

N2XSY

Anwendung

Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, in Erde sowie auf Pritschen für Industrieanlagen, Schaltanlagen und Kraftwerken. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

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 - vernetztes Polyethylen (VPE) - äußere Leitschicht

Schirmung

Innenmantelmaterial Trennband

Gesamtschirmung Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel

Außenmantelmaterial Polyvinylchlorid (PVC), rot

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 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Kurzschlusstemperatur	250 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.



Application

For laying indoors, in cable ducts, indoors, in ground, as well for laying on racks for industrial and switching systems and power stations. According to VDE 0276, the cables must be protected from direct sunlight.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

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

Shielding copper wire screen

Inner Sheath Material separating tape

Overall Shielding Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride, red

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 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01503002	1 x 35 rm/16	rot - red	900.0	26.0
01503003	1 x 50 rm/16	rot - red	1,040.0	26.0
01503004	1 x 70 rm/16	rot - red	1,280.0	28.0
01503005	1 x 95 rm/16	rot - red	1,555.0	29.0
01503006	1 x 120 rm/16	rot - red	1,815.0	31.0
01503007	1 x 150 rm/25	rot - red	2,180.0	32.0
01503008	1 x 185 rm/25	rot - red	2,560.0	34.0
01503009	1 x 240 rm/25	rot - red	3,140.0	36.0
01503010	1 x 300 rm/25	rot - red	3,740.0	39.0
01503011	1 x 400 rm/35	rot - red	4,670.0	43.0
01503015	1 x 500 rm/35	rot - red	5,750.0	45.0