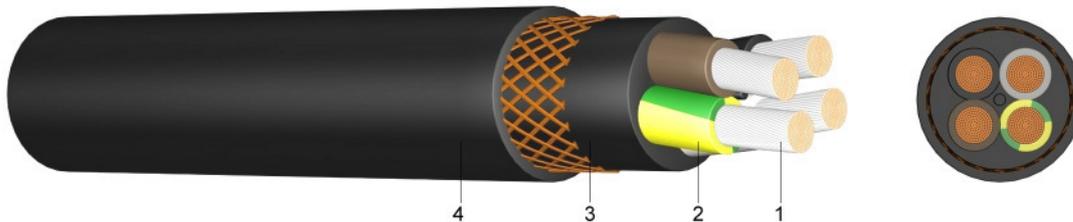


NSHTöuK

Trommelbare Gummischlauchleitung Krantrommelleitung

Verwendung:

In trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien, bei häufigen Auf- und Abwickelvorgängen mit gleichzeitiger Zug- und/oder Torsionsbeanspruchung und zwangsweiser Führung der Leitung, wie es bei Leitungswagen, Leitungsketten, Trommeln und sonstigen mechanischen Einrichtungen möglich ist. Um einen Torsionsschutz zu gewährleisten, ist zwischen Innen- und Außenmantel eine gegenläufige Bewicklung aus Textil- oder Kunststoffäden aufgebracht. Fahrgeschwindigkeiten bis 120 m / min.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Gummi auf EPR Basis
- 3 Innenmantel aus Gummi (5GM2) mit offener Beflechtung aus Kunststoffgarn als Torsionsschutz
- 4 Außenmantel aus Polychloropren (5GM2), schwarz flammwidrig, ölbeständig

Normen:

DIN VDE 0250-814
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
DIN VDE 0293

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] _{ac}	4000
Temperaturbereich		-40 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur		200
Kurzschlußdauer	Max	5
Biegeradius	mind.	8,0
Ölbeständigkeit		DIN VDE 0472-803
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	6.929,09	60	44 x 0,21	11,8	222
5 x 1,5	8.274,32	75	44 x 0,21	12,7	260
7 x 1,5	11.378,40	105	44 x 0,21	16,0	380
12 x 1,5	14.774,21	180	44 x 0,21	22,0	720
18 x 1,5	20.966,76	270	44 x 0,21	22,1	770
24 x 1,5	26.523,89	360	44 x 0,21	26,1	1.000
30 x 1,5	30.733,24	450	44 x 0,21	29,5	1.320
4 x 2,5	9.783,28	100	73 x 0,21	14,4	335
5 x 2,5	12.076,75	125	73 x 0,21	15,4	390
7 x 2,5	14.875,11	175	73 x 0,21	17,9	505

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	EUR / km	kg/km	mm		
12 x 2,5	22.290,56	300	73 x 0,21	25,0	970
18 x 2,5	30.618,42	450	73 x 0,21	25,9	1.100
24 x 2,5	40.752,22	600	73 x 0,21	30,8	1.450
30 x 2,5	43.961,17	750	73 x 0,21	34,9	1.950
4 x 4	13.049,28	160	75 x 0,26	16,0	435
4 x 6	16.323,32	240	119 x 0,26	17,4	530
4 x 10	21.868,16	400	196 x 0,26	21,3	830
4 x 16	28.097,85	640	210 x 0,31	24,7	1.170
4 x 25	39.284,28	1.000	336 x 0,31	31,4	1.830
4 x 35	51.045,77	1.400	475 x 0,31	33,9	2.280
4 x 50	67.619,36	2.000	684 x 0,31	40,2	3.220
4 x 70	87.994,14	2.800	551 x 0,41	44,5	4.200
4 x 95	112.164,38	3.800	722 x 0,41	51,0	5.530
5 x 4	14.460,06	200	75 x 0,26	17,3	520
5 x 6	18.503,32	300	119 x 0,26	19,7	690
5 x 10	24.390,79	500	196 x 0,26	23,1	1.000
5 x 16	30.396,42	800	210 x 0,31	26,8	1.400
5 x 35	55.221,58	1.750	475 x 0,31	38,3	2.950