



Kabelové chráničky pro inženýrské sítě

Přehled výrobků



Úvod

Rodinný podnik umí v druhé generaci sladit kompetence, vysoký technický standard, ochranu životního prostředí a povědomí v oblasti energetiky s Vašimi potřebami. Naše výrobky, které se snažíme vyrábět vždy v nejlepší možné kvalitě, Vám vždy poskytnou potřebnou ochranu Vašich kabelů.

Volbou Z.I.S. jste si vybrali profesionálního, mezinárodně zkušeného partnera, na něhož se můžete vždy spolehnout.

Díky dlouhodobým zkušenostem nabízí společnost Z.I.S. inovativní výrobky a kvalitu „made in Germany“.



„Vaše spokojenost s našimi výrobky je naším cílem a prioritou!

Abychom toho dosáhli, klademe důraz na výkon a motivaci našich zaměstnanců a neustálou inovaci našich výrobků a zlepšování všech podnikových procesů.

Jsme pyšní na to, že již více než 40 let můžeme přispívat k ochraně životního prostředí. Dlouhodobě získané vědomosti a zkušenosti nám umožňují, abychom z druhotných a recyklovaných surovin z plastikářského průmyslu vyráběli výrobky špičkové kvality způsobem účinně využívajícím zdroje, šetrným k životnímu prostředí a energeticky úsporně.

Partnerská spolupráce s našimi zákazníky, dodavateli a zaměstnanci stojí vždy v popředí našich aktivit. Ve spojení s flexibilitou, know-how a vysokým standardem kvality z nás činí úspěšný a jedinečný podnik.“

Olaf Igelbrinck
jednatel, technický ředitel

Heike Igelbrinck
jednatelka, finanční ředitelka



Z.I.S. Kunststoff GmbH

Kabelové chráničky pro inženýrské sítě

Z.I.S. Kunststoff GmbH – Váš spolehlivý dodavatel kvalitních chrániček pro ochranu Vašich kabelů a vedení! Jako podnik certifikovaný podle DIN ISO 9001 vyrábíme plastové chráničky pro kabely a vedení inženýrských sítí.

V našem portfoliu výrobků najdete vše, co se týká ochrany kabelů. K našim klíčovým výrobkům patří kabelové chráničky, dělené chráničky, dále kabelové kryty, výstražné fólie a další výrobky určené pro ochranu kabelů inženýrských sítí.

Naši nabídku doplňuje rozsáhlý program příslušenství. Naše výrobky jsou vyráběny z plastových materiálů PVC, HDPE nebo PP. Podle účelu použití a Vašich individuálních požadavků zpracováváme kvalitní primární materiál a druhotný / recyklovaný materiál pocházející z plastikářského průmyslu (technologický odpad nebo primární surovina).

Od založení naší společnosti Z.I.S. Kunststoff GmbH v roce 1970 až do současnosti byly výrobní technologie neustále rozšiřovány až do dnešní velikosti, svojí rozlohou převyšující 19.000 m².

Během výroby jsou přísně dodržovány interní směrnice respektující vnitrostátní a mezinárodní směrnice, díky tomu jsou naše výrobky jsou používány v celé Evropě.

Díky ...

- technickému know-how a vysoké úrovni kvality
- neustálým inovacím
- a stálému rozšiřování portfolia našich výrobků

... přispíváme ke spokojenosti našich zákazníků.

Řízení kvality a kontrola

*„Kdo na sobě neustále nepracuje, nemůže dosáhnout vrcholu.“
(Philip Rosenthal, podnikatel)*

Proto v našich podnicích pracujeme podle celosvětově osvědčených zásad kvality:

- Naše kryty a chráničky kabelů vyrábíme podle platných norem a standardů.
- Náš podnik je certifikován podle DIN EN ISO 9001:2008.



Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008

Certifikace podle ISO 9001 je potvrzením schopnosti našeho podniku vyrábět kvalitně.

- Pro další vývoj našich výrobků a procesů jsme navázali úzkou vědeckou spolupráci s Ústavem pro technologie zpracování plastických hmot při Univerzitě v Paderbornu.



- Naše kabelové chráničky jsou vyráběny podle DIN 16874, externě zkušeny a certifikovány Státní zkušebnou materiálu v Darmstadtu.



- Naše systémy energetického řízení pro zlepšení energetické účinnosti jsou certifikovány ze strany GUTcert.



Obsah katalogu

 Z.I.S. Telekommunikationsysteme

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Kabelové chráničky a příslušenství | 8 |
| Chráničky pro telekomunikace z HDPE | 10 |
| Doplňky / příslušenství pro chráničky | 12 |
| Kabelové chráničky z HDPE | 14 |
| Kabelová chránička s vodotěsným hrdlem | 15 |
| Kabelová chránička bez hrdla | 16 |
| Doplňky / příslušenství | 17 |
| Kabelové chráničky z PP | 20 |
| Kabelová chránička s vodotěsným hrdlem | 21 |
| Kabelová chránička bez hrdla | 22 |
| Doplňky / příslušenství | 23 |
| Kabelové chráničky z PVC | 26 |
| Kabelová chránička s jednoduchým hrdlem | 27 |
| Kabelová chránička s vodotěsným hrdlem | 28 |
| Kabelová chránička bez hrdla | 29 |
| Doplňky / příslušenství | 31 |
| Korugované kabelové chráničky z HDPE | 34 |
| Korugovaná kabelová chránička - tyče | 35 |
| Korugovaná kabelová chránička - flexi | 36 |
| Doplňky / příslušenství | 37 |
| Dělené kabelové chráničky | 38 |
| Dělená kabelová chránička z PVC se zámkem | 40 |
| Dělená kabelová chránička z PVC s H-profilem | 41 |
| Dělená kabelová chránička z HDPE se zámkem | 42 |
| Dělená kabelová chránička z PP s pojistkou | 43 |
| Kabelové kryty | 44 |
| Profilovaná kabelová krycí deska | 46 |
| Profilovaný kabelový krycí návin | 47 |
| Kabelová krycí deska s čepem (typ robust) | 48 |
| Kabelová krycí deska (oválná) | 49 |
| Kabelová krycí deska (typ stříška) | 50 |
| Kabelový krycí návin (typ stříška) | 51 |
| Plochý kabelový krycí návin | 52 |
| Zesílená krycí fólie | 53 |
| Výstražné fólie | 54 |
| Výstražná fólie | 55 |
| Výstražná fólie s identifikací | 55 |
| Další výrobky | 56 |
| Chránička kabelových svodů | 57 |
| Oddělovač souběhu vedení, Ztracené bednění | 58 |
| Kabelová šachta, Držák kabelu | 59 |
| Kontakt na obchodní tým | 61 |
| Všeobecné obchodní podmínky | 62 |



Kabelové chráničky a příslušenství

Plastové kabelové chráničky Z.I.S. chrání Vaše energetické a telekomunikační kabely uložené v zemi proti mechanickému poškození a jsou vhodné pro použití v systému chrániček (kabelovodů).

V našem sortimentu si můžete vybrat mezi provedením z pevných, flexibilních nebo z korugovaných chrániček.

Při výběru Vašeho systému chránění kabelů Vám nabízíme maximální flexibilitu, neboť naše chráničky umožňují snadnou montáž s již předinstalovanými jednoduchými nebo vodotěsnými hrdly.

Pro vyšší variabilitu je možné chráničky dodat pouze s hladkými konci nebo s hrdly pro lepení.

V našem výrobním programu najdete určité zboží o potřebných rozměrech. Na přání vyrobíme požadované provedení, pokud jde o barvu, popis a délku chráničky.

Pokud Vámi požadovaný produkt v našem katalogu nenajdete, neváhejte nás kontaktovat.

Náš sortiment neustále rozšiřujeme a určité najdeme řešení i pro Vás.

Naše přednosti:

- optimální ochrana Vašich kabelů a vedení
- široký sortiment
- individuální potisky a barevné provedení
- flexibilita u spojovací techniky
- rozsáhlý program příslušenství
- kompetentní poradenství

A close-up photograph of a white, circular telecommunications enclosure. The enclosure is made of HDPE (High-Density Polyethylene) and features a prominent metal flange with six screws. A black cable is plugged into a large circular port on the left side of the flange. Several other connectors, including BNC and SMA types, are attached to the enclosure. The background is slightly blurred, showing more of the enclosure's structure.

Chráníčky pro telekomunikace z HDPE

Kabelové chráničky pro telekomunikace z HDPE



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 16874 / 16876, nezávislý dohled úřadu MPA, Darmstadt

| | |
|-----------------------|---|
| Materiál | HDPE podle požadavku normy DIN |
| Barva | černá |
| Vnitřní povrch | vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelů |
| Typ balení | v návinu nebo na bubnu |
| Popis | podle normy DIN vč. metráže |

Možnosti provedení

| | |
|-----------------------|--|
| Materiál | PE80, PE100, /-RC podle požadavku normy DIN 8074 / 8075 |
| Barevné pruhy | koextrudovány v libovolné barvě podle potřeby zákazníka |
| Vnější povrch | koextrudována vrchní vrstva nebo plně probarvený |
| Vnitřní povrch | hladký / lubrikován |
| Typ bubnu | dřevěný pro jedno použití |
| Délka | v násobcích standardní délky návinu jako volný návin nebo na bubnu |
| Popis | podle potřeby zákazníka |
| Třída SDR | 33 až 11 |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Třída SDR | Hmotnost (kg/m) | Na bubnu (m) | V návinu (m) |
|------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| KSR 32 x 2,5 | 32 | 2,5 | - | 0,230 | 4.500 | 100/300 |
| KSR 32 x 2,9 | 32 | 2,9 | 11 | 0,280 | 4.500 | 100/300 |
| KSR 40 x 3,0 | 40 | 3,0 | - | 0,360 | 3.000 | 100/300 |
| KSR 40 x 3,5 | 40 | 3,5 | - | 0,400 | 3.000 | 100/300 |
| KSR 40 x 3,7 | 40 | 3,7 | 11 | 0,430 | 3.000 | 100/300 |
| KSR 50 x 2,9 | 50 | 2,9 | - | 0,440 | 2.200 | 100 |
| KSR 50 x 4,6 | 50 | 4,6 | 11 | 0,670 | 2.200 | 100 |
| KSR 63 x 5,8 | 63 | 5,8 | 11 | 1,050 | 1.000 | 100 |
| KSR 75 x 6,8* | 75 | 6,8 | 11 | 1,470 | 750 | 100 |

* hladký vnitřní povrch

Pozn. Tloušťku stěny chráničky lze přizpůsobit dle požadavku zákazníka

Rychlospojka COMFIT

Standardní provedení

| | |
|------------------|-------------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | určena pro tlak 12 barů |



| Označení výrobku | Průměr potrubí (mm) | Hmotnost (kg) | Balení (ks) |
|------------------|---------------------|---------------|-------------|
| STF-TK 32 | 32 | 0,090 | 70 |
| STF-TK 40 | 40 | 0,175 | 60 |
| STF-TK 50 | 50 | 0,300 | 33 |

Šroubovací spojka

Standardní provedení

| | |
|------------------|-------------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | určeno pro tlak 12 barů |



| Označení výrobku | Průměr potrubí (mm) | Hmotnost (kg) | Balení (ks) |
|------------------|---------------------|---------------|-------------|
| SRF-TK 32 | 32 | 0,140 | 36 |
| SRF-TK 40 | 40 | 0,240 | 36 |
| SRF-TK 50 | 50 | 0,430 | 18 |

Ucpávka

Standardní provedení

| | |
|------------------|-----------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | tlakotěsné do 0,5 bar |



| Označení výrobku | Vnitř. průměr (mm) | Hmotnost (kg) | Balení (ks) |
|------------------|--------------------|---------------|-------------|
| AS-TK 32 | 26,0 – 31,0 | 0,024 | 120 |
| AS-TK 40 | 30,5 – 39,0 | 0,034 | 90 |
| AS-TK 50 | 38,0 – 49,0 | 0,052 | 60 |

Záslepka

Standardní provedení

| | |
|------------------|-------------|
| Materiál | HDPE |
| Provedení | prachotěsná |



| Označení výrobku | Průměr potrubí (mm) | Balení (ks) |
|------------------|---------------------|-------------|
| VS-TK 32 | 32 | 100 |
| VS-TK 40 | 40 | 100 |
| VS-TK 50 | 50 | 100 |

The image shows a large stack of white, cylindrical cable protectors. Each protector has a red band around its middle and a black cap on its end. The protectors are arranged in a grid-like pattern, with some in the foreground and others receding into the background. The lighting is bright, highlighting the texture of the material.

