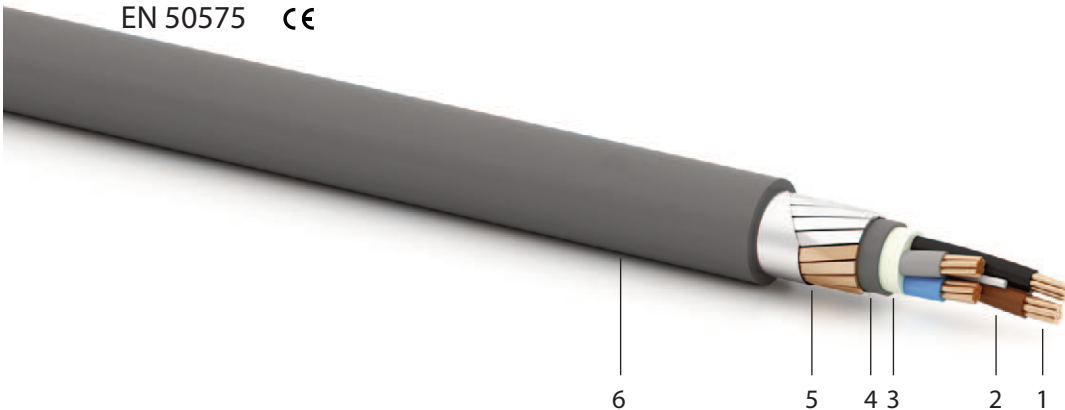


VG-YMvKas D_{ca} -s2,d2,a3 0,6/1 kV

volgens / according to
K42C-1-4-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
- 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_{ca} -s2,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24

Construction

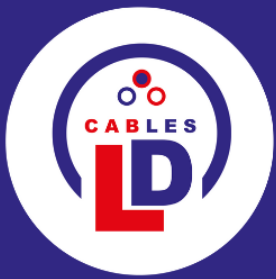
1. Copper conductor stranded, class 2
2. XLPE insulation
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. PVC inner sheath
5. Galvanized (flat) steel wire armour with copper earth wires and a galvanized steel tape counter helix
6. PVC outer sheath, fire retardant, grey

Applications

- Power cable for industrial applications
- 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_{ca} -s2,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24



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	19,0	820
3 x 10 RM/10	0,7	1,8	19,8	939
3 x 16 RM/16	0,7	1,8	22,2	1212
3 x 25 RM/16	0,9	1,8	25,6	1662
3 x 35 RM/16	0,9	1,8	27,6	1999
3 x 50 SM/25	1,0	1,8	28,3	2206
3 x 70 SM/35	1,1	2,0	31,9	2973
3 x 95 SM/50	1,1	2,1	35,3	3865
3 x 120 SM/60	1,2	2,2	38,2	4688
3 x 150 SM/75	1,4	2,4	42,9	5707
3 x 185 SM/95	1,6	2,5	49,5	8046
3 x 240 SM/120	1,7	2,7	55,0	10059
3 x 300 SM/150	1,8	2,9	60,0	12300
4 x 10 RM/10	0,7	1,8	21,1	1088
4 x 16 RM/16	0,7	1,8	23,7	1429
4 x 25 RM/16	0,9	1,8	27,8	2000
4 x 35 RM/16	0,9	1,8	30,0	2434
4 x 50 SM/25	1,0	1,9	32,1	2833
4 x 70 SM/35	1,1	2,1	35,6	3781
4 x 95 SM/50	1,1	2,2	40,0	4958
4 x 120 SM/60	1,2	2,4	44,2	6096
4 x 150 SM/75	1,4	2,5	49,4	7480
4 x 185 SM/95	1,6	2,7	56,1	10308
4 x 240 SM/120	1,7	2,9	62,8	12948
5 x 10 RM/10	0,7	1,8	23,1	1301

