

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

Materiál vnitřního pláště dělicí 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

Inner Sheath Material separating 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: 6 /10 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: 6 /10 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)
01513005	1 x 35 rm/16	černá - black	850,0	25,0	187	197
01513004	1 x 50 rm/16	černá - black	960,0	26,0	220	236
01513006	1 x 70 rm/16	černá - black	1.350,0	28,0	268	294
01513003	1 x 95 rm/16	černá - black	1.620,0	29,0	320	358
01513007	1 x 120 rm/16	černá - black	1.800,0	31,0	363	413
01513008	1 x 150 rm/25	černá - black	2.000,0	32,0	405	468
01513009	1 x 185 rm/25	černá - black	2.500,0	34,0	456	535
01513010	1 x 240 rm/25	černá - black	3.000,0	36,0	526	631
01513002	1 x 300 rm/25	černá - black	3.600,0	38,0	591	722
01513001	1 x 400 rm/35	černá - black	4.600,0	42,0	662	827
01513011	1 x 500 rm/35	černá - black	5.550,0	45,0	744	949