

N2XS(F)2Y



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

Stossspannungsprüfung nach DIN VDE 0276-620:

6/10 kV = 75 kV

12/20 kV = 125 kV

18/30 kV = 170 kV

maximale Dauerspannung im Drehstrombetrieb:

06/10 kV: 12 kV

12/20 kV : 24 kV

18/30 kV : 36 kV

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 - leitfähiges Quellband

Innenmantelmaterial Trennband

Gesamtschirmung Kupferdrahtschirmung mit
Gegenwendel

Außenmantelmaterial Polyethylen (PE), schwarz

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 - semi-conducting swellable tape

Inner Sheath Material separating tape

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

Outer Insulation Material Polyethylene (PE), black

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.

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 6 /10 kV
Nominal Volatage 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.

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.	Strombelastbarkeit Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
01513005	1 x 35 rm/16	schwarz - black	850.0	25.0	187	197
01513004	1 x 50 rm/16	schwarz - black	960.0	26.0	220	236
01513006	1 x 70 rm/16	schwarz - black	1,350.0	28.0	268	294
01513003	1 x 95 rm/16	schwarz - black	1,620.0	29.0	320	358
01513007	1 x 120 rm/16	schwarz - black	1,800.0	31.0	363	413
01513008	1 x 150 rm/25	schwarz - black	2,000.0	32.0	405	468
01513009	1 x 185 rm/25	schwarz - black	2,500.0	34.0	456	535
01513010	1 x 240 rm/25	schwarz - black	3,000.0	36.0	526	631
01513002	1 x 300 rm/25	schwarz - black	3,600.0	38.0	591	722
01513001	1 x 400 rm/35	schwarz - black	4,600.0	42.0	662	827
01513011	1 x 500 rm/35	schwarz - black	5,550.0	45.0	744	949