



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

Artikelnummer: 180018

02-12-2022

Omschrijving

2 x 4 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | YMz1K B2ca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 0,212 kg/m |
| Mantelstempel | {Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 2x4rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
| | (180018 / 8713182271824) | 3000 MTR |
| Ring à 100 | (180018R X 100 / 8713182307608) | 1 PCE |
| Haspel à 500 | (180018H X 500/20 / 8713182307592) | 1 PCE |

Constructie kenmerken

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



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

Artikelnummer: 180018

02-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| Aantal aders | 2 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 4 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 | Blauw - Bruin |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 2,23 mm |
| Isolatiedikte | 0,7 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 3,6 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |
| Buitendiameter circa | 11,4 mm |



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

Artikelnummer: 180018

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 114 mm

Min. toegestane buigradius stationaire
toepassing/vast verlegd 91 mm

Trekkracht met kop 400 N

Trekkracht met kous 375 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: 180018

02-12-2022

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 4,61 Ohm/km |
| Bedrijfs capaciteit (nom.) | 0,068 μ F/km |
| Inductie | 0,3 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,3 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |