


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	NSHXAFÖ 1,8/3 kV	05.11.2015

Halogenfreie, flexible Einzelader-Gummileitung für öffentliche Verkehrsmittel und Verdrahtung
 NSHXAFÖ 1,8/3 kV AC, VDE-zertifiziert, Anschlussleitung, Gummi-Aderleitung mit äußerer Umhüllung, 1,8/3 kV AC,
 Litzenleiterklasse 5 (feindrätig), halogenfrei



Halogenfrei

Info

Öffentliche Verkehrsmittel
 Schaltschrankinterne Verdrahtung
 Halogenfrei

Anwendungsgebiete

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
 Schienenfahrzeuge, Omnibusse;
 kurzschlussicher bis 1000 V in Schaltstationen und Verteiler
 Keine direkte Erdverlegung, außer Durchführung durch Brandabschottungen wie z.B. Sandtassen
 In Rohren und geschlossenen Installationskanälen
 Gebündelt oder zum Anschluss bewegter Teile

Nutzen

Anordnungen aus Aderleitungen NSHXAFö gemäß VDE 0250 Teil 606 mit der Nennspannung von mindestens U0/U: 1,8/3 kV
 können für kurzschluss- und erdschlussichere Verlegung bis 1000 V nach VDE 0100 Teil 520 und VDE 0298 Teil 3 verwendet
 werden

Aufbau

Feindrätige Kupferlitze
 Aderisolation: Halogenfreie Gummimischung, Typ 3GI3
 Äußere Umhüllung: Halogenfreie Polymermischung, Typ HM3
 Kein Außenmantel

Norm-Referenzen / Zulassungen

<VDE>-NSHXAFÖ 1,8/3 kV-Bauartzertifizierung nach VDE 0250-606

Produkteigenschaften

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte
 Halogenfrei: Im Brandfall Schutz von Leben und Sachwerten durch geringe Rauchdichte und geringe Entwicklung von
 korrosiven Gasen
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
 Normative Nennspannungsklassen U0/U 0,6/1 kVac und 3,6/6 kVac auf Anfrage

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere
 Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang
 T17


Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO114DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	NSHXAFÖ 1,8/3 kV	05.11.2015

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 1,8/3 kV
Prüfspannung:	6000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +90°C Fest verlegt: -25°C bis +90°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO114DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
3022673	1,5	7,0	14.4	60
3022674	2,5	7,5	24,0	70
3022675	4	9,0	38.4	90
3022676	6	9,5	57.6	120
3022677	10	11,0	96,0	180
3022678	16	13,0	153.6	250
3022679	25	15,0	240,0	390
3022680	35	16,5	336,0	470
3022681	50	18,0	480,0	625
3022682	70	20,5	672,0	880
3022683	95	24,0	912,0	1190
3022684	120	26,0	1152,0	1430
3022685	150	28,0	1440,0	1750
3022686	185	31,0	1776,0	2160
3022687	240	34,5	2304,0	2718
3022688	300	38,0	2880,0	3470