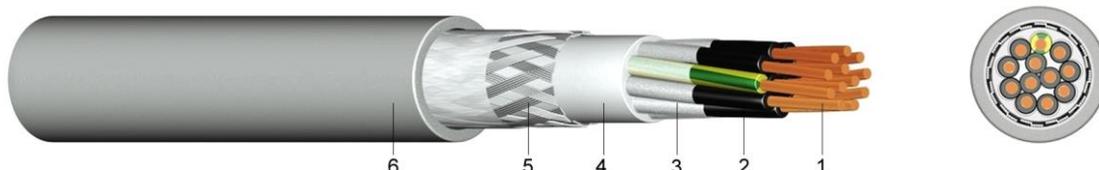


## S 210 C

## PUR - Schleppkettenleitung mit Kupferabschirmung

### Verwendung:

Die hochflexible Schleppkettenleitung ist bestens für den Einsatz in Industriebereichen wie dem Industrieroboterbau, der Handhabungs-, Förder- und Automatisierungstechnik, dem Holz- und Verpackungsmaschinenbau, der Automobilindustrie dem Werkzeugmaschinenbau sowie dem Hochregallagerbau geeignet .



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feinstdrätig
- 2 ..... Aderisolation aus Thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE), Polypropylen (PP)
- 3 ..... Gesamtbewicklung mittels Vlies
- 4 ..... Innenmantel oder Aderbewicklung
- 5 ..... Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 6 ..... Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, Oberfläche adhäsionsarm, ölbeständig, halogenfrei, abriebfest, UV beständig

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1  
 DIN EN 60228 Klasse 6 (Leiteraufbau)  
 Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern  
 Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] <sub>AC</sub>	2500
	Ader / Schirm	[V] <sub>AC</sub>	1000
Temperaturbereich	bewegt		-30°C bis +80°C
	fest verlegt		-40°C bis +80°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	5,0
	bewegt	x DA	7,5
Ölbeständigkeit	Norm		EN 60811-2-1
	Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
2 x 0,5		●	49	0,16	7,1	68
3 x 0,5	○		55	0,16	7,4	81
4 x 0,5	○		62	0,16	8,5	90
5 x 0,5	○		68	0,16	8,9	106
7 x 0,5	○		88	0,16	10,0	134
12 x 0,5	●		121	0,16	11,9	192
18 x 0,5	○		163	0,16	13,6	250
25 x 0,5	●		237	0,16	16,8	371



Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd		Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
2 x 0,75		○	55	0,16	7,7	79
3 x 0,75	○		65	0,16	8,1	96
4 x 0,75	○		73	0,16	8,7	114
5 x 0,75	○		90	0,16	9,5	125
7 x 0,75	○		111	0,16	11,3	167
12 x 0,75	○		162	0,16	12,9	235
18 x 0,75	○		243	0,16	15,5	336
25 x 0,75	○		326	0,16	18,4	466
36 x 0,75	○		416	0,16	22,1	636
3 x 1	○		73	0,16	8,7	105
4 x 1	●		92	0,16	9,3	128
5 x 1	○		103	0,16	10,1	147
7 x 1	○		130	0,16	12,0	198
12 x 1	●		194	0,16	13,9	301
18 x 1	●		291	0,16	16,8	420
25 x 1	○		393	0,16	20,2	576
41 x 1	○		623	0,16	25,4	1.250
50 x 1	○		754	0,16	23,4	1.212
2 x 1,5		○	82	0,16	8,8	116
3 x 1,5	●		98	0,16	9,4	139
4 x 1,5	●		117	0,16	10,2	157
5 x 1,5	●		134	0,16	11,3	198
7 x 1,5	●		177	0,16	12,9	252
12 x 1,5	●		290	0,16	15,6	419
18 x 1,5	●		410	0,16	18,7	561
25 x 1,5	●		555	0,16	22,4	815
36 x 1,5	○		732	0,16	27,3	1.047
3 x 2,5	●		135	0,16	11,2	197
4 x 2,5	●		171	0,16	12,1	233
5 x 2,5	○		198	0,16	13,3	290
7 x 2,5	○		285	0,16	16,2	417
12 x 2,5	○		443	0,16	18,9	631
18 x 2,5	○		633	0,16	22,5	918
4 x 4	○		266	0,16	13,9	310
4 x 6	○		374	0,21	16,1	446