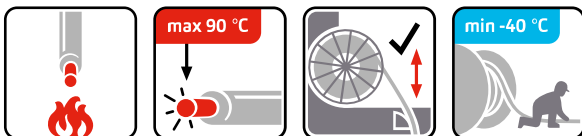


Trommelbare Gummischlauchleitung NSHTÖu /3

| | |
|---|-------------------------------|
| 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)SHTOEU-J 3X50 + 03X25/3 SW | 0,393 | 168 | 40,6 | 2250 | 1680 | 2600 |
| (N)SHTOEU-J 3X70 + 03X35/3 SW | 0,277 | 207 | 44,3 | 3150 | 2352 | 3600 |
| (N)SHTOEU-J 3X95 + 03X50/3 SW | 0,21 | 250 | 50,8 | 4275 | 3216 | 4400 |
| (N)SHTOEU-J 3X120 + 3X70/3 SW | 0,164 | 292 | 55,2 | 5400 | 4128 | 5800 |
| (N)SHTOEU-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 |