



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180110

07-12-2022

Omschrijving

5 G 25 rs

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | YMz1K B2ca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 1,591 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5G25rs [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------------------|----------------------------|
| (180110 / 8713182272746) | 1000 MTR |

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|---|
| Normering | K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575 |
| Aantal aders | 5 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 25 mm ² |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180110

07-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| 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 | Groen/Geel - Blauw - Bruin - Zwart - Grijs |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Ja |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 6,15 mm |
| Isolatiedikte | 0,9 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 7,9 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |
| Buitendiameter circa | 26,1 mm |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180110

07-12-2022

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: 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 |

Technische kenmerken

| | |
|---|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 261 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 208 mm |
| Trekkracht met kop | 6.250 N |
| Trekkracht met kous | 2.040 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
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180110

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 | 0,727 Ohm/km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0,232 μ F/km |
| Inductie | 0,24 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 1,6 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |