

Trommelbare Gummischlauchleitung BiTcrane[®] (N)SHTOEU



Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln und Hubsystemen u.ä.

Aufbau und technische Daten:

| | |
|---|--------------------------------|
| Norm: | VDE 0250-814 (in Anlehnung) |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl.5 = feindrätig |
| Aderisolation: | HEPR |
| Schutzleiteranordnung: | aufgeteilt in den Außenwickeln |
| Innen-/Zwischenmantel: | Gummi 5GM5 |
| Torsionsschutz: | Synthetik-Geflecht |
| Mantelmaterial: | Gummi 5GM5 |
| Mantelfarbe: | gelb |
| Flammwidrigkeit: | IEC 60332-1-2 |
| UV-beständig: | ja |
| Ölbeständig: | EN 60811-404 |
| Ozonbeständig: | ja |
| Max. zulässige Leitertemperatur, °C: | 90 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: | -40 - +80 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C: | -30 - +80 °C |
| Maximale Zugfestigkeit am Leiter: | 30 N/mm ² |
| Fahrgeschwindigkeit: | 240 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 | |
|---------------------|------|
| bei freier Bewegung | 5D |
| Trommelbetrieb | 6D |
| Rollenumlenkung | 7,5D |
| bei S-Umlenkung | ≥20D |

BiTcrane[®] (N)SHTOEU-J

| | |
|--|----------------|
| Nennspannung U_o: | 0,6 kV |
| Nennspannung U: | 1 kV |
| Maximale Spannung in Drehstromsystemen: | 1,2 kV |
| Prüfspannung: | 3,5 kV |
| Schutzleiter: | ja |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0293 |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | RI [Ohm/km] | I _{bl} [A] | I _k [kA] | Ø [mm] | F _{zp} [N] | F _{zd} [N] | Cu | G [kg] |
|----------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|-------|--------|
| 054466 | 03x300+3x150/3 | 0,0641 | 621 | 44,7 | 74 | 13500 | 27000 | 10080 | 13136 |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| RI | Leiterwiderstand |
| I _{bl} | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| I _k | Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s) |
| Ø | Außendurchmesser ca. |
| F _{zp} | Zugfestigkeit (permanent) |
| F _{zd} | Zugfestigkeit (dynamisch) |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Nettogewicht per 1000 |