

3022673	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 25.01.2022	<b>NSHXAFÖ 1,8/3 kV</b>	

## 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/mm<sup>2</sup> 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. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> )
Leiter	feindrätige, verzinnte 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](http://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	