Trommelbare Gummischlauchleitung
NSHTÖU

Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förder- 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 auf unserer Webseite.

Für Längsräumer nicht geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	120 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	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Trommelbetrieb	5 x Ø	5 x Ø		6 x Ø
Leitungswagenbetrieb	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Schleppkette	4 x Ø		5 x Ø	
Rollenumlenkung	7,5 x Ø			

NSHTÖU

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;

mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052894	02X1,5	13,7	18	11,5	45	28,8	177
051125	03X1,5	13,7	18	13,6	67	47	213
050523	04X1,5	13,7	18	14,4	90	58	275
050524	05X1,5	13,7	18	15,4	112	72	317
050313	07X1,5	13,7	18	18,8	157	101	414
050525	12X1,5	13,7	18	22,9	270	173	650
052895	16G1,5	13,7	18	21,8	360	230,4	691
050526	18X1,5	13,7	18	25,2	405	260	743
050312	24X1,5	13,7	18	29,4	540	346	1024
050527	30X1,5	13,7	18	32,9	675	432	1327
051809	42X1,5	13,7	18	35,3	945	646	1560
050528	03X2,5	8,21	26	14,8	112	72	300
050529	04X2,5	8,21	26	17,2	150	96	415
050530	05X2,5	8,21	26	18,2	187	120	464
050556	07X2,5	8,21	26	20,8	262	168	575
050531	12X2,5	8,21	26	28,2	450	288	904
052896	16G2,5	8,21	26	25,1	600	384	958
051615	16X2,5 + 4X(2X1)C	8,21	26	33,7	600	590	1495
050532	18X2,5	8,21	26	29,2	675	432	1230
050533	19X2,5 + 5X1,5(C)	8,21	26	34	712	630	1450
050534	24X2,5	8,21	26	34,3	900	576	1583
050739	25X2,5 + 5X1,5(C)	8,21	26	36	937	812	1850
050535	30X2,5	8,21	26	38,5	1125	720	1841
051567	36X2,5	8,21	26	35	1350	864	1800
050740	50X2,5	8,21	26	47,7	1875	1200	3050
052438	54X2,5	8,21	26	46,5	2025	1296	2720
050536	04X4	5,09	34	18,8	240	154	530
050537	04X6	3,39	44	20,2	360	230,4	684
050538	04X10	1,95	61	24,4	600	384	1017
050539	04X16	1,24	82	27,9	960	615	1370
050540	04X25	0,795	108	34,9	1500	960	1985
050541	04X35	0,565	135	37,5	2100	1344	2605
050542	04X50	0,393	168	44,2	3000	1920	3593
050543	04X70	0,277	207	48,6	4200	2688	4950
050544	04X95	0,21	250	55,4	5700	3648	6490
050545	04X120	0,164	292	62	7200	4608	8600
050766	04X150	0,132	335	67,6	9000	5760	9090
050767	04X185	0,108	382	73,2	11100	7104	9730
050548	05X4	5,09	34	20,1	300	192	630

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050546	05X6	3,39	44	22,7	450	288	790
050547	05X10	1,95	61	26,3	750	480	1200
050749	05X16	1,24	82	30,1	1200	768	1700
051633	05X25	0,795	108	38	1875	1200	2450
051634	05X35	0,565	135	43,5	2625	1680	3235
051745	05X70	0,277	207	50,9	5250	3360	5480
051746	05X95	0,21	250	58,4	7125	4560	7140

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000