

N2XSEY



Anwendung

Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, in Erde sowie auf Pritschen für Industrieanlagen, Schaltanlagen und Kraftwerken.

Eingeschränkte Verwendung bei Verlegung in Erde, wenn der PVC-Außenmantel infolge starker mechanischer Beanspruchung beschädigt werden kann.

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

Normen

DIN VDE 0276 Teil 620,
flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2,
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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 Kupferschirm über jeder Ader

Innenmantelmaterial gemeinsame Aderumhüllung

Außenmantelmaterial Polyvinylchlorid (PVC), rot

Application

For laying indoors, in cable ducts, in ground, as well for laying on racks for industrial and switching systems and power stations. Restricted use when laying in the ground if the PVC outer sheath can be damaged as a result of strong mechanical stress.

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

Standards

DIN VDE 0276 part 620,
flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor stranded copper conductor

Core Insulation conductor screen of semi-conducting - XLPE insulation - core - screen of semi-conducting compound

Shielding copper wire screen applied over each individual core

Inner Sheath Material inner covering

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC), red

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 6 /10 kV
Nennspannung Gleichstrom DC	U ₀ /U: 0 /0
Prüfspannung	15 kV
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemperatur fest	-20 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Kurzschlussstemperatur	160 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 6 /10 kV
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	15 kV
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-20 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °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.
01502009	3 x 25 rm/16	rot - red	2,100.0	45.0
01502008	3 x 35 rm/16	rot - red	2,600.0	49.0
01502001	3 x 50 rm/16	rot - red	2,900.0	51.0
01502002	3 x 70 rm/16	rot - red	3,350.0	55.0
01502003	3 x 95 rm/16	rot - red	4,200.0	58.0
01502004	3 x 120 rm/16	rot - red	5,050.0	62.0
01502005	3 x 150 rm/25	rot - red	6,000.0	66.0
01502006	3 x 185 rm/25	rot - red	7,200.0	69.0
01502007	3 x 240 rm/25	rot - red	10,500.0	71.2
01502010	3 x 300 rm/25	rot - red	14,450.0	79.0