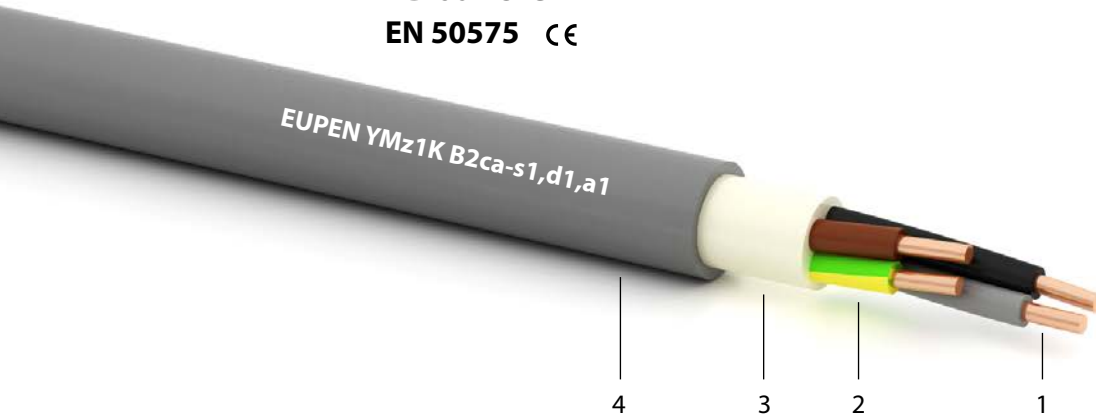


# YMz<sub>1</sub>K B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/5

volgens / according to **K42D-1-5-C****NEN 3618****HD 604-5-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
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 Methode A 720u

## 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
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 Method A 720h

## 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

2/5

Aantal geleiders en doorsnede	Isolatiedikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm <sup>2</sup>	mm	approx. mm	approx. kg/km
1 x 16 RM	0,7	1,4	11,5	265
1 x 25 RM	0,9	1,4	13,0	375
1 x 35 RM	0,9	1,4	14,5	475
1 x 50 RM	1,0	1,4	15,5	620
1 x 70 RM	1,1	1,4	17,5	840
1 x 95 RM	1,1	1,5	19,5	1115
1 x 120 RM	1,2	1,5	21,0	1365
1 x 150 RM	1,4	1,6	23,0	1660
1 x 185 RM	1,6	1,6	26,0	2045
1 x 240 RM	1,7	1,7	28,0	2590
1 x 300 RM	1,8	1,8	31,0	3185
1 x 400 RM	2,0	1,9	34,0	4080
1 x 500 RM	2,2	2,0	38,0	5120
1 x 630 RM	2,4	2,2	43,0	6560
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	10,5	155
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	11,5	190
2 x 4 RE	0,7	1,8	12,0	235
2 x 6 RE	0,7	1,8	13,0	295
2 x 10 RE	0,7	1,8	15,0	405
2 x 10 RM	0,7	1,8	15,5	435
2 x 16 RM	0,7	1,8	17,0	590
2 x 25 RM	0,9	1,8	21,0	860
2 x 35 RM	0,9	1,8	23,0	1120
2 x 50 RM	1,0	1,8	26,0	1475
2 x 70 RM	1,1	1,8	30,0	2115
2 x 95 RM	1,1	1,9	35,0	2850
2 x 120 RM	1,2	2,1	38,0	3525
2 x 150 RM	1,4	2,2	42,0	4305
2 x 185 RM	1,6	2,3	47,0	5370
2 x 240 RM	1,7	2,5	53,0	6855

