



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180541

02-12-2022

**Omschrijving**

37 x 1,5 rm + as1,5

**Toepassing:**

Omvlochten, 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             | Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV  |
| Netto Gewicht    | 1,29 kg/m  |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Z1O-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 37x1,5rm+as1,5 [-CE-]<br>DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE<br>{Batch} |

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

(180541 / 8713182273453)

1 MTR

**Constructie kenmerken**

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



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180541

02-12-2022

### Constructie kenmerken

|  |  |
|--|--|
| Aantal aders                                       | 37                                     |
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 1,5 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  | Zwart, met wit geprinte nummers        |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)            | Nee                                    |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Binnenmantel Materiaal                             | MBZH                                   |
| Litze  | Ja                                     |
| Aardscherm constructie                             | Omvlechting + Litze                    |
| Bewapening/armering                                | Vlechtwerk                             |
| Bewapening   | Ja                                     |
| Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening         | 1,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Mantelmateriaal                                    | MBZH                                   |
| Mantelkleur  | Grijs                                  |
| Nom. geleiderdiameter                              | 1,37 mm                                |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm                                 |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 2,7 mm                                 |
| Dikte binnenmantel                                 | 0,8 mm                                 |
| Diameter over binnenmantel (nom.)                  | 24 mm                                  |
| Diameter over armering (nom.)                      | 25,8 mm                                |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm                                 |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180541

02-12-2022

**Constructie kenmerken**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Buitendiameter circa          | 29,4 mm |
| Min. gemiddelde kabeldiameter | 29,3 mm |
| Max. gemiddelde kabeldiameter | 31,8 mm |

**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                             | 294 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 235 mm      |
| Trekkracht met kop   | 2.775 N     |
| Trekkracht met kous  | 2.435 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

## Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180541

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     | 12,1 Ohm/km     |
| Schermdc weerstand               | 12,1 Ohm/km     |
| Bedrijfs capaciteit (nom.)       | 0,16 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,37 mH/km      |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,1 kA          |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C          |
| Kortsluitstroom scherm (5 sec)   | 0,1 kA          |