



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

Artikelnummer: 175527

16-01-2023

Omschrijving

10 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 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 0,66 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Z1O-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 10x1,5rm+as1,5 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
| | (175527 / 8713182271039) | 1 MTR |
| Haspel à 500 | (175527H X 500/20 / 8713182283261) | 1 PCE |



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

Artikelnummer: 175527

16-01-2023

Constructie kenmerken

| | |
|--|---|
| Normering | K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575 |
| Aantal aders | 10 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 1,5 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 | 1,5 mm ² |
| 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.) | 15,5 mm |
| Diameter over armering (nom.) | 17,3 mm |



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

Artikelnummer: 175527

16-01-2023

Constructie kenmerken

| | |
|-------------------------------|---------|
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |
| Buitendiameter circa | 20,9 mm |
| Min. gemiddelde kabeldiameter | 20,8 mm |
| Max. gemiddelde kabeldiameter | 22,6 mm |

Gebruikseigenschappen

| | |
|---|-----|
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2 | Ja |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A) | Ja |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse | Cca |
| 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 |



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

Artikelnummer: 175527

16-01-2023

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 209 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 167 mm |
| Trekkracht met kop | 750 N |
| Trekkracht met kous | 1.310 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 |

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Nom. spanning U0 | 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 μ 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 |