

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---|
| 3022673 | DATENBLATT |  |
| gültig ab: 14.10.2019 | NSHXAFÖ 1,8/3 kV | |

Verwendung

NSHXAFÖ Leitungen sind bestimmt für die Verwendung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen sowie in trockenen Räumen. Sie sind geeignet für erhöhte Spannung, Betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

Aufbau

| | |
|----------------|--|
| Aufbau | gem. VDE 0250-606 |
| Zertifizierung | NSHXAFÖ gem. VDE 0250-606 |
| Leiter | feindrähtige, verzinnete Cu-Litzen gemäß IEC 60228 Kl. 5 (VDE 0295, Klasse 5) |
| Aderisolation | Halogenfreie, Extrudierte Gummi-Mischung 3GI3 nach DIN VDE 0207-20, naturfarben Äußere Umhüllung (kein Außenmantel): Gummi-Mischung HM3 gem. DIN VDE 0207-24 Farbe: schwarz |

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

| | |
|--------------|--------------|
| Nennspannung | 1,8 / 3,0 kV |
| Prüfspannung | 6000 V AC |

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | |
|--------------------|--|
| Mindestbiegeradius | flex. Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser |
| Temperaturbereich | flex. Einsatz: -5°C bis +90° C max. Leitertemperatur fest verlegt: -25°C bis +90° C max. Leitertemperatur |
| Brennverhalten | gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2) |
| Halogenfreiheit | DIN VDE 0472-813 |
| Korrosivität | DIN VDE 0472-813 |
| Rauchdichte | DIN VDE 0472 Teil 816 |
| Ozonbeständigkeit | DIN VDE 0472 Teil 805, Prüfmart B |
| Ölbeständigkeit | DIN VDE 0472-803, Prüfmart A |
| Prüfungen | gemäß VDE 0472 |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: KASC / PDC | Dokument: DB3022673DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 04 | |