Waskönig + Walter

# Energiekabel

**ECO-FIX-AL**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Alu-Leitern, halogenfrei

0.6/1 kV

in Anlehnung an VDE0276-604.

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|---|
| Leiter-Material | Aluminium | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | Kl.2 = mehrdrähtig | |
| Leiter-Form | rund | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja | |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Innere Leitschicht | Nein | |
| Äußere Leitschicht | Nein | |
| Schirm | Nein | |
| 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 | Eca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Ja | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-1-2 | |

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|---|
| Raucharm nach EN 61034-2 | Ja | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | 5 => 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 0,6 | kV |
| Nennspannung U | 1 | kV |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 5 | x Außen-Ø |
| Paletteinheit | 1.000 | m |
| Außendurchmesser | 700 | mm |
| Kerndurchmesser | 325 | mm |
| Höhe | 576 | mm |
| Bruttogewicht pro Paletteinheit | 582,28 | kg |

| Ader-Zahl | Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Mit Schutzleiter | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21 mm | 594,73 | 150 mm² | Aluminium 435 | Nein | Schnittlänge | 595 kg | Ring, Trommel |
| 1 | 25 mm | 918,6 | 240 mm² | Aluminium 696 | Ja | Schnittlänge | 919 kg | Ring, Trommel |
| 1 | 28 mm | 1.129,1 | 300 mm² | Aluminium 870 | Nein | Schnittlänge | 1.129 kg | Ring, Trommel |
| 4 | 20 mm | 479,48 | 16 mm² | Aluminium 186 | Nein | Schnittlänge | 479 kg | Ring, Trommel |
| 4 | 20 mm | 479,48 | 16 mm² | Aluminium 186 | Nein | 250 m | 120 kg | Trommel |
| 4 | 23 mm | 670,78 | 25 mm² | Aluminium 290 | Nein | Schnittlänge | 671 kg | Ring, Trommel |
| 4 | 52 mm | 3.759,4 | 240 mm² | Aluminium 2784 | Nein | Schnittlänge | 3.759 kg | Ring, Trommel |
| 4 | 57 mm | 4.583 | 300 mm² | Aluminium 3480 | Nein | Schnittlänge | 4.583 kg | Ring, Trommel |

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de