



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175820

06-10-2023

Omschrijving4 G 120 mm²**Toepassing:**

Soepele halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties, waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid en waar extra flexibiliteit een vereiste is.

Kenmerken (eigenschappen):

- Geleiders volgens IEC 60228 klasse 5 of 6, met weerstandseisen volgens klasse 2
- KEMA-KEUR
- Halogeenvrij

Adercodering:

- HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|---|
| Productgroep | Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 5,955 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Instalflex YMz1K-ss Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4G120 mm ² [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | (175820 / 8713182276478) | 1000 MTR |
| Haspel à 500 | (175820H X 500/20 / 8713182279349) | 2 PCE |
| Haspel à 1000 | (175820H X 1000/30 / 8713182279356) | 1 PCE |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175820

06-10-2023

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| Normering | K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575 |
| Aantal aders | 4 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 120 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Norm geleidermateriaal | IEC 60228 |
| Geleidervorm | Rond |
| Samenstelling geleider | Klasse 6+/R2 = extra soepel / weerstand = klasse 2 |
| Materiaal aderisolatie | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE) |
| Adercodering volgens HD 308 S2 | Ja |
| Aderkleuren | Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Ja |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 14,7 mm |
| Isolatie dikte | 1,2 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 17,1 mm |
| Dikte buitenmantel | 2,3 mm |
| Buitendiameter circa | 48,3 mm |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175820

06-10-2023

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 |
| UV-bestendig | Ja |
| UV-bescherming | NEN EN 50289-4-17A |
| UV-classificatie | Matig / Testduur 2000 $\leq h < 3000$ |

Technische kenmerken

| | |
|---|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 338 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 193 mm |
| Trekkracht met kop | 10.000 N |
| Trekkracht met kous | 6.995 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

Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175820

06-10-2023

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 0,153 Ohm/km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0,275 μ F/km |
| Inductie | 0,17 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 6,2 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |