

Energiekabel

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Al-Leitern

NAYY-J

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton.

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|----------------------------------|------------------|---------|
| Leiter-Material | Aluminium | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | KL.1 = eindrätig | |
| Ader-Zahl | 4 | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja | |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Ja | |
| Innere Leitschicht | Nein | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|------------------------|-----------|
| Äußere Leitschicht | Nein | |
| Schirm | Nein | |
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | sonstige | |
| Mantel-Farbe | schwarz | |
| 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 | 70 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | -5 <=> 70 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -30 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 0,6 | kV |
| Nennspannung U | 1 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 160 | °C |
| Ader-Isolation | PVC | |
| Biegeradius min. | 15 | x Außen-Ø |

| Produkt | | | | | Aufmachung | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---|---------------|--------------------|----------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in EU571166) | Leiter-Form | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 35 | 27 | 1.063,1 | rund | 324 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.063 |

| Produkt | | | | | Aufmachung | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|-------------------|--|------------------|-----------------------|-------------------------|
| Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in EU571166) | Leiter-Form | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 50 | 28 | 1.168,5 | sektorför- mig | 336 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.169 |
| 70 | 32 | 1.575,4 | sektorför- mig | 384 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 1.575 |
| 95 | 37 | 2.017,8 | sektorför- mig | 444 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 2.018 |
| 120 | 40 | 2.435,6 | sektorför- mig | 480 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 2.436 |
| 150 | 43 | 2.847,7 | sektorför- mig | 516 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 2.848 |
| 185 | 48 | 3.562,1 | sektorför- mig | 576 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 3.562 |
| 240 | 54 | 4.469 | sektorför- mig | 648 | Ring, Trommel | Schnittlänge | 4.469 |