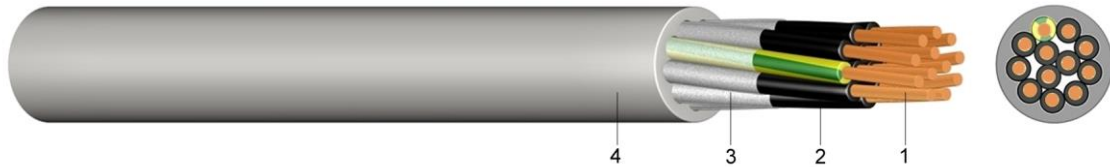


S 210

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, feinstdrätig
- 2 Aderisolation aus Thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE), Polypropylen (PP)
- 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 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 Uo/U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] _{Ac}	2500
Temperaturbereich	bewegt	-30°C bis +80°C
	fest verlegt	-40°C bis +80°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]
Biegeradius	einmal / verlegt	5
	bewegt	x DA
Ölbeständigkeit	Norm	5,0
Brennverhalten	Norm	7,5
		EN 60811-2-1
		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
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 ²	lagernd		Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
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