

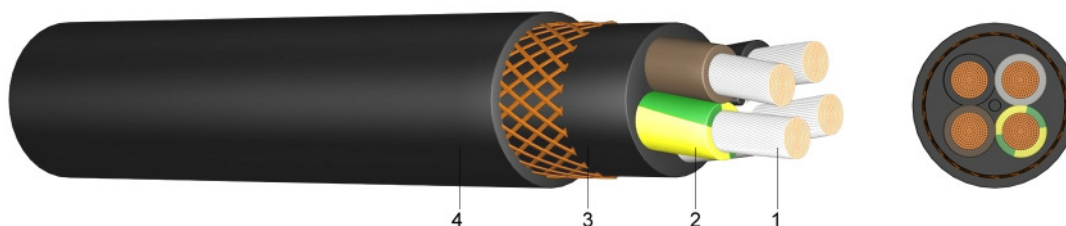
Datenblatt NSHTöu

Ausgabe 1/2009

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 EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
DIN VDE 0293-1

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bewegt		-20 °C bis +90 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	200
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	8
Ölbeständigkeit	Norm		EN 60811-2-1
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	60	44 x 0,21	11,8	222
5 x 1,5	75	44 x 0,21	12,7	260
7 x 1,5	105	44 x 0,21	16,0	380
12 x 1,5	180	44 x 0,21	22,0	720
18 x 1,5	270	44 x 0,21	22,1	770
24 x 1,5	360	44 x 0,21	26,1	1.000
30 x 1,5	450	44 x 0,21	29,5	1.320
4 x 2,5	100	73 x 0,21	14,4	335
5 x 2,5	125	73 x 0,21	15,4	390
7 x 2,5	175	73 x 0,21	17,9	505

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. mm	Gewicht ca. kg / km
12 x 2,5	300	73 x 0,21	25,0	970
18 x 2,5	450	73 x 0,21	25,9	1.100
24 x 2,5	600	73 x 0,21	30,8	1.450
30 x 2,5	750	73 x 0,21	34,9	1.950
4 x 4	160	75 x 0,26	16,0	435
4 x 6	240	119 x 0,26	17,4	530
4 x 10	400	196 x 0,26	21,3	830
4 x 16	640	210 x 0,31	24,7	1.170
4 x 25	1.000	336 x 0,31	31,4	1.830
4 x 35	1.400	475 x 0,31	33,9	2.280
4 x 50	2.000	684 x 0,31	40,2	3.220
4 x 70	2.800	551 x 0,41	44,5	4.200
4 x 95	3.800	722 x 0,41	51,0	5.530
5 x 4	200	75 x 0,26	17,3	520
5 x 6	300	119 x 0,26	19,7	690
5 x 10	500	196 x 0,26	23,1	1.000
5 x 16	800	210 x 0,31	26,8	1.400
5 x 35	1.750	475 x 0,31	38,3	2.950