

Z₁G-YMz₁Kas C_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to **K42D-1-5-C****NEN 3618****HD 604-5-C****EN 50575 CE**

Opbouw

1. Kopergeleider samengeslagen, klasse 2
2. XLPE isolatie, aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. Binnenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij
5. Bewapening van gegalvaniseerde staaldraden en blanke koperdraden, met een tegenspiraal van gegalvaniseerd staalband
6. Buitenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij
kleur: grijs

Technische gegevens

- Brandgedrag volgens: EN 50399 C_{ca}-s1,d1,a1
EN 60332-1-2
IEC/EN 60332-3-24
IEC 61034-2
EN 60754-2
- Max. geleidertemperatuur: 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. installatietemperatuur: 0 °C
- Min. buigstraal: 12 x D
D = buitendiameter van de kabel
- UV-bestendigheid volgens
EN 50289-4-17 Methode A 720u

Toepassing

- Voedingskabel voor industriële en infra installaties, waar in geval van brand de rookontwikkeling beperkt moet blijven en er geen agressieve gassen vrij mogen komen.

Construction

1. Copper conductor stranded, class 2
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen free and fire retardant inner sheath
5. Galvanized steel wires and blank copper earth wires
armour with a galvanized steel tape counter helix
6. Halogen free and fire retardant outer sheath
colour: grey

Technical data

- Reaction to fire acc. to: EN 50399 C_{ca}-s1,d1,a1
EN 60332-1-2
IEC/EN 60332-3-24
IEC 61034-2
EN 60754-2
- Admissible conductor temperature: 90 °C (250 °C during short-circuit of max. 5 sec.)
- Min. laying temperature: 0 °C
- Min. admissible bending radius: 12 x D
D = outer diameter of the cable
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 Method A 720h

Applications

- Power cable for industrial and infrastructure applications, particularly for situations in which low emission of smoke and corrosive gases is required in the case of fire.

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.

Z₁G-YMz₁Kas C_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

2/2

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ²	Nominale dikte van de isolatie Insulation thickness mm	Nominale dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm	Nominale buitendiameter Outer diameter approx. mm	Benaderd kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
2 x 10 RM / 10	0,7	1,8	21,0	880
3 x 10 RM / 10	0,7	1,8	21,0	1015
3 x 16 RM / 16	0,7	1,8	23,0	1275
3 x 25 RM / 16	0,9	1,8	27,0	1725
3 x 35 RM / 16	0,9	1,8	29,0	2045
3 x 50 SM / 25	1,0	1,8	30,0	2260
3 x 70 SM / 35	1,1	2,0	33,0	2985
3 x 95 SM / 50	1,1	2,1	37,0	3910
3 x 120 SM / 60	1,2	2,2	40,0	4705
3 x 150 SM / 75	1,4	2,4	44,0	5775
3 x 185 SM / 95	1,6	2,5	51,0	8050
3 x 240 SM / 120	1,7	2,7	56,0	10055
4 x 10 RM / 10	0,7	1,8	23,0	1170
4 x 16 RM / 16	0,7	1,8	25,0	1485
4 x 25 RM / 16	0,9	1,8	29,0	2085
4 x 35 RM / 16	0,9	1,8	31,0	2490
4 x 50 SM / 25	1,0	1,9	33,0	2870
4 x 70 SM / 35	1,1	2,1	37,0	3820
4 x 95 SM / 50	1,1	2,2	41,0	5035
4 x 120 SM / 60	1,2	2,4	46,0	6115
4 x 150 SM / 75	1,4	2,5	51,0	7575
4 x 185 SM / 95	1,6	2,7	57,0	10330
4 x 240 SM / 120	1,7	2,9	64,0	12925
5 x 10 RM / 10	0,7	1,8	24,0	1355
5 x 16 RM / 16	0,7	1,8	27,0	1740
5 x 25 RM / 16	0,9	1,8	31,0	2355
5 x 35 RM / 16	0,9	1,9	35,0	3090
5 x 50 RM / 25	1,0	2,0	40,0	4050
5 x 70 RM / 35	1,1	2,2	45,0	5455
5 x 95 RM / 50	1,1	2,4	53,0	8095

Opbouw van geleiders:
Core construction:

RM :



SM :


Aderkleuren:
Conductor colours:
