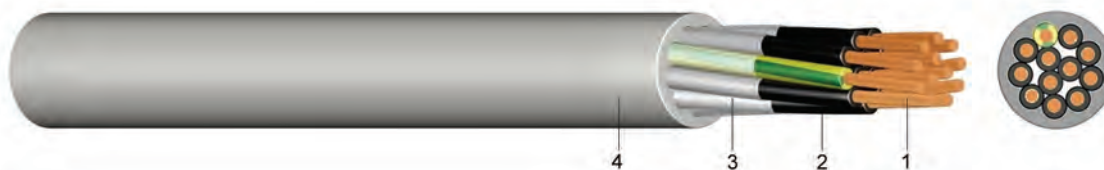


S 80 PVC - Schleppkettenleitung

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 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		[V] _{AC}	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 ²	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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 ²	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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