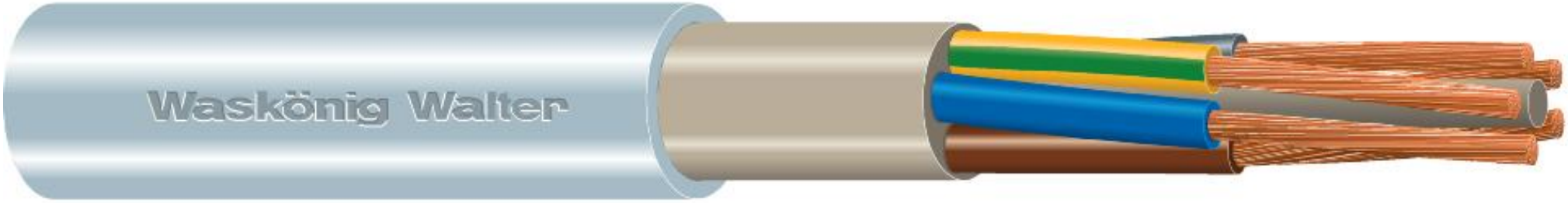
Waskönig + Walter

## Energiekabel

**ECO-FLEX 1x Dca**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit feindrähtigen Cu-Leitern, halogenfrei

0.6/1 kV




| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|---|
| Leiter-Material | Kupfer | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | Kl.5 = feindrähtig | |
| Leiter-Form | rund | |
| Ader-Zahl | 1 | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja | |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Innere Leitschicht | Nein | |
| Äußere Leitschicht | Nein | |
| Schirm | Nein | |

| Merkmal-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 | Dca | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung | s2 | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten | d2 | |
| 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 | |
| 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 |

| Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Mit Schutzleiter | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 mm | 190,01 | 16 mm² | Kupfer 154 | Ja | Schnittlänge | 190 kg | Ring, Trommel |
| 17 mm | 698,91 | 70 mm² | Kupfer 672 | Ja | Schnittlänge | 699 kg | Ring, Trommel |
| 17 mm | 698,91 | 70 mm² | Kupfer 672 | Nein | Schnittlänge | 699 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

| Außendurchmesser ca. | Gewicht | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Mit Schutzleiter | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 mm | 698,91 | 70 mm² | Kupfer 672 | Nein | Schnittlänge | 699 kg | Ring, Trommel |
| 19 mm | 914,77 | 95 mm² | Kupfer 912 | Ja | Schnittlänge | 915 kg | Ring, Trommel |
| 19 mm | 914,77 | 95 mm² | Kupfer 912 | Nein | Schnittlänge | 915 kg | Ring, Trommel |
| 19 mm | 914,77 | 95 mm² | Kupfer 912 | Nein | Schnittlänge | 915 kg | Ring, Trommel |
| 21 mm | 1.153,3 | 120 mm² | Kupfer 1152 | Nein | Schnittlänge | 1.153 kg | Ring, Trommel |
| 21 mm | 1.153,3 | 120 mm² | Kupfer 1152 | Nein | Schnittlänge | 1.153 kg | Ring, Trommel |
| 21 mm | 1.153,3 | 120 mm² | Kupfer 1152 | Ja | Schnittlänge | 1.153 kg | Ring, Trommel |
| 23 mm | 1.426,5 | 150 mm² | Kupfer 1440 | Nein | Schnittlänge | 1.427 kg | Ring, Trommel |
| 23 mm | 1.426,5 | 150 mm² | Kupfer 1440 | Nein | Schnittlänge | 1.427 kg | Ring, Trommel |
| 23 mm | 1.426,5 | 150 mm² | Kupfer 1440 | Nein | Schnittlänge | 1.427 kg | Ring, Trommel |
| 23 mm | 1.426,5 | 150 mm² | Kupfer 1440 | Ja | Schnittlänge | 1.427 kg | Ring, Trommel |
| 24 mm | 1.718 | 185 mm² | Kupfer 1776 | Nein | Schnittlänge | 1.718 kg | Ring, Trommel |
| 29 mm | 2.302,7 | 240 mm² | Kupfer 2304 | Nein | Schnittlänge | 2.303 kg | Ring, Trommel |
| 29 mm | 2.302,7 | 240 mm² | Kupfer 2304 | Nein | Schnittlänge | 2.303 kg | Ring, Trommel |
| 29 mm | 2.302,7 | 240 mm² | Kupfer 2304 | Nein | Schnittlänge | 2.303 kg | Ring, Trommel |
| 29 mm | 2.302,7 | 240 mm² | Kupfer 2304 | Ja | Schnittlänge | 2.303 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