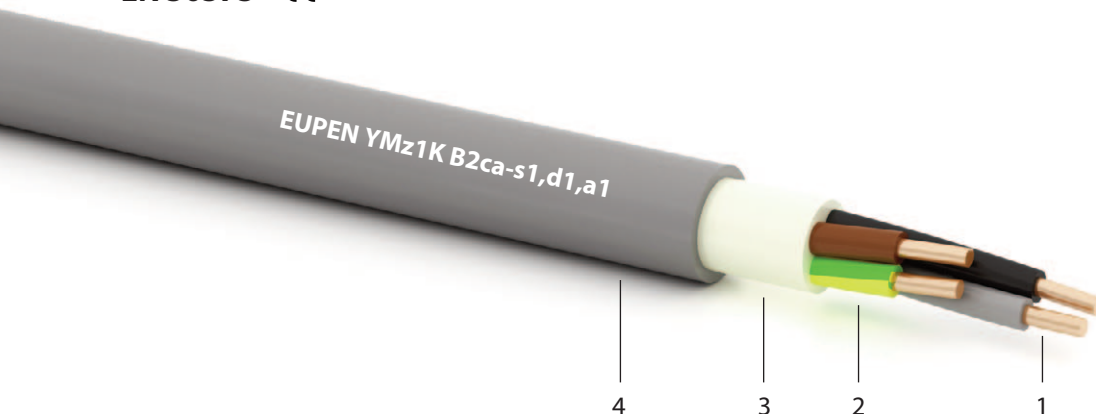


## YMz<sub>1</sub>K B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/4

volgens / according to

**K42D-1-5-C****EN 50575** 

### Opbouw

1. Kopergeleider
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. Buitenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij  
kleur: grijs

### Technische gegevens

- Brandgedrag volgens: EN 50399 B2<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 bij een kortdurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. installatietemperatuur: 0 °C
- Min. buigstraal: 12 x D

### Toepassing

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

### Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
3. Common core covering
4. Halogen free and fire retardant outer sheath  
colour: grey

### Technical data

- Reaction to fire acc. to: EN 50399 B2<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

### Applications

- Power cable for industrial 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.

**YMz<sub>1</sub>K B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV**

2/4

| Aantal aders<br>en doorsnede<br><i>Number of cores<br/>and size</i><br>mm <sup>2</sup> | Nominale dikte<br>van de isolatie<br><i>Insulation<br/>thickness</i><br>mm | Nominale dikte<br>van de buitenmantel<br><i>Sheath<br/>thickness</i><br>mm | Nominale<br>buitendiameter<br><i>Outer diameter<br/>approx.</i><br>mm | Benaderd<br>kabelgewicht<br><i>Weight of cable<br/>approx.</i><br>kg/km |
|--|--|--|---|---|
| 1 x 16 RM  | 0,7  | 1,4  | 11,2  | 263   |
| 1 x 25 RM  | 0,9  | 1,4  | 12,8  | 371   |
| 1 x 35 RM  | 0,9  | 1,4  | 14,0  | 472   |
| 1 x 50 RM  | 1,0  | 1,4  | 15,3  | 616   |
| 1 x 70 RM  | 1,1  | 1,4  | 17,2  | 834   |
| 1 x 95 RM  | 1,1  | 1,5  | 19,2  | 1111  |
| 1 x 120 RM   | 1,2  | 1,5  | 20,8  | 1360  |
| 1 x 150 RM   | 1,4  | 1,6  | 22,8  | 1655  |
| 1 x 185 RM   | 1,6  | 1,6  | 25,0  | 2043  |
| 1 x 240 RM   | 1,7  | 1,7  | 27,7  | 2584  |
| 1 x 300 RM   | 1,8  | 1,8  | 30,4  | 3179  |
| 1 x 400 RM   | 2,0  | 1,9  | 33,7  | 4077  |
| 1 x 500 RM   | 2,2  | 2,0  | 37,8  | 5117  |
| 1 x 630 RM   | 2,4  | 2,2  | 42,5  | 6556  |
| 2 x 1,5 RE   | 0,7  | 1,8  | 10,1  | 151   |
| 2 x 2,5 RE   | 0,7  | 1,8  | 11,1  | 186   |
| 2 x 4 RE   | 0,7  | 1,8  | 11,9  | 233   |
| 2 x 6 RE   | 0,7  | 1,8  | 12,9  | 291   |
| 2 x 10 RE  | 0,7  | 1,8  | 14,5  | 404   |
| 2 x 10 RM  | 0,7  | 1,8  | 15,1  | 430   |
| 2 x 16 RM  | 0,7  | 1,8  | 16,9  | 585   |
| 2 x 25 RM  | 0,9  | 1,8  | 20,1  | 859   |
| 2 x 35 RM  | 0,9  | 1,8  | 22,5  | 1117  |
| 2 x 50 RM  | 1,0  | 1,8  | 25,1  | 1474  |
| 2 x 70 RM  | 1,1  | 1,8  | 29,9  | 2113  |
| 2 x 95 RM  | 1,1  | 1,9  | 34,1  | 2846  |
| 2 x 120 RM   | 1,2  | 2,1  | 37,7  | 3523  |
| 2 x 150 RM   | 1,4  | 2,2  | 41,5  | 4301  |
| 2 x 185 RM   | 1,6  | 2,3  | 46,2  | 5366  |
| 2 x 240 RM   | 1,7  | 2,5  | 52,0  | 6853  |

