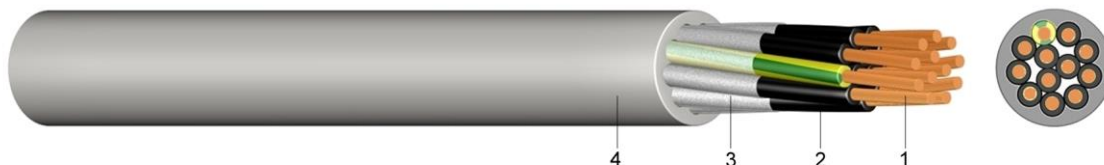


## S 80

## 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 0285-525-1  
 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	150°C
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	5,0
	bewegt	7,5
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd		Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
3 x 0,5	○		15,0	0,16	6,7	52
4 x 0,5	○		20,0	0,16	7,3	63
5 x 0,5	○		25,0	0,16	8,5	85
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



Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd		Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
5 x 1	○		50,0	0,16	9,4	119
7 x 1	●		70,0	0,16	11,4	177
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