

Starkstromkabel / Power Cables

N2XSY

einadrig VPE-isoliertes Starkstromkabel nach VDE 0276
Single core VPE- insulated power cable according to VDE 0276



Verwendung:

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungskabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser in festen Verlegungen zur Übertragung von Daten und Signalen. Bei Verlegung ist DIN/VDE 0298 Teil 1 zu beachten.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Leiter blank, mehrdrähtig
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
- innere Leitschicht
- äußere Leitschicht
- Kupferschirm-Bandierung
- Außenmantel PVC rot
- VDE 0432-332-1-2

Application:

For installation in earth, indoors, outdoors and cable ducts for power stations, industry and distribution networks. For installation DIN/VDE 0298 part 1 is to be observed.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- stranded copper conductor
- core insulation made of cross-linked polyethylene (XPLE)
- conductor screen of semi-conducting compound
- screen of semi-conduction compound plus copper wires and copper tape
- separation tape
- outer sheath made of PVC red
- VDE 0482-332-1-2

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2, EN 60228
Aderisolationwerkstoff	Vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Rot
Nennspannung [V]	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV 18/30 (36) k
Prüfspannung [V]	6/10 kV: 21 kV 12/20 kV: 42 kV 18/30 kV: 63 k
Leiterwiderstand	
Isulationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	0°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	flammwidrig: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	VDE 0276-620

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 2, EN 60228
core insulation	Cross-linked polyethylene
core identification	*
stranding	*
outer sheath	PVC
sheath colour	Red
rated voltage [V]	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV 18/30 (36) k
testing voltage [V]	6/10 kV: 21 kV 12/20 kV: 42 kV 18/30 kV: 63 k
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]	0°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	flame-retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	VDE 0276-620

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
830013500/16	1 x 35 / 16 6/10 kV	24.00	51.80	92.00
832013500/16	1 x 35 / 16 18/30 kV	33.00	51.80	135.00
831013500/16	1 x 35 / 16 12/20kV	28.00	51.80	110.00
830015000/16	1 x 50 / 16 6/10 kV	25.00	66.20	110.00
831015000/16	1 x 50 / 16 12/20 kV	29.00	66.20	125.00
832015000/16	1 x 50 / 16 18/30 kV	34.00	66.20	155.00
830017000/16	1 x 70 / 16 6/10 kV	27.00	85.40	130.00
831017000/16	1 x 70 / 16 12/20 kV	31.00	85.40	150.00
832017000/16	1 x 70 / 16 18/30 kV	36.00	85.40	175.00
830019500/16	1 x 95 / 16 6/10 kV	28.00	109.40	160.00
831019500/16	1 x 95 / 16 12/20 kV	32.00	109.40	180.00
832019500/16	1 x 95 / 16 18/30 kV	37.00	109.40	205.00
8300112000/16	1 x 120 / 16 6/10 kV	30.00	133.40	185.00
8310112000/16	1 x 120 / 16 12/20 kV	34.00	133.40	205.00
8320112000/16	1 x 120 / 16 18/30 kV	39.00	133.40	235.00
8300115000/25	1 x 150 / 25 6/10 kV	31.00	172.30	220.00
8300115000/16	1 x 150 / 16 6/10 kV	31.00	162.20	205.00
8310115000/25	1 x 150 / 25 12/20 kV	35.00	172.30	240.00
8320115000/25	1 x 150 / 25 18/30 kV	40.00	172.30	270.00
8300118500/25	1 x 185 / 25 6/10 kV	33.00	205.90	255.00
8300118500/16	1 x 185 / 16 6/10 kV	33.00	195.80	245.00
8310118500/25	1 x 185 / 25 12/20 kV	37.00	205.90	280.00
8320118500/25	1 x 185 / 25 18/30 kV	42.00	205.90	310.00
8300118500/16	1 x 185 / 16 12/20 kv	37.00	195.80	265.00
8300124000/25	1 x 240 / 25 6/10 kV	35.00	258.70	315.00
8300124000/16	1 x 240 / 16 6/10 kV	35.00	248.60	300.00
8310124000/25	1 x 240 / 25 12/20 kV	40.00	258.70	340.00
8320124000/25	1 x 240 / 25 18/30 kV	44.00	258.70	370.00
8300124000/16	1 x 240 / 16 12/20 kv	40.00	248.60	325.00
8300130000/25	1 x 300 / 25 6/10 kV	37.00	316.30	375.00
8310130000/25	1 x 300 / 25 12/20 kV	42.00	316.30	400.00
8320130000/25	1 x 300 / 25 18/30 kV	47.00	316.30	435.00
8300140000/35	1 x 400 / 35 6/10 kV	41.00	423.40	465.00
8310140000/35	1 x 400 / 35 12/20 kV	45.00	423.40	495.00
8320140000/35	1 x 400 / 35 18/30 kV	50.00	423.40	535.00
8300150000/35	1 x 500 / 35 6/10 kV	44.00	519.40	570.00

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
8310150000/35	1 x 500 / 35 12/20 kV	49.00	519.40	605.00
8320150000/35	1 x 500 / 35 18/30 kV	53.00	519.40	645.00
8300163000/35	1 x 630 / 35 12/20 kv	53.00	644.20	709.00
8300163000/35	1 x 630 / 35 18/30 kv	0.00	644.20	783.30
8300180000/35	1 x 800 / 35 12/20 kv	60.00	809.40	903.20

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de