

Trommelbare Gummischlauchleitung NSHTÖU nach VDE 0250 T. 814



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
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:	-20 - +80 °C
Torsion:	+/- 25 °/m
Nennspannung U0:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

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: Die zulässige Geschwindigkeit darf bis $v = 2$ m/s betragen.



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

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R_l [Ω/km]	I_{bl} [A]	D_A [mm]	F_{Zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
051125	NSHTOEU-J 3X1,5 SW	13,7	18	13,6		47	213
050523	NSHTOEU-J 4X1,5 SW	13,7	18	14,4	90	58	275
050524	NSHTOEU-J 5X1,5 SW	13,7	18	15,4		72	317
050313	NSHTOEU-J 7X1,5 SW	13,7	18	18,8		101	414
050525	NSHTOEU-J 12X1,5 SW	13,7	18	25,1	270	173	607
050526	NSHTOEU-J 18X1,5 SW	13,7	18	25,2	405	260	743

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
050312	NSHTOEU-J 24X1,5 SW	13,7	18	29,4	540	346	1024
050527	NSHTOEU-J 30X1,5 SW	13,7	18	32,9	675	432	1327
050528	NSHTOEU-J 3X2,5 SW	8,21	26	14,8		72	300
050529	NSHTOEU-J 4X2,5 SW	8,21	26	17,2	150	96	415
050530	NSHTOEU-J 5X2,5 SW	8,21	26	18,2		120	464
050556	NSHTOEU-J 7X2,5 SW	8,21	26	20,8		168	575
050531	NSHTOEU-J 12X2,5 SW	8,21	26	28,2	450	288	904
050532	NSHTOEU-J 18X2,5 SW	8,21	26	29,2	675	432	1230
050533	NSHTOEU-J 19X2,5 + 5X1,5(C) SW	8,21	26	34		630	1450
050534	NSHTOEU-J 24X2,5 SW	8,21	26	34,3	900	576	1583
050739	NSHTOEU-J 25X2,5 + 5X1,5(C) SW	8,21	26	36		812	1850
050535	NSHTOEU-J 30X2,5 SW	8,21	26	38,5	1125	720	1841
050740	NSHTOEU-J 50X2,5 SW	8,21	26	47,7	1875	1200	3050
050536	NSHTOEU-J 4X4 SW	5,09	34	18,8	240	154	530
050537	NSHTOEU-J 4X6 SW	3,39	44	20,2	360	230,4	684
050538	NSHTOEU-J 4X10 SW	1,95	61	24,4	600	384	1017
050539	NSHTOEU-J 4X16 SW	1,24	82	27,9	960	615	1370
050540	NSHTOEU-J 4X25 SW	0,795	108	34,9	1500	960	1985
050541	NSHTOEU-J 4X35 SW	0,565	135	37,5	2100	1344	2605
050542	NSHTOEU-J 4X50 SW	0,393	168	44,2	3000	1920	3593
050543	NSHTOEU-J 4X70 SW	0,277	207	48,6	4200	2688	4950
050544	NSHTOEU-J 4X95 SW	0,21	250	55,4	5700	3648	6490
050545	NSHTOEU-J 4X120 SW	0,164	292	62	7200	4608	8600
050766	NSHTOEU-J 4X150 SW	0,132	335	67,6	9000	5760	9090
050767	NSHTOEU-J 4X185 SW	0,108	382	73,2	11100	7104	9730
050548	NSHTOEU-J 5X4 SW	5,09	34	20,1	300	192	630
050546	NSHTOEU-J 5X6 SW	3,39	44	22,7	450	288	790
050547	NSHTOEU-J 5X10 SW	1,95	61	26,3	750	480	1200
050749	NSHTOEU-J 5X16 SW	1,24	82	30,1	1200	768	1700

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
F _{ZV}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht