NSHXAFÖ 1,8/3 kV AC, VDE-zertifiziert, Anschlussleitung, Gummi-Aderleitung mit äußerer Umhüllung, 1,8/3 kV AC, Litzenleiterklasse 5 (feindrähtig), halogenfrei

- Öffentliche Verkehrsmittel
- Schaltschrankinterne Verdrahtung
- Halogenfrei

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
- Schienenfahrzeuge, Omnibusse, Schaltstationen (kurzschlusssicher bis 1000 V), Verteiler (kurzschlusssicher bis 1000 V)
- 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 U_0/U: 1,8/3 kV können für kurzschluss- und erdschlusssichere Verlegung bis 1000 V nach VDE 0100 Teil 520 und VDE 0298 Teil 3 verwendet werden

Aufbau

- Feindrähtige Kupferlitze
- Aderisolation: Halogenfreier Gummimischungstyp 3GI3 nach DIN VDE 0207-20
- Äußere Umhüllung: Halogenfreie Polymermischung HM3 gemäß DIN VDE 0250-606
- Kein Außenmantel

Norm-Referenzen / Zulassungen

- -Zertifizierung nach der VDE-Bauart NSHXAFÖ 1,8/3 kV gemäß VDE 0250-606

Produkteigenschaften

- 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 U_0/U 0,6/1 kVac und 3,6/6 kVac auf Anfrage

Technische Daten

Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau	Feindrähtig 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