Kabelové chráničky z HDPE

Kabelové chráničky z HDPE s vodotěsným hrdlem



Standardní provedení

| | |
|---------------------------------|--|
| Podle technické normy DIN 16876 | |
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo |
| Těsnící kroužek | těsnící kroužek typ "SX" instalován během výroby |
| Zakončení | sražení hrany s označením hloubky zasunutí |
| Délka | 6 m |
| Barva | černá |
| Vnitřní povrch | hladký |

Možnosti provedení

| | |
|-----------------------|---|
| Provedení | DIN 16874 a EN 61386-24 |
| Délka | 1 m až 6 m |
| Barevné pruhy | koextrudovány, barva na dotaz |
| Barva | na dotaz |
| Vnější povrch | koextrudována vrchní vrstva nebo plně probarvený |
| Vnitřní povrch | s vnitřním vroubkováním pro snížení tření při zatahování kabelů |
| Popis | podle potřeby zákazníka |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Třída SDR | Hmotnost (kg/m) | Na paletě (m) |
|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------|
| KSR 110 x 3,4 SM | 110 | 3,4 | 26 | 1,170 | 516 |
| KSR 110 x 4,2 SM | 110 | 4,2 | 26 | 1,430 | 516 |
| KSR 110 x 5,3 SM | 110 | 5,3 | 21 | 1,770 | 516 |
| KSR 110 x 6,3 SM | 110 | 6,3 | 17,6 | 2,080 | 516 |
| KSR 110 x 10,0 ASM* | 110 | 10,0 | 11 | 3,140 | 516 |
| KSR 125 x 3,9 SM | 125 | 3,9 | 26 | 1,510 | 408 |
| KSR 125 x 4,8 SM | 125 | 4,8 | 26 | 1,840 | 408 |
| KSR 125 x 7,1 ASM* | 125 | 7,1 | 17,6 | 2,660 | 408 |
| KSR 160 x 4,9 SM | 160 | 4,9 | 26 | 2,420 | 234 |
| KSR 160 x 6,2 SM | 160 | 6,2 | 26 | 3,040 | 234 |
| KSR 160 x 9,1 ASM* | 160 | 9,1 | 17,6 | 4,360 | 234 |

*ASM = se spojkou DM-KSR, viz. str. 17

Kabelová chránička z HDPE bez hrdla

Standardní provedení

Podle technické normy DIN 16876

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Délka | 6 m |
| Zakončení | hladký konec s úkosem |
| Barva | černá |
| Vnitřní povrch | hladký |

Možnosti provedení

| | |
|------------------------|---|
| Délka | 1 m až 6 m |
| Barvené pruhy | koextrudovány, barva na dotaz |
| Barva chráničky | na dotaz |
| Vnější povrch | koextrudována vrchní vrstva nebo plně probarvený |
| Vnitřní povrch | vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelů |
| Popis | podle přání zákazníka |
| Zakončení | oba konce s úkosem nebo bez úkosu |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Třída SDR | Hmotnost (kg/m) | Na paletě (m) |
|-------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------|
| KSR 32 x 2,9 GE | 32 | 2,9 | 11 | 0,272 | -* |
| KSR 40 x 3,7 GE | 40 | 3,7 | 11 | 0,430 | -* |
| KSR 50 x 4,6 GE | 50 | 4,6 | 11 | 0,666 | 1200 |
| KSR 110 x 3,4 GE | 110 | 3,4 | 33 | 1,170 | 516 |
| KSR 110 x 4,2 GE | 110 | 4,2 | 26 | 1,430 | 516 |
| KSR 110 x 5,3 GE | 110 | 5,3 | 21 | 1,770 | 516 |
| KSR 110 x 6,3 GE | 110 | 6,3 | 17,6 | 2,080 | 516 |
| KSR 110 x 10 GE | 110 | 10,0 | 11 | 3,140 | 516 |
| KSR 125 x 3,9 GE | 125 | 3,9 | 33 | 1,510 | 408 |
| KSR 125 x 4,8 GE | 125 | 4,8 | 26 | 1,840 | 408 |
| KSR 125 x 7,1 GE | 125 | 7,1 | 17,6 | 2,660 | 408 |
| KSR 160 x 4,9 GE | 160 | 4,9 | 33 | 2,420 | 234 |
| KSR 160 x 6,2 GE | 160 | 6,2 | 26 | 3,040 | 234 |
| KSR 160 x 7,7 GE | 160 | 7,7 | 21 | 3,740 | 234 |
| KSR 160 x 9,1 GE | 160 | 9,1 | 17,6 | 4,360 | 234 |
| KSR 200 x 11,9 GE | 200 | 11,9 | 17 | 7,090 | 120 |

* baleno dle požadavku zákazníka

Oblouk HDPE s vodotěsným hrdlem



Standardní provedení

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo |
| Těsnící kroužek | typ „SX“ instalován během výroby |
| Rádus zakřivení | 1 m |
| Úhel zakřivení | 15°, 30°, 45° nebo 90° |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Rádus zakřivení | 0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m |
| Úhel zakřivení | 11°, 22° nebo 60° |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Délka (m) | Hmotnost (kg/ks) |
|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------------|
| BG-KSR 110 x 4,2 SM | 110 | 4,2 | 1,68 | 3,200 |
| BG-KSR 110 x 6,3 SM | 110 | 6,3 | 1,68 | 4,500 |
| BG-KSR 125 x 3,9 SM | 125 | 3,9 | 1,68 | 3,900 |
| BG-KSR 160 x 6,2 SM | 160 | 6,2 | 1,68 | 7,296 |

Spojka HDPE



Standardní provedení

| | |
|------------------|---|
| Provedení | vodotěsná s dorazem zasunutí, těsnění na obou koncích |
| Materiál | HDPE |
| Barva | černá |

| Označení výrobku | Průměr potrubí (mm) | Délka (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|---------------------|---------------------|------------|------------------|
| DM-KSR 110 x 4,3 SM | 110 | 233 | 0,55 |
| DM-KSR 125 x 4,9 SM | 125 | 245 | 0,65 |
| DM-KSR 160 x 6,2 SM | 160 | 266 | 1,25 |

Flexibilní oblouk - krátký



Krátký oblouk s hrdlem na jednom konci

| | |
|------------------|--------------|
| Materiál | HDPE |
| Barva | černá |
| Provedení | do 45° ohybu |

| Označení výrobku | Rozměr (mm) | Délka* od - do (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|--------------------|-------------|------------------------|------------------|
| Flexb 5045 | 50 x 6,0 | 445 - 510 | 0,300 |
| Flexb 6345 | 63 x 6,0 | 600 - 680 | 0,600 |
| Flexb 11045 | 110 x 6,0 | 910 - 1030 | 1,300 |
| Flexb 12545 | 125 x 6,0 | 1100 - 1215 | 1,700 |
| Flexb 16045 | 160 x 6,0 | 1130 - 1400 | 2,700 |

*délka stlačeného a roztáženého oblouku

Flexibilní oblouk - dlouhý



Dlouhý oblouk s hrdlem na jednom konci

| | |
|-----------------|--------------|
| Materiál | HDPE |
| Farbe | černá |
| Barva | do 90° ohybu |

| Označení výrobku | Rozměr (mm) | Délka* od - do (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|--------------------|-------------|------------------------|------------------|
| Flexb 5090 | 50 x 6,0 | 710 - 850 | 0,550 |
| Flexb 6390 | 63 x 6,0 | 905 - 1040 | 1,000 |
| Flexb 11090 | 110 x 6,0 | 1275 - 1710 | 2,500 |
| Flexb 12590 | 125 x 6,0 | 1875 - 2105 | 3,000 |
| Flexb 16090 | 160 x 6,0 | 2060 - 2480 | 5,000 |

*délka stlačeného a roztáženého oblouku

Distanční rozpěrka / držák chrániček

| Standardní provedení | |
|----------------------|------------------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | 2-řady, 4-řady, 6-řad, 8-řad |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| AH-VW 50 | 50 | 0,060 |
| AH-VW 63 | 63 | 0,074 |
| AH-VW 110 | 110 | 0,210 |
| AH-VW 125 | 125 | 0,330 |
| AH-VW 160 | 160 | 0,450 |
| AH-VW 200 | 200 | 0,836 |

Zákrytka

| Standardní provedení | |
|----------------------|--|
| Materiál | HDPE |
| Provedení | nasazení na hladký konec zasunutí do hrdla |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| VK-VW 50 | 50 | 0,004 |
| VK-VW 63 | 63 | 0,006 |
| VK-VW 110 | 110 | 0,022 |
| VK-VW 125 | 125 | 0,027 |
| VK-VW 160 | 160 | 0,046 |
| VK-VW 200 | 200 | 0,081 |

Kabelové chráničky z PP



Kabelové chráničky z PP s vodotěsným hrdlem



Standardní provedení

| | |
|--|--|
| Podle technické normy DIN 168768 nebo prEN 14285 | |
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo |
| Těsnící kroužek | těsnící kroužek typ „SX“ instalován během výroby |
| Zakončení | sražená hrana s označením hloubky zasunutí |
| Délka | 6 m |
| Barva | černá |
| Vnitřní povrch | hladký |

Možnosti provedení

| | |
|-----------------------|---|
| Provedení | prEN 14282 a EN 61386-24 |
| Délka | 1 m až 6 m |
| Barevné pruhy | koextrudovány, barva na dotaz |
| Barva | na dotaz |
| Vnější povrch | dvouvrstvá koextruze nebo plně probarvená |
| Vnitřní povrch | vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelu |
| Popis | podle potřeby zákazníka |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Třída SN | Hmotnost (kg/m) | Na paletě (m) |
|------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------------|---------------|
| KSR 110 x 3,4 SM | 110 | 3,4 | 4 | 1,120 | 516 |
| KSR 110 x 4,2 SM | 110 | 4,2 | 4 | 1,370 | 516 |
| KSR 110 x 4,7 SM | 110 | 4,7 | 8 | 1,590 | 516 |
| KSR 110 x 5,3 SM | 110 | 5,3 | 16 | 1,770 | 516 |
| KSR 110 x 6,3 SM | 110 | 6,3 | 16 | 2,020 | 516 |
| KSR 125 x 3,9 SM | 125 | 3,9 | 4 | 1,450 | 408 |
| KSR 125 x 4,8 SM | 125 | 4,8 | 4 | 1,765 | 408 |
| KSR 125 x 5,4 SM | 125 | 5,4 | 8 | 2,070 | 408 |
| KSR 160 x 4,9 SM | 160 | 4,9 | 4 | 2,320 | 234 |
| KSR 160 x 6,2 SM | 160 | 6,2 | 4 | 2,965 | 234 |
| KSR 160 x 6,9 SM | 160 | 6,9 | 8 | 3,350 | 234 |

Kabelová chránička z PP bez hrdla



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 16878 nebo prEN 14285

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Délka | 6 m |
| Zakončení | hladký konec s úkosem |
| Barva | černý |
| Vnitřní povrch | hladký |

