

Energiekabel**VO-XMvKas Eca**

Installationsltg, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und konz. Leiter aus Stahl- u. Cu-Drähten und PVC-Mantel

450/750 V



according K42-C-07.

| Merkmal-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 | Nein | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 90 | °C |
| Schirm | Nein | |
| Bewehrung/Armierung | Geflecht | |
| 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 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | 5 <=> 70 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -20 <=> 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 | Leiterdurchmesser (in mm) | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 2 | 2,5 | 12 | 215,37 | | 2,5 | 7,41 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 216 |
| 2 | 2,5 | 12 | 215,37 | 200 | 2,5 | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 671,88 | 153 | 3.000 | 22 |
| 3 | 1,5 | 12 | 205,86 | | 1,5 | 12,1 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 207 |
| 3 | 2,5 | 13 | 243,71 | | 2,5 | 7,41 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 245 |
| 3 | 2,5 | 13 | 243,71 | 200 | 2,5 | 7,41 | Ring | 100 | 430 | 414,45 | 127 | 1.600 | 24 |
| 3 | 2,5 | 13 | 243,71 | 315 | 2,5 | 7,41 | Trommel | 500 | 752 | 563 | 419 | 2.000 | 122 |
| 4 | 2,5 | 13 | 274,3 | | 2,5 | 7,41 | Ring, Trommel | Schnittlänge | | | | | 275 |

| Produkt | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|------------------|---------------------------------|------|---------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser | Leiterdurchmesser (in mm) | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 4 | 2,5 | 13 | 274,3 | 200 | 2,5 | 7,41 | Ring | 100 | 430 | 408,46 | 143 | 1.400 | 28 |