



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

Artikelnummer: 180017

02-12-2022

Omschrijving

2 x 2,5 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 | 0,161 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 2x2,5rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
| | (180017 / 8713182271817) | 1 MTR |
| Ring à 100 | (180017R X 100 / 8713182307639) | 1 PCE |
| Haspel à 500 | (180017H X 500/20 / 8713182307622) | 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: 180017

02-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| Aantal aders | 2 |
| 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 | Blauw - Bruin |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 1,74 mm |
| Isolatiedikte | 0,7 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 3,1 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |
| Buitendiameter circa | 11,1 mm |



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

Artikelnummer: 180017

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 | 111 mm |
|------------------------------------|--------|

| | |
|---|-------|
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 89 mm |
|---|-------|

| | |
|--------------------|-------|
| Trekkracht met kop | 250 N |
|--------------------|-------|

| | |
|---------------------|-------|
| Trekkracht met kous | 320 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: 180017

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 | 7,41 Ohm/km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0,063 μ F/km |
| Inductie | 0,31 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,2 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |