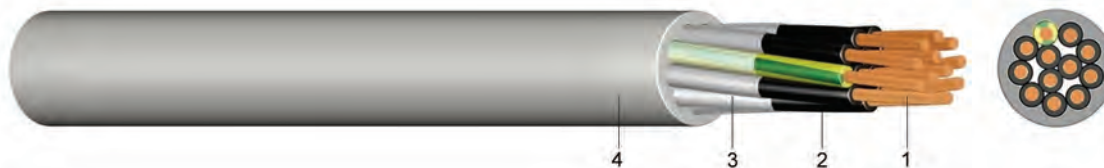


## S 200 / S 210 PUR - Schleppkettenleitung

### 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, feinstdrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE), Polypropylen (PP) oder PVC (bei S 200)
- 3 ..... Gesamtbewicklung mittels Vlies
- 4 ..... Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau oder schwarz  
Oberfläche adhäsionsarm, ölbeständig, halogenfrei \*, abriebfest, UV beständig

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281  
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>o</sub> /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	2500
Temperaturbereich	bewegt	-30°C** bis +80°C
	fest verlegt	-40°C bis +80°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA
	bewegt	x DA
Ölbeständigkeit	Norm	EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,5	10,0	0,16	5,7	37
3 x 0,5	15,0	0,16	6,3	42
4 x 0,5	20,0	0,16	7,1	57
5 x 0,5	25,0	0,16	7,2	58
7 x 0,5	35,0	0,16	8,2	76
12 x 0,5	60,0	0,16	9,6	117
25 x 0,5	125,0	0,16	14,0	223
36 x 0,5	180,0	0,16	20,1	321
2 x 0,75	15,0	0,16	6,2	44
3 x 0,75	22,5	0,16	6,5	54
4 x 0,75	30,0	0,16	7,3	63
5 x 0,75	37,5	0,16	7,9	74
7 x 0,75	52,5	0,16	9,3	102
12 x 0,75	90,0	0,16	10,9	161

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
18 x 0,75	135,0	0,16	12,9	222
25 x 0,75	187,5	0,16	18,1	454
36 x 0,75	270,0	0,16	20,2	653
3 x 1	30,0	0,16	7,2	64
4 x 1	40,0	0,16	7,7	73
5 x 1	50,0	0,16	8,3	95
7 x 1	70,0	0,16	10,1	122
12 x 1	120,0	0,16	11,8	201
18 x 1	180,0	0,16	14,4	277
25 x 1	250,0	0,16	16,0	312
30 x 1	300,0	0,16	19,2	374
36 x 1	360,0	0,16	23,0	449
2 x 1,5	30,0	0,16	7,2	71
3 x 1,5	45,0	0,16	7,7	86
4 x 1,5	60,0	0,16	8,6	104
5 x 1,5	75,0	0,16	9,4	132
7 x 1,5	105,0	0,16	11,4	181
12 x 1,5	180,0	0,16	13,3	279
18 x 1,5	270,0	0,16	15,9	408
25 x 1,5	375,0	0,16	19,3	569
34 x 1,5	510,0	0,16	26,2	773
3 x 2,5	75,0	0,16	9,5	124
4 x 2,5	100,0	0,16	10,4	164
5 x 2,5	125,0	0,16	11,6	199
7 x 2,5	175,0	0,16	14,0	269
12 x 2,5	300,0	0,16	16,6	448
4 x 4	160,0	0,16	13,6	262
4 x 6	240,0	0,21	15,3	359

\* nur S 210

\*\* -5° C bei S 200