



## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180073

07-12-2022

### Omschrijving

4 G 10 rs

### Toepassing:

Halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

### Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR
- Halogeenvrij

### Adercodering:

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

|                  |  |
|------------------|--|
| Productgroep     | Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg   |
| Type             | YMz1K B2ca 0,6/1 kV  |
| Netto Gewicht    | 0,619 kg/m   |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4G10rs [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

### Handelslengten

|              |                                    | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
|              | (180073 / 8713182272371)           | 1000 MTR                   |
| Haspel à 500 | (180073H X 500/20 / 8713182307554) | 1 PCE                      |

### Constructie kenmerken

|              |   |
|--------------|---|
| Normering    | K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575 |
| Aantal aders | 4   |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**YMz1K B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180073

07-12-2022

**Constructie kenmerken**

|  |  |
|--|--|
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 10 mm <sup>2</sup>                     |
| Geleidermateriaal                                  | Koper                                  |
| Oppervlakte geleider                               | Blank                                  |
| Norm geleidermateriaal                             | IEC 60228                              |
| Geleidervorm                                       | Rond                                   |
| Samenstelling geleider                             | Klasse 2 = samengeslagen               |
| Materiaal aderisolatie                             | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)       |
| Adercodering volgens HD 308 S2                     | Ja                                     |
| Aderkleuren  | Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs     |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)            | Ja                                     |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal                                    | MBZH                                   |
| Mantelkleur  | Grijs                                  |
| Nom. geleiderdiameter                              | 3,85 mm                                |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm                                 |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 5,2 mm                                 |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm                                 |
| Buitendiameter circa                               | 17,1 mm                                |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180073

07-12-2022

### Gebruikseigenschappen

|   |      |
|---|------|
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2                                       | Ja   |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)                              | Ja   |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse                                  | B2ca |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6:<br>rookontwikkeling                     | s1   |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6:<br>brandende vallende druppels/deeltjes | d1   |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6:<br>corrosiviteit/zuurgraad              | a1   |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-2  | Ja   |
| Rookarm volgens IEC 61034-2   | Ja   |

### Technische kenmerken

|   |             |
|---|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                                | 171 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire<br>toepassing/vast verlegd | 136 mm      |
| Trekkracht met kop  | 2.000 N     |
| Trekkracht met kous   | 875 N       |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur                              | 90 °C       |
| Minimale installatietemperatuur                                   | 0 °C        |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens<br>montage/handeling    | 0 / 70 °C   |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na<br>montage zonder vibratie   | -40 / 70 °C |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180073

07-12-2022

### Elektrische eigenschappen

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub>     | 0,6 kV           |
| Nom. spanning U                  | 1 kV             |
| Testspanning                     | 3,5 kV           |
| Geleider DC weerstand @ 20°C     | 1,83 Ohm/km      |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 0,185 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,26 mH/km       |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,6 kA           |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C           |