

Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Alu-Leitern, halogenfrei

ECO-SS-AL 1x Cca

0.6/1 kV



| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Leiter-Material | Aluminium | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Nennquerschnitt | 240 | mm ² |
| Leiter-Klasse | KL.5 = feindräftig | |
| Leiter-Form | rund | |
| Ader-Zahl | 1 | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja | |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Nein | |
| Innere Leitschicht | Nein | |
| Äußere Leitschicht | Nein | |
| Schirm | Nein | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------------|-----------|
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyolefine | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | Polyethylen (PE) | |
| Mantel-Farbe | grau | |
| Leitfähige Beschichtung | Nein | |
| Leiter längswasserdicht | Nein | |
| Schirm längswasserdicht | Nein | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Cca | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung | s1b | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten | d1 | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung | a1 | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Ja | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-3-24 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Ja | |
| Außendurchmesser ca. | 30 | mm |
| Gewicht | 1.065,8 | kg/km |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Nennspannung U0 | 0,6 | kV |
| Nennspannung U | 1 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 5 | x Außen-Ø |

| Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
|---------------|--------------------|----------------------|
| Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.066 |