

## N2XS2Y



### prihláška

Inštalácia v interiéri a káblových kanáloch, vonku, v pôde a vode a na ploché postele pre priemyselné zariadenia, rozvodne a elektrárne. Odolný PE plášť môže byť vystavený silnému mechanickému namáhaniu počas inštalácie a prevádzky.

### štandardy

DIN VDE 0276 časť 620

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

### nastavenia

**vnútorný vodič** Holý medený vodič, viacvodičový v súlade s DIN VDE 0295 KL.2/BS 6360 cl.2/IEC 60228 cl.2

**izolácia jadra** vnútorná vodivá vrstva - izolácia VPE - vonkajšia vodivá vrstva

**Materiál vnútornej bundy** deliaca páska

**Celkové tienenie** tienenie medeného drôtu s protišpirálou

**materiál vonkajšieho plášťa** polyetylén (PE), čierny

### Techn. dáta

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| menovité napätie              | $U_0/U$ : 6 / 10 kV |
| Menovité napätie DC DC        | $U_0/U$ : 0 / 0     |
| Pevný polomer ohybu (xD)      | 15                  |
| Pevná prevádzková teplota     | -20 °C bis 90 °C    |
| Prevádzková teplota pohyblivá | -20 °C bis 90 °C    |
| Teplota skratu                | 250 °C              |
| Trvanie skratu                | 5 sek.              |
| Triedy požiaru                | Eca                 |

### 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

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

### Technical Data

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | $U_0/U$ : 6 / 10 kV |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | $U_0/U$ : 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.              |
| <b>Fire Classes</b>                 | Eca                 |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | rozmer<br>Dimensions | maľovať<br>Color | hmotnosť (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vonkajší priemer (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 01504001             | 1 x 35 rm/16         | čierna - black   | 800,0                                      | 26,0                                                 |
| 01504002             | 1 x 50 rm/16         | čierna - black   | 1.040,0                                    | 27,0                                                 |
| 01504003             | 1 x 70 rm/16         | čierna - black   | 1.150,0                                    | 28,0                                                 |
| 01504004             | 1 x 95 rm/16         | čierna - black   | 1.555,0                                    | 29,0                                                 |
| 01504005             | 1 x 120 rm/16        | čierna - black   | 1.815,0                                    | 31,0                                                 |
| 01504006             | 1 x 150 rm/25        | čierna - black   | 2.180,0                                    | 32,0                                                 |
| 01504007             | 1 x 185 rm/25        | čierna - black   | 2.400,0                                    | 34,0                                                 |
| 01504008             | 1 x 240 rm/25        | čierna - black   | 3.140,0                                    | 36,0                                                 |
| 01504009             | 1 x 300 rm/25        | čierna - black   | 3.740,0                                    | 39,0                                                 |
| 01504011             | 1 x 400 rm/35        | čierna - black   | 4.750,0                                    | 42,0                                                 |
| 01504012             | 1 x 500 rm/35        | čierna - black   | 5.700,0                                    | 45,0                                                 |