Možnosti provedení

| | |
|------------------------|---|
| Délka | 1 m až 6 m |
| Barvené pruhy | koextrudovány, barva na dotaz |
| Barva chráničky | na dotaz |
| Vnější povrch | koextrudována vrchní vrstva nebo plně probarvený |
| Vnitřní povrch | vnitřní vroubkování pro snížení tření při zatahování kabelů |
| Popis | podle přání zákazníka |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | třída SN | Hmotnost (kg/m) | Na paletě (m) |
|------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------------|---------------|
| KSR 110 x 3,4 GE | 110 | 3,4 | 4 | 1,120 | 516 |
| KSR 110 x 4,2 GE | 110 | 4,2 | - | 1,370 | 516 |
| KSR 110 x 4,7 GE | 110 | 4,7 | 8 | 1,590 | 516 |
| KSR 110 x 5,3 GE | 110 | 5,3 | 16 | 1,770 | 516 |
| KSR 110 x 6,3 GE | 110 | 6,3 | - | 2,020 | 516 |
| KSR 125 x 3,9 GE | 125 | 3,9 | 4 | 1,450 | 408 |
| KSR 125 x 4,8 GE | 125 | 4,8 | - | 1,765 | 408 |
| KSR 125 x 5,4 GE | 125 | 5,4 | 8 | 2,070 | 408 |
| KSR 160 x 4,9 GE | 160 | 4,9 | 4 | 2,320 | 234 |
| KSR 160 x 6,2 GE | 160 | 6,2 | - | 2,965 | 234 |
| KSR 160 x 6,9 GE | 160 | 6,9 | 8 | 3,350 | 234 |

Distanční rozpěrka / držák pro chráničky

| Standardní provedení | |
|----------------------|------------------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | 2-řady, 4-řady, 6-řad, 8-řad |
| Barva | černá |

| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| AH-VW 110 | 110 | 0,210 |
| AH-VW 125 | 125 | 0,330 |
| AH-VW 160 | 160 | 0,450 |



Zákrytka

| Standardní provedení | |
|----------------------|--|
| Materiál | HDPE |
| Provedení | nasazení na hladký konec zasunutí do hrdla |
| Barva | černá |

| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| VK-VW 110 | 110 | 0,022 |
| VK-VW 125 | 125 | 0,027 |
| VK-VW 160 | 160 | 0,046 |



Oblouk PP s vodotěsným hrdlem



Standardní provedení

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo |
| Těsnící kroužek | typ „SX“ instalován během výroby |
| Rádus zakřivení | 1 m |
| Úhel zakřivení | 15°, 30°, 45° neob 90° |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Rádus zakřivení | 0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m |
| Úhel zakřivení | 11°, 22° nebo 60° |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Délka (m) | Hmotnost (kg/ks) |
|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------------|
| BG-KSR 110 x 3,4 SM | 110 | 3,4 | 1,68 | 2,900 |
| BG-KSR 110 x 4,2 SM | 110 | 4,2 | 1,68 | 2,946 |
| BG-KSR 125 x 3,9 SM | 125 | 3,9 | 1,68 | 3,089 |
| BG-KSR 160 x 4,9 SM | 160 | 4,9 | 1,68 | 5,290 |

Spojka HDPE



Standardní provedení

| | |
|-----------|---|
| Provedení | vodotěsná s dorazem zásunutí, těsnění na obou koncích |
| Materiál | HDPE |
| Barva | černá |

| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Délka (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|---------------------|-----------------------|------------|------------------|
| DM-KSR 110 x 4,3 SM | 110 | 233 | 0,55 |
| DM-KSR 125 x 4,9 SM | 125 | 245 | 0,65 |
| DM-KSR 160 x 6,2 SM | 160 | 266 | 1,25 |

Flexibilní oblouk - krátký



Krátký oblouk s hrdlem na jednom konci

| | |
|------------------|--------------|
| Materiál | HDPE |
| Barva | černá |
| Provedení | do 45° ohybu |

| Označení výrobku | Rozměr (mm) | Délka* od - do (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------|
| Flexb 11045 | 110 x 6,0 | 910 - 1030 | 1,300 |
| Flexb 12545 | 125 x 6,0 | 1100 - 1215 | 1,700 |
| Flexb 16045 | 160 x 6,0 | 1130 - 1400 | 2,700 |

*délka stlačeného a roztaženého oblouku

Flexibilní oblouk - dlouhý



Dlouhý oblouk s hrdlem na jednom konci

| | |
|-----------------|--------------|
| Materiál | HDPE |
| Farbe | černá |
| Barva | do 90° ohybu |

| Označení výrobku | Rozměr (mm) | Délka* od - do (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|--------------------|-------------|---------------------|------------------|
| Flexb 11090 | 110 x 6,0 | 1275 - 1710 | 2,500 |
| Flexb 12590 | 125 x 6,0 | 1875 - 2105 | 3,000 |
| Flexb 16090 | 160 x 6,0 | 2060 - 2480 | 5,000 |

*délka stlačeného a roztaženého oblouku



Kabelové chráničky z PVC

Kabelová chránička z PVC s hrdlem



Standardní provedení

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Podle technické normy DIN 16875 | |
| Typ hrdla | jednoduché hrdlo |
| Zakončení | sražená hrana |
| Délka | 6 m |
| Barva | černá / antracit |

Možnosti provedení

| | |
|--------------|-------------------------|
| Délka | 1 m až 6 m |
| Barva | na dotaz |
| Popis | podle potřeby zákazníka |

| 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* | 50 | | 1,8 | | 0,422 | 1.200 |
| KSR 63 x 1,9 KM* | 63 | | 1,9 | | 0,562 | 816 |
| KSR 63 x 3,0 KM | 63 | | | 3,0 | 0,854 | 816 |
| KSR 75 x 2,2 KM* | 75 | | 2,2 | | 0,782 | 630 |
| KSR 75 x 3,6 KM | 75 | | | 3,6 | 1,220 | 630 |
| KSR 90 x 2,7 KM* | 90 | | 2,7 | | 1,130 | 432 |
| KSR 110 x 2,2 KM | 110 | 2,2 | | | 1,160 | 300 |
| KSR 110 x 3,2 KM* | 110 | | 3,2 | | 1,640 | 300 |
| KSR 110 x 5,3 KM | 110 | | | 5,3 | 2,610 | 300 |
| KSR 125 x 2,5 KM | 125 | 2,5 | | | 1,480 | 204 |
| KSR 125 x 3,7 KM | 125 | | 3,7 | | 2,130 | 204 |
| KSR 125 x 6,0 KM | 125 | | | 6,0 | 3,340 | 204 |
| KSR 140 x 4,1 KM | 140 | | 4,1 | | 2,650 | 180 |
| KSR 160 x 4,7 KM | 160 | | 4,7 | | 3,440 | 120 |
| KSR 160 x 7,7 KM | 160 | | | 7,7 | 5,470 | 120 |
| KSR 200 x 3,9 KM | 200 | 3,9 | | | 3,650 | 90 |
| KSR 200 x 5,9 KM | 200 | | 5,9 | | 4,670 | 90 |

*k dispozici i standardní délka 1m

Kabelová chránička z PVC s vodotěsným hrdlem



Standardní provedení

| | |
|---|--|
| Podle technické normy DIN 16875 nebo DIN 8062 | |
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo |
| Těsnící kroužek | instalován během výroby |
| Zakončení | sražení hrany s označením hloubky zasunutí |
| Délka | 6 m |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|--------------|-------------------------|
| Délka | 1 m až 6 m |
| Barva | na dotaz |
| Popis | podle potřeby zákazníka |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | | Hmotnost (kg/m) | Na paletě (m) |
|------------------|--------------------|---------------------|---------|-----------------|---------------|
| | | Třída 3 | Třída 4 | | |
| KSR 110 x 3,2 SM | 110 | 3,2 | | 1,640 | 300 |
| KSR 110 x 5,3 SM | 110 | | 5,3 | 2,610 | 300 |
| KSR 125 x 3,7 SM | 125 | 3,7 | | 2,130 | 204 |
| KSR 125 x 6,0 SM | 125 | | 6,0 | 3,340 | 204 |
| KSR 160 x 4,7 SM | 160 | 4,7 | | 3,440 | 120 |
| KSR 160 x 7,7 SM | 160 | | 7,7 | 5,470 | 120 |

Kabelová chránička z PVC bez hrdla



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 16875

| | |
|------------------|-----------------------|
| Délka | 6 m |
| Zakončení | hladký konec s úkosem |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|------------------|-------------------------|
| Délka | 1 m až 6 m |
| Provedení | další rozměry na dotaz |
| Barva | na dotaz |
| Popis | podle potřeby zákazníka |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | | | Hmotnost (kg/m) | Na paletě (m) |
|------------------|--------------------|---------------------|---------|---------|-----------------|---------------|
| | | Třída 2 | Třída 3 | Třída 4 | | |
| KSR 32 x 1,8 GE | 32 | | | 1,8 | 0,264 | 3.018 |
| KSR 50 x 1,8 GE | 50 | | 1,8 | | 0,422 | 1.200 |
| KSR 63 x 1,9 GE | 63 | | 1,9 | | 0,562 | 816 |
| KSR 63 x 3,0 GE | 63 | | | 3,0 | 0,854 | 816 |
| KSR 75 x 2,2 GE | 75 | | 2,2 | | 0,782 | 630 |
| KSR 75 x 3,6 GE | 75 | | | 3,6 | 1,220 | 630 |
| KSR 90 x 2,7 GE | 90 | | 2,7 | | 1,130 | 432 |
| KSR 90 x 4,3 GE | 90 | | | 4,3 | 1,500 | 432 |
| KSR 110 x 2,2 GE | 110 | 2,2 | | | 1,160 | 300 |
| KSR 110 x 3,2 GE | 110 | | 3,2 | | 1,640 | 300 |
| KSR 110 x 5,3 GE | 110 | | | 5,3 | 2,610 | 300 |
| KSR 125 x 2,5 GE | 125 | 2,5 | | | 1,480 | 204 |
| KSR 125 x 3,7 GE | 125 | | 3,7 | | 2,130 | 204 |
| KSR 125 x 6,0 GE | 125 | | | 6,0 | 3,340 | 204 |
| KSR 140 x 4,1 GE | 140 | | 4,1 | | 2,650 | 180 |
| KSR 160 x 4,7 GE | 160 | | 4,7 | | 3,440 | 120 |
| KSR 160 x 7,7 GE | 160 | | | 7,7 | 5,470 | 120 |
| KSR 200 x 3,9 GE | 200 | 3,9 | | | 3,650 | 90 |
| KSR 200 x 5,9 GE | 200 | | 5,9 | | 4,670 | 90 |



Skládání chrániček do kabelovodu

Oblouk z PVC s jednoduchým hrdlem

Standardní provedení

| | |
|------------------------|------------------------|
| Typ hrdla | jednoduché hrdlo |
| Rádus zakřivení | 1 m |
| Úhel zakřivení | 15°, 30°, 45° neob 90° |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo |
| Rádus zakřivení | 0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m |
| Úhel zakřivení | 11°, 22° nebo 60° |

| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Tloušťka stěny (mm) | | Hmotnost (kg/ks) |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------|------------------|
| | | Třída 3 | Třída 4 | |
| BG-KSR 50 x 1,8 KM | 50 | 1,8 | | 0,730 |
| BG-KSR 63 x 1,9 KM | 63 | 1,9 | | 0,960 |
| BG-KSR 63 x 3,0 KM | 63 | | 3,0 | 1,450 |
| BG-KSR 75 x 2,2 KM | 75 | 2,2 | | 1,320 |
| BG-KSR 75 x 3,6 KM | 75 | | 3,6 | 2,050 |
| BG-KSR 90 x 2,7 KM | 90 | 2,7 | | 1,900 |
| BG-KSR 90 x 2,7 KM | 90 | | 4,3 | 2,520 |
| BG-KSR 110 x 3,2 KM | 110 | 3,2 | | 2,760 |
| BG-KSR 110 x 5,3 KM | 110 | | 5,3 | 4,390 |
| BG-KSR 125 x 3,7 KM | 125 | 3,7 | | 3,580 |
| BG-KSR 125 x 6.0 KM | 125 | | 6,0 | 5,620 |
| BG-KSR 140 x 4,1 KM | 140 | 4,1 | | 4,460 |
| BG-KSR 160 x 4,7 KM | 160 | 4,7 | | 5,780 |
| BG-KSR 160 x 7,7 KM | 160 | | 4,7 | 9,190 |
| BG-KSR 200 x 4,0 KM | 200 | 4,0 | | 6,140 |

Přesuvka z PVC

Standardní provedení

| | |
|------------------|------------------------------|
| Materiál | PVC |
| Provedení | jednoduchá bez dorazu zásunů |
| Barva | černá |



Možnosti provedení

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Materiál | PVC |
| Provedení | jednoduchá s dorazem zásunů |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Chránička (mm) | Délka (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|---------------------|----------------|------------|------------------|
| ÜM-KSR 50 x 1,8 KM | 50 | 115 | 0,047 |
| ÜM-KSR 63 x 1,9 KM | 63 | 115 | 0,059 |
| ÜM-KSR 75 x 2,2 KM | 75 | 125 | 0,107 |
| ÜM-KSR 90 x 2,7 KM | 90 | 2,7 | 0,180 |
| ÜM-KSR 110 x 3,2 KM | 110 | 185 | 0,285 |
| ÜM-KSR 110 x 5,3 KM | 110 | 185 | 0,475 |
| ÜM-KSR 125 x 3,7 KM | 125 | 205 | 0,350 |
| ÜM-KSR 125 x 6,0 KM | 125 | 200 | 0,600 |
| ÜM-KSR 140 x 4,1 KM | 140 | 225 | 0,575 |
| ÜM-KSR 160 x 4,7 KM | 160 | 245 | 0,842 |
| ÜM-KSR 200 x 4,0 KM | 200 | 400 | 0,950 |

Vodotěsná spojka z PVC

Standardní provedení

| | |
|------------------|---|
| Materiál | PVC |
| Provedení | vodotěsná s dorazem zásunů, těsnění na obou koncích |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Chránička (mm) | Délka (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|----------------------|----------------|------------|------------------|
| DSM-KSR 110 x 3,2 SM | 110 | 410 | 0,750 |
| DSM-KSR 110 x 5,3 SM | 110 | 435 | 1,300 |
| DSM-KSR 125 x 3,7 SM | 125 | 490 | 1,300 |
| DSM-KSR 160 x 4,7 SM | 160 | 557 | 2,350 |

Distanční rozpěrka / držák pro chráničky

| Standardní provedení | |
|----------------------|------------------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | 2-řady, 4-řady, 6-řad, 8-řad |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| AH-VW 50 | 50 | 0,060 |
| AH-VW 63 | 63 | 0,074 |
| AH-VW 75 | 75 | 0,084 |
| AH-VW 90 | 90 | 0,128 |
| AH-VW 110 | 110 | 0,210 |
| AH-VW 125 | 125 | 0,330 |
| AH-VW 140 | 140 | 0,358 |
| AH-VW 160 | 160 | 0,450 |
| AH-VW 200 | 200 | 0,836 |

Zákrytka

| Standardní provedení | |
|----------------------|---|
| Materiál | HDPE |
| Provedení | k nasazení na hladký konec k zasunutí do hrdla |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| VK-VW 50 | 50 | 0,004 |
| VK-VW 63 | 63 | 0,006 |
| VK-VW 75 | 75 | 0,010 |
| VK-VW 90 | 90 | 0,015 |
| VK-VW 110 | 110 | 0,022 |
| VK-VW 125 | 125 | 0,027 |
| VK-VW 140 | 140 | 0,036 |
| VK-VW 160 | 160 | 0,046 |
| VK-VW 200 | 200 | 0,081 |

A close-up photograph of industrial machinery used for manufacturing corrugated pipes. The image shows a large, metallic, cylindrical component with a corrugated surface, likely a die or a roller, positioned over a long, continuous roll of corrugated material. The material has a distinct, repeating wave pattern. The background is dark and out of focus, showing other parts of the machinery. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the texture of the corrugated material.

Korugované chráničky z HDPE

Korugovaná chránička z HDPE (pevná)



Standardní provedení

| | |
|---------------------------------------|---|
| Podle technické normy DIN EN 61386-24 | |
| Provedení | vnější vrstva korugovaná vnitřní vrstva hladká |
| Třída zatížení | 450N |
| Typ hrdla | přesuvka, prachotěsná |
| Materiál | HDPE |
| Délka | 6 m |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|------------------|--|
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo s těsněním |
| Délka | podle potřeby zákazníka |
| Barva | červená, žlutá, modrá, zelená nebo oranžová |

| Označení výrobku | DN | Vnější průměr | | Na paletě (m) | Kamion 120m ³ (pal.) |
|------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|
| | | ø d _i (mm) | ø d _a (mm) | | |
| VBR-S 50 | 50 | 39 ^{+1,5} | 50 ^{+1,0} | 1170 | 24 |
| VBR-S 63 | 63 | 50 ^{+1,2} | 63 ^{+1,2} | 624 | 26 |
| VBR-S 75 | 75 | 61 ^{+1,5} | 75 ^{+1,4} | 978 | 12 |
| VBR-S 90 | 90 | 74 ^{+2,0} | 90 ^{+1,7} | 648 | 16 |
| VBR-S 110 | 110 | 93 ^{+2,0} | 110 ^{+2,0} | 402 | 16 |
| VBR-S 125 | 125 | 107 ^{+2,0} | 125 ^{+2,3} | 288 | 16 |
| VBR-S 160 | 160 | 138 ^{+2,5} | 160 ^{+2,3} | 198 | 16 |
| VBR-S 200 | 200 | 173 ^{+2,5} | 200 ^{+3,5} | 120 | 8 |

Korugovaná chránička z HDPE (flexibilní)



Standardní provedení

| | |
|---------------------------------------|---|
| Podle technické normy DIN EN 61386-24 | |
| Provedení | vnější vrstva korugovaná vnitřní vrstva hladká |
| Třída zatížení | 450 N |
| Typ hrdla | přesuvka, prachotěsná |
| Materiál | PE-HD |
| Délka | 50 m návinech s instalovaným provázkem pro zatažení kabelu |
| Barva | černá |

Možnosti provedení

| | |
|------------------|--|
| Typ hrdla | vodotěsné hrdlo s těsněním |
| Délka | na dotaz |
| Barva | červená, žlutá, modrá, zelená nebo oranžová |

| Označení výrobku | Vnější průměr | | | V návínu (m) | Kamion 120m ³ (m) |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------|
| | DN | ø d _i (mm) | ø d _a (mm) | | |
| VBR-F 40 | 40 | 30 ^{+2,0} | 40 ^{+0,8} | 50 | 38.400 |
| VBR-F 50 | 50 | 40 ^{+2,0} | 50 ^{+1,0} | 50 | 22.000 |
| VBR-F 63 | 63 | 50 ^{+2,0} | 63 ^{+1,2} | 50 | 13.000 |
| VBR-F 75 | 75 | 60 ^{+2,0} | 75 ^{+1,4} | 50 | 8.000 |
| VBR-F 90 | 90 | 74 ^{+2,0} | 90 ^{+1,7} | 50 | 6.000 |
| VBR-F 110 | 110 | 93 ^{+2,0} | 110 ^{+2,0} | 50 | 5.000 |
| VBR-F 125 | 125 | 105 ^{+2,5} | 125 ^{+2,3} | 50 | 3.800 |
| VBR-F 160 | 160 | 137 ^{+2,5} | 160 ^{+2,3} | 50 | 2.000 |
| VBR-F 200 | 200 | 175 ^{+2,5} | 200 ^{+2,3} | 25 | 1.250 |

Přesuvka z HDPE

Standardní provedení

| | |
|----------|-------|
| Materiál | HDPE |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) |
|------------------|-----------------------|
| DSM-VBR 40 | 40 |
| DSM-VBR 50 | 50 |
| DSM-VBR 63 | 63 |
| DSM-VBR 75 | 75 |
| DSM-VBR 90 | 90 |
| DSM-VBR 110 | 110 |
| DSM-VBR 125 | 125 |
| DSM-VBR 160 | 160 |
| DSM-VBR 200 | 200 |

Těsnění

Standardní provedení

| | |
|-------|-------|
| Barva | černá |
|-------|-------|



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) |
|------------------|-----------------------|
| DR-VBR 40 | 40 |
| DR-VBR 50 | 50 |
| DR-VBR 63 | 63 |
| DR-VBR 75 | 75 |
| DR-VBR 90 | 90 |
| DR-VBR 110 | 110 |
| DR-VBR 125 | 125 |
| DR-VBR 160 | 160 |
| DR-VBR 200 | 200 |

Distanční rozpěrka / držák pro chráničky

Standardní provedení

| | |
|-----------|------------------------------|
| Materiál | PP |
| Provedení | 2-řady, 4-řady, 6-řad, 8-řad |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr chráničky (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|-----------------------|------------------|
| AH-VW 50 | 50 | 0,060 |
| AH-VW 63 | 63 | 0,074 |
| AH-VW 75 | 75 | 0,084 |
| AH-VW 90 | 90 | 0,128 |
| AH-VW 110 | 110 | 0,210 |
| AH-VW 125 | 125 | 0,330 |
| AH-VW 160 | 160 | 0,450 |
| AH-VW 200 | 200 | 0,836 |

Dělené chráničky



Z našeho sortimentu dělených chrániček si jistě vyberete vhodný typ dodatečné ochrany pro již položené kabely nebo pro opravu poškozených chrániček.

Dělené chráničky jsou vyráběny z různých materiálů se třemi různými systémy uzavírání, individuálně podle použití:

- *Dělené chráničky z PVC nebo HDPE se zámkem*
- *Dělené chráničky z PVC s H-profílem*
- *Dělené chráničky z PP s pojistkou*

Hlavní přednosti našich dělených chrániček:

- snadná instalace spojení horního a spodního dílu chráničky bez použití spojek
- pro spojování chrániček není nutný žádný nástroj
- jsou nastavitelné v libovolné délce bez nutnosti použití spojek
- opětovně použitelné
- prachotěsné (nepropouští jemný písek)

Dělená chránička z PVC se zámkem



Použití jako opravná dělená chránička.

Díky zámku na vnější straně chráničky lze opravnou dělenou chráničku snadno použít k přímému překrytí poškozeného úseku bez nutnosti jeho vyřezání!

Standardní provedení

| | |
|-----------------------|-------|
| Materiál | PVC |
| Způsob spojení | zámek |
| Barva | černá |
| Délka | 3 m |

Možnosti provedení

| | |
|--------------|-----------------------|
| Délka | 1 m až 3 m |
| Barva | na dotaz |
| Popis | podle přání zákazníka |

| 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 |



Standardní provedení

| | |
|----------------|----------|
| Materiál | PVC |
| Způsob spojení | H-profil |
| Barva | černá |
| Délka | 3 m |

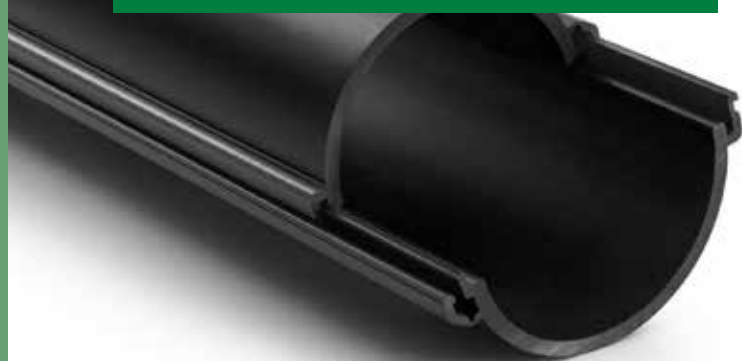
Použití jako opravná dělená chránička.

Na položený kabel nebo poškozenou chráničku nasadíme samostatně horní a spodní díl rozložené kabelové chráničky. Spojení obou dílů provedeme pomocí H-profilu.

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Na paletě (mm) |
|------------------|--|---------------------|---------------------|----------------|
| 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 42, 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 7,7* | 315 | 299,6 | 7,7 | 20 |

* barva červená / hnědá

Dělená chránička z HDPE se zámkem



Použití jako opravná dělená chránička.

Díky zámku na vnější straně chráničky lze opravnou dělenou chráničku RHS-R 120 x 5,0 snadno použít k přímému překrytí poškozeného úseku bez nutnosti jeho vyřezání!

