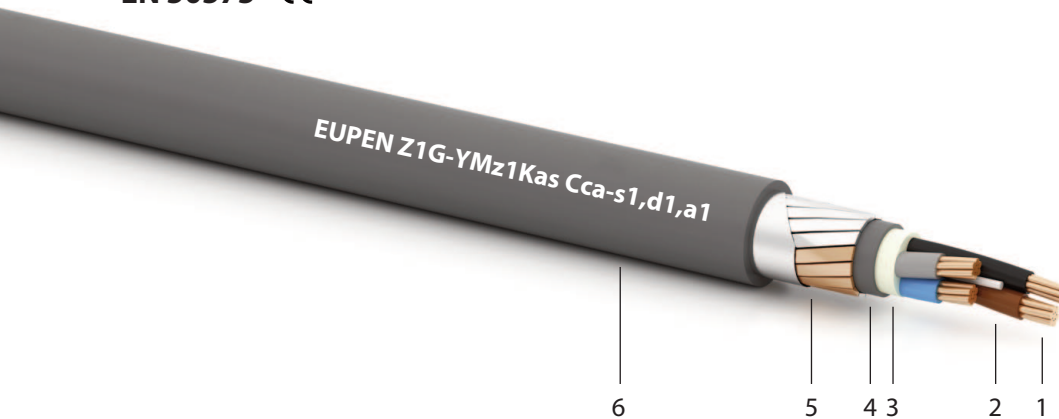


Z₁G-YMz₁Kas C_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to

HD 604**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

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

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 aders en doorsnede Number of cores and size mm ²	Nominale dikte van de isolatie Insulation thickness mm	Nominale dikte van de buitenmantel Sheath thickness mm	Nominale buitendiameter Outer diameter approx. mm	Benaderd kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
2x10 RM/10	0,7	1,8	20,2	872
3x10 RM/10	0,7	1,8	21,0	1015
3x16 RM/16	0,7	1,8	23,0	1277
3x25 RM/16	0,9	1,8	26,4	1726
3x35 RM/16	0,9	1,8	28,5	2049
3x50 SM/25	1,0	1,8	29,1	2256
3x70 SM/35	1,1	2,0	32,7	3006
3x95 SM/50	1,1	2,1	36,1	3906
3x120 SM/60	1,2	2,2	39,0	4735
3x150 SM/75	1,4	2,4	43,7	5771
3x185 SM/95	1,6	2,5	50,3	8049
3x240 SM/120	1,7	2,7	55,8	10052
4x10 RM/10	0,7	1,8	22,3	1167
4x16 RM/16	0,7	1,8	24,5	1485
4x25 RM/16	0,9	1,8	29,1	2084
4x35 RM/16	0,9	1,8	30,9	2487
4x50 SM/25	1,0	1,9	32,9	2865
4x70 SM/35	1,1	2,1	36,4	3847
4x95 SM/50	1,1	2,2	40,8	5033
4x120 SM/60	1,2	2,4	45,0	6155
4x150 SM/75	1,4	2,5	50,2	7574
4x185 SM/95	1,6	2,7	56,9	10327
4x240 SM/120	1,7	2,9	63,6	12921
5x10 RM/10	0,7	1,8	23,9	1354
5x16 RM/16	0,7	1,8	26,3	1738
5x25 RM/16	0,9	1,8	30,4	2354
5x35 RM/16	0,9	1,9	34,8	3087
5x50 SM/25	1,0	2,0	39,1	4046
5x70 SM/35	1,1	2,2	44,9	5454
5x95 SM/50	1,1	2,4	52,6	8092

Opbouw van geleiders:
Core construction:

 RM : 

 SM : 
Aderkleuren:
Conductor colour:
