabulka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí spojovacího čepu

Označení výrobku	Šířka desky	Tloušťka	Horní vrstva	Materiál	Balení	Na paletě
	(mm)	(mm)	červená	HDPE	(ks)	(m)
KAFB+ 125	125	4,0	X	X	10	1.000
KAFB+ 150	150	10,0	X	X	10	500
KAFB+ 170	170	4,0	X	X	10	1.000
KAFB+ 200	200	6,0	X	X	25	1.000
KAFB+ 200	200	10,0	X	X	10	500
KAFB+ 200	200	12,0	X	X	10	500
KAFB+ 220	220	2,0	X	X	50	2.000
KAFB+ 250	250	10,0	X	X	10	500
KAFB+ 300	300	4,0	X	X	10	500
KAFB+ 300	300	6,0	X	X	25	500
KAFB+ 300	300	10,0	X	X	10	500
KAFB+ 300	300	12,0	X	X	10	500

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka desky</b>	100 mm až 300 mm
<b>Délka</b>	300 mm až 3.000 mm
<b>Tloušťka</b>	2 mm až 12 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, černá
<b>Spojení dvou a více kab. desek</b>	pomocí spojovacího čepu nebo bez spojení





# Kabelový krycí návin plochý

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka návinu</b>	viz. tabulka
<b>Barva horní vrstvy</b>	žlutá
<b>Tloušťka</b>	viz. tabulka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. návinů</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock



Označení výrobku	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Barva horní vrstvy	Materiál HDPE	Délka (m)	Na paletě (m)
<b>KAB 50</b>	50	1,5	žlutá	X	100	9.000
<b>KAB 125</b>	125	1,5	žlutá	X	50	3.300
<b>KAB 170</b>	170	1,5	žlutá	X	50	2.750
<b>KAB 200</b>	200	1,0	žlutá	X	50	1.000
<b>KAB 220</b>	220	2,0	červená	X	50	2.400
<b>KAB 300</b>	300	1,0	žlutá	X	50	1.000
<b>KAB 300</b>	300	1,5	žlutá	X	50	1.650

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka návinu</b>	100 mm až 300 mm
<b>Délka</b>	25 m až 100 m
<b>Tloušťka</b>	1 mm až 7,5 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, černá
<b>Spojení dvou a více kab. návinů</b>	pomocí zámku (do tl. 4 mm) nebo bez spojení



# Kabelový krycí návin

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka návinu</b>	50 nebo 25 m
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Tloušťka</b>	2 mm
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. návinů</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock



Označení výrobku	Šířka (mm)	Barva horní vrstvy červená	Materiál HDPE	Délka (m)	Na paletě (m)
R-KAPP 120	120	X	X	50	2.000
R-KAPP 125	125	X	X	50	2.000
R-KAPP 150	150	X	X	50	2.000
R-KAPP 160	160	X	X	50	2.000
R-KAPP 170	170	X	X	50	2.000
R-KAPP 180	180	X	X	50	2.000
R-KAPP 200	200	X	X	25	1.500
R-KAPP 240	240	X	X	25	1.500
R-KAPP 250	250	X	X	25	1.000
R-KAPP 300	300	X	X	25	1.000

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šíře návinu</b>	100 mm až 300 mm
<b>Délka</b>	25 m až 50 m
<b>Tloušťka</b>	1 mm až 4 mm
<b>Materiál</b>	PVC nebo HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, černá
<b>Spojení dvou a více kab. návinů</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez spojení



# Kabelový krycí návin typ stříška

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 54841-5

<b>Délka návinu</b>	viz. tabulka
<b>Tloušťka</b>	2 mm
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Spojení dvou a více kab. návinů</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock



Označení výrobku	Šířka (mm)	Barva horní vrstvy červená	Materiál HDPE	Délka (m)	Na paletě (m)
R-KASP 110	110	X	X	50	2.000
R-KASP 120	120	X	X	50	2.000
R-KASP 160	160	X	X	50	2.000
R-KASP 180	180	X	X	50	1.500
R-KASP 220	220	X	X	25	1.000

x = standardní provedení, skladem; o = možné provedení

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 50520

<b>Šířka návinu</b>	100 mm až 220 mm
<b>Délka</b>	25 m až 50 m
<b>Tloušťka</b>	1 mm až 3 mm
<b>Materiál</b>	HDPE
<b>Barva horní vrstvy</b>	červená, žlutá, modrá, zelená, černá
<b>Spojení dvou a více kab. návinů</b>	pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez spojení



# Kabelová chránička z PVC bez hrdla

PVC - samozhášivé, vysoká kruhová tuhost



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 16875 a DIN 8062

<b>Délka</b>	6 m
<b>Barva chráničky</b>	černá
<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	přesuvná spojka ÜM-KSR, více viz. katalog příslušenství

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)			Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
		Třída 2	Třída 3	Třída 4		
KSR 50 x 1,8 GE PVC	50		1,8		0,430	1.200
KSR 63 x 1,9 GE PVC	63		1,9		0,570	816
KSR 63 x 3,0 GE PVC	63			3,0	0,860	816
KSR 75 x 2,2 GE PVC	75		2,2		0,780	630
KSR 75 x 3,6 GE PVC	75			3,6	1,220	630
KSR 90 x 2,7 GE PVC	90		2,7		1,130	432
KSR 110 x 2,2 GE PVC	110	2,2			1,160	300
KSR 110 x 3,2 GE PVC	110		3,2		1,640	300
KSR 110 x 5,3 GE PVC	110			5,3	2,610	300
KSR 125 x 2,5 GE PVC	125	2,5			1,480	204
KSR 125 x 3,7 GE PVC	125		3,7		2,130	204
KSR 125 x 6,0 GE PVC	125			6,0	3,340	204
KSR 160 x 4,7 GE PVC	160		4,7		3,440	120
KSR 160 x 7,7 GE PVC	160			7,7	5,470	120

## Možnosti provedení

Podle normy DIN 16873 / 8061 a EN 61386-24

<b>Délka</b>	1 m až 6 m
<b>Barva chráničky</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Kabelová chránička z HDPE bez hrdla

PE - bezhalogenové, vysoká rázová odolnost



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 16876

<b>Délka</b>	6 m
<b>Barva chráničky</b>	černá
<b>Vnitřní povrch</b>	hladký
<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	přesuvná spojka ÜM-KSR, více viz. katalog příslušenství

Označní výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
KSR 50 x 4,6 GE HDPE	50	4,6	0,670	1200
KSR 63 x 3,0 GE HDPE	63	3,0	0,580	816
KSR 75 x 3,6 GE HDPE	75	3,6	0,820	672
KSR 90 x 4,3 GE HDPE	90	4,3	1,180	690
KSR 110 x 3,4 GE HDPE	110	3,4	1,170	516
KSR 110 x 4,2 GE HDPE	110	4,2	1,430	516
KSR 110 x 5,3 GE HDPE	110	5,3	1,770	516
KSR 110 x 6,3 GE HDPE	110	6,3	2,080	516
KSR 110 x 10,0 GE HDPE	110	10,0	3,140	516
KSR 125 x 3,9 GE HDPE	125	3,9	1,510	408
KSR 125 x 4,8 GE HDPE	125	4,8	1,840	408
KSR 125 x 7,1 GE HDPE	125	7,1	2,660	408
KSR 160 x 4,9 GE HDPE	160	4,9	2,420	234
KSR 160 x 7,7 GE HDPE	160	7,7	3,740	234

## Možnosti provedení

Podle tech. normy DIN 16874 a EN 61386-24

<b>Délka</b>	1 m až 6 m
<b>Barva pruhu</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Vnější povrch</b>	dvouvrstvá koextruze v barvě podle potřeby zákazníka
<b>Barva</b>	červená, bílá, černá
<b>Vnitřní povrch</b>	vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelu
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka

Tloušťku stěny chráničky lze přizpůsobit dle potřeby zákazníka.