Standardní provedení

| | |
|----------------|-------|
| Materiál | HDPE |
| Způsob spojení | zámek |
| Barva | černá |
| Délka | 3 m |

| 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 |

Flexibilní dělná chráničky

Standardní provedení

| | |
|-----------|---|
| Materiál | HDPE |
| Provedení | flexibilní při 90° ohybu, spojení zajištěno pomocí kolíků |
| Barva | černá |



| Označení výrobku | Průměr x tloušťka stěny (mm) | Délka (mm) | Hmotnost (kg/ks) |
|------------------|------------------------------|------------|------------------|
| RHSB 110 x 5,0 | 110 x 5,0 | 1240 | 2,480 |
| RHSB 120 x 5,0 | 120 x 5,0 | 1300 | 3,350 |
| RHSB 160 x 9,5 | 160 x 9,5 | 1680 | 5,070 |

Dělená chránička z PP s pojistkou



Pro dodatečnou ochranu již položených kabelů nebo poškozených chrániček.

- snadná instalace spojení horního a spodního dílu chráničky bez použití spojek
- pro spojování chrániček není nutný žádný nástroj
- jsou nastavitelné v libovolné délce bez nutnosti použití spojek
- opětovně použitelné
- prachotěsné (nepropouští jemný písek)

Standardní provedení

| | |
|-----------------------|-----------|
| Materiál | PP |
| Způsob spojení | pojistkou |
| Barva | černá |
| Délka | 1 m |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Hmotnost (kg/ks) | Na paletě (m) |
|------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------|
| RHS-V 110 x 6,0 | 110 | 98 | 2,400 | 50 |
| RHS-V 160 x 6,5 | 160 | 147 | 4,300 | 20 |

Kabelové kryty



Plastové kabelové kryty Z.I.S. poskytují optimální mechanickou a vizuální ochranu kabelových vedení inženýrských sítí. Pro extrémně namáhané kabely / vedení máme v našem sortimentu kabelové kryty s tloušťkou stěny až 12 mm (typ robust, str. 48).

Díky námi vyvinutému systému „Z.I.S. Easy Lock“ Vám garantujeme jednoduché a spolehlivé spojení dvou a více desek / návinů. U našich zámků nedochází k přetočení desek / návinů o 90 % při jejich spojení – jednoduše nasunete a položením se kryty samy spojí.

Pokud požadovaný výrobek v našem katalogu nenajdete, neváhejte nás kontaktovat. Náš sortiment neustále rozšiřujeme, proto jistě najdeme řešení „Vám šité na míru“.

Společnost Z.I.S. Kunststoff GmbH přijala před lety závazek zpracovávat taktéž kvalitní druhotný / 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 a vyrobit výrobek 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 prvek ochrany kabelů
- široká škála typu, rozměrů a barev výrobků
- snadná manipulace a instalace
- reference - E.ON, RWE, ČEZ atp.

Kabelová krycí deska



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 54841-5

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Materiál | HDPE |
| Délka | 1.000 mm |
| Barva | červená |
| Tloušťka | 2 mm |
| Popis | Pozor elektrický kabel! |
| Spojení dvou a více desek | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock |

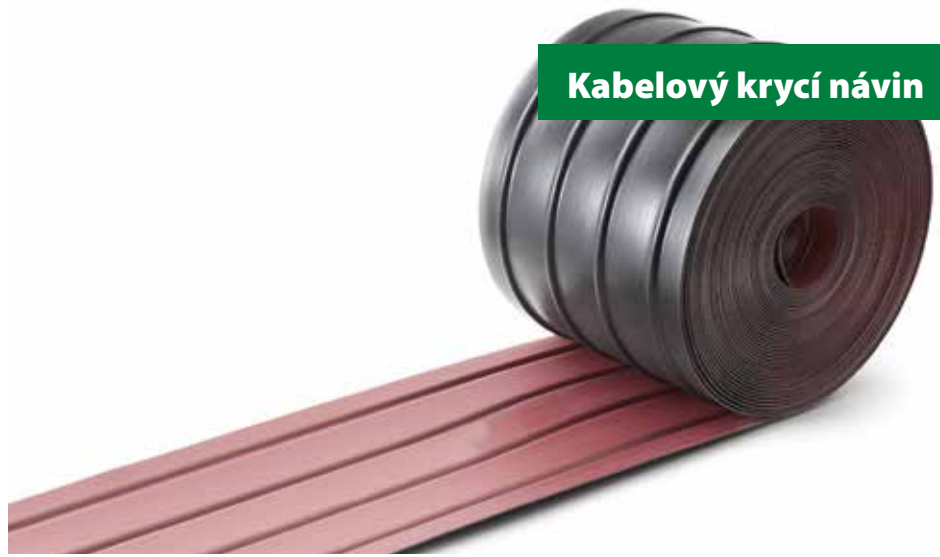
Možnosti provedení

| | |
|----------------------------------|--|
| Šířka | 100 mm až 300 mm |
| Délka | 300 mm až 3.000 mm |
| Tloušťka | 1 mm až 4 mm |
| Materiál | PVC |
| Barva | žlutá, modrá, zelená, oranžová, černá |
| Spojení dvou a více desek | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez zámku |
| Popis | podle přání zákazníka |

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

X = standardní provedení, skladem; O = možné provedení

Kabelový krycí návin



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 54841-5

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Materiál | HDPE |
| Délka návinu | 25 nebo 50 m |
| Barva | červená |
| Tloušťka | 2 mm |
| Popis | Pozor elektrický kabel! |
| Spojení dvou a více návinů | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock |

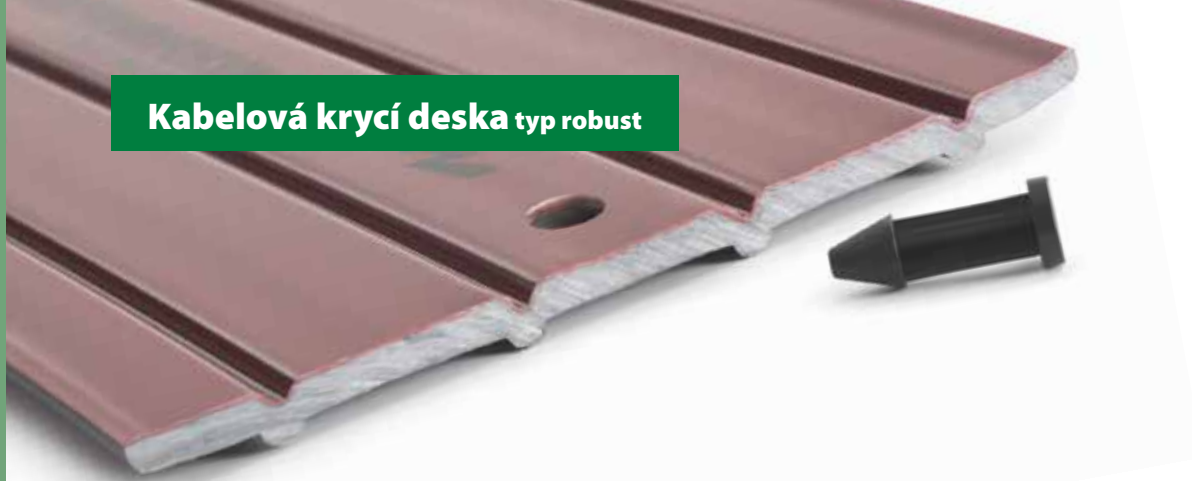
Možnosti provedení

| | |
|-----------------------------------|--|
| Šířka | 100 mm až 300 mm |
| Délka | 25 m až 50 m |
| Tloušťka | 1 mm až 4 mm |
| Barva | žlutá, modrá, zelená, černá |
| Spojení dvou a více návinů | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez zámku |
| Popis | podle přání zákazníka |

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

X = standardní provedení, skladem; O = možné provedení

Kabelová krycí deska typ robust



Kabelová krycí deska se zvýšenou ochranou

Standardní provedení

Podle technické normy DIN 54841-5

Délka 1.000 mm

Barva červená

Tloušťka 10 mm

Popis Pozor elektrický kabel!

Spojení dvou a více desek pomocí spojovacího čepu

Možnosti provedení

Šířka 100 mm až 290 mm

Délka 300 mm až 3.000 mm

Tloušťka 3 mm až 12 mm

Materiál PVC nebo HDPE

Barva žlutá, modrá, zelená, oranžová, černá

Spojení dvou a více desek pomocí spojovacího čepu nebo bez spojení

Popis podle přání zákazníka

| Označení výrobku | Šířka (mm) | Barva červená | Materiál HDPE | Balení (ks) | Na paletě (m) |
|------------------|------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| KAPP+ 150 | 150 | X | X | 10 | 500 |
| KAPP+ 200 | 200 | X | X | 10 | 500 |
| KAPP+ 250 | 250 | X | X | 10 | 400 |
| KAPP+ 290 | 290 | X | X | 10 | 400 |

X = standardní provedení, skladem; O = možné provedení

Desky jsou také dostupné s hladkým povrchem.



Kabelová krycí deska oválná



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 54841-5

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Délka | 1.000 mm |
| Barva | červená |
| Tloušťka | 2 mm |
| Popis | bez popisu |
| Spojení dvou a více desek | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock |

Možnosti provedení

| | |
|----------------------------------|--|
| Šířka | 40 mm až 111 mm |
| Délka | 300 mm až 3.000 mm |
| Tloušťka | až 3 mm |
| Materiál | PVC nebo HDPE |
| Barva | žlutá, modrá, zelená, černá |
| Spojení dvou a více desek | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez spojení |
| Popis | podle přání zákazníka |

| Označení výrobku | Šířka (mm) | Vnitř. šířka (mm) | Barva | Materiál | | Balení (m) | Na paletě (m) |
|------------------|------------|-------------------|-------|----------|-------|------------|---------------|
| | | | rot | PVC-U | PE-HD | | |
| KARP 41/45 | 41/45 | 40 | X | X | X | 100 | 2.000 |
| KARP 51/57 | 51/57 | 50 | X | X | X | 100 | 2.000 |
| KARP 62/67 | 62/67 | 60 | X | X | X | 75 | 1.500 |
| KARP 72/81 | 72/81 | 70 | X | X | X | 75 | 1.500 |
| KARP 100/100 | 100/100 | 90 | X | X | X | 50 | 1.000 |

X = standardní provedení, skladem; O = možné provedení

Kabelová krycí deska typ stříška



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 54841-5

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Délka | 1.000 mm |
| Barva | červená |
| Tloušťka | 2 mm |
| Popis | Pozor elektrický kabel! |
| Spojení dvou a více desek | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock |

Možnosti provedení

| | |
|----------------------------------|--|
| Šířka | 100 mm až 220 mm |
| Délka | 300 mm až 3.000 mm |
| Tloušťka | 1 mm až 3 mm |
| Materiál | PVC nebo HDPE |
| Barva | žlutá, modrá, zelená, oranžová, černá |
| Spojení dvou a více desek | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez spojení |
| Popis | podle přání zákazníka |

| Označení výrobku | Šířka (mm) | Barva červená | Materiál | | Balení (m) | Na paletě (m) |
|------------------|------------|---------------|----------|------|------------|---------------|
| | | | PVC | HDPE | | |
| KASP 120 | 120 | X | O | X | 50 | 2.000 |
| KASP 160 | 160 | X | O | X | 50 | 2.000 |
| KASP 180 | 180 | X | O | X | 50 | 1.500 |
| KASP 220 | 220 | X | O | X | 50 | 1.500 |

X = standardní provedení, skladem; O = možné provedení

Kabelový krycí návin typ stříška



Standardní provedení

Podle technické normy DIN 54841-5

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Materiál | HDPE |
| Délka | 25 nebo 50 m |
| Tloušťka | 2 mm |
| Barva | červená |
| Popis | Pozor elektrický kabel! |
| Spojení dvou a více návinů | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock |

