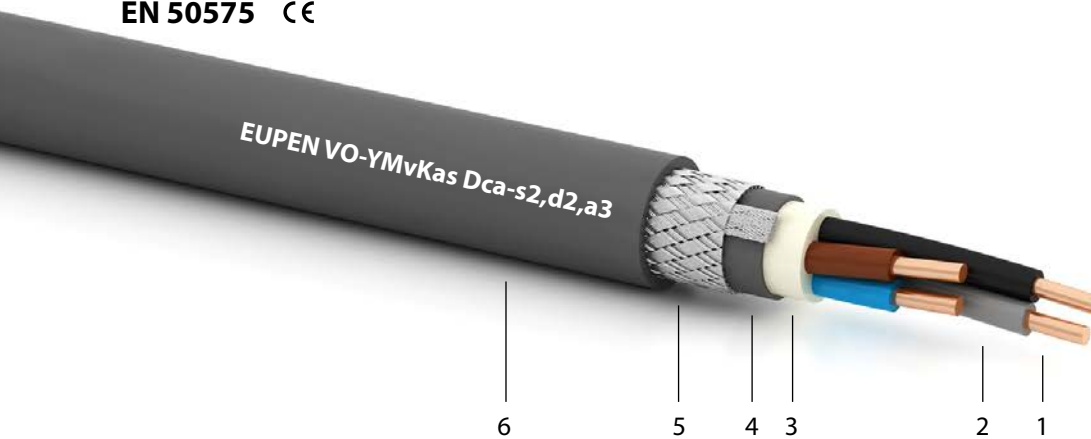


**VO-YMvKas D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV**

1/2

volgens / according to

**K42D-1-4-D****EN 50575 CE****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
- Geschikt voor directe aanleg in de grond en daar waar eisen worden gesteld aan mechanische bescherming

**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<sub>ca</sub>-s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

**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
- Suitable for underground laying and where mechanical protection is required

**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<sub>ca</sub>-s2,d2,a3  
· IEC/EN 60332-3-24
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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

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<br>Number of cores and size<br>mm <sup>2</sup> | Isolatie dikte<br>Insulation thickness<br>mm | Dikte van de buitenmantel<br>Outer sheath thickness<br>mm | Buitendiameter<br>Outer diameter<br>approx. mm | Kabelgewicht<br>Weight<br>approx. kg/km |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 12,9                                           | 251                                     |
| 2 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 13,7                                           | 284                                     |
| 2 x 4 RE/4                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 14,7                                           | 357                                     |
| 2 x 6 RE/6                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 15,7                                           | 440                                     |
| 3 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 13,3                                           | 270                                     |
| 3 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 14,2                                           | 321                                     |
| 3 x 4 RE/4                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 15,3                                           | 400                                     |
| 3 x 6 RE/6                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 16,4                                           | 502                                     |
| 4 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 14,0                                           | 298                                     |
| 4 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 15,0                                           | 359                                     |
| 4 x 4 RE/4                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 16,2                                           | 463                                     |
| 4 x 6 RE/6                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 17,4                                           | 590                                     |
| 5 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 14,8                                           | 332                                     |
| 5 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 15,9                                           | 405                                     |
| 5 x 4 RE/4                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 17,3                                           | 538                                     |
| 5 x 6 RE/6                                                                   | 0,7                                          | 1,8                                                       | 18,6                                           | 671                                     |
| 6 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 15,9                                           | 388                                     |
| 6 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 17,1                                           | 468                                     |
| 7 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 15,9                                           | 394                                     |
| 7 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 17,1                                           | 480                                     |
| 8 x 1,5 RE/1,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 16,5                                           | 391                                     |
| 8 x 2,5 RE/2,5                                                               | 0,7                                          | 1,8                                                       | 17,8                                           | 492                                     |
| 10 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 19,0                                           | 503                                     |
| 10 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 20,9                                           | 663                                     |
| 12 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 18,2                                           | 491                                     |
| 12 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 19,7                                           | 625                                     |
| 14 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 18,8                                           | 532                                     |
| 14 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 20,7                                           | 706                                     |
| 16 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 19,9                                           | 594                                     |
| 16 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 21,7                                           | 775                                     |
| 19 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 21,1                                           | 662                                     |
| 19 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 23,0                                           | 871                                     |
| 24 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 22,0                                           | 784                                     |
| 24 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 25,0                                           | 1042                                    |
| 30 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 24,6                                           | 922                                     |
| 30 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 27,1                                           | 1243                                    |
| 37 x 1,5 RE/1,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 26,6                                           | 1081                                    |
| 37 x 2,5 RE/2,5                                                              | 0,7                                          | 1,8                                                       | 29,3                                           | 1464                                    |

RE : 