

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 $v = 180 \text{ m/min}$, Dauerzugbelastung max. 20 N/qmm

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 814
Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrüttelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 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:	-40 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm ²
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.

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 U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	F _{zp} [N]	F _{zd} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
050776	3X50 + 3X25/3	0,393	168	37	2250	3000	1680	2516
050777	3X70 + 3X35/3	0,277	207	41,8	3150	4200	2352	3440
050778	3X95 + 3X50/3	0,21	250	46	4275	5700	3216	4320
050779	3X120 + 3X70/3	0,164	292	50,8	5400	7200	4128	5400
050780	3X150 + 3X70/3	0,132	335	56	6750	9000	4992	6480
050781	3X185 + 3X95/3	0,108	382	61	8325	11100	6240	7865
050782	3X240 + 3X120/3	0,0817	453	70	10800	14400	8064	10180

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zp}	Zugfestigkeit (permanent)
F _{zd}	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000