

N2XS (F) 2Y



aplikace

Instalace uvnitř a kabelových kanálů, venku, v půdě a vodě a na plochách pro průmyslové závody, rozvodny a elektrárny.
Odolný PE plášť může být během instalace a provozu vystaven silnému mechanickému namáhání.

norem

DIN VDE 0276 Část 620 Zkouška

přepětovým napětím podle DIN VDE 0276-620:
6/10 kV = 75 kV
12/20 kV = 125 kV 18/30 kV = 170 kV

Maximální trvalé napětí ve třífázovém provozu: 06/10 kV:
12 kV 12/20 kV: 24 kV 18/30 kV: 36 kV

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

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, vícedrátový dle DIN VDE 0295 kl.2/BS 6360 Cl.2/IEC 60228 cl.2

izolace jádra vnitřní vodivá vrstva - VPE izolace -
vnější vodivá vrstva - vodivá bobtnající páska

Celkové stínění stínění měděného drátu s protispirálou

materiál vnějšího pláště polyethylen (PE), černý

Application

For laying indoors, in cable ducts, indoors, in ground and water, as well for laying on racks for industrial and switching systems and power stations. The resistant PE sheath can be subject to heavy mechanical loads during installation and operation.

Standards

DIN VDE 0276 part 620

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

Construction

Inner Conductor	stranded copper conductor acc. to DIN VDE 0295 Kl.2 / BS 6360 cl.2 / IEC 60228 cl.2
Core Insulation	conductor screen of semi-conducting compound - XLPE insulation - core screen of semi-conducting compound - semi-conducting swellable tape
Overall Shielding	concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing
Outer Insulation Material	Polyethylene (PE), black

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 12 /20 kV
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Pevný poloměr ohybu (xD)	15
Pevná provozní teplota	-20 °C bis 90 °C
Provozní teplota pohyblivá	-20 °C bis 90 °C
Teplota zkratu	250 °C
Doba zkratu	5 sek.

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 12 /20 kV
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-20 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-20 °C to 90 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost zemního proudu (A) Power Load Earth (A)	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
01703004	1 x 35 rm/16	černá - black	1,075.0	29.0	189	200
01703001	1 x 50 rm/16	černá - black	1,250.0	30.0	222	239
01703005	1 x 70 rm/16	černá - black	1,700.0	32.0	271	297
01703002	1 x 95 rm/16	černá - black	1,750.0	33.0	323	361
01703010	1 x 120 rm/16	černá - black	1,990.0	35.0	367	416
01703008	1 x 150 rm/25	černá - black	2,460.0	36.0	409	470
01703009	1 x 185 rm/25	černá - black	2,740.0	38.0	461	538
01703003	1 x 240 rm/25	černá - black	3,400.0	40.0	532	634
01703007	1 x 300 rm/25	černá - black	4,200.0	42.0	599	724
01703011	1 x 400 rm/35	černá - black	5,100.0	45.0	671	829
01703006	1 x 500 rm/35	černá - black	6,250.0	48.0	754	953
01703012	1 x 630 rm/35	černá - black	7,120.0	52.0	830	1094