



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

Artikelnummer: 175093

06-11-2023

### Omschrijving

4 x 185 svv

### Toepassing:

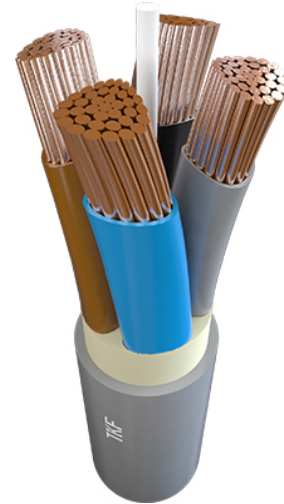
Halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

### 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 Cca 0,6/1 kV  |
| Netto Gewicht    | 8,094 kg/m  |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - YMz1K Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4x185svv [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

### Handelslengten

|              |                                    | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
|              | (175093 / 8713182270292)           | 1000 MTR                   |
| Haspel à 500 | (175093H X 500/20 / 8713182280055) | 2 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 Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175093

06-11-2023

### Constructie kenmerken

|  |  |
|--|--|
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 185 mm <sup>2</sup>                    |
| Geleidermateriaal                                  | Koper                                  |
| Oppervlakte geleider                               | Blank                                  |
| Norm geleidermateriaal                             | IEC 60228                              |
| Geleidervorm                                       | Sectorvormig                           |
| Samenstelling geleider                             | Klasse 2 = samengeslagen               |
| Materiaal aderisolatie                             | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)       |
| Adercodering volgens HD 308 S2                     | Ja                                     |
| Aderkleuren  | Blauw - Bruin - Zwart - Grijs          |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)            | Nee                                    |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal                                    | MBZH                                   |
| Mantelkleur  | Grijs                                  |
| Nom. geleiderdiameter                              | 18,5 mm                                |
| Sectorhoek Geleider                                | 90 °                                   |
| Sectorbreedte Geleider                             | 22,2 mm                                |
| Sectorhoogte Geleider                              | 14,8 mm                                |
| Isolatiedikte                                      | 1,6 mm                                 |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 18 mm                                  |
| Dikte buitenmantel                                 | 2,6 mm                                 |
| Buitendiameter circa                               | 49,2 mm                                |



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

Artikelnummer: 175093

06-11-2023

### Gebruikseigenschappen

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2                                    | Ja                                    |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)                           | Ja                                    |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse                               | Cca                                   |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling                     | s1                                    |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d1                                    |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad              | a1                                    |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-2   | Ja                                    |
| Rookarm volgens IEC 61034-2  | Ja                                    |
| UV-bestendig   | Ja                                    |
| UV-bescherming   | NEN EN 50289-4-17A                    |
| UV-classificatie   | Matig / Testduur $2000 \leq h < 3000$ |

### Technische kenmerken

|  |             |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging                             | 492 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 394 mm      |
| Trekkracht met kop   | 10.000 N    |
| Trekkracht met kous  | 7.290 N     |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur                           | 90 °C       |
| Minimale installatietemperatuur                                | 0 °C        |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling    | 0 / 70 °C   |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie   | -40 / 70 °C |



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

Artikelnummer: 175093

06-11-2023

### 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     | 0,0991 Ohm/km    |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 0,284 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,17 mH/km       |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 11,8 kA          |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C           |