Možnosti provedení

| | |
|-----------------------------------|--|
| Šířka | 100 mm až 220 mm |
| Délka | 25 m až 50 m |
| Tloušťka | 1 mm až 3 mm |
| Barva | žlutá, modrá, zelená, černá |
| Spojení dvou a více návinů | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez spojení |
| Popis | podle přání zákazníka |

| Označení výrobku | Šířka (mm) | Barva červená | Materiál (HDPE) | Balení (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

Kabelový krycí návin plochý



Standardní provedení

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Podle technické normy DIN 54841-5 | |
| Materiál | HDPE |
| Délka | viz. tabulka |
| Barva | žlutá |
| Tloušťka | viz. tabulka |
| Barva | černá |
| Popis | Pozor elektrický kabel |

Možnosti provedení

| | |
|-----------------------------------|--|
| Šířka | 50 mm až 300 mm |
| Délka | 25 m až 100 m |
| Tloušťka | 1 mm až 7,5 mm |
| Barva | červená, modrá, zelená, černá |
| Spojení dvou a více návinů | pomocí zámku Z.I.S. Easy Lock nebo bez spojení (od 3mm tloušťky) |
| Popis | podle přání zákazníka |

| Označení výrobku | Šířka (mm) | Tloušťka (mm) | Barva | Materiál HDPE | Balení (m) | Na paletě (m) |
|------------------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| KAB 50* | 50 | 1,0 | žlutá | X | 100 | 9.000 |
| KAB 125* | 125 | 1,0 | žlutá | X | 50 | 3.300 |
| KAB 150 | 150 | 2,0 | červená | X | 50 | 1.500 |
| KAB 170* | 170 | 1,5 | žlutá | X | 50 | 2.750 |
| KAB 200* | 200 | 1,0 | žlutá | X | 50 | 1.000 |
| KAB 200 | 200 | 2,0 | červená/žlutá | X | 30 | 1.000 |
| KAB 220 | 220 | 2,0 | červená | X | 50 | 2.400 |
| KAB 300* | 300 | 1,0 | žlutá | X | 50 | 1.000 |
| KAB 300* | 300 | 1,5 | žlutá | X | 50 | 1.650 |
| KAB 300 | 300 | 2,0 | červená/žlutá | X | 50 | 1.000 |

* Podle normy DIN 54841-5

Zesílená výstražná fólie z LDPE



Standardní provedení

| | |
|-----------------------------------|--|
| Materiál | LDPE laminace (trvale čitelný křišťálově čistý popis, odolný proti mrazu a stárnutí) |
| Barva | žlutá |
| Popis | Pozor elektrický kabel, Pozor kabel |
| Spojení dvou a více navinů | pomocí zámků Z.I.S. Easy Lock |

| Označení výrobku | Šířka (mm) | Tloušťka (mm) | V návinu (m) | Na paletě (km) |
|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|
| KAF 100 | 100 | 0,5 | 100 | 54 |
| KAF 150 | 150 | 0,5 | 100 | 36 |
| KAF 200 | 200 | 0,5 | 100 | 27 |
| KAF 250 | 250 | 0,5 | 100 | 21 |
| KAF 300 | 300 | 0,5 | 100 | 18 |

Ostatní barvy a potisky na vyžádání



Výstražné fólie

HOCHSPANNUNGSKABEL STADT
HOCHSPANNUNGSKABEL STADT

SCHLEIFEN

WASSERLEITUNG

ACHTUNG

⚡ ACHTUNG

Standardní provedení

| | |
|-----------------|--|
| Materiál | LDPE laminace (trvale čitelný křišťálově čistý popis, odolný proti mrazu a stárnutí) |
| Barva | žlutá, červená, modrá, zelená |
| Popis | Telekomunikační kabel, Plynovod, Pozor kabel, Optický kabel, Vodovodní potrubí atp. |



| Označení výrobku | Šířka (mm) | Tloušťka (mm) | Délka návinu (m) | Na paletě (km) |
|------------------|------------|---------------|------------------|----------------|
| TWB 40 | 40 | 0,15 | 250 | 200 |
| TWB 80 | 80 | 0,15 | 250 | 100 |
| TWB 100 | 100 | 0,15 | 250 | 80 |
| TWB 120 | 120 | 0,15 | 250 | 70 |
| TWB 156 | 156 | 0,15 | 250 | 50 |
| TWB 200 | 200 | 0,15 | 250 | 40 |
| TWB 250 | 250 | 0,15 | 250 | 30 |
| TWB 300 | 300 | 0,15 | 250 | 30 |

Výstražná fólie s identifikací z LDPE

Standardní provedení

| | |
|-----------------|--|
| Materiál | LDPE laminace (trvale čitelný křišťálově čistý popis, odolný proti mrazu a stárnutí) |
| Barva | žlutá, červená, modrá, zelená |
| Popis | Telekomunikační kabel, Plynovod, Pozor kabel, Optický kabel, Vodovodní potrubí atp. |



Další možnosti šířky, délky a potisku na vyžádání.

| Označení výrobku | | | Šířka (mm) | Tloušťka (m) | V roli (m) | Na paletě (km) |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------|--------------|------------|----------------|
| fólie s ocelovým drátem | fólie s měděným drátem | fólie s ocelovým proužkem | | | | |
| OTB-D-VA 40 | OTB-D-CU 40 | OTB-B-VA 40 | 40 | 0,15 | 250 | 75 |
| OTB-D-VA 80 | OTB-D-CU 80 | OTB-B-VA 80 | 80 | 0,15 | 250 | 37,5 |
| OTB-D-VA 100 | OTB-D-CU 100 | OTB-B-VA 100 | 100 | 0,15 | 250 | 30 |
| OTB-D-VA 150 | OTB-D-CU 150 | OTB-B-VA 150 | 150 | 0,15 | 250 | 18,75 |
| OTB-D-VA 200 | OTB-D-CU 200 | OTB-B-VA 200 | 200 | 0,15 | 250 | 15 |



Další výrobky

Chráníčka kabelových svodů



Chráníčky kabelových svodů Z.I.S. z PVC jsou určeny především k ochraně kabelových vedení umístěných na sloupech nebo vedených samostatně po zdi. Jsou odolné vůči vysokému rázu a nepodléhají účinkům stárnutí vlivem UV záření a povětrnostním vlivům.

Standardní provedení

| | |
|-----------------|-------------|
| Materiál | PVC |
| Barva | šedá |
| Délka | 3 m |
| Montáž | 7 mm šrouby |

Možnosti provedení

| | |
|--------------|-------------------------|
| Barva | na dotaz |
| Délka | na dotaz |
| Popis | podle potřeby zákazníka |

| Označení výrobku | Vnitřní průměr (mm) | Balení (ks) | Na paletě (ks) |
|------------------|---------------------|-------------|----------------|
| MA 50 | 50 | 5 | 105 |
| MA 60 | 60 | 5 | 105 |
| MA 70 | 70 | 5 | 105 |
| WA 50 | 50 | 5 | 105 |
| WA 60 | 60 | 5 | 105 |

Oddělovač souběhu vedení

Použití Z.I.S. oddělovačů souběhu vedení doporučujeme tam, kde jsou kabely, vedení nebo chráničky instalovány vedle sebe a musí být mezi nimi zachován odstup (např. oddělení kabelů vysokého a nízkého napětí).

Standardní provedení

| | |
|----------|--------------------|
| Materiál | PVC |
| Barva | černá nebo červená |
| Délka | 1 m |

Možnosti provedení

| | |
|-------|----------------|
| Barva | na dotaz |
| Délka | 0,25 m a 1,5 m |

| Označení výrobku | Odstup (mm) | Výška (mm) | Tloušťka (mm) | Balení (ks) | Na paletě (ks) |
|------------------|-------------|------------|---------------|-------------|----------------|
| KDW | 60 | 120 | 2 | 25 | 2.000 |

Ztracené bednění pro el. sloupy

Ztracené bednění z HDPE lze použít pro stožáry veřejného osvětlení, plotové sloupky a vlajkové stožáry. Díky malé hmotnosti ztraceného bednění je instalace podstatně rychlejší a snadnější než u běžného betonového, kovového nebo dřevěného bednění. Vlnitý profil bednění dobře přilne k betonovému plášti.

Standardní provedení

| | |
|----------|-------------------|
| Materiál | HDPE |
| Barva | černá |
| Výška | 0,8 m / 1 m / 6 m |

Možnosti provedení

| | |
|-------------------|--|
| Vstupy pro kabely | instalace během výroby |
| Délka | na dotaz |
| Poklop | zabrání propadání suti během instalace |

| Označení výrobku | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Výška (m) | Na paletě (ks) |
|------------------|--------------------|---------------------|-------------|----------------|
| MFR DN 250 | 289 | 250 | 0,8 / 1 / 6 | 32 / 32 / 16 |
| MFR DN 300 | 345 | 300 | 0,8 / 1 / 6 | 18 / 18 / 9 |
| MFR DN 350 | 398 | 350 | 0,8 / 1 / 6 | 18 / 18 / 9 |



Kabelová šachta



Standardní provedení

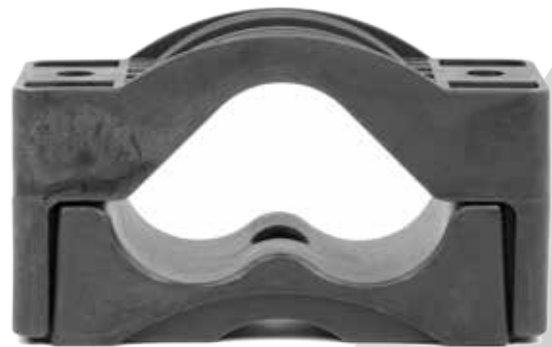
Podle technické normy EN 124

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Materiál | HDPE |
| Barva poklopu | šedá / zelená |
| Zatížení | podle typu poklopu (A15, B125, C250) |

| Označení výrobku | Šířka OUT/IN (mm) | Délka OUT/IN (mm) | Výška (mm) | Hmotnost (kg) | Na paletě (ks) |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|-------------------|
| ZCH132424 vč. pokl. | 460/350 | 699/591 | 610 | 26 | 20 |
| ZCH162024 vč. pokl. | 406/360 | 508/460 | 427 | 5,5 | 20 |
| ZCH173024 vč. pokl. | 552/445 | 847/776 | 610 | 22 | 8 |
| ZCH243624 vč. pokl. | 731/610 | 1026/903 | 610 | 34 | 6 |
| ZCH304836 vč. pokl. | 883/764 | 1333/1212 | 914 | 63 | 2 |

více info na www.zis-plastics.cz

Držák kabelů



Standardní provedení

Podle technické normy EN 61914:2009

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Materiál | PA se skelným vláknem |
| Barva | černá/antracit |
| Pevnost | > 25 kN až 27,5 kN (podle rozměru) |

| Označení výrobku | Rozměrová řada | Průměr kabelu (mm) |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| SEZ (pro jednotlivé kabely) | 15 - 26, 26-38, 33 - 46 36 - 52, 50 - 75, 75 - 100, 100 - 135, 135 - 170 | 15 - 170 |
| SEGZ (stohovatelné) | 26 - 50, 50 - 80 | 26 - 80 |
| TRZ (pro uložení do svazku) | 3x 27 - 38, 3x 38 - 51, 3x 51 - 69, 3x 69 - 90, 3x 90 - 118, 3x 118 - 150 | 27 - 150 |
| IMZ (řadové uchycení kabelů) | 3x 12 - 32, 4x 12 - 32, 4x 32 - 48, 4x3x 27 - 38 | 12 - 38 |

více info na www.zis-plastics.cz



Obchodní tým

V případě technických dotazů, doplňujících informací o našich výrobcích nebo požadavků na speciální provedení našich výrobků, nás prosím kontaktujte na níže uvedené emailové adrese nebo nám zavolejte na níže uvedené telefonní číslo.

