Starkstromkabel 18/30 kV
Power Cables 18/30 kV

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
Innenmantelmaterial	
Gesamtschirmung	Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
Außenmantelmterial	Polyethylen (PE), schwarz

Application

For laying indoors, in cable ducts, outdoors, 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

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

Starkstromkabel 18/30 kV
Power Cables 18/30 kV

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
Kurzschlusstemperatur	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.

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

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