

Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

NSHXAF0U

Halogenfreie Sonderaderleitung nach VDE 0250 T. 606
FRNC rubber cable acc. to VDE 0250 T. 606



Verwendung:

Die halogenfreie Gummiaderleitung wird vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt, bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluß- und erdschlußsicher. Die Leitung ist ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Blank oder verzinkt, feindrähtige Cu-Litze
- Aderisolation aus halogenfreier Polymermischung
- ölbeständig und flammwidrig
- Außenmantel aus halogenfreier Polymermischung
- Farbe schwarz
- Klasse 5 = feindrähtig

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank oder verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	EPR 3GI3, halogenfrei
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Halogenfreies Polymer
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	1800 / 3000
Prüfspannung [V]	6000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	6 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
Normen	VDE 0250 T. 606, EN 60811-2-1

Application:

This rubber insulated cable ist designed for application in buses and railborn vehicles. If used in distribution or switching appliances up to 1000 V, it is considered to be short circuit proof. The cable is ozon resistant, halogen-free, flame-retardant and resistant against most oils and grease.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Bare or tinned, fine stranded copper wires
- core insulation made of halogen-free polymer compound
- oil-resistant and flame-retardant
- outer sheath: halogen-free polymer compound
- colour black
- Class 5 = fine stranded

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare or tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	EPR 3GI3, halogen-free
core identification	
stranding	
outer sheath	FRNC compound
sheath colour	Black
rated voltage [V]	1800 / 3000
testing voltage [V]	6000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	6 x d
min. bending radius moved [xd]	10 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +70
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
Approvals	VDE 0250 T. 606, EN 60811-2-1

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
64010150H	1 x 1.50 1,8/3 kV SW	7.00	1.44	6.00
64010250H	1 x 2.50 1,8/3 kV SW	7.50	2.40	7.00
64010400H	1 x 4 1,8/3 kV SW	9.00	3.84	8.50
64010600H	1 x 6 1,8/3 kV SW	9.50	5.76	11.00
64011000H	1 x 10 1,8/3 kV SW	11.00	9.60	16.00
64011600H	1 x 16 1,8/3 kV SW	13.00	15.36	24.00
64012500H	1 x 25 1,8/3 kV SW	15.00	24.00	36.50
64013500H	1 x 35 1,8/3 kV SW	16.50	33.60	49.40
64015000H	1 x 50 1,8/3 kV SW	18.00	48.00	65.60
64017000H	1 x 70 1,8/3 kV SW	20.50	67.20	88.00
64019500H	1 x 95 1,8/3 kV SW	24.00	91.20	109.00
640112000H	1 x 120 1,8/3 kV SW	25.10	115.20	134.00
640115000H	1 x 150 1,8/3 kV SW	28.00	144.00	164.00
640118500H	1 x 185 1,8/3 kV SW	31.00	177.60	216.00
640124000H	1 x 240 1,8/3 kV SW	34.50	230.40	257.00
640130000H	1 x 300 1,8/3 kV SW	38.00	289.00	347.00
640140000H	1 x 400 1,8/3 kV SW	40.10	384.00	418.00
640150000H	1 x 500 1,8/3 kV SW	42.10	480.00	586.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de