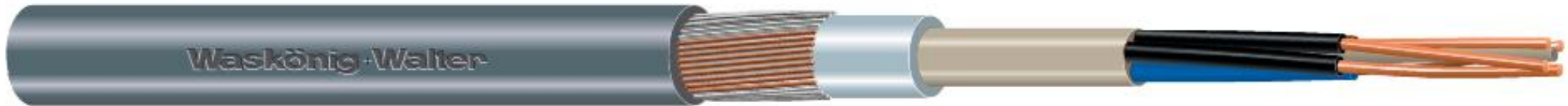


Energiekabel

VG-YMvKas Dca

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und konz. Leiter aus Stahl- u. Cu-Drähten, mit verb. Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



based upon HD 604 4D.

| Merkmals-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|-------------------------------|------------------------|---------|
| Leiter-Material | Kupfer | |
| Leiter-Oberfläche | blank | |
| Ader-Kennzeichnung | Farbe | |
| Schichtenmantel | Nein | |
| LWL-Elemente | Nein | |
| Mit Schutzleiter | Nein | |
| Innere Leitschicht | Nein | |
| Äußere Leitschicht | Nein | |
| Schirm | Nein | |
| Konzentrischer Leiter | sonstige | |
| Bewehrung | Ja | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Spezifizierung Mantelmaterial | sonstige | |
| Mantel-Farbe | grau | |
| Kabelgeometrie | | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|------------------------|-----------|
| 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 |
| Geeignet als Installationskabel | | |
| Zertifiziert für Schiffsanwendungen | | |
| Geeignet als Mittelspannungskabel | | |
| Geeignet als Hochspannungskabel | | |
| Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel | | |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |
| Ader-Isolation | XLPE (VPE) | |
| Biegeradius min. | 10 | x Außen-Ø |

| Produkt | | | | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--|--------------|--------------------|---|---------------|--------------------|------------------|---------------------------------|------|---------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Außerdurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser | Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Leiter-Form | Leiter-Klasse | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außerdurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 3 | 10 | | 20 | 791,38 | | 10 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | 228 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 813 |
| 3 | 10 | | 19 | 766,8 | | 10 | rund | KL.1 = eindrätig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 788 |
| 3 | 25 | | 25 | 1.435,6 | | 16 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 1.475 |
| 3 | 35 | | 25 | 1.599,1 | | 16 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 1.620 |
| 3 | 185 | | 48 | 7.386 | | 95 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 7.398 |
| 4 | 10 | | 21 | 936,4 | | 10 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | 252 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 950 |
| 4 | 10 | Ja | 21 | 936,4 | 450 | 10 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | | Trommel | 100 | 900 | 142,97 | 695 | 100 | 95 |
| 4 | 10 | | 21 | 936,4 | 500 | 10 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | 252 | Trommel | 500 | 1.000 | 542,85 | 705 | 500 | 475 |
| 4 | 16 | Ja | 23 | 1.265,2 | | 16 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | 276 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 1.280 |
| 4 | 16 | Ja | 23 | 1.339,9 | | 16 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 1.276 |
| 4 | 16 | | 23 | 1.265,2 | 630 | 16 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | 276 | Trommel | 500 | 1.250 | 720,2 | 880 | 500 | 640 |
| 4 | 25 | | 28 | 1.774,5 | | 16 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 1.802 |
| 4 | 25 | | 27 | 1.774,5 | 630 | 16 | rund | KL.2 = mehrdrähtig | | Trommel | 500 | 1.250 | 981 | 880 | 500 | 901 |
| 4 | 35 | | 28 | 2.074,9 | | 16 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 2.077 |
| 4 | 35 | | 28 | 2.074,9 | 630 | 16 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Trommel | 500 | 1.250 | 1.118,65 | 880 | 500 | 1.039 |
| 4 | 50 | | 33 | 2.796,8 | | 25 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 2.801 |
| 4 | 50 | | 33 | 2.796,8 | | 25 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Trommel | 500 | | 1.400,6 | | 500 | 1.401 |
| 4 | 70 | | 36 | 3.664,9 | | 35 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 3.669 |
| 4 | 95 | | 40 | 4.830,6 | | 50 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 4.843 |
| 4 | 120 | | 45 | 6.062,9 | | 60 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 6.076 |
| 4 | 150 | Ja | 47 | 7.200,8 | | 75 | sektorförmig | KL.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 7.209 |

| Produkt | | | | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|--|----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---|--------------|--------------------|---|---------------|--------------------|------------------|---------------------------------|------|---------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser | Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Leiter-Form | Leiter-Klasse | Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 4 | 185 | | 55 | 9.604,3 | | 95 | sektorförmig | Kl.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 9.621 |
| 4 | 240 | | 60 | 12.090 | | 120 | sektorförmig | Kl.2 = mehrdrähtig | | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 12.109 |