

PP/PUR Kabely do energetických řetězů


Kabely do energetických řetězů pro velké namáhání, bezhalogenové, oheň retardující, UL certifikované


Drag chain cable for high demands, halogen-free, flame-retardant, UL certified


Kabely pro velká mechanická namáhání v energetických řetězech, vhodné pro aplikace nuceného pohybu pro použití v suchých i mokřích halách.


The Connection and control cables for high mechanical requirements in energy chains, on movable drive systems and robot technology in dry or moist rooms.





 **Vodič:** holá měď, třída 6
Izolace žil: PP
Barva žil: dle VDE 0293 černí žíly s bílým potiskem žil, 1x zeleno-žlutá žíla
Uspořádání žil: V koncentrických polohách zkruceno
Vnější plášť: PUR
Barva pláště: PUR, šedá RAL 2003


 **Conductor:** plain copper, class 6
Insulation: PP
Core colour: according to VDE 0293 black cores with white numbers, 1x green-yellow
Core arrangement: cores twisted around in layers
Sheath: PUR
Sheath colour: grey, RAL 7001


 **Teplotní rozsah použití:**
Flexibilní uložení: -30 °C až +80 °C
Pevné uložení: -50 °C až +80 °C

 **Maximum temperature for flexible installation:**
-30 °C up to +80 °C
Maximum temperature for fixed operation:
-50 °C up to +80 °C

 **Při 20 °C**
Provozní napětí: 600 V
Zkušební napětí: do průřezu 0,75 mm² 2.000 V, od 1 mm² 3.000 V
Odpor izolace: > 20 MOhm x km

 **in case of 20 °C**
Nominal voltage: 600 V
Test voltage: up to 0,75 mm² 2.000 V, from 1 mm² 3.000 V
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

 **Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 7,5 x průměr kabelu
Chování při hoření: podle VDE 0482-332- 2-1 nebo DIN EN 60332-2-1
Použité normy: UL 80 °C, 600V, cULus 80 °C; 600V

 **Bending radius:** flexible application: 7,5 x cable diameter
Characteristic of combustion: according to VDE 0482-332-2-1 asp. DIN EN 60332-2-1
Approval: UL 80 °C, 600V, cULus 80 °C; 600V

PP/PUR Kabely do energetických řetězců *drag chain cable*

Kabely do energetických řetězců pro velké namáhání, bezhalogenové, oheň retardující, UL certifikované
Drag chain cable for high demands, halogen-free, flame-retardant, UL certified



| Průřez Cross-section mm² | Množství Cu CU-number kg/km | Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm | Hmotnost cca Weight approx. kg/km |
|--|--|---|--|
| 3 G 0,5 | 15,0 | 6,2 | 40 |
| 4 G 0,5 | 20,0 | 6,6 | 48 |
| 5 G 0,5 | 25,0 | 7,1 | 55 |
| 7 G 0,5 | 35,0 | 7,8 | 75 |
| 12 G 0,5 | 60,0 | 10,3 | 113 |
| 25 G 0,5 | 125,0 | 12,7 | 220 |
| 34 G 0,5 | 170,0 | 16,1 | 288 |
| 42 G 0,5 | 201,6 | 18,0 | 440 |
| 3 G 0,75 | 23,0 | 6,6 | 50 |
| 4 G 0,75 | 30,0 | 7,1 | 60 |
| 5 G 0,75 | 38,0 | 7,6 | 70 |
| 7 G 0,75 | 53,0 | 9,0 | 98 |
| 12 G 0,75 | 90,0 | 10,4 | 157 |
| 18 G 0,75 | 135,0 | 12,0 | 219 |
| 25 G 0,75 | 188,0 | 14,7 | 308 |
| 34 G 0,75 | 255,0 | 16,7 | 408 |
| 42 G 0,75 | 315,0 | 18,6 | 480 |
| 3 G 1 | 30,0 | 7,0 | 59 |
| 4 G 1 | 39,0 | 7,4 | 70 |
| 5 G 1 | 50,0 | 8,2 | 92 |
| 7 G 1 | 68,0 | 8,9 | 122 |
| 12 G 1 | 120,0 | 10,7 | 195 |
| 18 G 1 | 180,0 | 12,8 | 274 |
| 25 G 1 | 250,0 | 15,7 | 385 |
| 34 G 1 | 340,0 | 18,7 | 487 |
| 42 G 1 | 420,0 | 19,4 | 602 |
| 3 G 1,5 | 45,0 | 7,7 | 82 |
| 4 G 1,5 | 60,0 | 8,3 | 100 |
| 5 G 1,5 | 75,0 | 8,8 | 128 |
| 7 G 1,5 | 105,0 | 10,2 | 177 |
| 12 G 1,5 | 180,0 | 12,4 | 274 |
| 18 G 1,5 | 270,0 | 14,9 | 405 |
| 25 G 1,5 | 375,0 | 17,7 | 564 |
| 34 G 1,5 | 510,0 | 21,2 | 790 |
| 42 G 1,5 | 630,0 | 24,2 | 970 |
| 3 G 2,5 | 75,0 | 8,8 | 139 |
| 4 G 2,5 | 96,0 | 9,7 | 162 |
| 5 G 2,5 | 125,0 | 10,4 | 195 |
| 7 G 2,5 | 175,0 | 12,2 | 268 |
| 12 G 2,5 | 300,0 | 15,5 | 446 |
| 18 G 2,5 | 450,0 | 18,3 | 664 |
| 25 G 2,5 | 625,0 | 22,3 | 928 |
| 3 G 4 | 120,0 | 10,9 | 204 |
| 4 G 4 | 160,0 | 11,9 | 252 |
| 5 G 4 | 200,0 | 13,4 | 310 |
| 7 G 4 | 280,0 | 15,4 | 440 |
| 4 G 6 | 240,0 | 14,9 | 376 |
| 7 G 6 | 420,0 | 17,7 | 600 |
| 4 G 10 | 400,0 | 16,6 | 613 |
| 5 G 10 | 500,0 | 17,9 | 798 |
| 7 G 10 | 700,0 | 21,7 | 970 |
| 4 G 16 | 640,0 | 21,1 | 850 |
| 7 G 16 | 1.120,0 | 28,3 | 1.779 |
| 4 G 25 | 1.000,0 | 28,4 | 1.582 |