

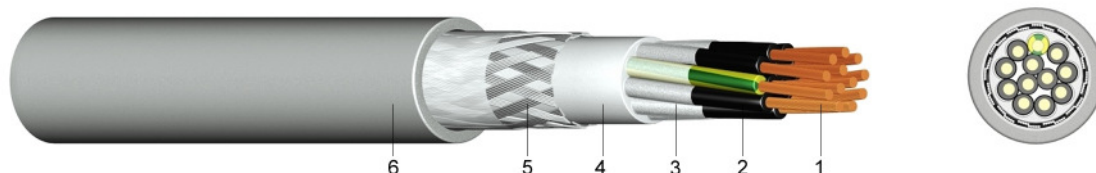
Datenblatt S 200 C

Ausgabe 1/2009

PUR - Schleppkettenleitung mit Kupferabschirmung

Verwendung:

Die hochflexible Schleppkettenleitung S 200 C 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 Innenmantel oder Aderbewicklung
- 5 Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 6 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 U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] _{AC}	2500
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	1000
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	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
2 x 0,75	55	0,16	7,7	79

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 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