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Kabelová chránička z PP bez hrdla

PP - bezhalogenové, vysoká teplotní odolnost



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 16878 nebo prEN 14285

<b>Délka</b>	6 m
<b>Barva chráničky</b>	černá
<b>Vnitřní povrch</b>	hladký
<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	přesuvná spojka ÜM-KSR, více viz. katalog příslušenství

Označní výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
KSR 110 x 3,4 GE PP	110	3,4	1,120	516
KSR 110 x 4,2 GE PP	110	4,2	1,370	516
KSR 110 x 4,7 GE PP	110	4,7	1,590	516
KSR 110 x 5,3 GE PP	110	5,3	1,770	516
KSR 110 x 6,3 GE PP	110	6,3	2,020	516
KSR 125 x 3,9 GE PP	125	3,9	1,450	408
KSR 125 x 4,8 GE PP	125	4,8	1,770	408
KSR 125 x 5,4 GE PP	125	5,4	2,070	408
KSR 160 x 4,9 GE PP	160	4,9	2,320	234
KSR 160 x 6,9 GE PP	160	6,9	3,350	234

## Možnosti provedení

Podle tech. normy prEN 14282 a EN 61386-24

<b>Délka</b>	1 m až 6 m
<b>Barva pruhu</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Vnější povrch</b>	dvouvrstvá koextruze v barvě podle potřeby zákazníka
<b>Barva</b>	červená, bílá, černá
<b>Vnitřní povrch</b>	vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelu
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Kabelová chránička z PVC s hrdlem

PVC - samozhášivé, vysoká kruhová tuhost



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 16875 a DIN 8062

Typ hrdla	jednoduché hrdlo
Délka	6 m
Barva	černá

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)			Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
		Třída 2	Třída 3	Třída 4		
KSR 50 x 1,8 KM PVC	50		1,8		0,430	1.200
KSR 63 x 1,9 KM PVC	63		1,9		0,570	816
KSR 63 x 3,0 KM PVC	63			3,0	0,860	816
KSR 75 x 2,2 KM PVC	75		2,2		0,790	630
KSR 75 x 3,6 KM PVC	75			3,6	1,220	630
KSR 90 x 2,7 KM PVC	90		2,7		1,130	432
KSR 110 x 2,2 KM PVC	110	2,2			1,160	300
KSR 110 x 3,2 KM PVC	110		3,2		1,640	300
KSR 110 x 5,3 KM PVC	110			5,3	2,610	300
KSR 125 x 2,5 KM PVC	125	2,5			1,480	204
KSR 125 x 3,7 KM PVC	125		3,7		2,130	204
KSR 125 x 6,0 KM PVC	125			6,0	3,340	204
KSR 160 x 4,7 KM PVC	160		4,7		3,440	120
KSR 160 x 7,7 KM PVC	160			7,7	5,470	120

## Možnosti provedení

Podle normy DIN 16873 / 8061 a EN 61386-24

Délka	1 m až 6 m
Barva chráničky	podle potřeby zákazníka
Popis	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Kabelová chránička z PVC s vodotěsným hrdlem

PVC - samozhášivé, vysoká kruhová tuhost



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN a 16875 DIN 8062

Typ hrdla	vodotěsné hrdlo
Těsnící kroužek	instalován během výroby
Ukončení	sražení hrany s označením hloubky zasunutí
Délka	6 m
Barva	černá

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)		Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
		Třída 3	Třída 4		
KSR 110 x 3,2 SM PVC	110	3,2		1,640	300
KSR 110 x 5,3 SM PVC	110		5,3	2,610	300
KSR 125 x 3,7 SM PVC	125	3,7		2,130	204
KSR 125 x 6,0 SM PVC	125		6,0	3,340	204
KSR 160 x 4,7 SM PVC	160	4,7		3,440	102
KSR 160 x 7,7 SM PVC	160		7,7	5,470	102

## Možnosti provedení

Podle normy DIN 16873 / 8061 a EN 61386-24

Délka	1 m až 6 m
Barva chráničky	podle potřeby zákazníka
Popis	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.



