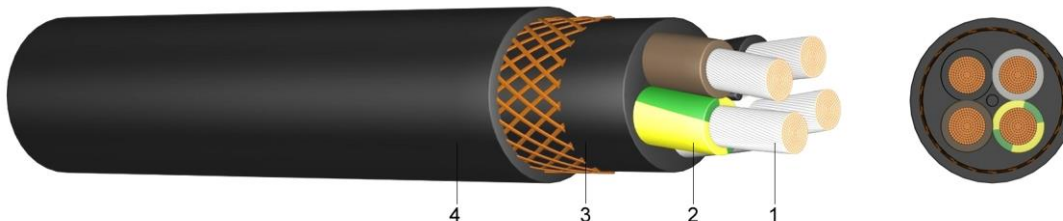


NSHTöu

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

Info:

Bitte Verlegehinweise im technischen Teil beachten!
Erhebungsblatt zum Download unter: www.meinhart.at/service/download

Technische Daten:

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

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	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	21,0	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

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	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