

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 PEMantel 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
EGNiederspannungsrichtlinie 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

Gesamtschirmung Kupferdrahtschirmung mit
Gegenwandel

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

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

Outer Insulation Material Polyethylene (PE), black

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 12 /20 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: 12 /20 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)
01703004	1 x 35 rm/16	schwarz - black	1,075.0	29.0	189	200
01703001	1 x 50 rm/16	schwarz - black	1,250.0	30.0	222	239
01703005	1 x 70 rm/16	schwarz - black	1,700.0	32.0	271	297
01703002	1 x 95 rm/16	schwarz - black	1,750.0	33.0	323	361
01703010	1 x 120 rm/16	schwarz - black	1,990.0	35.0	367	416
01703008	1 x 150 rm/25	schwarz - black	2,460.0	36.0	409	470
01703009	1 x 185 rm/25	schwarz - black	2,740.0	38.0	461	538
01703003	1 x 240 rm/25	schwarz - black	3,400.0	40.0	532	634
01703007	1 x 300 rm/25	schwarz - black	4,200.0	42.0	599	724
01703011	1 x 400 rm/35	schwarz - black	5,100.0	45.0	671	829
01703006	1 x 500 rm/35	schwarz - black	6,250.0	48.0	754	953
01703012	1 x 630 rm/35	schwarz - black	7,120.0	52.0	830	1094