# Kabelová chránička z HDPE s vodotěsným hrdlem

PE - bezhalogenové, vysoká rázová odolnost

Standardní provedení	
Podle tech. normy DIN 16876	
Typ hrdla	vodotěsné hrdlo
Těsnící kroužek	těsnící kroužek typ „SX“ instalován během výroby
Ukončení	sražení hrany s označením hloubky zasunutí
Délka	6m
Barva	černá
Vnitřní povrch	hladký



Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
KSR 110 x 3,4 SM HDPE	110	3,4	1,170	516
KSR 110 x 4,2 SM HDPE	110	4,2	1,430	516
KSR 110 x 5,3 SM HDPE	110	5,3	1,770	516
KSR 110 x 6,3 SM HDPE	110	6,3	2,080	516
KSR 110 x 10,0 ASM HDPE	110	10,0	3,140	516
KSR 125 x 3,9 SM HDPE	125	3,9	1,510	408
KSR 125 x 4,8 SM HDPE	125	4,8	1,840	408
KSR 125 x 7,1 ASM HDPE	125	7,1	2,660	408
KSR 160 x 4,9 SM HDPE	160	4,9	2,420	234

Možnosti provedení	
Podle tech. normy DIN 16874 a EN 61386-24	
Délka	1 m až 6 m
Barva pruhu	podle potřeby zákazníka
Vnější povrch	dvouvrstvá koextruze v barvě podle potřeby zákazníka
Barva	červená, bílá, černá
Vnitřní povrch	vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelu
Popis	podle potřeby zákazníka

Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.



# Kabelová chránička z PP s vodotěsným hrdlem

PP - bezhalogenové, vysoká teplotní odolnost

Standardní provedení	
Podle tech. normy DIN 16878 nebo prEN 14285	
Typ hrdla	vodotěsné hrdlo
Těsnící kroužek	těsnící kroužek typ „SX“ instalován během výroby
Ukončení	sražení hrany s označením hloubky zasunutí
Délka	6 m
Barva	černá
Vnitřní povrch	hladký



Označní výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Hmotnost (kg/m)	Na paletě (m)
KSR 110 x 3,4 SM PP	110	3,4	1,120	516
KSR 110 x 4,2 SM PP	110	4,2	1,370	516
KSR 110 x 4,7 SM PP	110	4,7	1,590	516
KSR 110 x 5,3 SM PP	110	5,3	1,770	516
KSR 110 x 6,3 SM PP	110	6,3	2,020	516
KSR 125 x 3,9 SM PP	125	3,9	1,450	408
KSR 125 x 4,8 SM PP	125	4,8	1,765	408
KSR 125 x 5,4 SM PP	125	5,4	2,070	408
KSR 160 x 4,9 SM PP	160	4,9	2,320	234
KSR 160 x 6,9 SM PP	160	6,9	3,350	234

## Možnosti provedení

Podle tech. normy prEN 14282 a EN 61386-24

Délka	1 m až 6 m
Barva pruhu	podle potřeby zákazníka
Vnější povrch	dvouvrstvá koextruze v barvě podle potřeby zákazníka
Barva	červená, bílá, černá
Vnitřní povrch	vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelu
Popis	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Korugovaná chránička<sup>z HDPE</sup>

Korugovaný vnější povrch - vysoká kruhová tuhost



## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN EN 50068-2-4

<b>Materiál</b>	vnější i vnitřní vrstva HDPE
<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	přesuvná spojka ÜM-VBR, více viz. katalog příslušenství
<b>Délka</b>	6 m
<b>Barva vnějšího povrchu</b>	černá nebo červená

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Na paletě (mm)
VBR-S 50	50	41	1170
VBR-S 63	63	52	624
VBR-S 75	75	61	978
VBR-S 90	90	75	640
VBR-S 110	110	94	750
VBR-S 120	120	100	612
VBR-S 125	125	108	208
VBR-S 160	160	136	198
VBR-S 175	175	150	306
VBR-S 200	200	176	120

## Možnosti provedení

<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	vodotěsná spojka DSM-VBR, více viz. katalog příslušenství
<b>Délka</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Flexibilní korugovaná chránička z HDPE

Korugovaný vnější povrch - vysoká kruhová tuhost

Standardní provedení	
Podle tech. normy DIN EN 50068-2-4	
<b>Materiál</b>	vnější vrstva HDPE, vnitřní vrstva LDPE
<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	přesuvná spojka ŮM-VBR, více viz. katalog příslušenství
<b>Délka</b>	50 m s vloženým zatahovacím drátem
<b>Barva vnějšího povrchu</b>	černá nebo červená



Označení výrobku	Vnější průměr	Vnitřní průměr
	(mm)	(mm)
VBR-F 40	40	32
VBR-F 50	50	41
VBR-F 63	63	52
VBR-F 75	75	61
VBR-F 90	90	75
VBR-F 110	110	94
VBR-F 120	120	100
VBR-F 125	125	108
VBR-F 160	160	136
VBR-F 175	175	150

#### Možnosti provedení

<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	vodotěsná spojka DSM-VBR, více viz. katalog příslušenství
<b>Délka</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka



Příslušenství k chráničkám viz. katalog příslušenství.

# Kabelová chránička<sub>z HDPE</sub>

PE - bezhalogenové, vysoká rázová odolnost

## Standardní provedení

Podle tech. normy DIN 16876

<b>Materiál</b>	HDPE podle požadavků normy
<b>Barva</b>	černá
<b>Vnitřní povrch</b>	hladký nebo s vnitř. vroubkováním pro snížení tření při zatahování
<b>Spojení dvou a více chrániček</b>	šroubovací svěrná spojka CFC, viz. strana 22



Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Na bubnu (m)	V roli (m)	Hmotnost (kg/m)
KSR 32 x 2,5	32	2,5	4.000	400	0,230
KSR 32 x 2,9	32	2,9	4.000	100	0,280
KSR 40 x 3,0	40	3,0	3.000	300	0,360
KSR 40 x 3,5	40	3,5	3.000	300	0,400
KSR 40 x 3,7	40	3,7	3.000	100	0,430
KSR 50 x 2,9	50	2,9	2.000	200	0,440
KSR 50 x 4,6	50	4,6	2.000	100	0,670
KSR 63 x 5,8	63	5,8	1.500	100	1,050
KSR 75 x 6,8	75	6,8	1.000	100	1,470

Tloušťku stěny chráničky lze přizpůsobit dle potřeby zákazníka.

## Možnosti provedení

Podle normy DIN 16874 / 8074/75 a EN 61386-24

<b>Materiál</b>	PE80, PE100, PE100-RC
<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Barevné pruhy</b>	koextrudovány v libovolné barvě podle potřeby zákazníka
<b>Délka</b>	v roli i na bubnu podle potřeby zákazníka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



# Spojka pro HDPE chráničky



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	PP
<b>Spojení profilů</b>	pomocí svěrného kroužku
<b>Barva</b>	šedá

Označení výrobku		Vnější průměr (mm)	Balení (ks)
CFC-32	spojka	32x32	25
CFC-40	spojka	40x40	13
CFC-50	spojka	50x50	15
CFRC-40/32	redukce	40x32	18
CFRC-50/40	redukce	50x40	20
CFEC-32	záslepka	32	50
CFEC-40	záslepka	40	24
CFEC-50	záslepka	50	30

## Možnosti provedení

<b>Materiál</b>	PP
<b>Barva</b>	modrá



# Dělená chránička z PVC s H-profilem



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	PVC
<b>Spojení profilů</b>	pomocí H-profilu
<b>Barva</b>	černá
<b>Délka</b>	3 m
<b>Spojení chrániček</b>	přetažením horního dílu přes spodní díl o cca 30 cm

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Na paletě (m)
RHS-H 50 x 1,8	50	46,4	1,8	1332
RHS-H 63 x 1,9	63	59,2	1,9	855
RHS-H 63 x 3,0	63	57	3,0	855
RHS-H 63 x 4,7	63	53,6	4,7	855
RHS-H 75 x 2,2	75	70,6	2,2	600
RHS-H 75 x 3,6	75	67,8	3,6	600
RHS-H 90 x 2,7	90	84,6	2,7	372
RHS-H 90 x 4,3	90	81,4	4,3	372
RHS-H 110 x 3,2	viz. strana 24, dělená chránička se zámkem			
RHS-H 110 x 5,3	110	99,4	5,3	297
RHS-H 125 x 3,7	125	117,6	3,7	216
RHS-H 125 x 6,0	125	113	6,0	216
RHS-H 140 x 4,1	140	131,8	4,1	138
RHS-H 140 x 6,7	140	126,6	6,7	138
RHS-H 160 x 4,7	160	150,6	4,7	126
RHS-H 160 x 7,7	160	144,6	7,7	126
RHS-H 200 x 4,0	200	192	4,0	75
RHS-H 250 x 6,1	250	237,8	6,1	35
RHS-H 315 x 6,2	315	302,6	6,2	24
RHS-H 315 x 7,7	315	299,6	7,7	20
RHS-H 400 x 9,8	400	380,4	9,8	-
RHS-H 500 x 12,2	500	475,6	12,2	-

# Dělená chránička z PVC se zámkem



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	PVC
<b>Spojení profilů</b>	pomocí zámku
<b>Barva</b>	šedá, červená
<b>Délka</b>	3 m
<b>Spojení chrániček</b>	přetažením horního dílu přes spodní díl o cca 30 cm

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Na paletě (m)
RHS-R 110 x 3,2	116,4	110	3,2	135

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 61386-24

<b>Délka</b>	1 m až 3 m
<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka





# Dělená chránička z HDPE se zámkem



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	HDPE
<b>Spojení profilů</b>	pomocí zámku
<b>Barva</b>	černá
<b>Délka</b>	3 m
<b>Spojení chrániček</b>	přetažením horního dílu přes spodní díl o cca 30 cm

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Na paletě (m)
RHS-R 50 x 4,0	58	50	4,0	330
RHS-R 75 x 4,0	83	75	4,0	180
RHS-R 100 x 5,0	110	100	5,0	162
RHS-R 110 x 5,0	120	110	5,0	144
RHS-R 141 x 9,5	160	141	9,5	72

## Možnosti provedení

Podle tech. normy EN 61386-24

<b>Délka</b>	1 m až 3 m
<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



# Dělená chránička z PP s pojistkou



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	PP
<b>Spojení chráničky</b>	pomocí svorek
<b>Barva</b>	černá
<b>Délka</b>	1 m

Označení výrobku	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Na paletě (m)
RHS-V 60 x 4,3 PP	60	51,4	4,3	120
RHS-V 110 x 6,0 PP	110	98	6,0	54
RHS-V 160 x 6,5 PP	160	147	6,5	24



# Zesílená výstražná fólie z LDPE



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	LDPE laminace (trvale čitelný křišťálově čistý popis; odolný proti mrazu a stárnutí)
<b>Barva</b>	žlutá
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka

Označení výrobku	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	V roli (m)	Na paletě (m)
<b>KAF 100</b>	100	0,5	250	54.000
<b>KAF 150</b>	150	0,5	250	36.000
<b>KAF 200</b>	200	0,5	250	27.000
<b>KAF 250</b>	250	0,5	250	21.000
<b>KAF 300</b>	300	0,5	250	18.000

## Možnosti provedení

<b>Délka</b>	podle potřeby zákazníka
--------------	-------------------------



# Výstražná fólie z LDPE

## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	LDPE laminace (trvale čitelný křišťálově čistý popis; odolný proti mrazu a stárnutí)
<b>Barva</b>	žlutá, modrá, zelená, červená
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



Označení výrobku	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka role (m)	Na paletě (m)
<b>TWB 40</b>	40	0,15	250	200.000
<b>TWB 80</b>	80	0,15	250	100.000
<b>TWB 100</b>	100	0,15	250	80.000
<b>TWB 120</b>	120	0,15	250	70.000
<b>TWB 156</b>	156	0,15	250	50.000
<b>TWB 200</b>	200	0,15	250	40.000
<b>TWB 250</b>	250	0,15	250	30.000
<b>TWB 310</b>	310	0,15	250	30.000

## Možnosti provedení

<b>Délka</b>	podle potřeby zákazníka
--------------	-------------------------



# Výstražná fólie s identifikací z LDPE



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	LDPE laminace (trvale čitelný křišťálově čistý popis; odolný proti mrazu a stárnutí)
<b>Barva</b>	žlutá, modrá, zelená, červená
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka

## Označení výrobku

fólie s ocelovým drátem	fólie s měděným drátem	fólie s ocelovým proužkem	<b>Šířka</b> (mm)	<b>Tloušťka</b> (mm)	<b>V roli</b> (m)	<b>Na paletě</b> (m)
<b>OTB-D-VA 40</b>	<b>OTB-D-CU 40</b>	<b>OTB-B-VA 40</b>	40	0,15	250	75.000
<b>OTB-D-VA 80</b>	<b>OTB-D-CU 80</b>	<b>OTB-B-VA 80</b>	80	0,15	250	37.500
<b>OTB-D-VA 100</b>	<b>OTB-D-CU 100</b>	<b>OTB-B-VA 100</b>	100	0,15	250	30.000
<b>OTB-D-VA 156</b>	<b>OTB-D-CU 156</b>	<b>OTB-B-VA 156</b>	156	0,15	250	18.750
<b>OTB-D-VA 200</b>	<b>OTB-D-CU 200</b>	<b>OTB-B-VA 200</b>	200	0,15	250	15.000

## Možnosti provedení

<b>Délka</b>	podle potřeby zákazníka
--------------	-------------------------



# Chráníčka kabelových svodů

PVC - UV stabilní, vysoká tuhost



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	PVC
<b>Barva</b>	šedá
<b>Délka</b>	3 m
<b>Montáž</b>	7 mm šrouby

Název výrobku	Vnitřní průměr (mm)	Balení (ks)	Na paletě (ks)
<b>MA 50</b>	50	5	105
<b>MA 60</b>	60	5	105
<b>MA 70</b>	70	5	105
<b>WA 50</b>	50	5	105
<b>WA 60</b>	60	5	105

Chráníčky kabelových svodů jsou určeny především k ochraně kabelových vedení umístěných na sloupech nebo vedených samostatně po zdi.

## Možnosti provedení

<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Délka</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Popis</b>	podle potřeby zákazníka



# Oddělovač souběhu vedení



## Standardní provedení

<b>Materiál</b>	PVC
<b>Barva</b>	černá nebo červená
<b>Délka</b>	1 m

Označení výrobku	Odstup (mm)	Výška (mm)	Tloušťka (mm)	Balení (ks)	Na paletě (ks)
<b>KDW 60x120</b>	60	120	2	25	2.000

Oddělovače souběhu vedení doporučujeme použít v případě nutnosti oddělení volně ležících metalických kabelů, optických kabelů a kabelových chrániček z důvodu vytvoření vizuálního oddělení a dále vytvoření bezpečné vzdálenosti mezi nimi pro zajištění elektromagnetické kovatibility (např. kab. vedení MN, NN a VN).

## Možnosti provedení

<b>Barva</b>	podle potřeby zákazníka
<b>Délka</b>	0,25 m a 1,5 m





## Dokonalá ochrana

# Ochrana kabelů inženýrských sítí

### Z.I.S. Kunststoff GmbH

Industriestr. 15  
33184 Altenbeken-Buke  
Spolková republika Německo

Mob.: +49 (0)175 / 5686450  
Tel.: +49 (0)5255 / 9850-0  
Fax: +49 (0)5255 / 9850-99

E-mail: [info@zis-kunststoff.de](mailto:info@zis-kunststoff.de)  
Http: [www.zis-kunststoff.de](http://www.zis-kunststoff.de)

- kontakt pro ČR & SK  
tř. Tomáše Bati 1849  
765 02 Otrokovice  
Česká republika

+420 733 113 368  
+420 576 771 495  
+420 576 771 495

[info@zis-plastics.cz](mailto:info@zis-plastics.cz)  
[www.zis-plastics.cz](http://www.zis-plastics.cz)

