

NSHXAFOE 1,8/3 kV



aplikace

Vhodné zejména pro zkratovou a pozemní chybovou instalaci v kolejových vozidlech a autobusech, stejně jako v suchých místnostech. V rozváděčích a rozvodných deskách jsou považovány za odolné proti zkratu a zemním poruchám až do 1000 V. Pro instalaci do potrubí, v uzavřených instalačních kanálech, zapojení zařízení, pro připojení pohyblivých částí, ve svazku.

Poznámka Zařízení nebo elektrické dráhy jsou chráněny proti zkratu a zemním poruchám, u nichž nelze očekávat zkrat ani uzemnění v důsledku použití vhodných opatření nebo prostředků za zamýšlených provozních podmínek.

Při použití v režimu DC: U_o/U : vodivost 2,7/5,4 kV $\leq 100 \mu\text{S/cm}$

norem

dle DIN VDE 0250 část 606,
IEC 60332-1-2,
DIN EN 61034-1 VDE 0482- 1034-1:2021 -02

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, holé provedení na vyžádání

izolace jádra Etylenpropylenový kaučuk (EPR) typ 3GI3

materiál vnějšího pláště Bezhalogenová termosetová hmota HM3

Odolný vůči odolný proti oleji dle DIN EN 60811-404 VDE 0473-811-404:2012 -12 odolný proti UV záření, slunečnímu záření a ozónu

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-faultproof 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.

For use in direct current operation (DC) : U_o/U : 2.7/5.4 kV Conductivity $\leq 100 \mu\text{S/cm}$

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.

Construction

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 Insulation Material halogen-free, polymer GM3 acc. to DIN VDE 0207 part 24

Constant Against oil resistant acc. to DIN VDE 0473 part 811-2-1 UV- , sunlight- and ozon resistant

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 1800 /3000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	6000 V
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
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 1800 /3000 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	6000 V
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
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)
01914006	1 x 1,5	černá - black	48,0	5,7	30
01914001	1 x 2,5	černá - black	60,0	6,2	41
01914002	1 x 4	černá - black	78,0	6,8	55
01914012	1 x 6	černá - black	100,0	7,3	70
01914003	1 x 10	černá - black	150,0	8,7	98
01914005	1 x 16	černá - black	216,0	10,1	132
01914013	1 x 25	černá - black	328,0	12,3	176
01914011	1 x 35	černá - black	425,0	13,3	218
01914004	1 x 50	černá - black	573,0	15,0	276
01914008	1 x 70	černá - black	770,0	16,8	347
01914009	1 x 95	černá - black	1.019,0	19,7	416
01914015	1 x 120	černá - black	1.251,0	20,8	488
01914007	1 x 150	černá - black	1.547,0	23,0	566
01914014	1 x 185	černá - black	1.872,0	25,7	644
01914016	1 x 240	černá - black	2.398,0	27,6	775
01914017	1 x 300	černá - black	2.982,0	31,6	898
01914020	1 x 400	černá - black	3.847,0	34,5	1060
01914019	1 x 500	černá - black	4.853,0	39,7	1250