


| | | |
|--------------------------|-------------------------|---|
| 3022673 | DATENBLATT |  |
| gültig ab: 25.01.2022 | 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 | gemäß VDE 0250-606 |
| Zertifizierung | NSHXAFÖ gemäß VDE 0250-606 |
| | Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr) |
| Leiter | feindrähtige, verzinnete Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5 |
| Aderisolation | Halogenfreie, extrudierte Gummi-Mischung 3GI3 gemäß VDE 0207-20, naturfarben Äußere Umhüllung (kein Außenmantel): Gummi-Mischung HM3 gemäß 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 | gemäß VDE 0298-3 fest verlegt: 6 x Außendurchmesser frei verlegt: 10 x Außendurchmesser |
| Temperaturbereich | am Leiter max. Betriebstemperatur: +90 °C an der Leitungsoberfläche fest installiert: -40 °C bis +90 °C bei Verlegung: -25 °C bis +70 °C |
| Brennverhalten | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 |
| Halogenfreiheit | gemäß VDE 0472-813 |
| Korrosivität | gemäß VDE 0472-813 |
| Rauchdichte | gemäß VDE 0472-816 |
| Ozonbeständigkeit | gemäß VDE 0472- 805, Prüfmart B |
| Ölbeständigkeit | gemäß VDE 0207-24 |

Prüfungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, VDE 0472, EN 50395 und EN 50396.

Allgemeine Anforderungen

Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Hinweis

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: LABU / PDC | Dokument: DB3022673DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 06 | |