

## 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  
Gegenwendel

**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

# Starkstromkabel 18/30 kV

## Power Cables 18/30 kV



### Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	U <sub>0</sub> /U: 18 /30 kV
<b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Prüfspannung</b>	63 kV
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	15
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-20 °C bis 90 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</b>	-20 °C bis 90 °C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	250 °C
<b>Kurzschlussdauer</b>	5 sek.

### Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	U <sub>0</sub> /U: 18 /30 kV
<b>Nominal Voltage DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Test Voltage</b>	63 kV
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	15
<b>Operating Temperature solid</b>	-20 °C to 90 °C
<b>Operating Temperature moving</b>	-20 °C to 90 °C
<b>Short Circuit Temperature</b>	250 °C
<b>Short Circuit Duration</b>	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