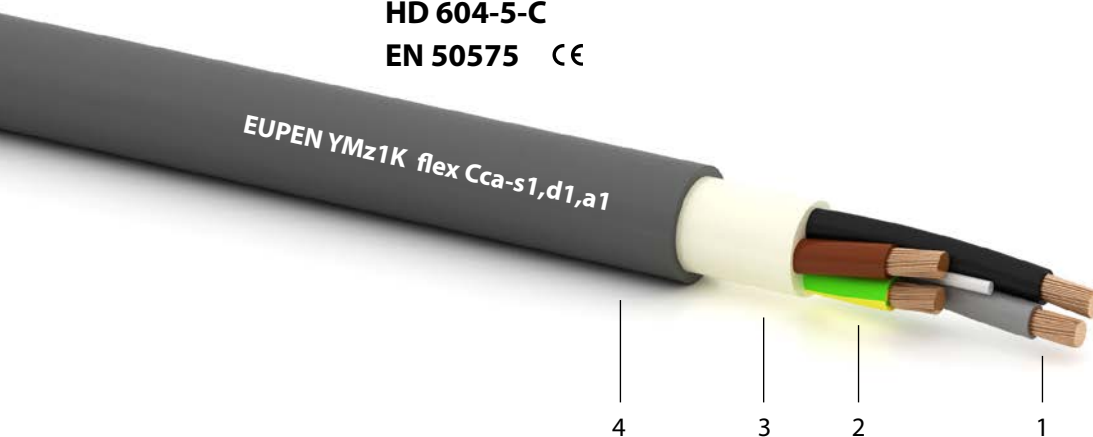


YMz₁K flex C_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

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


Opbouw

1. 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_{ca}-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
D = buitendiameter van de kabel
- 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. 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_{ca}-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. bending radius 5 x D
D = outer diameter of the cable
- 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.



YMz₁K flex C_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

2/2

| Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ² | 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 |
|--|--|--|---|---|
| 1 x 25 | 0,9 | 1,4 | 14,5 | 405 |
| 1 x 35 | 0,9 | 1,4 | 15,5 | 510 |
| 1 x 50 | 1,0 | 1,4 | 17,0 | 635 |
| 1 x 70 | 1,1 | 1,4 | 19,0 | 855 |
| 1 x 95 | 1,1 | 1,5 | 21,0 | 1145 |
| 1 x 120 | 1,2 | 1,5 | 23,0 | 1390 |
| 1 x 150 | 1,4 | 1,6 | 26,0 | 1735 |
| 1 x 185 | 1,6 | 1,6 | 28,0 | 2090 |
| 1 x 240 | 1,7 | 1,7 | 31,0 | 2725 |
| 1 x 300 | 1,8 | 1,8 | 34,0 | 3290 |
| 1 x 400 | 2,0 | 1,9 | 37,0 | 4200 |
| 1 x 500 | 2,2 | 2,0 | 44,0 | 5555 |
| 1 x 630 | 2,4 | 2,2 | 48,0 | 6975 |
| 4 G 10 | 0,7 | 1,8 | 18,5 | 670 |
| 4 G 16 | 0,8 | 1,8 | 22,0 | 965 |
| 4 G 25 | 0,9 | 1,8 | 26,0 | 1450 |
| 4 G 35 | 0,9 | 1,8 | 30,0 | 1970 |
| 4 G 50 | 1,0 | 1,9 | 34,0 | 2570 |
| 4 G 70 | 1,1 | 2,0 | 38,0 | 3555 |
| 4 G 95 | 1,1 | 2,1 | 44,0 | 4825 |
| 4 G 120 | 1,2 | 2,3 | 48,0 | 5960 |
| 4 G 150 | 1,4 | 2,4 | 54,0 | 7490 |
| 4 G 185 | 1,6 | 2,6 | 60,0 | 9195 |
| 4 G 240 | 1,7 | 2,8 | 67,0 | 11985 |
| 5 G 10 | 0,7 | 1,8 | 21,0 | 805 |
| 5 G 16 | 0,8 | 1,8 | 24,0 | 1165 |
| 5 G 25 | 0,9 | 1,8 | 30,0 | 1835 |
| 5 G 35 | 0,9 | 1,8 | 33,0 | 2430 |
| 5 G 50 | 1,0 | 2,0 | 37,0 | 3145 |
| 5 G 70 | 1,1 | 2,1 | 42,0 | 4345 |
| 5 G 95 | 1,1 | 2,3 | 49,0 | 5945 |
| 5 G 120 | 1,2 | 2,4 | 54,0 | 7305 |
| 5 G 150 | 1,4 | 2,6 | 60,0 | 9225 |
| 5 G 185 | 1,6 | 2,8 | 67,0 | 11295 |
| 5 G 240 | 1,7 | 3,0 | 74,0 | 14755 |

Aderkleuren:
Conductor colour:

