


Semoflex® Roboschlepp® Spezial


PUR kabel pro kabelové řetězce, páry zkrouceny, společné stínění, bezhalogenový
The screened PUR cable for drag chains, paired stranded, total screening, halogen free


Použití převážně v kabelových řetězcích a tam, kde jsou velká namáhání vlivem rychlosti a ohybů, např.: u lineárních robotů a manipulátorů. Zásadou polyuretanového pláště jsou tato vedení i přes zmenšený průměr mechanicky odolná, vrubově houževnatá, odolná vůči otěru, odolná mikrobům a odolná plamenu. Cu stínění má pokrytí min. 85 %.


The screened PUR cable can be used for drag chains and continual moving machines and gantry robots. The polyurethane outer sheath enables a very small cable outer diameter, high mechanical stresses can be withstood. The cable is abrasion-proof, microbe-proof as well as flame resistant. The copper screen covers min. 85%.





-  **Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 6, sloupec 4
- Izolace žil:** PP (Polypropylen)
- Barva žil:** podle DIN 47100
- Uspořádání žil:** žíly v párech zkrouceny páry podélně zkrouceny v definované délce zkrutu
- Bandáž:** folie
- Stínění:** pozinkované speciální pletivo s pokrytím min. 85 %
- Bandáž:** vlies
- Plášť:** PUR (polyuretan) podle VDE 0282, část 10, bezhalogenový, neadhezivní
- Barva pláště:** šedá RAL 7001
- Potisk:** Semoflex® Roboschlepp®- Spezial „C“ počet žil x průřez


-  **Conductor:** plain copper, finest stranded according to VDE 0295 class 6, column 4
- Insulation:** PP (Polypropylene)
- Core colour:** in accordance with DIN 47100
- Core arrangement:** cores paired stranded pairs twisted around with defined length of lay
- Wrapping:** foil
- Screening:** tinned special braid which covers min. 85%
- Wrapping:** fleece
- Sheath:** PUR (Polyurethane) according to VDE 0282, part 10, halogen free, low adhesion
- Sheath colour:** grey, preferred RAL 7001
- Imprint:** Semoflex® Roboschlepp® - Spezial "C" core x cross-section


-  **Teplotní rozsah použití:**
- Flexibilní uložení:** -25°C až +90°C
- Pevné uložení:** -40°C až +90°C

-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 25°C up to + 90°C
- fixed operation:** - 40°C up to + 90°C

-  **při 20 °C**
- Jmenovité napětí:** 0,5 mm² 500 V
- Zkušební napětí:** žíla/žíla 3.000 V
- žíla/stínění 2.500 V
- Odpor vodiče:** max. 39,0 Ohm/km
- Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 0,5 mm² 500 V
- Test voltage:** core/core 3.000 V
- core/screen 2.500 V
- Conductor resistance:** max. 39,0 Ohm/km
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 10 x průměr kabelu
- Odolnost vůči oleji:** podle DIN EN 60811-404
- Chování při hoření:** podle VDE 0482 část 265-2-2 / DIN EN 332-1-2
- Použité normy:** odpovídá VDE 0250
- Bezhalogenovost:** použité základní materiály jsou bezhalogenové
- Silikony:** použité materiály neobsahují silikon
- Výrazná UV odolnost

-  **Bending radius:** flexible application: 10 x cable diameter
- Oil resistance:** according to DIN EN 60811-404
- Characteristic of combustion:** according to VDE 0482 part 265-2-2 / DIN EN 332-2-2
- Applied standards:** similar to VDE 0250
- Halogen free:** the used basic materials are halogen free
- Silicone free:** the used basic materials are silicone free
- UV resistant as far as possible

→ **Dbejte laskavě připojených montážních pokynů.**
Věnujte pozornost sloupci 11 – technické údaje a montážní pokyny.

Please take care of our enclosed mounting instructions.
You should pay attention to our column 11 - technical data and mounting instructions.



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Cu stínění *Cu Copper screen*
- ④ vnější plášť *Outer sheath*

Semoflex® Roboschlepp® Spezial

Párováný, společné stínění, bezhalogenový
paired stranded, total screening, halogen free

| Průřez <i>Cross-section</i> mm ² | Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km | Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm | Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> kg/km |
|---|--|---|--|
| 2 x 2 x 0,5 | 46,0 | 8,0 | 80 |
| 3 x 2 x 0,5 | 57,0 | 8,6 | 95 |
| 4 x 2 x 0,5 | 71,0 | 9,8 | 121 |
| 5 x 2 x 0,5 | 84,0 | 10,8 | 144 |
| 6 x 2 x 0,5 | 98,0 | 11,6 | 168 |
| 8 x 2 x 0,5 | 124,0 | 13,1 | 216 |
| 10 x 2 x 0,5 | 150,0 | 14,8 | 270 |
| 12 x 2 x 0,5 | 169,0 | 15,0 | 279 |
| 14 x 2 x 0,5 | 192,0 | 15,8 | 307 |

→ Možnost: Tento typ může být dodán s individuálním potiskem (až 130 znaků).
Options: This type can be delivered with individual imprint (up to 130 signs).