

## N2XS2Y



### alkalmazás

Beltéri és kábelcsatornák telepítése szabadban, talajban és vízben, valamint ipari üzemek, alállomások és erőművek síkágysaira. A tartós PE kabát súlyos mechanikai igénybevételnek lehet kitéve a telepítés és a működés során.

### szabványok

DIN VDE 0276 alkatrész 620

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

### beállítások

**belső vezető** Csupasz rézvezető, többvezetékes DIN VDE 0295  
KI.2/BS 6360 cl.2/IEC 60228 cl.2 szerint

**magszigetelés** belső vezetőképes réteg - VPE szigetelés -  
külső vezető réteg

**Belső kabát anyaga** elválasztó szalag

**Teljes árnyékolás** rézhuzal árnyékolás ellenspirállal

**külső kabát anyaga** polietilén (PE), fekete

### Műszaki adatok

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>névleges feszültség</b>            | U <sub>0</sub> /U: 6 /10 kV |
| <b>Névleges feszültség DC DC</b>      | U <sub>0</sub> /U: 0 /0     |
| <b>Rögzített hajlítási sugár (xD)</b> | 15                          |
| <b>Rögzített üzemi hőmérséklet</b>    | -20 °C bis 90 °C            |
| <b>Üzemi hőmérséklet mozgatható</b>   | -20 °C bis 90 °C            |
| <b>Rövidzárlat hőmérséklete</b>       | 250 °C                      |
| <b>Rövidzárlat időtartama</b>         | 5 másodperc                 |
| <b>Tűzosztályok</b>                   | 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 KI.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 <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.                      |
| <b>Fire Classes</b>                 | Eca                         |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01504001                    | 1 x 35 rm/16        | fekete - black  | 800.0                                  | 26.0                                             |
| 01504002                    | 1 x 50 rm/16        | fekete - black  | 1,040.0                                | 27.0                                             |
| 01504003                    | 1 x 70 rm/16        | fekete - black  | 1,150.0                                | 28.0                                             |
| 01504004                    | 1 x 95 rm/16        | fekete - black  | 1,555.0                                | 29.0                                             |
| 01504005                    | 1 x 120 rm/16       | fekete - black  | 1,815.0                                | 31.0                                             |
| 01504006                    | 1 x 150 rm/25       | fekete - black  | 2,180.0                                | 32.0                                             |
| 01504007                    | 1 x 185 rm/25       | fekete - black  | 2,400.0                                | 34.0                                             |
| 01504008                    | 1 x 240 rm/25       | fekete - black  | 3,140.0                                | 36.0                                             |
| 01504009                    | 1 x 300 rm/25       | fekete - black  | 3,740.0                                | 39.0                                             |
| 01504011                    | 1 x 400 rm/35       | fekete - black  | 4,750.0                                | 42.0                                             |
| 01504012                    | 1 x 500 rm/35       | fekete - black  | 5,700.0                                | 45.0                                             |