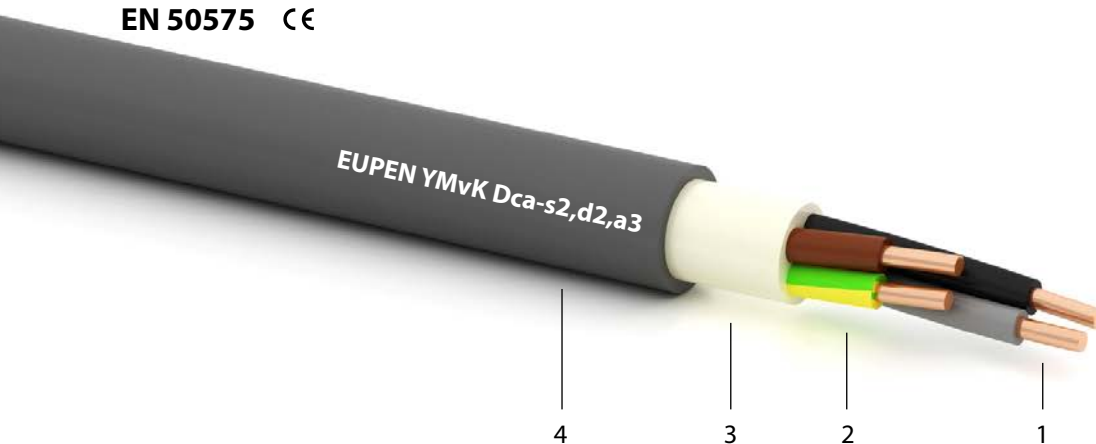


YMvK D_{ca}-s2,d2,a3 0,6/1 kV

1/4

volgens / according to

K42D-1-4-D
EN 50575 CE


Opbouw

1. Kopergeleider, massief klasse 1 / samengeslagen klasse 2
2. XLPE isolatie
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar, grijs

Toepassing

- Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties
- Geschikt voor aanleg in open lucht, in kabelkanaal, in buis, in de grond met bescherming
- 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

Construction

1. Copper conductor, solid class 1 / stranded class 2
2. XLPE insulation
Core colours acc to. HD 308
3. Common core covering
4. PVC outer sheath, fire retardant, grey

Applications

- Power- en control cables for domestic and industrial applications
- Suitable in air, in ducts, in pipes, in ground with protection
- 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

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.




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

2/4

| 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 of cable approx. kg/km |
|--|--|---|--|--|
| 1 x 16 RM | 0,7 | 1,8 | 10,5 | 230 |
| 1 x 25 RM | 0,9 | 1,8 | 12,5 | 330 |
| 1 x 35 RM | 0,9 | 1,8 | 13,0 | 415 |
| 1 x 50 RM | 1,0 | 1,8 | 15,0 | 565 |
| 1 x 70 RM | 1,1 | 1,8 | 16,5 | 780 |
| 1 x 95 RM | 1,1 | 2,4 | 19,5 | 1095 |
| 1 x 120 RM | 1,2 | 2,4 | 22,0 | 1340 |
| 1 x 150 RM | 1,4 | 2,4 | 23,0 | 1620 |
| 1 x 185 RM | 1,6 | 2,4 | 26,0 | 2005 |
| 1 x 240 RM | 1,7 | 2,4 | 28,0 | 2525 |
| 1 x 300 RM | 1,8 | 2,4 | 31,0 | 3105 |
| 1 x 400 RM | 2,0 | 2,4 | 34,0 | 3975 |
| 1 x 500 RM | 2,2 | 2,4 | 38,0 | 4985 |
| 1 x 630 RM | 2,4 | 2,4 | 42,0 | 6365 |
| 2 x 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 10,0 | 135 |
| 2 x 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 11,0 | 170 |
| 2 x 4 RE | 0,7 | 1,8 | 11,5 | 210 |
| 2 x 6 RE | 0,7 | 1,8 | 12,5 | 270 |
| 2 x 10 RM | 0,7 | 1,8 | 15,0 | 400 |
| 2 x 16 RM | 0,7 | 1,8 | 16,5 | 550 |
| 3 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 10,5 | 150 |
| 3 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 11,5 | 195 |
| 3 G 4 RE | 0,7 | 1,8 | 12,5 | 255 |
| 3 G 6 RE | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 325 |
| 3 x 10 RM | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 495 |
| 3 x 16 RM | 0,7 | 1,8 | 18,0 | 700 |
| 3 x 25 RM | 0,9 | 1,8 | 22,0 | 1045 |
| 3 x 35 RM | 0,9 | 1,8 | 25,0 | 1435 |
| 3 x 50 SM | 1,0 | 1,8 | 26,0 | 1605 |
| 3 x 70 SM | 1,1 | 1,9 | 29,0 | 2210 |
| 3 x 95 SM | 1,1 | 2,0 | 32,0 | 3020 |
| 3 x 120 SM | 1,2 | 2,1 | 35,0 | 3725 |
| 3 x 150 SM | 1,4 | 2,3 | 39,0 | 4635 |
| 3 x 185 SM | 1,6 | 2,4 | 44,0 | 5795 |
| 3 x 240 SM | 1,7 | 2,6 | 49,0 | 7475 |