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



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

3/4

| Aantal aders en doorsnede<br><i>Number of cores and size</i><br>mm <sup>2</sup> | Nominale dikte van de isolatie<br><i>Insulation thickness</i><br>mm | Nominale dikte van de buitenmantel<br><i>Sheath thickness</i><br>mm | Nominale buitendiameter<br><i>Outer diameter approx.</i><br>mm | Benaderd kabelgewicht<br><i>Weight of cable approx.</i><br>kg/km |
|---|---|---|--|--|
| 3 G 1,5 RE  | 0,7   | 1,8   | 10,5   | 165  |
| 3 G 2,5 RE  | 0,7   | 1,8   | 11,4   | 208  |
| 3 G 4 RE  | 0,7   | 1,8   | 12,5   | 274  |
| 3 G 6 RE  | 0,7   | 1,8   | 13,6   | 351  |
| 3 x 10 RE   | 0,7   | 1,8   | 15,3   | 498  |
| 3 x 10 RM   | 0,7   | 1,8   | 15,9   | 526  |
| 3 x 16 RM   | 0,7   | 1,8   | 17,9   | 731  |
| 3 x 25 RM   | 0,9   | 1,8   | 21,3   | 1083   |
| 3 x 35 RM   | 0,9   | 1,8   | 23,9   | 1421   |
| 3 x 50 RM   | 1,0   | 1,8   | 27,7   | 1973   |
| 3 x 70 SM   | 1,1   | 1,9   | 30,1   | 2392   |
| 3 x 95 SM   | 1,1   | 2,0   | 33,3   | 3199   |
| 3 x 120 SM  | 1,2   | 2,1   | 36,2   | 3951   |
| 3 x 150 SM  | 1,4   | 2,3   | 40,7   | 4853   |
| 3 x 185 SM  | 1,6   | 2,4   | 45,1   | 6040   |
| 3 x 240 SM  | 1,7   | 2,6   | 50,4   | 7752   |
| 3 x 300 SM  | 1,8   | 2,8   | 55,0   | 9689   |
| 3 x 70 SM + 35 RM   | 1,1   | 1,9   | 32,2   | 2763   |
| 3 x 95 SM + 50 RM   | 1,1   | 2,0   | 36,2   | 3710   |
| 3 x 120 SM + 70 RM  | 1,2   | 2,2   | 40,6   | 4700   |
| 3 x 150 SM + 70 RM  | 1,4   | 2,3   | 43,9   | 5572   |
| 3 x 185 SM + 95 RM  | 1,6   | 2,5   | 48,7   | 7031   |
| 3 x 240 SM + 120 RM   | 1,7   | 2,6   | 54,4   | 8960   |

