

Energiekabel

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter und PE-Mantel

NA2XS2Y (3x) 10kV

6/10 kV



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

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|----------------------------------|------------|---------|
| Leiter-Material | Aluminium | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Form | rund | |
| Ader-Zahl | 3 | Stck |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Nein | |
| Ader-Kennzeichnung | ohne | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Nein | |
| Innere Leitschicht | Ja | |
| Äußere Leitschicht | Ja | |
| Schirm | Ja | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------|-----------|
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyolefine | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | Polyethylen (PE) | |
| Mantel-Farbe | schwarz | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Schirm längswasserdicht | Nein | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Fca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Ja | |
| Flammwidrig | nein | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -20 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 6 | kV |
| Nennspannung U | 10 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 15 | x Außen-Ø |

| Produkt | | | | | | Aufmachung | | |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Leiter längswasserdicht | Leiter-Klasse | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 150 | 67 | 3.250,8 | Nein | Kl.2 = mehrdrähtig | 1.035 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 3.251 |
| 150 | 65 | 3.184,9 | Ja | Kl.1 = eindrähtig | 1.005 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 3.202 |
| 185 | 71 | 3.669,8 | Nein | Kl.2 = mehrdrähtig | 1.095 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 3.673 |

| Produkt | | | | | | Aufmachung | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|--|------------------|-----------------------|-------------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Leiter längswasserdicht | Leiter-Klasse | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 240 | 76 | 4.261 | Nein | Kl.2 = mehrdrähtig | 1.155 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 4.261 |
| 240 | 74 | 4.152,3 | Ja | Kl.1 = eindrähtig | 1.125 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 4.172 |