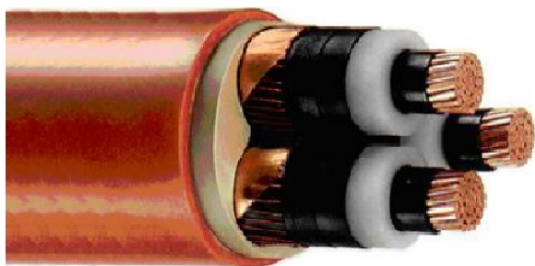


Starkstromkabel / Power Cables

N2XSEY

Nach VDE 0276-620; 6/10 kV
Acc. to VDE 0276-620; 6/10 kV



Verwendung:

Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen.

Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Cu-Leiter, rund, mehrdrähtig
- Aderisolation aus VPE
- Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststofffolie)
- Schirmung (blanke Cu-Drähte und Querleitwendel) über jeder Ader
- Mantel: PVC, rot

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2 = mehrdrähtig
Aderisolationwerkstoff	VPE
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Rot
Nennspannung [V]	6000 / 10000
Prüfspannung [V]	21000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-20°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	90°C
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/ IEC 60332-1: flammwidrig
Normen	DIN VDE 0276-620 HD 620 S1: 1996 IEC 60502 DIN EN 60228 class 2

Application:

For installation in ground, in water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry and distribution networks.

The good installation properties of this cable make installation easy, even on difficult routes.

Acc. to VDE 0276 cables must be protected against direct sun irradiation.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- copper wire, circular, multi-wired
- core insulation made of VPE
- collective core cover (EPDM or plastic foil)
- screening (bare copper wires and contact helix) above each core
- outer sheath: PVC, red

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 2
core insulation	VPE
core identification	
stranding	
outer sheath	PVC
sheath colour	Red
rated voltage [V]	6000 / 10000
testing voltage [V]	21000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	15 x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-20°C up to +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	90°C
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1: flame-retardant
Approvals	DIN VDE 0276-620 HD 620 S1: 1996 IEC 60502 DIN EN 60228 class 2

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
713033500/16	3 x 35 / 16	49.00	120.90	330.00
713035000/16	3 x 50 / 16	52.00	167.10	390.00
713037000/16	3 x 70 / 16	55.00	224.70	470.00
713039500/16	3 x 95 / 16	60.00	299.40	585.00
7130312000/16	3 x 120 / 16	64.00	371.40	680.00
7130315000/25	3 x 150 / 25	67.00	463.80	795.00
7130318500/25	3 x 185 / 25	71.00	564.60	930.00
7130324000/25	3 x 240 / 25	77.00	727.20	1155.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de