



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

Artikelnummer: 180029

02-12-2022

### Omschrijving

3 x 2,5 rm

### 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    | 0,198 kg/m  |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x2,5rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

### Handelslengten

|                          | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------------------|----------------------------|
| (180029 / 8713182271930) | 1 MTR                      |



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

Artikelnummer: 180029

02-12-2022

### Constructie kenmerken

|  |   |
|--|---|
| Normering  | K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575 |
| Aantal aders                                       | 3   |
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Geleidermateriaal                                  | Koper   |
| Oppervlakte geleider                               | Blank   |
| Norm geleidermateriaal                             | IEC 60228                                     |
| Geleidervorm                                       | Rond  |
| Samenstelling geleider                             | Klasse 1 = massief                            |
| Materiaal aderisolatie                             | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)              |
| Adercodering volgens HD 308 S2                     | Ja  |
| Aderkleuren  | Bruin - Zwart - Grijs                         |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling        |
| Mantelmateriaal                                    | MBZH  |
| Mantelkleur  | Grijs   |
| Nom. geleiderdiameter                              | 1,74 mm                                       |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm  |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 3,1 mm  |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm  |
| Buitendiameter circa                               | 11,2 mm                                       |



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

Artikelnummer: 180029

02-12-2022

### Gebruikseigenschappen

|  |      |
|--|------|
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse | B2ca |
|--|------|

|  |    |
|--|----|
| 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 |
|---|----|

### Technische kenmerken

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 112 mm |
|------------------------------------|--------|

|  |       |
|--|-------|
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 90 mm |
|--|-------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Trekkracht met kop | 375 N |
|--------------------|-------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Trekkracht met kous | 365 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 B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180029

02-12-2022

### 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     | 7,41 Ohm/km      |
| Bedrijfs capaciteit (nom.)       | 0,063 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,31 mH/km       |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,2 kA           |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C           |