

PP/PUR Kabely do energetických řetězů stíněný


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


Screened 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


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

-  **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

-  **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
Inner Sheath: tinned copper braid which covers approx. 85%
Sheath: PUR
Sheath colour: grey, RAL 7001

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

-  **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

-  **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 řetězů stíněný drag chain cable screened

Kabely do energetických řetězů pro velké namáhání, bezhalogenové, oheň retardující, UL certifikované
 Screened rag 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
2 x 0,5	27,0	5,7	45
3 G 0,5	32,0	6,1	52
4 G 0,5	43,0	6,5	65
5 G 0,5	47,0	7,1	72
7 G 0,5	62,0	8,5	99
12 G 0,5	92,0	9,9	140
18 G 0,5	132,0	11,9	204
25 G 0,5	191,0	14,1	286
36 G 0,5	219,6	14,9	370
2 x 0,75	32,0	6,2	52
3 G 0,75	45,0	6,6	66
4 G 0,75	52,0	7,1	77
5 G 0,75	65,0	8,0	96
7 G 0,75	85,0	9,5	129
12 G 0,75	126,0	11,1	185
18 G 0,75	181,0	13,4	261
25 G 0,75	261,0	15,8	375
36 G 0,75	315,0	18,1	496
42 G 0,75	363,0	19,6	579
2 x 1	43,0	6,6	65
3 G 1	52,0	7,1	75
4 G 1	67,0	7,8	97
5 G 1	77,0	8,6	111
7 G 1	102,0	10,4	150
12 G 1	161,0	12,2	229
18 G 1	244,0	14,8	343
25 G 1	331,0	17,3	462
2 x 1,5	52,0	7,2	76
3 G 1,5	72,0	7,9	100
4 G 1,5	86,0	8,5	121
5 G 1,5	106,0	9,6	148
7 G 1,5	141,0	11,5	199
12 G 1,5	244,0	13,8	323
18 G 1,5	340,0	16,6	455
25 G 1,5	461,0	19,6	620
36 G 1,5	588,0	22,3	844
42 G 1,5	679,0	24,2	978
3 G 2,5	106,0	9,4	144
4 G 2,5	131,0	10,1	177
5 G 2,5	160,0	11,4	214
7 G 2,5	219,0	14,0	301
12 G 2,5	339,0	16,6	479
18 G 2,5	492,0	19,8	685
25 G 2,5	674,0	23,6	981