



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180536

07-12-2022

Omschrijving

19 x 2,5 rm + as2,5

Toepassing:

Omvlochten, halogeenrijke 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
- Halogeenrijke

Adercodering:

- HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|--|
| Productgroep | Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 1,04 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Z1O-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 19x2,5rm+as2,5 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

(180536 / 8713182273408)

1000 MTR

Constructie kenmerken

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

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180536

07-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| Aantal aders | 19 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 2,5 mm ² |
| 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 | 2,5 mm ² |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 1,74 mm |
| Isolatiedikte | 0,7 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 3,1 mm |
| Dikte binnenmantel | 0,8 mm |
| Diameter over binnenmantel (nom.) | 20,1 mm |
| Diameter over armering (nom.) | 21,9 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180536

07-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|-------------------------------|---------|
| Buitendiameter circa | 25,5 mm |
| Min. gemiddelde kabeldiameter | 25,4 mm |
| Max. gemiddelde kabeldiameter | 27,5 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 | 255 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 204 mm |
| Trekkracht met kop | 1.425 N |
| Trekkracht met kous | 1.860 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180536

07-12-2022

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 7,41 Ohm/km |
| Schermdc weerstand | 7,41 Ohm/km |
| Bedrijfs capaciteit (nom.) | 0,16 μ F/km |
| Inductie | 0,35 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,2 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |
| Kortsluitstroom scherm (5 sec) | 0,2 kA |