

Energiekabel

Installationsleitung, VPE-isoliert mit Cu-Leitern

XMvK-G

450/750 V



Nach KEMA K42-C 07-1,2,3. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------------|---------|
| Leiter-Material | Kupfer | |
| Leiter-Klasse | KL.1 = eindrätig | |
| Werkstoff der Aderisolation | Polyolefine | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja | |
| Ader-Farbe | | |
| Mit Schutzleiter | Ja | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Schirm | Nein | |
| Bewehrung/Armierung | ohne | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Mantel-Farbe | grau | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Eca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Nein | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-1-2 | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|------------|-----------|
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -5 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 450 | V |
| Nennspannung U | 750 | V |
| Leiter-Form | rund | |
| Geeignet als Installationskabel | Ja | |
| Zertifiziert für Schiffsanwendungen | Nein | |
| Geeignet als Mittelspannungskabel | Nein | |
| Geeignet als Hochspannungskabel | Nein | |
| Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel | Nein | |
| Biegeradius min. | 12 | x Außen-Ø |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 250 | °C |

| Produkt | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiterdurchmesser (in mm) | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 3 | 1,5 | 9 | 111,97 | 200 | 1,5 | 12,1 | Ring | 100 | 400 | 694,62 | 77 | 6.000 | 11 |
| 3 | 1,5 | 9 | 111,97 | 150 | | 12,1 | Trommel | 500 | 410 | 731,82 | 419 | 6.000 | 56 |
| 3 | 2,5 | 10 | 148,19 | | | 7,41 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 148 |
| 3 | 2,5 | 10 | 148,19 | 200 | | 7,41 | Ring | 50 | 380 | 645,2 | 53 | 4.200 | 7 |
| 3 | 2,5 | 10 | 148,19 | 200 | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 734,11 | 98 | 4.800 | 15 |
| 3 | 2,5 | 10 | 148,19 | 150 | | 7,41 | Trommel | 500 | 450 | 951,54 | 419 | 6.000 | 74 |
| 4 | 1,5 | 10 | 132,13 | 200 | | 12,1 | Ring | 100 | 380 | 815,58 | 101 | 6.000 | 13 |

| Produkt | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|--|------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiterdurchmesser (in mm) | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 4 | 1,5 | 10 | 132,13 | 150 | | 12,1 | Trommel | 500 | 500 | 718,45 | 419 | 5.000 | 66 |
| 4 | 2,5 | 10 | 177,62 | | | 7,41 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 178 |
| 4 | 2,5 | 10 | 177,62 | 200 | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 662,23 | 114 | 3.600 | 18 |
| 4 | 2,5 | 10 | 177,62 | 200 | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 875,38 | 114 | 4.800 | 18 |
| 4 | 2,5 | 10 | 177,62 | 150 | 2,5 | 7,41 | Trommel | 500 | 500 | 945,9 | 419 | 5.000 | 89 |
| 4 | 2,5 | 10 | 177,62 | 150 | | 7,41 | Trommel | 500 | 500 | 945,9 | 419 | 5.000 | 89 |
| 5 | 1,5 | 10 | 153,47 | 200 | | 12,1 | Ring | 100 | 390 | 759,46 | 110 | 4.800 | 15 |
| 5 | 1,5 | 10 | 153,47 | 150 | 1,5 | 12,1 | Trommel | 500 | 500 | 825,15 | 419 | 5.000 | 77 |
| 5 | 2,5 | 11 | 208,47 | | | 7,41 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 208 |
| 5 | 2,5 | 11 | 208,47 | 200 | | 7,41 | Ring | 50 | 400 | 835,83 | 62 | 3.900 | 10 |
| 5 | 2,5 | 11 | 208,47 | 200 | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 773,29 | 133 | 3.600 | 21 |
| 5 | 2,5 | 11 | 208,47 | 260 | | 7,41 | Trommel | 500 | 600 | 457,34 | 419 | 2.000 | 104 |