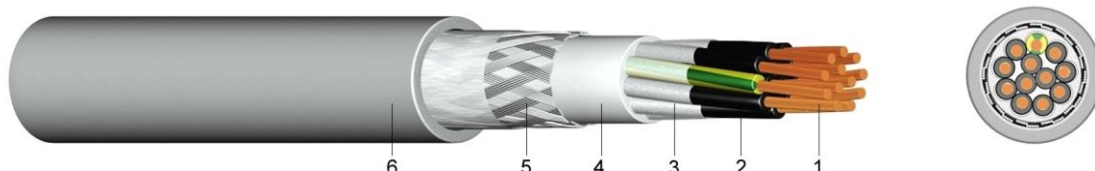


S 80 C

PVC - Schleppkettenleitung mit Abschirmung

Verwendung:

Die flexible Schleppkettenleitung S 80 C ist bestens geeignet für den Einsatz an beweglichen Maschinenteilen, Industrierobotern, Holz- und Verpackungsmaschinen, Fertigungsstraßen, Werkzeugmaschinen sowie in Energieführungsnetzen und Automatisierungsanlagen. Das verzinnnte Kupfergeflecht schützt vor äußeren hochfrequenten Störeinflüssen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feinstdrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Gesamtbewicklung mittels Vlies
- 4 Innenmantel
- 5 Geflechschirm aus verzinnntem Kupferdraht
- 6 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau oder schwarz

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1
 DIN EN 60228 Klasse 6 (Leiterraufbau)
 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		-5°C bis +70°C
	fest verlegt		-40°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	5,0
	bewegt	x DA	7,5
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd		Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
3 x 0,5	○		58	0,16	8,8	113
4 x 0,5	○		69	0,16	9,5	132
5 x 0,5	○		78	0,16	10,2	154
7 x 0,5	●		94	0,16	12,0	208
12 x 0,5	○		132	0,16	14,3	302
18 x 0,5	○		199	0,16	17,2	429
2 x 0,75		●	58	0,16	8,8	113
3 x 0,75	○		67	0,16	9,4	132
4 x 0,75	○		83	0,16	9,9	153
5 x 0,75	○		96	0,16	11,0	184
7 x 0,75	○		114	0,16	12,5	241
12 x 0,75	●		196	0,16	15,0	345



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	○		269	0,16	18,1	501
25 x 0,75	○		333	0,16	21,9	688
2 x 1		○	63	0,16	9,1	126
3 x 1	●		74	0,16	9,7	149
5 x 1	●		108	0,16	11,5	209
7 x 1	●		141	0,16	12,4	250
12 x 1	●		228	0,16	17,5	305
18 x 1	○		316	0,16	19,5	593
25 x 1	●		398	0,16	23,4	815
2 x 1,5		○	82	0,16	10,7	170
3 x 1,5	●		98	0,16	11,2	196
4 x 1,5	●		124	0,16	12,0	223
5 x 1,5	●		136	0,16	13,0	268
7 x 1,5	○		178	0,16	15,7	390
12 x 1,5	●		313	0,16	19,5	580
18 x 1,5	●		411	0,16	22,8	780
25 x 1,5	●		556	0,16	27,3	1.109
3 x 2,5	○		137	0,16	12,7	264
4 x 2,5	○		172	0,16	14,0	337
7 x 2,5	○		310	0,16	19,3	592