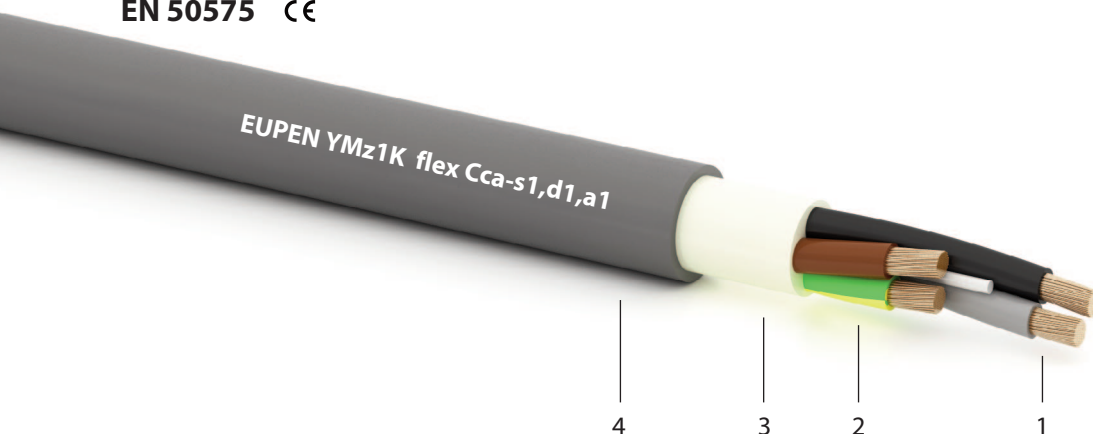


## YMz<sub>1</sub>K flex C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

volgens / according to

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

### Opbouw

1. Soepele, ronde kopergeleider, klasse 5 (elektrische weerstand gelijk aan klasse 2 volgens KEMA K42D-1-5-C)
2. XLPE isolatie
3. Opvulling
4. Buitenmantel: moeilijk brandbaar, halogeenvrij  
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 bij een kortdurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. installatietemperatuur: 0 °C
- Min. buigstraal: 5 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. Flexible copper conductor, class 5 (electrical resistance as for class 2 acc. to KEMA K42D-1-5-C)
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 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: 5 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 flex C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 0,6/1 kV

2/2

Aantal aders en doorsnede	Nominale dikte van de isolatie	Nominale dikte van de buitenmantel	Nominale buitendiameter	Benaderd kabelgewicht
<i>Number of cores and size</i>	<i>Insulation thickness</i>	<i>Sheath thickness</i>	<i>Outer diameter approx.</i>	<i>Weight of cable approx.</i>
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
1 x 95	1,1	1,5	20,9	1142
1 x 120	1,2	1,5	22,7	1388
1 x 150	1,4	1,6	25,1	1732
1 x 185	1,6	1,6	27,6	2088
1 x 240	1,7	1,7	30,2	2724
1 x 300	1,8	1,8	33,2	3287
1 x 400	2,0	1,9	36,6	4199
4 G 10	0,7	1,8	18,4	667
4 G 16	0,8	1,8	21,3	958
4 G 25	0,9	1,8	25,4	1442
4 G 35	0,9	1,8	29,3	1962
4 G 50	1,0	1,9	33,3	2560
4 G 70	1,1	2,0	37,8	3541
4 G 95	1,1	2,1	43,1	4808
4 G 120	1,2	2,3	48,3	5994
4 G 150	1,4	2,4	53,8	7527
4 G 185	1,6	2,6	60,3	9235
4 G 240	1,7	2,8	66,4	12026
5 G 10	0,7	1,8	20,1	798
5 G 16	0,8	1,8	23,4	1157
5 G 25	0,9	1,8	29,0	1829
5 G 35	0,9	1,8	32,7	2422
5 G 50	1,0	2,0	36,9	3133
5 G 70	1,1	2,1	41,9	4333
5 G 95	1,1	2,3	48,5	5982
5 G 120	1,2	2,4	53,6	7346
5 G 150	1,4	2,6	60,0	9266
5 G 185	1,6	2,8	67,1	11341
5 G 240	1,7	3,0	74,0	14802

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