



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165634

22-10-2021

Omschrijving

4 x 50 svss + as25

Toepassing:

Gepantserde 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.
Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR

Adercodering:

HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|--|
| Productgroep | Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg |
| Type | VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV |
| Netto Gewicht | 2,684 kg/m |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x50svss+as25 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | (165634 / 8713182401481) | 1 MTR |
| Haspel à 500 | (165634H X 500/20 / 8713182417611) | 1 PCE |
| Haspel à 1000 | (165634H X 1000/30 / 8713182417604) | 1 PCE |

Constructie kenmerken

| | |
|-------------------------------|----|
| Geschikt als installatiekabel | Ja |
|-------------------------------|----|

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165634

22-10-2021

Constructie kenmerken

| | |
|---|---|
| Normering | K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575 |
| Aantal aders | 4 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 50 mm ² |
| 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 | Blauw - Bruin - Zwart - Grijs |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed |
| Binnenmantel Materiaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Litze | Nee |
| Aardscherm constructie | Geslagen met een vaste spoed |
| Bewapening/armering | Vlakdraad |
| Bewapening | Ja |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelkleur | Grijs |

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165634

22-10-2021

Gebruikseigenschappen

| | |
|--|-------------------------------------|
| Brandvertraging | IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C |
| 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 |
| Nom. geleiderdiameter | 9,2 mm |
| Sectorhoek Geleider | 90 ° |
| Sectorbreedte Geleider | 10,8 mm |
| Sectorhoogte Geleider | 7,9 mm |
| Isolatiedikte | 1 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 9,9 mm |
| Dikte binnenmantel | 0,9 mm |
| Diameter over binnenmantel (nom.) | 25,3 mm |
| Diameter over armering (nom.) | 27,1 mm |
| Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening | 25 mm ² |
| Dikte buitenmantel | 1,9 mm |
| Buitendiameter circa | 30,9 mm |

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165634

22-10-2021

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 216 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 124 mm |
| Trekkracht met kop | 10.000 N |
| Trekkracht met kous | 7.635 N |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur | 90 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling | 0 / 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie | -40 / 70 °C |
| Minimale installatietemperatuur | 0 °C |

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 0,387 Ohm/km |
| Schermdc weerstand | 0,727 Ohm/km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0,308 µF/km |
| Inductie | 0,23 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 2,6 kA |
| Kortsluitstroom scherm (5 sec) | 1,6 kA |