Z.I.S. Kunststoff GmbH
Industriestr. 15
D-33184 Altenbeken-Buke
Spolková republika Německo

Tel.: +49 (0)52 55 / 9850-0
Fax: +49 (0)52 55 / 9850-99

info@zis-kunststoff.de
www.zis-kunststoff.de

- kontakt pro ČR a SK

Kvítkovická 1527
CZ-76361 Napajedla
Česká republika

Tel.: +420.576.771.495
Fax: +420.576.771.495

info@zis-plastics.cz
www.zis-plastics.cz

Manažer obchodu

Stefan Wiesner

Tel.: +49 (0)5255 / 9850 – 10
Fax: +49 (0)5255 / 9850 – 96
Mail: stefan.wiesner@zis-kunststoff.de



Obchodní zástupce

ČR, SK a EU

Petr Stojan

Tel.: +420.733.113.368
Fax: +420.576.771.495
Mail: petr.stojan@zis-plastics.cz

Všeobecné obchodní podmínky

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY společnosti Z.I.S. Kunststoff GmbH,
Industriestraße 15, D-33184 Altenbeken-Buke, Spolková republika Německo
Platné od 1.3.2008

1. Rozsah platnosti Všeobecných obchodních podmínek

1.1. Pro všechny dodávky, které budou smluvně sjednány mezi společností Z.I.S. Kunststoff GmbH (dále jen „Z.I.S.“) a zákazníky (dále jen „zákazník“) ve vztahu k produktům aktuálního dodacího programu Z.I.S. („produkty“), platí výlučně níže uvedené Všeobecné obchodní podmínky („VOP“). „Produkty“ jsou také věci všeho druhu, které Z.I.S. zhotoví speciálně pro zákazníka. Zákazník uzavřením smlouvy prohlašuje, že souhlasí s níže uvedenými VOP. Tyto VOP platí i pro všechny budoucí obchody mezi Z.I.S. a zákazníkem, a to i v případě, že nebudou znovu zvlášť sjednány.

1.2. Podmínky odlišující se od nebo doplňující tyto zde uvedené VOP se nepoužijí, ledaže by s jejich platností Z.I.S. předem výslovně písemně souhlasila. Tyto VOP platí i v případě, že Z.I.S. při znalosti protichůdných nebo odlišných podmínek zákazníka jeho nabídky bezvýhradně přijme nebo produkty bezvýhradně dodá. Z.I.S. má právo odstoupit od smlouvy, pokud bude zákazník těmito VOP odporovat. V takovém případě nepřísluší zákazníkovi žádná nároky vůči Z.I.S.

1.3. Změny nebo doplňky těchto VOP jakož i vedlejší úmluvy vyžadují písemnou formu (§ 126b BGB, obč.zák.). To platí i pro vzdání se tohoto požadavku.

1.4. Tyto VOP platí pouze ve vztahu k podnikatelům, právníkům osobám veřejného práva a veřejnoprávnímu zvláštnímu majetku ve smyslu § 310 odst. 1 BGB.

2. Nabídka a uzavření smlouvy

2.1. Všechny nabídky Z.I.S. jsou otevřené a nezávazné, pokud nejsou výslovně označeny jako závazné nebo neobsahují určitou lhůtu pro přijetí.

2.2. Pokud zákazník odevzdá nabídku na uzavření smlouvy, je z důvodu chybějícího jiného výslovného prohlášení svou nabídkou vázán po dobu dvou týdnů.

2.3. Kupní smlouva je uzavřena, pokud Z.I.S. uzavře se zákazníkem písemnou smlouvu nebo pokud Z.I.S. ve lhůtě podle 2.2. potvrdí přijetí objednávky zákazníka nebo provede dodávku (rozhodný: okamžik zaslání produktů). Pokud Z.I.S. provede objednávku po uplynutí této lhůty, je smlouva přesto uzavřena, pokud zákazník dodané produkty neprodleně nezašle zpět.

2.4. Ústní úmluvy učiněné před uzavřením smlouvy vyžadují ke své účinnosti písemnou formu.

2.5. Veškeré údaje v dodacím programu Z.I.S., v katalogích, prospektech a jiných reklamních materiálech, ve specifikacích a jiných technických dodacích podmínkách, v certifikátech a jiných formulářích jsou údaji o vlastnostech a nikoliv zárukami ve smyslu § 276 odst. 1 BGB.

2.6. Údaje podle bodu 2.5 k produktům vyrobeným a/nebo distribuovaným společností Z.I.S. (například údaje o hmotnostech, rozměrech, užitných hodnotách, zatížitelnosti, tolerancích a technických datům) jakož i všechna jejich záznamní (například výkresy a obrázky) jsou rozhodně pouze přibližné, pokud použitelnost ke smluvně předpokládanému účelu nepředpokládá přesnou shodu. V obchodě běžné odchylky a odchylky, ke kterým dochází na základě právních předpisů nebo které představují technická vylepšení, jakož i nahrazení konstrukčních dílů ekvivalentními díly je přípustné, pokud to nepříznivě neovlivní použitelnost ke smluvně předpokládanému účelu.

3. Termín dodání a vyšší moc

3.1. Dodání produktů probíhá zásadně po předchozí domluvě se zákazníkem. Pro rozsah dodávek jsou rozhodná oboustranná písemná prohlášení, pokud tato souhlasí. Při udělení zakázky bez takových oboustranných souhlasných prohlášení je pro rozsah dodávek rozhodné písemné potvrzení zakázky ze strany Z.I.S., ledaže by proti němu zákazník neprodleně podal odpor.

3.2. Dílčí dodávky jsou přípustné, pokud jsou pro zákazníka myslitelné.

3.3. Pokud není přislíbena nebo sjednána pevná lhůta nebo pevný termín, představují lhůty a termíny pro dodávky přislíbené ze strany Z.I.S. pouze přibližný údaj, jehož dodržení je závislé na disponibilitě dílů od subdodavatelů, výrobních podmínkách a přepravních podmínkách. Pokud bylo sjednáno zaslání, vztahují se dodací lhůty a dodací termíny k okamžiku předání zásilatel, přepravci nebo jiné třetí osobě pověřené přepravou.

3.4. Dodržení sjednaných lhůt pro dodávky předpokládá včasné doručení veškerých případných předcházejících plnění zákazníka (obzvláště pokladů, které mají být dodány) jakož i dodržení sjednaných platebních podmínek a jiných smluvních a/nebo zákonných závazků ze strany zákazníka. Pokud tyto předpoklady nejsou včas splněny, prodlužují se lhůty o dobu trvání vzniklého prodlení. To neplatí, pokud za prodlení odpovídá Z.I.S.

3.5. Z.I.S. neodpovídá za nemožnost dodávky nebo prodlení s dodávkou, pokud bylo způsobeno vyšší mocí nebo jinými událostmi, které nebylo možné v okamžiku uzavření smlouvy předpokládat a za které není Z.I.S. odpovědná. Pokud takové události významně ztíží nebo znemožní společnosti Z.I.S. dodávku nebo plnění a překážka nemá pouze přechodného trvání, je Z.I.S. oprávněna odstoupit od smlouvy. Při překážkách přechodného trvání se dodací lhůty nebo lhůty pro poskytnutí plnění prodlužují nebo se posouvají termíny dodávky nebo plnění o dobu trvání překážky s připočtením přiměřené lhůty na rozběh. Pokud je pro zákazníka odběr dodávky nebo plnění v důsledku prodlení nemyšlenitelný, může odstoupit od smlouvy neprodlením písemným prohlášením vůči Z.I.S.

3.6. Za vyšší moc ve smyslu bodu 3.5 se považují všechny nepředvídatelné události nebo takové události, které jsou smluvními partnery neovlivnitelné a jejichž dopadům na plnění smlouvy nemůže smluvní partner přiměřeným úsilím zabránit. Jsou to obzvláště avšak nejen válka (at už vyhlášená či ne), válce podobný stav, povstání, nepokoje, výtržnosti, blokáda, embargo, vládní nařízení, sabotáž, stávky, stávky v podobě snížení nebo zpomalení pracovního výkonu, vyluka, pracovní boje, epidemie, požár, záplavy, bouřlivé přívaly, tajfun, orkán nebo jiné nepříznivé počasí v rozsahu katastrofy, zemětřesení, sesuv půdy, úder blesku, všeobecný nedostatek surovin, těžké přepravní nehody, zúžení stavu surovin, provozní poruchy všeho druhu a nová výroba důležitých dílů zařízení z důvodů, na které nemá Z.I.S. vliv, pokud to povede k prodloužení dodacích lhůt.

3.7. Zákazníkovi je známo, že Z.I.S. odebrá pro výrobu a/nebo distribuci produktů materiály od subdodavatelů. Pokud se subdodávka takových materiálů ze strany subdodavatelů zpozdí z důvodů, za které Z.I.S. neodpovídá, prodlužuje se adekvátně dodací lhůta vůči zákazníkovi. Z.I.S. to zákazníkovi ústně nebo písemně sdělí neprodleně poté, co se o takových zpožděních subdodávek dozví.

3.8. Pokud se Z.I.S. ocitne v prodlení s dodávkou nebo plněním, je odpovědnost Z.I.S. omezena na náhradu škody podle ustanovení bodů 10 a 11 těchto VOP.

4. Kupní cena

4.1. Ceny platí pro rozsah plnění a dodávek uvedených společností Z.I.S. v potvrzení zakázky nebo v nabídce. Vícepráce nebo zvláštní plnění se účtují zvlášť.

4.2. Ceny se rozumí, pokud není sjednáno jinak, v EURO ze závodu Altenbeken-Buke bez balení, expedičních nákladů, pojištění a bez daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty se ve fakturě vykazuje zvlášť, a to sazbu, která je v Německu aktuálně platná v době dodávky.

4.3. Balení, které si zákazník přeje nebo které dodavatel považuje za nutné, stejně jako dodací náklady se účtují režijními cenami, které jsou platné v okamžiku dodávky.

4.4. U dodacích lhůt přesahujících 3 měsíce je Z.I.S. oprávněna sjednat ceny zvýšit o vícenásobky, které vzniknou během výrobního procesu a za jejichž vznik Z.I.S. neodpovídá.

5. Platební podmínky

5.1. Pokud není sjednáno jinak, je fakturovaná částka splatná do 10 kalendářních dnů od obdržení faktury bez odečtení slevy.

5.2. Platby zákazníka se poukazují na jeho náklady a nebezpečí do sídla Z.I.S. K platbě šekem nebo směnkou je zákazník oprávněn pouze v případě, že je to zvlášť sjednáno se Z.I.S. Zákazník je v takovém případě povinen uhradit Z.I.S. vzniklé směnečné a diskontní výlohy.

5.3. Pokud zákazník zaplatí kupní cenu šekem, směnkou nebo jiným platebním prostředkem, zaniká dluh z kupní ceny až konečným a bezvýhradným připsáním protihodnoty na účet Z.I.S. Teprve v tomto okamžiku zaniká i výhrada vlastnictví Z.I.S. podle bodu 9.

5.4. Odchylně od § 286 odst. 3 BGB se zákazník ocitá v prodlení i v případě, že dlužné plnění neposkytne během platební lhůty stanovené v bodě 5.1. (§ 286 odst. 2 č. 2 BGB).

5.5. Pokud jsou sjednány dílčí platby, stane se celá zbytková kupní cena ihned splatnou v případě, že je zákazník zcela nebo částečně v prodlení s jednou splátkou, trvajícím déle než 14 dnů. Z.I.S. je oprávněna k zesplatnění celkové kupní ceny navíc i v případě, že po uzavření smlouvy dojde ke resp. bude poprvé zjištělá zhoršení majetkových poměrů, čímž se bude zdát ohroženo protiplnění Z.I.S. a Z.I.S. zákazníka předtím marně se stanovením lhůty vyzve k tomu, aby z důvodu vzniklého zhoršení majetkových poměrů poskytl přiměřené zajištění.

5.6. Zákazník smí započít pouze nesporné, uznané nebo pravomocně zjištěné protinároky.

5.7. Vůči nárokům Z.I.S. se může zákazník odvolat na zadržovací práva pouze do výše nesporných, uznaných nebo pravomocně zjištěných protinároků.

5.8. Upomínky zákazníka vyžadují vždy písemnou formu.

6. Stažení produktů

Zákazník zproští Z.I.S. případných zákonných povinností ke stažení a souvisejících nároků třetích osob.

7. Místo plnění, přechod nebezpečí

7.1. Pokud nebylo ujednáno jinak, je místem plnění obchodní sídlo Z.I.S.

7.2. Předáním objednaných produktů zásilatel nebo přepravci přechází nebezpečí náhodného zániku na zákazníka. Na přání a náklady zákazníka může Z.I.S. dodávku pojišťit proti rizikům uvedeným zákazníkem.

7.3. Pokud dojde ke zpoždění zaslání nebo doručení produktů z důvodů, za které odpovídá zákazník, přechází nebezpečí na zákazníka dnem připravenosti k zaslání.

8. Prodlení s převzetím

8.1. Pokud dojde ke zpoždění zaslání nebo doručení na přání zákazníka nebo z důvodů, za které odpovídá, o více než jeden měsíc po oznámení připravenosti k zaslání, může Z.I.S. vyúčtovat zákazníkovi za každý započatý měsíc skladovací náklady ve výši 0,5 % z ceny předmětu dodávky, nejvýše však celkem 5 %. Možnost prokázat vyšší nebo nižší skladovací náklady zůstává oběma smluvním stranám zachována.

8.2. Pokud se zákazník ocitne v prodlení s převzetím nebo pokud vlastním zaviněním poruší jiné povinnosti k součinnosti, je Z.I.S. navíc oprávněna požadovat po zákazníkovi náhradu veškerých jiných tímto vzniklých vícenákladů.

9. Výhrada vlastnictví

9.1. Z.I.S. si tímto vyhrazuje vlastnictví k jí dodaným produktům až do úplného zaplacení kupní ceny včetně veškerého příslušenství (např. směnečné náklady, náklady na financování, úroky) za dodané produkty.

9.2. Pokud je to právně přípustné, vztahuje se výhrada vlastnictví podle bodu 9.1. i na všechny pohledávky, které již byly vzniklé v okamžiku uzavření smlouvy. Zaniká teprve úplným zaplacením všech pohledávek Z.I.S. z obchodního vztahu. Rozhodný je vždy zůstatek uznaný ze strany Z.I.S.

9.3. Až do splnění příslušného platebního nároku resp. v případě bodu 9.2. do splnění všech platebních nároků z obchodního vztahu je zakázáno zpeněžení nebo zajišťovací převod produktu. Pokud zákazník získává produkt za účelem dalšího prodeje, je odvolatelně oprávněn produkt v rámci řádného obchodního provozu dále prodat. Oprávnění k prodeji zaniká pozastavením plateb a při návrhu na zahájení insolvenčního řízení.

9.4. Pro případ dalšího prodeje již nyní zákazník postupuje veškeré z toho vzniklé pohledávky ve výši kupní ceny (včetně daně z přidané hodnoty) na Z.I.S., zůstává však odvolatelně zmocněn k inkasu. Také Z.I.S. může inkasovat pohledávky a informovat poddlužníka o postoupení, pokud zákazník řádně neplní své platební závazky. Zákazník je povinen poskytnout údaje potřebné k inkasu.

9.5. Pokud zajištění příslušející společnosti Z.I.S. na základě výhrady vlastnictví překračují kupní cenu o 20%, považují se zajištění v tomto rozsahu za uvolněná.

9.6. Pokud výhrada vlastnictví trvá, je zákazník povinen s produkty dodanými společností Z.I.S. řádně zacházet.

9.7. Pokud Z.I.S. v případě protismulvniho chování zákazníka – obzvláště při prodlení s platbou – odstoupí od smlouvy, je Z.I.S. oprávněna požadovat dodané produkty zpět.

10. Ochranná práva

Z.I.S. zaručuje pouze, že dodané produkty neporušují žádné patenty, licence nebo jiná průmyslová ochranná práva nebo autorská práva třetích osob v zemi výroby.

11. Nároky ze záruky; odpovědnost za porušení smlouvy

11.1. Pokud je dodaný produkt v okamžiku přechodu nebezpečí vadný, je Z.I.S. odlišně od § 439 odst. 1 BGB oprávněna podle své volby dodat bezvadné produkty nebo dodaný produkt opravit. V případě odstranění vad je Z.I.S. povinna hradit veškeré související nutné výlohy, obzvláště přepravní, cestovní, pracovní a materiálové náklady, pokud se tyto nezvýší tím, že dodané produkty byly přepraveny na jiné místo než je sídlo nebo průmyslová pobočka zákazníka, aniž by to odpovídalo použití produktů k určenému účelu. Z.I.S. nahradí vždy pouze náklady nejpříznivější zasilací cesty.

11.2. V případě zanedbatelného snížení hodnoty nebo vhodnosti dodaných produktů je Z.I.S. nad rámec § 439 odst. 3 BGB oprávněna dodatečně plnění podle § 437 bod 1 BGB odmítnout a odkázat zákazníka namísto dodatečného plnění na práva podle § 437 bod 2 BGB (sleva nebo odstoupení). To neplatí v případě, že zákazník prokáže, že i přes zanedbatelnost vady má oprávněný zájem na dodatečném plnění a sleva nebo odstoupení tudíž nepředstavují adekvátní právní prostředky; opravu však může zákazník i v tomto případě požadovat pouze tehdy, že náklady opravy jsou v přiměřeném poměru k hodnotě dodaného produktu.

11.3. Pokud se oprava nebo náhradní dodávka nezdaří (§ 440 věta 2 BGB), může zákazník podle své volby požadovat snížení kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit. Další zákonné nároky zůstávají nedotčeny.

11.4. Odpovědnost za věcné vady je vyloučena pro škody, které vzniknou po přechodu nebezpečí v důsledku chybného nebo nedbalého zacházení, nadměrného zatížení, nevhodných provozních prostředků jakož i vnějších vlivů, které nejsou podle smlouvy předpokládány. Z.I.S. rovněž neodpovídá za následky změny dodaných produktů, které byly neodborně provedeny zákazníkem nebo třetí osobou. S výhradou odlišného ujednání Z.I.S. rovněž neposkytuje záruku na okolnosti mimo rámec produktů; to platí především pro použitelnost produktů spolu s jinými komponenty zákazníka nebo třetích osob.

11.5. Pokud je zákazník obchodníkem ve smyslu HGB (obch.zák.), platí ustanovení § 377 HGB. Za účelem zachování svých nároků ze záruky je zákazník povinen provést vstupní kontrolu a zjištění vady nebo protismulvni odchylky neprodleně písemně reklamovat. Pouhé vrácení dodaného produktu se nepovažuje za reklamaci. Tato reklamaci povinnost platí i pro opakovaně se vyskytující vady. Dodané produkty se považují za schválené, pokud Z.I.S. nedojde písemná reklamace ohledně zjevných vad nebo jiných vad, které byly zjištěny při neprodlené, pečlivé kontrole, do sedmi pracovních dnů po expedici produktu nebo jinak do sedmi pracovních dnů po zjištění vady nebo okamžiku, ve kterém byla vada pro zákazníka při normálním použití produktu bez bližší kontroly zjištělná.

11.6. Z.I.S. odpovídá v souvislosti s předmětem koupě za zaviněné porušení podstatných smluvních povinností i za škody ze zaviněného porušení života, těla nebo zdraví v důsledku předmětu koupě podle zákonných ustanovení. Stejným způsobem odpovídá Z.I.S. za škody spočívající v úmyslném nebo hrubě nedbalém vlastním chování nebo odpovídajícím chování svých zástupců nebo pomocníků při plnění jakož i podle kogentních předpisů zákona o odpovědnosti za výrobek.

Pokud nejsou dány předpoklady vět 1 až 2, je s ohledem na předmět koupě jakákoliv odpovědnost za náhradu škody za porušení smlouvy vyloučena; Z.I.S. obzvláště neodpovídá – s výhradou vět 1 až 3 – za škody vzniklé na jiných předmětech nebo

právních statcích než je dodaný produkt sám (následná škoda způsobená vadným výrobkem).

11.7. Za chyby a vady produktu může zákazník požadovat náhradu škody namísto plnění podle § 281 BGB pouze v případě, že při stanovení lhůty dostatečně zřetelně upozorní na to, že po marném uplynutí lhůty namísto plnění nebo dodatečného plnění uplatní také náhradu škody.

11.8. Promlčecí lhůta pro nároky ze záruky činí jeden rok od dodání nebo, pokud proběhl odběr, od odběru; § 438 odst. 3 BGB zůstává nedotčen.

12. Jiná odpovědnost

12.1. Odpovědnost za jiné nároky na náhradu než uvedené v bodě 11 je vyloučena, ledaže by Z.I.S., její zástupci nebo její pomocníci při plnění jednali úmyslně nebo hrubě nedbale.

12.2. Nároky na náhradu škody založené na kogentních ustanoveních zákona o odpovědnosti za výrobek jakož i nároky ze zaviněné způsobených škod na zdraví zůstávají nedotčeny. To samé platí i pro zákonné nároky na náhradu škody z důvodu zaviněné nemožnosti plnění nebo nemožnosti plnění.

12.3. Pokud jsou vyloučeny nároky na náhradu škody vůči Z.I.S., platí to ohledně osobní odpovědnosti za náhradu škody jejich zaměstnanců, spolupracovníků, zástupců a pomocníků při plnění.

12.4. Pokud je pro Z.I.S. plnění, které má poskytnout, z důvodu, za který odpovídá, nemožné, je zákazník oprávněn požadovat náhradu škody. Nárok na náhradu škody je omezen na částku ve výši 10 % hodnoty té části dodávky, která nemůže být z důvodu nemožnosti plnění účelně uvedena do provozu. To neplatí, pokud Z.I.S. jednala úmyslně nebo hrubě nedbale.

12.5. Pokud se Z.I.S. ocitne v prodlení, může zákazník, pokud osvědčí, že mu vznikla škoda, požadovat odškodnění za každý ukončený týden prodlení ve výši 0,5 % z ceny za tu část dodaných produktů, která nemůže být z důvodu prodlení účelně uvedena do provozu. Celkově je škoda, která má být nahrazena, omezena na 5 % z ceny té části dodaných produktů, která nemůže být z důvodu prodlení účelně uvedena do provozu. Nároky na náhradu škody zákazníka, jdoucí nad tento rámec, jsou vyloučeny. Věty 1 – 3 neplatí v případě úmyslu nebo hrubě nedbalosti.

13. Závěrečná ustanovení

13.1. Z.I.S. si vyhrazuje provést kdykoliv změnu těchto VOP.

13.2. Pokud je to ze zákona přípustné, je příslušným soudem soud sídla Z.I.S., která je však oprávněna žalovat zákazníka u soudu v místě jeho bydliště.

13.3. Pokud není v konkrétním případě sjednáno jinak, je místem plnění obchodní sídlo Z.I.S.

13.4. Na smlouvu a na všechny nároky vzniklé z nebo na základě této smlouvy se použije právo Spolkové republiky Německo, s vyloučením kupního práva OSN (CISG).

13.5. Pokud by jednotlivá ustanovení těchto Všeobecných dodacích podmínek byla nebo se stala zcela nebo částečně neúčinnými nebo pokud by se v těchto Všeobecných dodacích podmínkách nacházela mezera, zůstává tím platnost ostatních ustanovení nedotčena. Na místo neúčinného ustanovení bude sjednáno takové účinné ustanovení, které odpovídá smyslu a účelu neúčinného ustanovení, především jeho hospodářskému zámeru. V případě mezery se sjedná takové ustanovení, které by bylo sjednáno podle smyslu a účelu smlouvy, pokud by bylo na tento bod od začátku pamatováno.



Z.I.S. Kunststoff GmbH
Industriestr. 15
D-33184 Altenbeken-Buke
Spolková republika Německo

Tel.: +49 (0)52 55 / 9850-0
Fax: +49 (0)52 55 / 9850-99

info@zis-kunststoff.de
www.zis-kunststoff.de

- kontakt pro ČR a SK
Kvítkovická 1527
CZ-76361 Napajedla
Česká republika

Tel.: +420.576.771.495
Fax: +420.576.771.495

info@zis-plastics.cz
www.zis-plastics.cz

Spolehlivost • Inovace • Budoucnost