Starkstromkabel 6/10 kV
Power Cables 6/10 kV

N2XS2Y



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

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 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
Innenmantelmaterial	Trennband
Gesamtschirmung	Kupferdrahtschirmung mit Gegenwendel
Außenmantelmterial	Polyethylen (PE), schwarz

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 6 /10 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.
Brandklassen	Eca

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
Inner Sheath Material	separating tape
Overall Shielding	concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing
Outer Insulation Material	Polyethylene (PE), black

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 6 /10 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.
Fire Classes	Eca

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 6/10 kV
Power Cables 6/10 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.
01504001	1 x 35 rm/16	schwarz - black	800,0	26,0
01504002	1 x 50 rm/16	schwarz - black	1.040,0	27,0
01504003	1 x 70 rm/16	schwarz - black	1.150,0	28,0
01504004	1 x 95 rm/16	schwarz - black	1.555,0	29,0
01504005	1 x 120 rm/16	schwarz - black	1.815,0	31,0
01504006	1 x 150 rm/25	schwarz - black	2.180,0	32,0
01504007	1 x 185 rm/25	schwarz - black	2.400,0	34,0
01504008	1 x 240 rm/25	schwarz - black	3.140,0	36,0
01504009	1 x 300 rm/25	schwarz - black	3.740,0	39,0
01504011	1 x 400 rm/35	schwarz - black	4.750,0	42,0
01504012	1 x 500 rm/35	schwarz - black	5.700,0	45,0

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