


PP/PUR Schleppkettenleitung *Drag chain cable*


Schleppkettenleitung für hohe Anforderungen, halogenfrei, flammwidrig, UL approbiert
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
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
Sheath: PUR
Sheath colour: grey, RAL 7001


 **Temperaturbereich bewegt:** -30°C bis +80°C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -50°C bis +80°C

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

 **bei 20°C**
Nennspannung: 600 V
Prüfspannung: bis 0,75 mm² 2.000 V, ab 1 mm² 3.000 V
Isolationswiderstand: > 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

 **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser
Brennverhalten: nach VDE 0482-332-2-1 bzw. DIN EN 60332-2-1
Approbation: UL 80°C, 600 V, cULus 80°C; 600 V

 **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, 600 V, cULus 80°C; 600 V

PP/PUR Schleppkettenleitung *Drag chain cable*

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



Querschnitt <i>Cross-section</i> mm ²	CU-Zahl <i>CU-number</i> kg/km	Außen Ø ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> 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