

PP/PUR Schleppkettenleitung geschirmt


PP/PUR Drag chain cable screened


Geschirmte Schleppkettenleitung für hohe Anforderungen, halogenfrei, flammwidrig, UL approbiert
Screened drag chain cable for high demands, halogen-free, flame-retardant, UL certified


Anschluss- und Steuerleitung für hohe mechanische Anforderungen in Energieführungsketten, an beweglichen Antrieben und in der Robotertechnik in trockenen oder feuchten Räumen.


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





 **Leiter:** Kupfer blank, Klasse 6
Aderisolierung: PP
Aderfarbe: nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit weißen Ziffern, 1x grün-gelb
Aderanordnung: Adern in Lagen verseilt
Abschirmung: verzinnertes Cu-Geflecht, ca. 85 % Bedeckung
Außenmantel: PUR
Außenmantelfarbe: grau, RAL 7001


 **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


 **Temperaturbereich bewegt:** -40°C bis +80°C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -50°C bis +80°C

 **Maximum temperature for flexible installation:** -40 °C up to +80 °C
Maximum temperature for fixed operation: -50 °C up to +80 °C

 **bei 20°C**
Nennspannung: 600 V
Prüfspannung: Ader/Ader: 4 kV, Ader/Schirm: 2 kV
Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

 **in case of 20°C**
Nominal voltage: 600 V
Test voltage: core/core: 4 kV, core/screen: 2 kV
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

Biegeradius: flexibler Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser
 **Brennverhalten:** flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2, FT1
Approbation: UL/CSA - cuRUS 1.000 V 80 °C;

Bending radius: flexible application: 7,5 x cable diameter
 **Characteristic of combustion:** flame resistance according to 60332-1-2, FT1
Approval: UL/CSA - cuRUS 1.000 V 80 °C

PP/PUR Schleppkettenleitung geschirmt *Drag chain cable screened*

Schleppkettenleitung geschirmt für hohe Anforderungen, halogenfrei, flammwidrig, UL approbiert
Screened drag chain cable for high demands, halogen-free, flame-retardant, UL certified



Querschnitt Cross-section mm²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. 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