

NSHXAFOE 1,8/3 kV



alkalmazás

Különösen alkalmas rövidzárlatra és talajhibamentes telepítésre vasúti járművekben és buszokban, valamint száraz helyiségekben. A kapcsolóberendezésekben és az elosztólapokban 1000 V-ig rövidzárlatnak és földhibásnak minősülnek. Csővekbe, zárt szerelési csatornába, eszközvezetékekbe, mozgó alkatrészek csatlakoztatására, kötegbe történő beépítéshez.

Megjegyzés: A berendezések vagy elektromos pályák védve vannak a rövidzárlatokkal és földelési hibákkal szemben, amelyeknél a tervezett működési körülmények között megfelelő intézkedések vagy eszközök alkalmazása miatt sem rövidzárlat, sem földelési hiba nem várható.

DC üzemmódban történő használat esetén: U_0/U : 2,7/5,4 kV vezetőképeség $\leq 100 \mu S/cm$

szabványok

DIN VDE 0250 606. rész,
IEC 60332-1-2,
DIN EN 61034-1 VDE 0482-1034-1:2021-02 szerint

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető	Ónozott rézvezető, finomszálú, DIN VDE 0295, 5/IEC 60228 5. osztályú szabvány szerint, csupasz kivitel
magszigetelés	3GI3 típusú etilén-propilén gumi (EPR)
külső kabát anyaga	Halogénmentes hőszabályozó vegyület HM3
Ellenáll	olajálló DIN EN 60811-404 VDE 0473- 811-404:2012-12 szerint UV, napfény- és ózonálló

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_0/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

Műszaki adatok

névleges feszültség	U_0/U : 1800 /3000 V
Névleges feszültség DC DC	U_0/U : 0 /0
Vizsgálati feszültség	6000 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	10
Rögzített hajlítási sugár (xD)	6
Rögzített üzemi hőmérséklet	-40 °C bis 90 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-25 °C bis 90 °C
Tűzosztályok	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

Művészet. nem. Prod. Nr.	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
01914006	1 x 1,5	fekete - black	48.0	5.7	30
01914001	1 x 2,5	fekete - black	60.0	6.2	41
01914002	1 x 4	fekete - black	78.0	6.8	55
01914012	1 x 6	fekete - black	100.0	7.3	70
01914003	1 x 10	fekete - black	150.0	8.7	98
01914005	1 x 16	fekete - black	216.0	10.1	132
01914013	1 x 25	fekete - black	328.0	12.3	176
01914011	1 x 35	fekete - black	425.0	13.3	218
01914004	1 x 50	fekete - black	573.0	15.0	276
01914008	1 x 70	fekete - black	770.0	16.8	347
01914009	1 x 95	fekete - black	1,019.0	19.7	416
01914015	1 x 120	fekete - black	1,251.0	20.8	488
01914007	1 x 150	fekete - black	1,547.0	23.0	566
01914014	1 x 185	fekete - black	1,872.0	25.7	644
01914016	1 x 240	fekete - black	2,398.0	27.6	775
01914017	1 x 300	fekete - black	2,982.0	31.6	898
01914020	1 x 400	fekete - black	3,847.0	34.5	1060
01914019	1 x 500	fekete - black	4,853.0	39.7	1250