


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

1/2

volgens / according to **K42D-1-4-D**
NEN 3617
HD 604-4-D
EN 50575 



Opbouw

1. Kopergeleider samengeslagen, klasse 2
2. XLPE isolatie
Aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. PVC binnenmantel
5. Bewapening van gegalvaniseerde staaldraden en blanke koperdraden, met een tegenspiraal van gegalvaniseerd staalband
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

Construction

1. Copper conductor stranded, class 2
2. XLPE insulation
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. PVC inner sheath
5. Galvanized (flat) steel wire armour with copper earth wires and a galvanized steel tape counter helix
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

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.



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

2/2

Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight approx.
mm ²	mm	mm	approx. mm	kg/km
2 x 10 RM / 10	0,7	1,8	19,5	825
3 x 10 RM / 10	0,7	1,8	20,0	940
3 x 16 RM / 16	0,7	1,8	23,0	1210
3 x 25 RM / 16	0,9	1,8	26,0	1660
3 x 35 RM / 16	0,9	1,8	28,0	1970
3 x 50 SM / 25	1,0	1,8	29,0	2210
3 x 70 SM / 35	1,1	2,0	32,0	2925
3 x 95 SM / 50	1,1	2,1	36,0	3840
3 x 120 SM / 60	1,2	2,2	39,0	4630
3 x 150 SM / 75	1,4	2,4	43,0	5690
3 x 185 SM / 95	1,6	2,5	50,0	7955
3 x 240 SM / 120	1,7	2,7	56,0	9945
3 x 300 SM / 150	1,8	2,9	61,0	12185
4 x 10 RM / 10	0,7	1,8	22,0	1090
4 x 16 RM / 16	0,7	1,8	24,0	1430
4 x 25 RM / 16	0,9	1,8	28,0	2005
4 x 35 RM / 16	0,9	1,8	31,0	2410
4 x 50 SM / 25	1,0	1,9	33,0	2810
4 x 70 SM / 35	1,1	2,1	36,0	3750
4 x 95 SM / 50	1,1	2,2	41,0	4960
4 x 120 SM / 60	1,2	2,4	45,0	6030
4 x 150 SM / 75	1,4	2,5	50,0	7480
4 x 185 SM / 95	1,6	2,7	57,0	10215
4 x 240 SM / 120	1,7	2,9	63,0	12790
5 x 10 RM / 10	0,7	1,8	24,0	1305

