

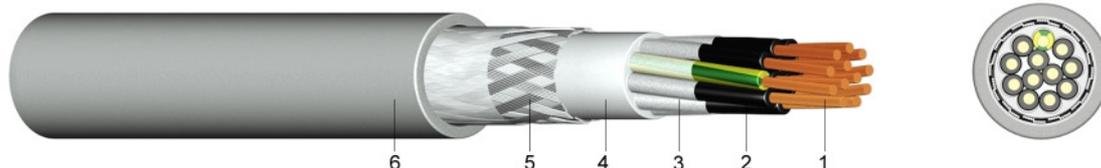
## Datenblatt S 80 C

Ausgabe 1/2009

## 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 Energieführungsketten 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 verzinntem Kupferdraht
- 6 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau oder schwarz

### 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>0</sub> /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] <sub>AC</sub>	2500
	Ader / Schirm	[V] <sub>AC</sub>	1000
Temperaturbereich	bewegt		-5 °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
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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
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
25 x 0,75	333	0,16	21,9	688
2 x 1	63	0,16	9,1	126

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

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