

NSHXAFOE 1,8/3 kV



prihláška

Vhodné najmä pre skratovú a zemnú inštaláciu proti poruchám v železničných vozidlách a autobusoch, ako aj v suchých miestnostiach. V rozvádzačoch a rozvodných doskách sa považujú za odolné voči skratu a uzemňovaniu do 1000 V. Pre inštaláciu do potrubí, do uzavretých inštalovaných kanálov, zapojenia zariadení, na pripojenie pohyblivých častí, v balení.

Poznámka: Zariadenia alebo elektrické koľaje sú chránené pred skratmi a poruchami uzemnenia, pri ktorých sa neočakáva ani skrat ani porucha uzemnenia v dôsledku použitia vhodných opatrení alebo prostriedkov za zamýšľaných prevádzkových podmienok.

Pri použití v jednosmernom režime: U_o/U : 2,7/5,4 kV
vodivosť $\leq 100 \mu S/cm$

štandardy

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

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič Pocínovaný medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5, holý dizajn na požiadanie

izolácia jadra Etylénový propylénový kaučuk (EPR) typ 3GI3

materiál vonkajšieho plášťa Termoreaktívna zlúčenina bez halogénov HM3

Odolný voči odolný voči olejom podľa DIN EN 60811-404 VDE 0473- 811-404:2012-12 UV, slnečné žiarenie a ozón

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 $\leq 100 \mu S/cm$

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

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 1800 /3000 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	6000 V
Polomer ohybu bew. (xD)	10
Pevný polomer ohybu (xD)	6
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 90 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-25 °C bis 90 °C
Triedy požiaru	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.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01914006	1 x 1,5	čierna - black	48.0	5.7	30
01914001	1 x 2,5	čierna - black	60.0	6.2	41
01914002	1 x 4	čierna - black	78.0	6.8	55
01914012	1 x 6	čierna - black	100.0	7.3	70
01914003	1 x 10	čierna - black	150.0	8.7	98
01914005	1 x 16	čierna - black	216.0	10.1	132
01914013	1 x 25	čierna - black	328.0	12.3	176
01914011	1 x 35	čierna - black	425.0	13.3	218
01914004	1 x 50	čierna - black	573.0	15.0	276
01914008	1 x 70	čierna - black	770.0	16.8	347
01914009	1 x 95	čierna - black	1,019.0	19.7	416
01914015	1 x 120	čierna - black	1,251.0	20.8	488
01914007	1 x 150	čierna - black	1,547.0	23.0	566
01914014	1 x 185	čierna - black	1,872.0	25.7	644
01914016	1 x 240	čierna - black	2,398.0	27.6	775
01914017	1 x 300	čierna - black	2,982.0	31.6	898
01914020	1 x 400	čierna - black	3,847.0	34.5	1060
01914019	1 x 500	čierna - black	4,853.0	39.7	1250