

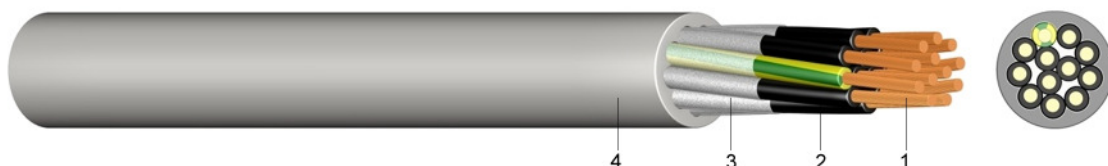
Datenblatt S 200

Ausgabe 1/2009

PUR - Schleppkettenleitung

Verwendung:

Die hochflexible Schleppkettenleitung S 200 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) oder Polypropylen (PP)
- 3 Gesamtbewicklung mittels Vlies
- 4 Außenmantel aus Polyurethan (PUR), grau, Oberfläche adhäsionsarm, ölbeständig, halogenfrei, abriebfest

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 Uo/U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2500
Temperaturbereich	bewegt		-30 °C bis +70 °C
	fest verlegt		-40 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
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 ²	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,5	10,0	0,16	5,7	37
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
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	26,0	653

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

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