

# 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*



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