Starkstromkabel 18/30 kV
Power Cables 18/30 kV

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.

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.

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.

Standards

DIN VDE 0276 part 620

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 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
Innenmantelmaterial	
Gesamtschirmung	Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
Außenmantelmterial	Polyethylen (PE), schwarz

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
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
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
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)
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

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