

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 zkrouceno
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