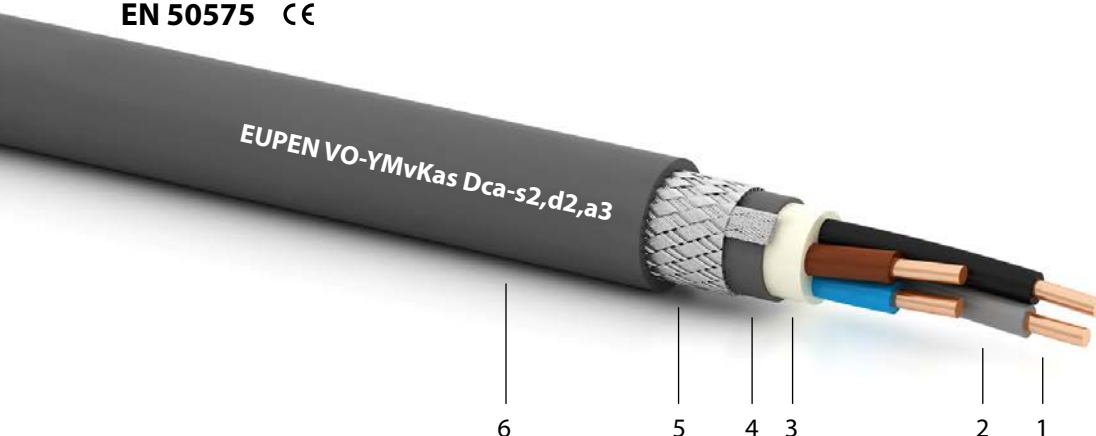


VO-YMvKas D_{ca}-s2,d2,a3 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to

K42D-1-4-D**EN 50575** **Opbouw**

1. Kopergeleider massief, klasse 1
2. XLPE isolatie
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC binnenmantel
5. Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met daaronder een soepele beschermingsleiding bestaande uit vertinde koperdraadjes
6. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

Toepassing

- Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties
- Brandwerend, beschermd tegen mechanische belasting. Voor plaatsing binnen en buiten, op kabelgoten en - ladders, in buizen, kabelkanalen en in de volle grond. Steeds onder toepassing van de relevante installatievoorschriften.

Kenmerken

- Max. geleidertemperatuur: 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Bedrijfstemperatuur: - 20 ... + 90 °C
- Min. temperatuur gedurende installatie: -5 °C
- Min. buigstraal: 10 x D
D= buitendiameter van de kabel
- Brandgedrag volgens: · EN 50399 D_{ca}-s2,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Construction

1. Copper conductor solid, class 1
2. XLPE insulation
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. PVC inner sheath
5. Galvanized steel wire braid armour with a flexible tinned copper earth conductor
6. PVC outer sheath, fire retardant, grey

Applications

- Power cable for industrial applications
- With reduced flame propagation, resistant to high mechanical loads. For laying indoor and outdoor, on trays and ladders, in ducts and conduits as well as directly in ground. The relevant installation regulations have to be followed.

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C (250 °C during short circuit of max. 5 sec.)
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. admissible bending radius: 10 x D
D= outer diameter of the cable
- Reaction to fire acc. to: · EN 50399 D_{ca}-s2,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.



VO-YMvKas D_{ca}-s2,d2,a3 0,6/1 kV

2/2

| Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ² | Isolatie dikte Insulation thickness mm | Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm | Buitendiameter Outer diameter approx. mm | Kabelgewicht Weight approx. kg/km |
|--|--|---|--|---|
| 2 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 260 |
| 2 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 14,0 | 290 |
| 2 x 4 RE / 4 | 0,7 | 1,8 | 15,0 | 360 |
| 2 x 6 RE / 6 | 0,7 | 1,8 | 16,0 | 445 |
| 3 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 14,0 | 275 |
| 3 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 330 |
| 3 x 4 RE / 4 | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 400 |
| 3 x 6 RE / 6 | 0,7 | 1,8 | 16,5 | 505 |
| 4 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 310 |
| 4 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 365 |
| 4 x 4 RE / 4 | 0,7 | 1,8 | 16,5 | 460 |
| 4 x 6 RE / 6 | 0,7 | 1,8 | 17,5 | 590 |
| 5 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 345 |
| 5 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 16,5 | 420 |
| 5 x 4 RE / 4 | 0,7 | 1,8 | 17,5 | 540 |
| 5 x 6 RE / 6 | 0,7 | 1,8 | 19,0 | 675 |
| 6 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 16,0 | 390 |
| 6 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 17,5 | 470 |
| 7 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 16,0 | 395 |
| 7 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 17,5 | 485 |
| 8 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 17,0 | 395 |
| 8 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 18,0 | 495 |
| 10 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 19,5 | 505 |
| 10 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 21,0 | 665 |
| 12 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 495 |
| 12 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 20,0 | 630 |
| 14 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 19,0 | 535 |
| 14 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 21,0 | 710 |
| 16 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 20,0 | 595 |
| 16 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 22,0 | 780 |
| 19 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 22,0 | 665 |
| 19 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 24,0 | 875 |
| 24 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 23,0 | 785 |
| 24 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 26,0 | 1045 |
| 30 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 25,0 | 925 |
| 30 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 28,0 | 1245 |
| 37 x 1,5 RE / 1,5 | 0,7 | 1,8 | 27,0 | 1085 |
| 37 x 2,5 RE / 2,5 | 0,7 | 1,8 | 30,0 | 1465 |

RE: 