

Energiekabel

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter und PVC-Mantel

N2XSY 20kV Eca

12/20 kV



Nach VDE 0276 Teil 620. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde und in Wasser.

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---------------------|--------------------|---------|
| Leiter-Material | Kupfer | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | KL.2 = mehrdrähtig | |
| Leiter-Form | rund | |
| Ader-Zahl | 1 | |
| Ader-Kennzeichnung | ohne | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Nein | |
| Innere Leitschicht | Ja | |
| Äußere Leitschicht | Ja | |

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------------|-----------------|
| Schirm | Ja | |
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt | 16 | mm ² |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | sonstige | |
| Mantel-Farbe | rot | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Leiter längswasserdicht | Nein | |
| Schirm längswasserdicht | Nein | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Eca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Nein | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-1-2 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Zul. max. LeiterTemperatur | 90 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -5 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 12 | kV |
| Nennspannung U | 20 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 15 | x Außen-Ø |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | | |
| Kabelgeometrie | | |
| Geeignet als Installationskabel | | |
| Zertifiziert für Schiffsanwendungen | | |
| Geeignet als Mittelspannungskabel | | |
| Geeignet als Hochspannungskabel | | |

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------|---------|
| Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel | | |

| Produkt | | | | Aufmachung | | |
|--|------------------------------|-----------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in EU571166) | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 35 | 29 | 996,81 | 435 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 998 |
| 50 | 30 | 1.134,6 | 450 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.136 |