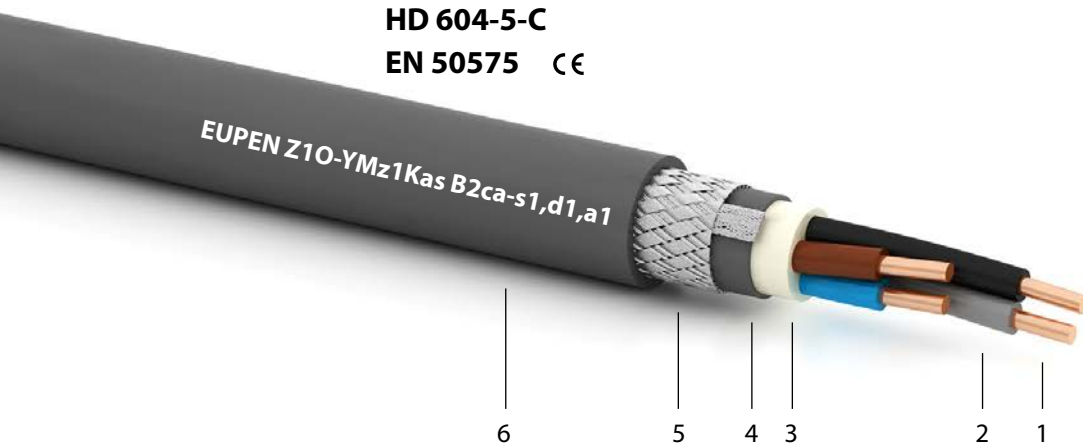


# Z<sub>1</sub>O-YMz<sub>1</sub>Kas B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

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


## Opbouw

1. Kopergeleider, 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

## 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

## Technische gegevens

- Brandgedrag volgens: EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1  
EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1  
op aanvraag  
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

## Technical data

- Reaction to fire acc. to: EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1  
EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1  
available on request  
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

## 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.

## 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.

# Z<sub>1</sub>O-YMz<sub>1</sub>Kas B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

2/2

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	14,0	290
2 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	15,0	335
2 x 4 RE / 4	0,7	1,8	15,5	400
2 x 6 RE / 6	0,7	1,8	16,5	485
3 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	14,5	305
3 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	15,5	360
3 x 4 RE / 4	0,7	1,8	16,0	445
3 x 6 RE / 6	0,7	1,8	17,5	545
4 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	15,0	345
4 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	16,0	410
4 x 4 RE / 4	0,7	1,8	17,0	505
4 x 6 RE / 6	0,7	1,8	18,5	635
5 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	16,0	380
5 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	17,0	460
5 x 4 RE / 4	0,7	1,8	18,0	585
5 x 6 RE / 6	0,7	1,8	19,5	720
6 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	17,0	425
6 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	18,0	525
7 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	17,0	435
7 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	18,0	535
8 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	18,0	485
8 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	19,0	590
12 x 1,5 RE / 1,5	0,7	1,8	21,0	625
12 x 2,5 RE / 2,5	0,7	1,8	23,0	775

**Opbouw van geleiders:**  
**Core construction:**

RE: 

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