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

 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>      ≥ 10 mm<sup>2</sup>


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

4/4

| Aantal aders<br>en doorsnede<br><br><i>Number of cores<br/>and size</i><br><br>mm <sup>2</sup> | Nominale dikte<br>van de isolatie<br><br><i>Insulation<br/>thickness</i><br><br>mm | Nominale dikte<br>van de buitenmantel<br><br><i>Sheath<br/>thickness</i><br><br>mm | Nominale<br>buitendiameter<br><br><i>Outer diameter<br/>approx.</i><br><br>mm | Benaderd<br>kabelgewicht<br><br><i>Weight of cable<br/>approx.</i><br><br>kg/km |
|--|--|--|---|---|
| 4 G 1,5 RE   | 0,7  | 1,8  | 11,2  | 192   |
| 4 G 2,5 RE   | 0,7  | 1,8  | 12,2  | 247   |
| 4 G 4 RE   | 0,7  | 1,8  | 13,4  | 326   |
| 4 G 6 RE   | 0,7  | 1,8  | 14,6  | 422   |
| 4 G 10 RE  | 0,7  | 1,8  | 16,5  | 606   |
| 4 G 10 RM  | 0,7  | 1,8  | 17,2  | 640   |
| 4 G 16 RM  | 0,7  | 1,8  | 19,4  | 899   |
| 4 G 25 RM  | 0,9  | 1,8  | 23,3  | 1349  |
| 4 G 35 RM  | 0,9  | 1,8  | 26,1  | 1768  |
| 4 G 50 RM  | 1,0  | 1,9  | 30,5  | 2479  |
| 4 G 70 SM  | 1,1  | 2,0  | 33,6  | 3129  |
| 4 G 95 SM  | 1,1  | 2,1  | 38,0  | 4208  |
| 4 G 120 SM   | 1,2  | 2,3  | 42,0  | 5227  |
| 4 G 150 SM   | 1,4  | 2,4  | 46,8  | 6395  |
| 4 G 185 SM   | 1,6  | 2,6  | 51,5  | 7977  |
| 4 G 240 SM   | 1,7  | 2,8  | 58,0  | 10247   |
| 4 G 300 SM   | 1,8  | 3,0  | 63,9  | 12829   |
| 5 G 1,5 RE   | 0,7  | 1,8  | 12,0  | 214   |
| 5 G 2,5 RE   | 0,7  | 1,8  | 13,1  | 277   |
| 5 G 4 RE   | 0,7  | 1,8  | 14,5  | 385   |
| 5 G 6 RE   | 0,7  | 1,8  | 15,8  | 498   |
| 5 G 10 RE  | 0,7  | 1,8  | 18,0  | 728   |
| 5 G 10 RM  | 0,7  | 1,7  | 18,8  | 774   |
| 5 G 16 RM  | 0,7  | 1,8  | 21,2  | 1086  |
| 5 G 25 RM  | 0,9  | 1,8  | 25,6  | 1636  |
| 5 G 35 RM  | 0,9  | 1,8  | 29,8  | 2239  |
| 5 G 50 RM  | 1,0  | 2,0  | 34,1  | 3066  |
| 5 G 70 RM  | 1,1  | 2,1  | 39,5  | 4262  |
| 5 G 95 RM  | 1,1  | 2,3  | 44,8  | 5753  |
| 5 G 120 RM   | 1,2  | 2,4  | 49,8  | 7186  |
| 5 G 150 RM   | 1,4  | 2,6  | 55,1  | 8822  |
| 5 G 185 RM   | 1,6  | 2,8  | 61,4  | 11016   |
| 5 G 240 RM   | 1,7  | 3,0  | 68,6  | 13987   |

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

