

VO-YMvKas D_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to

K42C-1-4-D
EN 50575 


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_{ca}-s3,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24

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_{ca}-s3,d2,a3
· IEC/EN 60332-3-24

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}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

2/2

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 approx. kg/km
2 x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	13,1	255
2 x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	13,9	289
2 x 4 RE/4	0,7	1,8	14,7	356
2 x 6 RE/6	0,7	1,8	15,7	440
3 x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	13,5	274
3 x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	14,4	326
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	14,2	309
4 x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	15,2	363
4 x 4 RE/4	0,7	1,8	16,2	459
4 x 6 RE/6	0,7	1,8	17,4	589
5 x 1,5 RE/1,5	0,7	1,8	15,1	343
5 x 2,5 RE/2,5	0,7	1,8	16,2	418
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	387
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 : 