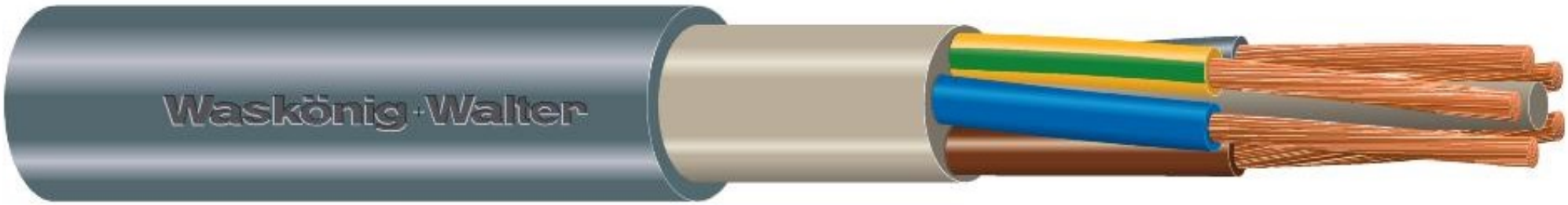
Waskönig+Walter

## Energiekabel

**YMvK-ss Dca**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und verbessertem Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV




Nach HD604 4D. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|---|
| Leiter-Material | Kupfer | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Leiter-Klasse | Kl.5 = feindrähtig | |
| Leiter-Form | rund | |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Ja | |
| Innere Leitschicht | Nein | |
| Äußere Leitschicht | Nein | |
| Schirm | Nein | |

| Merkmal-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|---|---|
| Konzentrischer Leiter | ohne | |
| Bewehrung | Nein | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | sonstige | |
| 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 | a3 | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Nein | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-3-24 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °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 | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 12 | x Außen-Ø |
| Paletteinheit | 500 | m |

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

| Ader-Zahl | Außendurchmesser | Außendurchmesser ca. | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Gewicht | Höhe | Kerndurchmesser | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | 18 mm | | 603,47 | | | 10 mm² | Kupfer 384 | | Schnittlänge | 603 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 20 mm | | 846,61 | | | 16 mm² | Kupfer 615 | | Schnittlänge | 847 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 25 mm | | 1.341 | | | 25 mm² | Kupfer 960 | | Schnittlänge | 1.341 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 28 mm | | 1.855 | | | 35 mm² | Kupfer 1344 | 336 mm | Schnittlänge | 1.855 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 32 mm | | 2.526,5 | | | 50 mm² | Kupfer 1920 | 384 mm | Schnittlänge | 2.527 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 38 mm | | 3.312,2 | | | 70 mm² | Kupfer 2688 | 456 mm | Schnittlänge | 3.312 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 42 mm | | 4.458 | | | 95 mm² | Kupfer 3648 | 504 mm | Schnittlänge | 4.458 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 48 mm | | 5.639,1 | | | 120 mm² | Kupfer 4608 | 576 mm | Schnittlänge | 5.639 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 53 mm | | 6.925,5 | | | 150 mm² | Kupfer 5760 | | Schnittlänge | 6.926 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 57 mm | | 8.602,1 | | | 185 mm² | Kupfer 7104 | | Schnittlänge | 8.602 kg | Ring, Trommel |
| 4 | | 68 mm | | 11.443 | | | 240 mm² | Kupfer 9216 | | Schnittlänge | 11.443 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 19 mm | | 724,67 | | | 10 mm² | Kupfer 480 | | Schnittlänge | 725 kg | Ring, Trommel |
| 5 | 900 mm | 19 mm | 410,34 kg | 724,67 | 695 mm | 450 mm | 10 mm² | Kupfer 480 | | 500 m | 362 kg | Trommel |
| 5 | | 22 mm | | 1.024,9 | | | 16 mm² | Kupfer 768 | 264 mm | Schnittlänge | 1.025 kg | Ring, Trommel |
| 5 | 1.000 mm | 22 mm | 580,45 kg | 1.024,9 | 705 mm | 500 mm | 16 mm² | Kupfer 768 | 264 mm | 500 m | 512 kg | 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

**YMvK-ss Dca**

Stand:: 20.04.2024
Technische Änderungen vorbehalten

| Ader-Zahl | Außendurchmesser | Außendurchmesser ca. | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Gewicht | Höhe | Kerndurchmesser | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt | Einzellänge | Nettogewicht | Gebindeart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | 27 mm | | 1.631,4 | | | 25 mm² | Kupfer 1200 | 324 mm | Schnittlänge | 1.631 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 31 mm | | 2.266,1 | | | 35 mm² | Kupfer 1680 | 372 mm | Schnittlänge | 2.266 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 35 mm | | 3.119,5 | | | 50 mm² | Kupfer 2400 | 420 mm | Schnittlänge | 3.120 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 42 mm | | 4.068,8 | | | 70 mm² | Kupfer 3360 | 504 mm | Schnittlänge | 4.069 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 47 mm | | 5.508,1 | | | 95 mm² | Kupfer 4560 | 564 mm | Schnittlänge | 5.508 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 53 mm | | 6.956,7 | | | 120 mm² | Kupfer 5760 | 636 mm | Schnittlänge | 6.957 kg | Ring, Trommel |
| 5 | | 59 mm | | 8.609,7 | | | 150 mm² | Kupfer 7200 | | Schnittlänge | 8.610 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