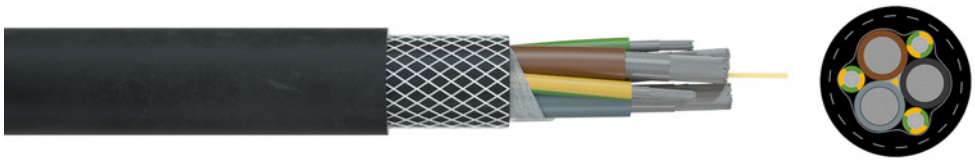
Trommelbare Gummischlauchleitung
NSHTÖu /3



Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung sowie als Trosse, Trommel- oder Schleppleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und in Nutzwasser. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.

Maximal zulässige Geschwindigkeit v = 180 m/min, Dauerzugbelastung max. 20 N/qmm

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 814
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig - DIN EN IEC 60228 (VDE 0295)
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Biegeradien

Verlegeart	<8 mm	8-12 mm	13-20 mm	>20 mm
bei freier Bewegung	3D	4D	5D	
Trommelbetrieb	5D			6D
Leitungswagenbetrieb	3D	4D	5D	
Schleppkette	4D		5D	
Rollenumlenkung	7,5D			

NSHTÖu /3

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
050776	3X50 + 3X25/3	0,393	168	46,8	2250	3000	1680	2730
050777	3X70 + 3X35/3	0,277	207	53,5	3150	4200	2352	3440
050778	3X95 + 3X50/3	0,21	250	60,6	4275	5700	3216	4690
050779	3X120 + 3X70/3	0,164	292	64,9	5400	7200	4128	6220
050780	3X150 + 3X70/3	0,132	335	70,7	6750	9000	4992	7480
050781	3X185 + 3X95/3	0,108	382	79,4	8325	11100	6240	9020
050782	3X240 + 3X120/3	0,0817	453	87,7	10800	14400	8064	11760

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000