

NA2XS(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 Aluminiumleiter blank, mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.2 / BS 6360 cl.2 / IEC 60228 cl.2

Aderisolierung innere Leitschicht - VPE-Isolierung -
äußere Leitschicht

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 aluminium conductor acc. to DIN VDE 0295 Kl.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: 18 /30 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: 18 /30 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)
01807004	1 x 50 rm/16	schwarz - black	998.0	34.0	174	187
01807005	1 x 70 rm/16	schwarz - black	1,128.0	36.0	213	232
01807006	1 x 95 rm/16	schwarz - black	1,255.0	37.0	254	282
01807007	1 x 120 rm/16	schwarz - black	1,375.0	39.0	289	325
01807002	1 x 150 rm/25	schwarz - black	1,573.0	40.0	322	367
01807001	1 x 185 rm/25	schwarz - black	1,740.0	42.0	364	421
01807003	1 x 240 rm/25	schwarz - black	1,979.0	44.0	422	496
01807008	1 x 300 rm/25	schwarz - black	2,221.0	47.0	476	568
01807009	1 x 400 rm/35	schwarz - black	2,674.0	50.0	541	659
01807012	1 x 500 rm/35	schwarz - black	3,132.0	53.0	616	764
01807013	1 x 630 rm/35	schwarz - black	3,696.0	60.0	675	890
01807022	1 x 800 rm/35	schwarz - black	4,480.0	64.0	750	1015