**Aderkleuren:**

**Conductor colour:**



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

3/5

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm	Isolatiedikte Insulation thickness mm <sup>2</sup>	Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm	Buitendiameter Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
3 G 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	170
3 G 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	215
3 G 4 RE	0,7	1,8	13,0	275
3 G 6 RE	0,7	1,8	14,0	355
3 x 10 RE	0,7	1,8	15,5	500
3 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	525
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	730
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1080
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1415
3 x 50 RM	1,0	1,8	28,0	1965
3 x 70 SM	1,1	1,9	31,0	2370
3 x 95 SM	1,1	2,0	34,0	3200
3 x 120 SM	1,2	2,1	37,0	3920
3 x 150 SM	1,4	2,3	41,0	4855
3 x 185 SM	1,6	2,4	46,0	6045
3 x 240 SM	1,7	2,6	51,0	7755
3 x 300 SM	1,8	2,8	56,0	9690
3 x 70 SM + 35 RM	1,1 / 0,9	1,9	33,0	2740
3 x 95 SM + 50 RM	1,1 / 1,0	2,0	37,0	3715
3 x 120 SM + 70 RM	1,2 / 1,1	2,2	41,0	4670
3 x 150 SM + 70 RM	1,4 / 1,1	2,3	44,0	5575
3 x 185 SM + 95 RM	1,6 / 1,1	2,5	49,0	7035
3 x 240 SM + 120 RM	1,7 / 1,2	2,6	55,0	8965

**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

4/5

Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm <sup>2</sup>	mm	approx. mm	approx. kg/km
4 G 1,5 RE	0,7	1,8	11,5	200
4 G 2,5 RE	0,7	1,8	12,5	250
4 G 4 RE	0,7	1,8	13,5	330
4 G 6 RE	0,7	1,8	15,0	425
4 G 10 RE	0,7	1,8	17,0	610
4 G 10 RM	0,7	1,8	17,5	645
4 G 16 RM	0,7	1,8	19,5	900
4 G 25 RM	0,9	1,8	24,0	1350
4 G 35 RM	0,9	1,8	27,0	1770
4 G 50 RM	1,0	1,9	31,0	2480
4 G 70 SM	1,1	2,0	34,0	3100
4 G 95 SM	1,1	2,1	39,0	4210
4 G 120 SM	1,2	2,3	43,0	5185
4 G 150 SM	1,4	2,4	47,0	6400
4 G 185 SM	1,6	2,6	52,0	7980
4 G 240 SM	1,7	2,8	59,0	10250
4 G 300 SM	1,8	3,0	64,0	12830

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





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

5/5

Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm	Isolatie dikte Insulation thickness mm <sup>2</sup>	Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm	Buitendiameter Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
5 G 1,5 RE	0,7	1,8	13,0	245
5 G 2,5 RE	0,7	1,8	14,0	310
5 G 4 RE	0,7	1,8	15,0	390
5 G 6 RE	0,7	1,8	16,0	500
5 G 10 RE	0,7	1,8	18,5	730
5 G 10 RM	0,7	1,8	19,0	775
5 G 16 RM	0,7	1,8	22,0	1090
5 G 25 RM	0,9	1,8	26,0	1640
5 G 35 RM	0,9	1,8	30,0	2240
5 G 50 RM	1,0	2,0	35,0	3070
5 G 70 RM	1,1	2,1	40,0	4265
5 G 95 RM	1,1	2,3	45,0	5755
5 G 120 RM	1,2	2,4	50,0	7190
5 G 150 RM	1,4	2,6	56,0	8825
5 G 185 RM	1,6	2,8	62,0	11020
5 G 240 RM	1,7	3,0	69,0	13990
6 G 1,5 RE	0,7	1,8	14,0	295
6 G 2,5 RE	0,7	1,8	15,5	370
7 G 1,5 RE	0,7	1,8	14,0	305
7 G 2,5 RE	0,7	1,8	15,5	390
8 G 1,5 RE	0,7	1,8	15,5	345
8 G 2,5 RE	0,7	1,8	17,0	450
12 G 1,5 RE	0,7	1,8	17,0	420
12 G 2,5 RE	0,7	1,8	18,5	555
24 G 1,5 RE	0,7	1,8	22,0	700
24 G 2,5 RE	0,7	1,8	24,0	950

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

