



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165096

21-12-2022

Omschrijving

4 G 240 svS

Toepassing:

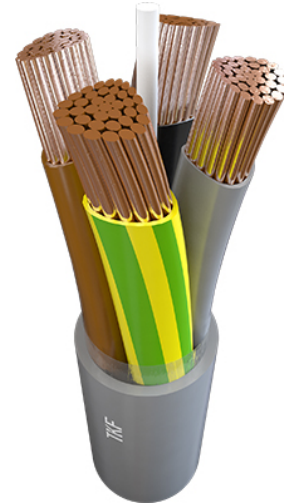
Sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.

Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR

Adercodering:

HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|---|
| Productgroep | Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | YMvK Dca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 9,937 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4G240svS [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
| | (165096 / 8713182399993) | 1000 MTR |
| Haspel à 500 | (165096H X 500/20 / 8713182415983) | 1 PCE |

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|---|
| Normering | K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575 |
| Aantal aders | 4 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 240 mm ² |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165096

21-12-2022

Constructie kenmerken

| | |
|--|------------------------------------|
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Norm geleidermateriaal | IEC 60228 |
| Geleidervorm | Sectorvormig |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Materiaal aderisolatie | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE) |
| Adercodering volgens HD 308 S2 | Ja |
| Aderkleuren | Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Ja |
| Aantal hulpaders | 0 |
| Scherm | Nee |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 21,2 mm |
| Sectorhoek Geleider | 90 ° |
| Sectorbreedte Geleider | 24,7 mm |
| Sectorhoogte Geleider | 18,25 mm |
| Isolatiedikte | 1,7 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 21,7 mm |
| Dikte buitenmantel | 2,8 mm |
| Buitendiameter circa | 55,6 mm |



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165096

21-12-2022

Gebruikseigenschappen

| | |
|---|-----|
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2 | Ja |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C) | Ja |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse | Dca |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling | s2 |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d2 |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad | a3 |

Technische kenmerken

| | |
|---|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 389 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 222 mm |
| Trekkracht met kop | 10.000 N |
| Trekkracht met kous | 9.270 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
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165096

21-12-2022

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 0,0754 Ohm/km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0,297 μ F/km |
| Inductie | 0,16 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 12,3 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |