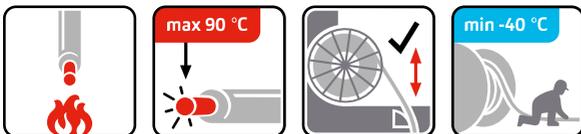


Trommelbare Gummischlauchleitung NSHTÖu /3

Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-40 - +80 °C
Nennspannung U0:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

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.

Zusatzinformationen: Maximal zulässige Geschwindigkeit $v = 3\text{m/s}$, Dauerzugbelastung max. 20 N/qmm



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	kl. 8 mm	8-12 mm	13-20 mm	gr. 20 mm
bei freier Bewegung	3D	4D	5D	5D
Trommelbetrieb	5D	5D	5D	6D
Leitungswagenbetrieb	3D	4D	5D	5D
Schleppkette	4D	4D	5D	5D
Rollenumlenkung	7,5D	7,5D	7,5D	7,5D

Tabelle: Technische Eigenschaften NSHTÖu /3

Artikelbezeichnung	R_l [Ω/km]	I_{bl} [A]	D_A [mm]	F_{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)SHTÖEU-J 3X50 + 03X25/3 SW	0,393	168	40,6	2250	1680	2600
(N)SHTÖEU-J 3X70 + 03X35/3 SW	0,277	207	44,3	3150	2352	3600
(N)SHTÖEU-J 3X95 + 03X50/3 SW	0,21	250	50,8	4275	3216	4400
(N)SHTÖEU-J 3X120 + 3X70/3 SW	0,164	292	55,2	5400	4128	5800
(N)SHTÖEU-J 3X150 + 3X70/3 SW	0,132	335	60	6750	4992	6700

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)SHTOEU-J 3X185 + 3X95/3 SW	0,108	382	65,7	8325	6240	8003
(N)SHTOEU-J 3X240 + 3X120/3 SW	0,0817	453	74	10800	8064	10800

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht