

N2XS2Y



Anwendung

Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, in Erde und Wasser sowie auf Pritschen für Industrieanlagen, Schaltanlagen und Kraftwerken. Der widerstandsfähige PE-Mantel kann bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Normen

DIN VDE 0276 Teil 620

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter Kupferleiter blank, mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.2 / BS 6360 cl.2 / IEC 60228 cl.2

Aderisolierung innere Leitschicht - VPE-Isolierung - äußere Leitschicht

Innenmantelmaterial Trennband

Gesamtschirmung Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel

Außenmantelmaterial Polyethylen (PE), schwarz

Techn. Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nennspannung | U ₀ /U: 6 /10 kV |
| Nennspannung Gleichstrom DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Biegeradius fest (xD) | 15 |
| Betriebstemperatur fest | -20 °C bis 90 °C |
| Betriebstemperatur beweglich | -20 °C bis 90 °C |
| Kurzschlussstemperatur | 250 °C |
| Kurzschlussdauer | 5 sek. |
| Brandklassen | 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

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

Inner Sheath Material separating tape

Overall Shielding concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing

Outer Insulation Material Polyethylene (PE), black

Technical Data

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nominal Voltage | U ₀ /U: 6 /10 kV |
| Nominal Voltage 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. |
| Fire Classes | Eca |

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