

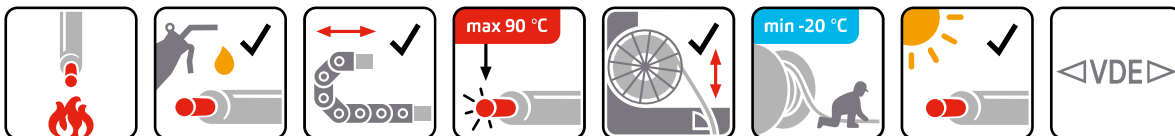
Trommelbare Gummischlauchleitung NSHTÖU nach VDE 0250 T. 814



| | |
|---|---|
| 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

| Artikelbezeichnung | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | D _A [mm] | F _{ZV} [N] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| NSHTÖEU-J 3X1,5 SW | 13,7 | 18 | 13,6 | | 47 | 213 |
| NSHTÖEU-J 4X1,5 SW | 13,7 | 18 | 14,4 | 90 | 58 | 275 |
| NSHTÖEU-J 5X1,5 SW | 13,7 | 18 | 15,4 | | 72 | 317 |
| NSHTÖEU-J 7X1,5 SW | 13,7 | 18 | 18,8 | | 101 | 414 |
| NSHTÖEU-J 12X1,5 SW | 13,7 | 18 | 25,1 | 270 | 173 | 607 |

| Artikelbezeichnung | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | D _A [mm] | F _{ZV} [N] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| NSHTOEU-J 18X1,5 SW | 13,7 | 18 | 25,2 | 405 | 260 | 743 |
| NSHTOEU-J 24X1,5 SW | 13,7 | 18 | 29,4 | 540 | 346 | 1024 |
| NSHTOEU-J 30X1,5 SW | 13,7 | 18 | 32,9 | 675 | 432 | 1327 |
| NSHTOEU-J 3X2,5 SW | 8,21 | 26 | 14,8 | | 72 | 300 |
| NSHTOEU-J 4X2,5 SW | 8,21 | 26 | 17,2 | 150 | 96 | 415 |
| NSHTOEU-J 5X2,5 SW | 8,21 | 26 | 18,2 | | 120 | 464 |
| NSHTOEU-J 7X2,5 SW | 8,21 | 26 | 20,8 | | 168 | 575 |
| NSHTOEU-J 12X2,5 SW | 8,21 | 26 | 28,2 | 450 | 288 | 904 |
| NSHTOEU-J 18X2,5 SW | 8,21 | 26 | 29,2 | 675 | 432 | 1230 |
| NSHTOEU-J 19X2,5 + 5X1,5(C) SW | 8,21 | 26 | 34 | | 630 | 1450 |
| NSHTOEU-J 24X2,5 SW | 8,21 | 26 | 34,3 | 900 | 576 | 1583 |
| NSHTOEU-J 25X2,5 + 5X1,5(C) SW | 8,21 | 26 | 36 | | 812 | 1850 |
| NSHTOEU-J 30X2,5 SW | 8,21 | 26 | 38,5 | 1125 | 720 | 1841 |
| NSHTOEU-J 50X2,5 SW | 8,21 | 26 | 47,7 | 1875 | 1200 | 3050 |
| NSHTOEU-J 4X4 SW | 5,09 | 34 | 18,8 | 240 | 154 | 530 |
| NSHTOEU-J 4X6 SW | 3,39 | 44 | 20,2 | 360 | 230,4 | 684 |
| NSHTOEU-J 4X10 SW | 1,95 | 61 | 24,4 | 600 | 384 | 1017 |
| NSHTOEU-J 4X16 SW | 1,24 | 82 | 27,9 | 960 | 615 | 1370 |
| NSHTOEU-J 4X25 SW | 0,795 | 108 | 34,9 | 1500 | 960 | 1985 |
| NSHTOEU-J 4X35 SW | 0,565 | 135 | 37,5 | 2100 | 1344 | 2605 |
| NSHTOEU-J 4X50 SW | 0,393 | 168 | 44,2 | 3000 | 1920 | 3593 |
| NSHTOEU-J 4X70 SW | 0,277 | 207 | 48,6 | 4200 | 2688 | 4950 |
| NSHTOEU-J 4X95 SW | 0,21 | 250 | 55,4 | 5700 | 3648 | 6490 |
| NSHTOEU-J 4X120 SW | 0,164 | 292 | 62 | 7200 | 4608 | 8600 |
| NSHTOEU-J 4X150 SW | 0,132 | 335 | 67,6 | 9000 | 5760 | 9090 |
| NSHTOEU-J 4X185 SW | 0,108 | 382 | 73,2 | 11100 | 7104 | 9730 |
| NSHTOEU-J 5X4 SW | 5,09 | 34 | 20,1 | 300 | 192 | 630 |
| NSHTOEU-J 5X6 SW | 3,39 | 44 | 22,7 | 450 | 288 | 790 |
| NSHTOEU-J 5X10 SW | 1,95 | 61 | 26,3 | 750 | 480 | 1200 |
| 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 (de) |
| G | Gewicht |