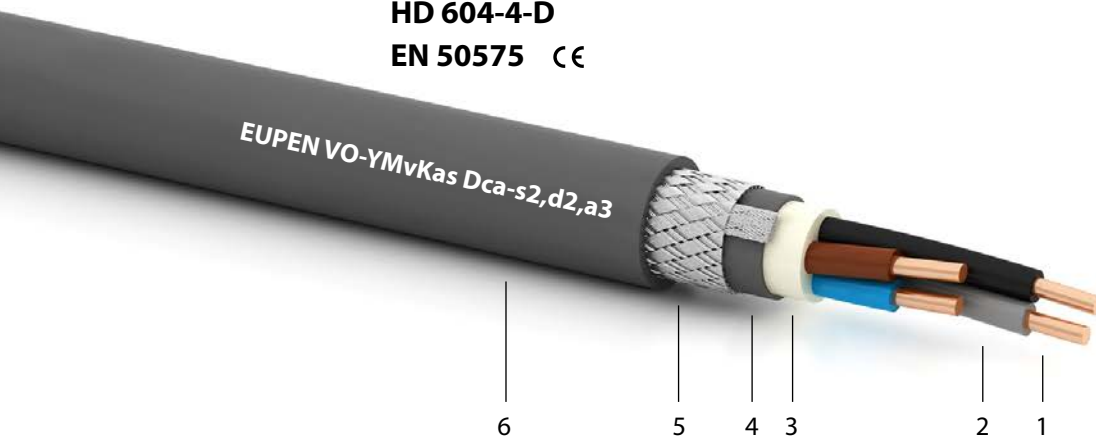


# VO-YMvKas D<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV

1/2

 volgens / according to **K42D-1-4-D**  
**NEN 3617**  
**HD 604-4-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
- 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<sub>ca</sub>-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<sub>ca</sub>-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<sub>ca</sub>-s2,d2,a3 0,6/1 kV

2/2

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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: 