

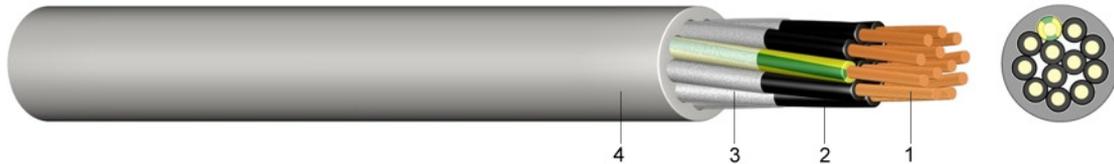
## Datenblatt S 80

Ausgabe 1/2009

## PVC - Schleppkettenleitung

### Verwendung:

Die flexible Schleppkettenleitung S 80 ist bestens geeignet für den Einsatz an beweglichen Maschinenteilen, Industrierobotern, Fertigungsstraßen, Holz- und Verpackungsmaschinen, Werkzeugmaschinen sowie in Energieführungsketten und Automatisierungsanlagen.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feinstdrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Gesamtbewicklung mittels Vlies
- 4 ..... 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		[V] <sub>AC</sub>	2000
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	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
3 x 0,5	15,0	0,16	6,7	52
7 x 0,5	35,0	0,16	9,9	118
12 x 0,5	60,0	0,16	9,9	145
18 x 0,5	90,0	0,16	14,0	250
25 x 0,5	125,0	0,16	16,4	350
2 x 0,75	15,0	0,16	6,7	48
3 x 0,75	22,5	0,16	7,1	61
4 x 0,75	30,0	0,16	7,7	76
5 x 0,75	37,5	0,16	8,9	102
7 x 0,75	52,5	0,16	10,8	152
12 x 0,75	90,0	0,16	12,9	214
18 x 0,75	135,0	0,16	14,8	306
25 x 0,75	187,5	0,16	18,1	454
2 x 1	20,0	0,16	7,1	55
3 x 1	30,0	0,16	7,5	71
4 x 1	40,0	0,16	8,7	97
5 x 1	50,0	0,16	9,4	119
7 x 1	70,0	0,16	11,4	177

## 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
12 x 1	120,0	0,16	13,6	253
18 x 1	180,0	0,16	16,4	387
25 x 1	250,0	0,16	19,1	535
2 x 1,5	30,0	0,16	8,7	78
3 x 1,5	45,0	0,16	9,1	101
4 x 1,5	60,0	0,16	9,9	126
5 x 1,5	75,0	0,16	11,1	166
7 x 1,5	105,0	0,16	13,1	234
12 x 1,5	180,0	0,16	16,5	357
18 x 1,5	270,0	0,16	19,6	540
25 x 1,5	375,0	0,16	22,6	708
3 x 2,5	75,0	0,16	11,0	160
4 x 2,5	100,0	0,16	12,0	201
5 x 2,5	125,0	0,16	13,0	250
7 x 2,5	175,0	0,16	15,6	355
12 x 2,5	300,0	0,16	19,9	573
25 x 2,5	625,0	0,16	28,5	1.134
4 x 4	160,0	0,16	13,6	262
5 x 4	200,0	0,16	14,8	328
7 x 4	280,0	0,16	17,4	458
4 x 6	240,0	0,21	15,3	359
5 x 6	300,0	0,21	17,6	476
7 x 6	420,0	0,21	24,6	666
4 x 10	400,0	0,21	20,6	639
4 x 16	640,0	0,21	23,8	910