Starkstromkabel 12/20 kV
Power Cables 12/20 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, IEC 60502-2

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.

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.

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

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	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 12/20 kV
Power Cables 12/20 kV

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
Kurzschlusstemperatur	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.

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 12/20 kV
Power Cables 12/20 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)
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

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