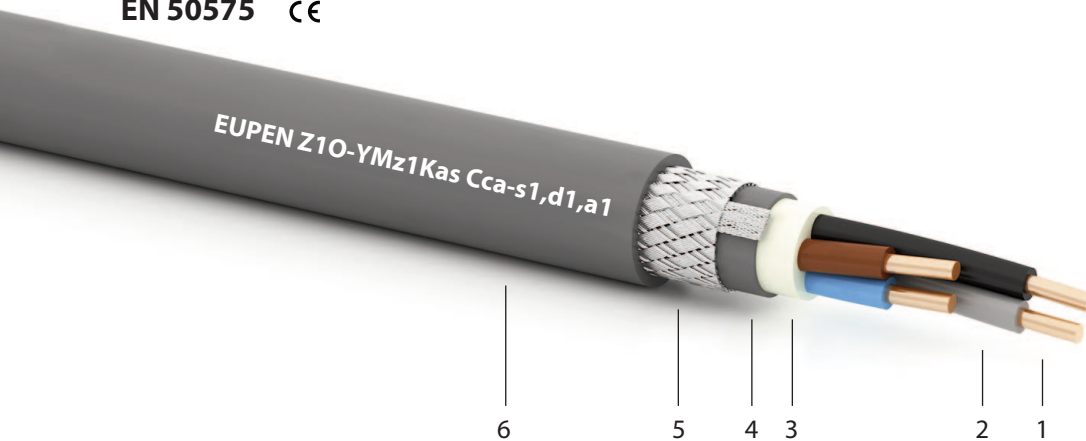


Z₁O-YMz₁Kas C_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to

HD 604**EN 50575** CE

Opbouw

1. Kopergeleider, massief, klasse 1
2. XLPE isolatie, aderkleuren volgens HD 308
3. Opvulling
4. Binnenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij
5. Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met daaronder een soepele beschermingsleiding bestaande uit vertinde koperdraadjes
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 solid, class 1
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen free and fire retardant inner sheath
5. Galvanized steel wire braid
armour with a flexible tinned
copper earth conductor
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.

Z₁O-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
2x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	13,5	281
2x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	14,3	326
2x4 RE/4	0,7	1,8	15,3	395
2x6 RE/6	0,7	1,8	16,3	481
3x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	13,9	300
3x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	14,8	356
3x4 RE/4	0,7	1,8	15,9	445
3x6 RE/6	0,7	1,8	17,0	543
4x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	14,8	344
4x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	15,6	396
4x4 RE/4	0,7	1,8	16,8	500
4x6 RE/6	0,7	1,8	18,0	631
5x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	15,7	379
5x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	16,5	438
5x4 RE/4	0,7	1,8	17,9	581
5x6 RE/6	0,7	1,8	19,2	718
6x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	16,5	425
6x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	17,5	525
7x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	16,5	431
7x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	17,7	534
8x1,5 RE/1,5	0,7	1,8	17,5	484
8x2,5 RE/2,5	0,7	1,8	18,8	585

Opbouw van geleiders: RE: 

Aderkleuren:
Conductor colour:

