

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: 18 /30 kV
Nennspannung Gleichstrom DC	U ₀ /U: 0 /0
Prüfspannung	63 kV
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
Test Voltage	63 kV
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.

Starkstromkabel 18/30 kV Power Cables 18 / 30 kV



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)
01803003	1 x 50 rm/16	schwarz - black	1,520.0	35.0	225	241
01803004	1 x 70 rm/16	schwarz - black	1,790.0	36.0	274	299
01803001	1 x 95 rm/16	schwarz - black	1,900.0	37.0	327	363
01803005	1 x 120 rm/16	schwarz - black	2,360.0	39.0	371	418
01803002	1 x 150 rm/25	schwarz - black	2,460.0	40.0	414	472
01803006	1 x 185 rm/25	schwarz - black	3,170.0	42.0	466	539
01803007	1 x 240 rm/25	schwarz - black	3,860.0	44.0	539	635
01803008	1 x 300 rm/25	schwarz - black	4,490.0	47.0	606	725
01803009	1 x 400 rm/35	schwarz - black	5,580.0	50.0	680	831
01803010	1 x 500 rm/35	schwarz - black	6,600.0	53.0	765	953
01803011	1 x 630 rm/35	schwarz - black	7,980.0	58.0	841	1094

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH