

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: 18 /30 kV
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	63 kV
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: 18 /30 kV
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	63 kV
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)
01803003	1 x 50 rm/16	černá - black	1,520.0	35.0	225	241
01803004	1 x 70 rm/16	černá - black	1,790.0	36.0	274	299
01803001	1 x 95 rm/16	černá - black	1,900.0	37.0	327	363
01803005	1 x 120 rm/16	černá - black	2,360.0	39.0	371	418
01803002	1 x 150 rm/25	černá - black	2,460.0	40.0	414	472
01803006	1 x 185 rm/25	černá - black	3,170.0	42.0	466	539
01803007	1 x 240 rm/25	černá - black	3,860.0	44.0	539	635
01803008	1 x 300 rm/25	černá - black	4,490.0	47.0	606	725
01803009	1 x 400 rm/35	černá - black	5,580.0	50.0	680	831
01803010	1 x 500 rm/35	černá - black	6,600.0	53.0	765	953
01803011	1 x 630 rm/35	černá - black	7,980.0	58.0	841	1094