# Starkstromkabel 6/10 kV
# Power Cables 6/10 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 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** | 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** | Trennband |
| **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** | 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 6/10 kV
# Power Cables 6/10 kV

| 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. |

| 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. |

**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.<br>Prod. Nr. | Abmessung<br>Dimensions | Farbe<br>Color | Gewicht (kg/km) ca.<br>Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca.<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Strombelastbarkeit Erde (A)<br>Power Load Earth (A) | Strombelastbarkeit Luft (A)<br>Power Load Air (A) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01513005 | 1 x 35 rm/16 | schwarz - black | 850,0 | 25,0 | 187 | 197 |
| 01513004 | 1 x 50 rm/16 | schwarz - black | 960,0 | 26,0 | 220 | 236 |
| 01513006 | 1 x 70 rm/16 | schwarz - black | 1.350,0 | 28,0 | 268 | 294 |
| 01513003 | 1 x 95 rm/16 | schwarz - black | 1.620,0 | 29,0 | 320 | 358 |
| 01513007 | 1 x 120 rm/16 | schwarz - black | 1.800,0 | 31,0 | 363 | 413 |
| 01513008 | 1 x 150 rm/25 | schwarz - black | 2.000,0 | 32,0 | 405 | 468 |
| 01513009 | 1 x 185 rm/25 | schwarz - black | 2.500,0 | 34,0 | 456 | 535 |
| 01513010 | 1 x 240 rm/25 | schwarz - black | 3.000,0 | 36,0 | 526 | 631 |
| 01513002 | 1 x 300 rm/25 | schwarz - black | 3.600,0 | 38,0 | 591 | 722 |
| 01513001 | 1 x 400 rm/35 | schwarz - black | 4.600,0 | 42,0 | 662 | 827 |
| 01513011 | 1 x 500 rm/35 | schwarz - black | 5.550,0 | 45,0 | 744 | 949 |

**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