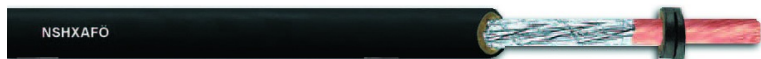


Sondergummiaderleitung, halogenfrei
Halogen-free special rubber sheathed single core

NSHXAFÖ



Anwendung

Besonders geeignet für kurzschluß- und erdschlußsichere Verlegung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, sowie in trockenen Räumen. In Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsicher. Hinweis Kurzschluß- und erdschlußsicher sind Betriebsmittel oder Strombahnen, bei denen durch Anwenden geeigneter Maßnahmen oder Mittel unter bestimmungsgemäßen Betriebsbedingungen weder ein Kurzschluß noch ein Erdschluß zu erwarten ist.

Approbationen/Normen

Sonder-Gummiaderleitung nach DIN VDE 0250 Teil 606
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	EPR-Isolation, 3GI3 nach DIN VDE 0207 Teil 20
Außenmantelmaterial	halogenfreie Polymermischung GM3 nach DIN VDE 0207 Teil 24
Eigenschaften	ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 1,8/3 kV
höchstzulässige Betriebsspannung & Spannung in DL-Netzen	U ₀ /U: 2,1/3,6 kV
Spannung in DC-Netzen	U ₀ /U: 2,7/5,4 kV
Prüfspannung	6 kV
Biegeradius fest (xD)	10
Betriebstemp. fest	-40°C ... +80°C
Betriebstemp. bew.	-25°C ... +80°C
Leitertemperatur	max. +90°C
Korrosivität	von Brandgasen gemäß IEC 60754-2 bzw. VDE 0482 Teil 267-2-3
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig
Brandprüfung	nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

application

Particularly suitable for protection against short circuits in laying and for inherently earth-fault-proof routing in rail vehicles and omnibuses. Also suitable for laying in dry environments. In switching units and distributors, they are considered to be short circuit and inherently earth proof to 1000 V. Note: Considered as being short-circuit safe and inherently earth-fault-proof are those operating materials and conducting assemblies where because of suitable measures and/or means applied, neither a short circuit nor a short to ground is to be expected under operating conditions which are in accordance with those specified for the intended application.

approvals/standards

Special rubber core cable acc. to DIN VDE 0250 part 606
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	EPR-insulation, 3GI3 acc. to DIN VDE 0207 part 20
outer sheath material	halogen-free, polymer GM3 acc. to DIN VDE 0207 part 24
properties	oil resistant acc. to DIN VDE 0473 part 811-2-1

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 1,8/3 kV
höchstzulässige Betriebsspannung & Spannung in DL-Netzen	U ₀ /U: 2,1/3,6 kV
Spannung in DC-Netzen	U ₀ /U: 2,7/5,4 kV
test voltage	6 kV
bending radius fixed	10
operation temp. fixed	-40°C ... +80°C
operation temp. moved	-25°C ... +80°C
conductor temp	max. +90°C
corrosivity	of combustion gases to IEC 60754-2 or VDE 0482 Teil 267-2-3
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant
fire test	acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
01914006	1 x 1,5	schwarz black	7	60
01914001	1 x 2,5	schwarz black	7,5	70
01914002	1 x 4	schwarz black	9	90
01914012	1 x 6	schwarz black	9,5	120
01914003	1 x 10	schwarz black	10	180
01914005	1 x 16	schwarz black	13	250
01914013	1 x 25	schwarz black	14	360
01914011	1 x 35	schwarz black	15	470
01914004	1 x 50	schwarz black	18	625
01914008	1 x 70	schwarz black	20,5	880
01914009	1 x 95	schwarz black	24	1190
01914015	1 x 120	schwarz black	22,5	1420
01914007	1 x 150	schwarz black	28	1750
01914014	1 x 185	schwarz black	31	2150
01914016	1 x 240	schwarz black	34,5	2700
01914017	1 x 300	schwarz black	38	3470