



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180603

16-12-2022

Omschrijving

1 x 70 rs + as35

Toepassing:

Gepantserde, halogeen vrije 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
- Halogeen vrij

Adercodering:

- HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|---|
| Productgroep | Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 1,183 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Z1G-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 1x70rs+as35 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------------------|----------------------------|
| (180603 / 8713182273507) | 1000 MTR |

Constructie kenmerken

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



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180603

16-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|--|---|
| Aantal aders | 1 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 70 mm ² |
| 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 | Zwart |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee |
| Binnenmantel Materiaal | MBZH |
| Litze | Nee |
| Aardscherm constructie | Geslagen met een vaste spoed |
| Bewapening/armering | Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal |
| Bewapening | Ja |
| Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening | 35 mm ² |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 10,2 mm |
| Isolatedikte | 1,1 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 12,4 mm |
| Dikte binnenmantel | 0,8 mm |
| Diameter over binnenmantel (nom.) | 14 mm |
| Diameter over armering (nom.) | 16,5 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |
| Buitendiameter circa | 20,4 mm |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180603

16-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|-------------------------------|---------|
| Min. gemiddelde kabeldiameter | 20 mm |
| Max. gemiddelde kabeldiameter | 21,7 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: 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 | 286 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 204 mm |
| Trekkracht met kop | 3.500 N |
| Trekkracht met kous | 1.245 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
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180603

16-12-2022

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 0,268 Ohm/km |
| Schermdc weerstand | 0,524 Ohm/km |
| Bedrijfs capaciteit (nom.) | 0 μ F/km |
| Inductie | 0,19 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 4,5 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |
| Kortsluitstroom scherm (5 sec) | 2,2 kA |