

## N2XSEY

### Anwendung

Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen, im Freien, in Erde sowie auf Pritschen für Industrieanlagen, Schaltanlagen und Kraftwerken.

Eingeschränkte Verwendung bei Verlegung in Erde, wenn der PVC-Außenmantel infolge starker mechanischer Beanspruchung beschädigt werden kann.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

### Normen

DIN VDE 0276 Teil 620,  
flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2,  
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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 - vernetztes Polyethylen (VPE) - äußere Leitschicht

**Schirmung** Kupferschirm über jeder Ader

**Innenmantelmaterial** gemeinsame Aderumhüllung

**Außenmantelmaterial** Polyvinylchlorid (PVC), rot



### Application

For laying indoors, in cable ducts, in ground, as well for laying on racks for industrial and switching systems and power stations. Restricted use when laying in the ground if the PVC outer sheath can be damaged as a result of strong mechanical stress.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

DIN VDE 0276 part 620,  
flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

**Inner Conductor** stranded copper conductor

**Core Insulation** conductor screen of semi-conducting - XLPE insulation - core - screen of semi-conducting compound

**Shielding** copper wire screen applied over each individual core

**Inner Sheath Material** inner covering

**Outer Insulation Material** Polyvinyl chloride (PVC), red

# Starkstromkabel 6/10 kV

## Power Cables 6/10 kV



### Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	U <sub>0</sub> /U: 6 /10 kV
<b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Prüfspannung</b>	15 kV
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	15
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-20 °C bis 80 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</b>	-5 °C bis 70 °C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	160 °C
<b>Kurzschlussdauer</b>	5 sek.

### Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	U <sub>0</sub> /U: 6 /10 kV
<b>Nominal Voltage DC</b>	U <sub>0</sub> /U: 0 /0
<b>Test Voltage</b>	15 kV
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	15
<b>Operating Temperature solid</b>	-20 °C to 80 °C
<b>Operating Temperature moving</b>	-5 °C to 70 °C
<b>Short Circuit Temperature</b>	160 °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

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01502009	3 x 25 rm/16	rot - red	2.100,0	45,0
01502008	3 x 35 rm/16	rot - red	2.600,0	49,0
01502001	3 x 50 rm/16	rot - red	2.900,0	51,0
01502002	3 x 70 rm/16	rot - red	3.350,0	55,0
01502003	3 x 95 rm/16	rot - red	4.200,0	58,0
01502004	3 x 120 rm/16	rot - red	5.050,0	62,0
01502005	3 x 150 rm/25	rot - red	6.000,0	66,0
01502006	3 x 185 rm/25	rot - red	7.200,0	69,0
01502007	3 x 240 rm/25	rot - red	10.500,0	71,2
01502010	3 x 300 rm/25	rot - red	14.450,0	79,0