RE: 

RM: 

SM: 



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

3/4

| 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 of cable approx. kg/km |
|--|--|---|--|--|
| 4 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 11,0 | 180 |
| 4 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 12,0 | 230 |
| 4 G 4 RE | 0,7 | 1,8 | 13,0 | 300 |
| 4 G 6 RE | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 400 |
| 4 G 10 RM | 0,7 | 1,8 | 17,0 | 610 |
| 4 G 16 RM | 0,7 | 1,8 | 19,5 | 875 |
| 4 G 25 RM | 0,9 | 1,8 | 24,0 | 1315 |
| 4 G 35 RM | 0,9 | 1,8 | 28,0 | 1800 |
| 4 G 50 SM | 1,0 | 1,9 | 29,0 | 2120 |
| 4 G 70 SM | 1,1 | 2,0 | 32,0 | 2920 |
| 4 G 95 SM | 1,1 | 2,1 | 37,0 | 4005 |
| 4 G 120 SM | 1,2 | 2,3 | 41,0 | 4955 |
| 4 G 150 SM | 1,4 | 2,4 | 46,0 | 6140 |
| 4 G 185 SM | 1,6 | 2,6 | 50,0 | 7695 |
| 4 G 240 SM | 1,7 | 2,8 | 57,0 | 9925 |
| 5 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 12,0 | 210 |
| 5 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 13,0 | 275 |
| 5 G 4 RE | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 365 |
| 5 G 6 RE | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 475 |
| 5 G 10 RM | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 745 |
| 5 G 16 RM | 0,7 | 1,8 | 22,0 | 1065 |
| 5 G 25 RM | 0,9 | 1,8 | 27,0 | 1675 |
| 5 G 35 RM | 0,9 | 1,8 | 30,0 | 2200 |
| 5 G 50 RM | 1,0 | 2,0 | 34,0 | 3040 |
| 5 G 70 RM | 1,1 | 2,1 | 40,0 | 4280 |

RE:



RM:



SM:






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

4/4

| Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ² | Isolatiedikte Insulation thickness mm | Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm | Buitendiameter Outer diameter approx. mm | Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km |
|--|--|---|---|---|
| 6 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 270 |
| 6 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 15,0 | 350 |
| 7 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 275 |
| 7 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 15,0 | 360 |
| 8 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 310 |
| 8 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 16,0 | 405 |
| 10 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 16,5 | 415 |
| 10 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 19,0 | 555 |
| 12 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 17,0 | 415 |
| 12 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 555 |
| 14 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 18,0 | 460 |
| 14 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 19,5 | 645 |
| 16 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 505 |
| 16 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 20,0 | 695 |
| 19 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 20,0 | 600 |
| 19 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 22,0 | 815 |
| 24 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 22,0 | 745 |
| 24 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 24,0 | 975 |
| 30 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 24,0 | 845 |
| 30 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 26,0 | 1170 |
| 37 G 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 26,0 | 1020 |
| 37 G 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 28,0 | 1435 |

RE : 

RM : 

SM : 