

NSGAfoEU 1,8/3 kV



aplikace

Pro kolejová vozidla a autobusy, stejně jako v suchých místnostech, v rozvaděčích a rozvaděčích do 1000 V jako zkratové a zemní vedení odolné proti poruchám.

Při použití v režimu DC: Uo/U: 2,7/5,4 kV

norem

DIN VDE 0250-602,
samozhášecí a zpomalovač hoření EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 60811-100 VDE 0473- 811-100:2012 -12,
DIN VDE 0298-4 Tabulka 15

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Cínovaný měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5

izolace jádra 3GI3 kaučuková směs

materiál vnějšího pláště Polychloropren 5GM3

Odolný vůči odolný proti oděru a oleji podle DIN VDE 0473 část 811-2-1, odolný proti UV záření a ozónu

Application

This cable is suitable for track bound vehicles and trackless trolley buses as well as for installations in dry locations, in switchboards and distributors up to 1.000 V as a short circuit and earth fault proof cable.

For use in direct current operation (DC) : Uo/U: 2.7/5.4 kV

Standards

DIN VDE 0250 part 602, DIN EN 60811-100 VDE 0473- 811-100:2012-12

The cable complies with:
REACH Regulation EC 1907/2006
RoHS Directive 2011/65/EU, (EU) 2015/863

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor fine-stranded tinned copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5

Core Insulation EPR rubber

Outer Insulation Material polychloroprene 5GM3 to DIN VDE 0207 Part 21

Constant Against abrasion and oil resistant acc. to DIN VDE 0473 Teil 811-2-1, UV-and Ozon resistant

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 1800 /3000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	6 kV
Poloměr ohybu bew. (xD)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	6
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 90 °C
Provozní teplota pohyblivá	-25 °C bis 90 °C
Teplota zkratu	250 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 1800 /3000 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	6 kV
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	6
Operating Temperature solid	-40 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-25 °C to 90 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
00407001	1 x 1,5	černá - black	50,0	6,0	30
00407002	1 x 2,5	černá - black	70,0	6,3	41
00407003	1 x 4	černá - black	80,0	6,8	55
00407017	1 x 4	oranžová - orange	80,0	6,8	55
00407004	1 x 6	černá - black	100,0	7,0	70
00407018	1 x 6	oranžová - orange	100,0	7,0	70
00407005	1 x 10	černá - black	160,0	8,5	98
00407006	1 x 16	černá - black	230,0	10,0	132
00407007	1 x 25	černá - black	360,0	12,0	176
00407008	1 x 35	černá - black	460,0	13,5	218
00407009	1 x 50	černá - black	620,0	15,0	276
00407010	1 x 70	černá - black	820,0	17,0	347
00407011	1 x 95	černá - black	1.080,0	19,5	416
00407012	1 x 120	černá - black	1.330,0	20,8	488
00407013	1 x 150	černá - black	1.630,0	23,4	566
00407014	1 x 185	černá - black	1.960,0	25,0	644
00407015	1 x 240	černá - black	2.530,0	28,0	775
00407016	1 x 300	černá - black	3.090,0	30,0	898
00407019	1 x 400	černá - black	4.120,0	35,0	1060
00407020	1 x 500	černá - black	5.500,0	38,0	1250