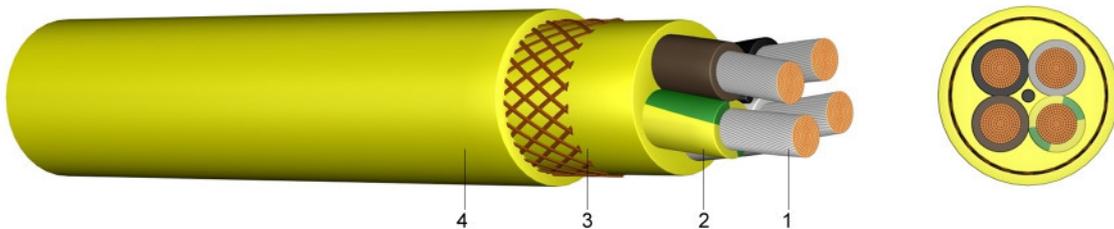


NSHTöu(SMK) Trommelbare Gummischlauchleitung Cordaflex Krantrummelleitung

Verwendung:

Als trommelbare Anschlußleitung bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen, auf ortsveränderlichen Geräten, fahrbaren Leitungsträgern und Leitungswagen sowie im senkrechten Trommelbetrieb. Um einen Torsionsschutz zu gewährleisten, ist zwischen Innen- und Außenmantel eine gegenläufige Bewicklung aus Textil- oder Kunststoffäden aufgebracht. Die Zugbeanspruchung der Leiter sollte nach Möglichkeit gering gehalten werden. Auch für den Einsatz im Gültigkeitsbereich der DIN VDE 0168 und 0118, Bergbau über und unter Tage.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Gummi Mischung (Protolon)
- 3 Innenmantel aus Polychloropren (PCP) mit einvulkanisierten Polyesteräden als Torsionsschutz.
- 4 Außenmantel aus speziellem Polychloropren, gelb witterungsbeständig, wassertauglich, ölbeständig

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0250-814
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	600 / 1.000 Volt
Prüfspannung	[V] _{ac}	2500
Temperaturbereich	bewegt	-35°C bis +60°C
	fest verlegt	-50°C bis +80°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	250
Kurzschlußdauer	Max	5
Biegeradius	mind.	8,0
Ölbeständig		DIN VDE 0472-803
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außendurchm.	Außendurchm. Höchstwert	Gewicht ca.
mm ²	EUR / km	kg/km	mm	ca. mm	ca. mm	kg / km
5 x 1,5	11.243,79	75	50 x 0,21	13,0	14,6	280
7 x 1,5	15.688,05	105	50 x 0,21	15,2	17,2	385
12 x 1,5	20.235,15	180	50 x 0,21	21,4	23,4	710
24 x 1,5	35.505,62	360	50 x 0,21	23,8	26,8	990
4 x 2,5	13.668,95	100	80 x 0,21	13,2	14,8	305
7 x 2,5	20.642,55	175	80 x 0,21	16,6	18,6	510
12 x 2,5	30.014,48	300	80 x 0,21	23,4	25,4	920
18 x 2,5	40.630,45	450	80 x 0,21	23,3	25,3	1.005
24 x 2,5	55.178,11	600	80 x 0,21	26,2	29,2	1.320

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm.	Außen- durchm. Höchstwert	Gewicht ca.
mm²	EUR / km	kg/km	mm	ca. mm	ca. mm	kg / km
19 x 2,5+5x1(C)	59.320,04	657	80 x 0,21	26,2	29,2	1.290
25 x 2,5+5x1(C)	68.808,56	812	80 x 0,21	29,4	32,4	1.620
30 x 2,5	58.455,41	750	80 x 0,21	29,4	32,4	1.660
4 x 6	19.790,48	240	120 x 0,26	17,4	19,4	575
5 x 6	26.013,49	300	120 x 0,26	19,0	21,0	690
4 x 10	28.047,80	400	210 x 0,26	21,6	23,6	905
4 x 16	35.518,19	640	230 x 0,31	23,7	26,7	1.240
4 x 25	53.394,58	1.000	360 x 0,31	28,5	31,5	1.850
3 x 35+3x16/3	69.046,33	1.269	510 x 0,31	28,5	31,5	2.160
3 x 50+3x25/3	92.890,91	1.835	530 x 0,36	34,4	37,4	2.850
3 x 70+3x35/3	120.667,20	2.569	730 x 0,36	39,7	42,7	3.920
3 x 95+3x50/3	161.545,53	3.512	780 x 0,41	44,3	47,3	5.020
3 x 120+3x70/3	176.350,71	4.507	1.000 x 0,41	51,0	55,0	6.630