

## 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**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 6 /10 kV |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 0 /0     |
| <b>Pevný poloměr ohybu (xD)</b>   | 15                          |
| <b>Pevná provozní teplota</b>     | -20 °C bis 90 °C            |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -20 °C bis 90 °C            |
| <b>Teplota zkratu</b>             | 250 °C                      |
| <b>Doba zkratu</b>                | 5 sek.                      |

**Technical Data**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 6 /10 kV |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 0 /0     |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 15                          |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -20 °C to 90 °C             |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -20 °C to 90 °C             |
| <b>Short Circuit Temperature</b>    | 250 °C                      |
| <b>Short Circuit Duration</b>       | 5 sek.                      |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Nosnost zemního proudu (A)<br>Power Load Earth (A) | Nosnost proudu vzduchu (A)<br>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                                              |