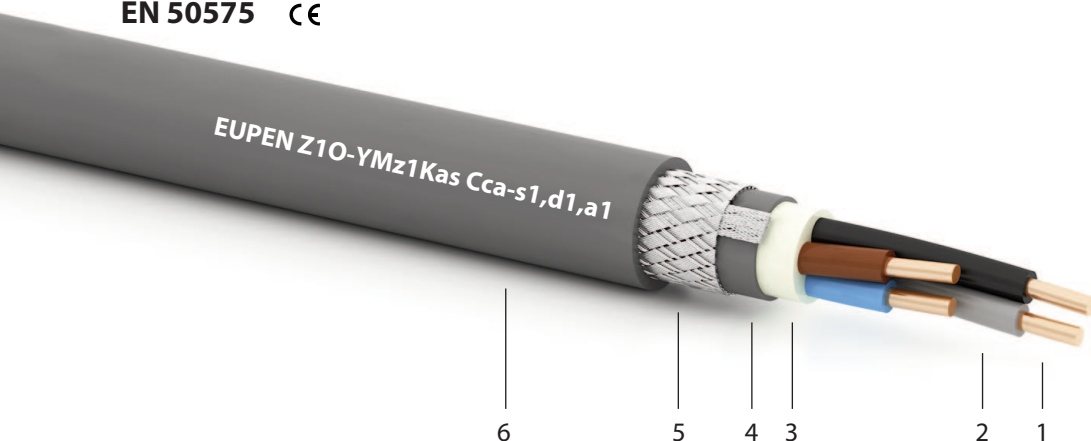


# Z<sub>1</sub>O-YMz<sub>1</sub>Kas C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

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, halogenvrij
5. Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met daaronder een soepele beschermingsleiding bestaande uit vertinde koperdraadjes
6. Buitenmantel: moeilijk brandbaar, halogenvrij  
kleur: grijs

## Technische gegevens

- Brandgedrag volgens: EN 50399 C<sub>ca</sub>-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<sub>ca</sub>-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.

# Z<sub>1</sub>O-YMz<sub>1</sub>Kas C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

2/2

Aantal aders en doorsnede Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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	0,7	1,8	13,5	281
2x2,5 RE	0,7	1,8	14,3	326
2x4 RE	0,7	1,8	15,3	395
2x6 RE	0,7	1,8	16,3	481
3x1,5 RE	0,7	1,8	13,9	300
3x2,5 RE	0,7	1,8	14,8	356
3x4 RE	0,7	1,8	15,9	445
3x6 RE	0,7	1,8	17,0	543
4x1,5 RE	0,7	1,8	14,8	344
4x2,5 RE	0,7	1,8	15,6	396
4x4 RE	0,7	1,8	16,8	500
4x6 RE	0,7	1,8	18,0	631
5x1,5 RE	0,7	1,8	15,7	379
5x2,5 RE	0,7	1,8	16,5	438
5x4 RE	0,7	1,8	17,9	581
5x6 RE	0,7	1,8	19,2	718
6x1,5 RE	0,7	1,8	16,5	425
6x2,5 RE	0,7	1,8	17,5	525
7x1,5 RE	0,7	1,8	16,5	431
7x2,5 RE	0,7	1,8	17,7	534
8x1,5 RE	0,7	1,8	17,5	484
8x2,5 RE	0,7	1,8	18,8	585

**Opbouw van geleiders:** RE: 

**Aderkleuren:**  
**Conductor colour:**

