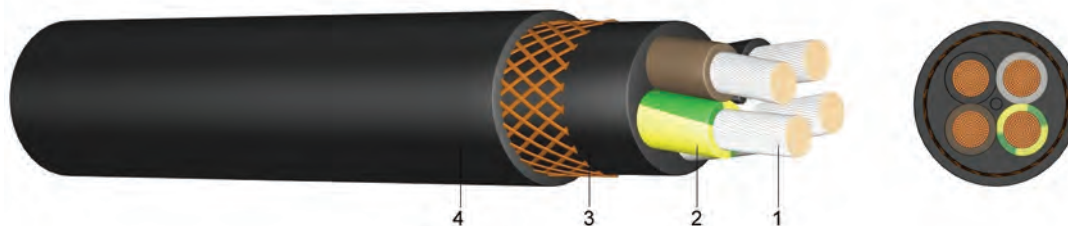
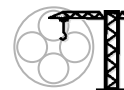


## NSHTöu

## Trommelbare Gummischlauchleitung Krantrummelleitung

### 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 auf Seite 273 beachten!  
Erhebungsblatt zum Download unter: [www.meinhart.at/service/download](http://www.meinhart.at/service/download)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	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 <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	60	44 x 0,21	15,0	222
5 x 1,5	75	44 x 0,21	16,0	260
7 x 1,5	105	44 x 0,21	20,0	380
12 x 1,5	180	44 x 0,21	23,0	720
18 x 1,5	270	44 x 0,21	27,0	770
24 x 1,5	360	44 x 0,21	32,0	1.000
30 x 1,5	450	44 x 0,21	33,0	1.320
4 x 2,5	100	73 x 0,21	18,0	335
5 x 2,5	125	73 x 0,21	19,0	390
7 x 2,5	175	73 x 0,21	23,0	505

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. mm	Gewicht ca. kg / km
12 x 2,5	300	73 x 0,21	26,0	970
18 x 2,5	450	73 x 0,21	31,0	1.100
24 x 2,5	600	73 x 0,21	37,0	1.450
30 x 2,5	750	73 x 0,21	38,0	1.950
4 x 4	160	75 x 0,26	19,0	435
4 x 6	240	119 x 0,26	21,0	530
4 x 10	400	196 x 0,26	25,0	830
4 x 16	640	210 x 0,31	28,0	1.170
4 x 25	1.000	336 x 0,31	35,0	1.830
4 x 35	1.400	475 x 0,31	37,0	2.280
4 x 50	2.000	684 x 0,31	44,0	3.220
4 x 70	2.800	551 x 0,41	47,0	4.200
4 x 95	3.800	722 x 0,41	55,0	5.530
5 x 4	200	75 x 0,26	22,0	520
5 x 6	300	119 x 0,26	24,0	690
5 x 10	500	196 x 0,26	30,0	1.000
5 x 16	800	210 x 0,31	34,0	1.400
5 x 35	1.750	475 x 0,31	45,0	2.950