



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180642

16-12-2022

### Omschrijving

5 x 16 rs + as16

### Toepassing:

Gepantserde, 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. Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

### 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             | Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV   |
| Netto Gewicht    | 1,577 kg/m  |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Z1G-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5x16rs+as16 [-CE-]<br>DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE<br>{Batch} |

## Handelslengten

|                          | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------------------|----------------------------|
| (180642 / 8713182273897) | 1000 MTR                   |

## Constructie kenmerken

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



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180642

16-12-2022

### Constructie kenmerken

|  |   |
|--|---|
| Aantal aders                                       | 5   |
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 16 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  | Blauw - Bruin - Zwart - Grijs - Zwart               |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)            | Nee   |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling              |
| Binnenmantel Materiaal                             | MBZH  |
| Litze  | Nee   |
| Aardscherm constructie                             | Geslagen met een vaste spoed                        |
| Bewapening/armering                                | Ronddraad koper en staal met tegenspiraal staalband |
| Bewapening   | Ja  |
| Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening         | 16 mm <sup>2</sup>                                  |
| Mantelmateriaal                                    | MBZH  |
| Mantelkleur  | Grijs   |
| Nom. geleiderdiameter                              | 4,85 mm   |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm  |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 6,2 mm  |
| Dikte binnenmantel                                 | 0,8 mm  |
| Diameter over binnenmantel (nom.)                  | 19,6 mm   |
| Diameter over armering (nom.)                      | 21,7 mm   |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm  |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180642

16-12-2022

### Constructie kenmerken

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Buitendiameter circa          | 25,4 mm |
| Min. gemiddelde kabeldiameter | 25,3 mm |
| Max. gemiddelde kabeldiameter | 27,4 mm |

### 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   |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180642

16-12-2022

### Technische kenmerken

|  |             |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                             | 356 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 254 mm      |
| Trekkracht met kop   | 4.000 N     |
| Trekkracht met kous  | 5.120 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 |

### Elektrische eigenschappen

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Nom. spanning U0                 | 0,6 kV       |
| Nom. spanning U                  | 1 kV         |
| Testspanning                     | 3,5 kV       |
| Geleider DC weerstand @ 20°C     | 1,15 Ohm/km  |
| Schermdc weerstand               | 1,15 Ohm/km  |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 0 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,27 mH/km   |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 1 kA         |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C       |
| Kortsluitstroom scherm (5 sec)   | 1 kA         |