



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

Artikelnummer: 165101

01-11-2023

Omschrijving

5 x 4 rm

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 | 0,359 kg/m |
| Mantelstempel | {Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5x4rm [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch} |

Handelslengten

| | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------------------|----------------------------|
| (165101 / 8713182400040) | 1 MTR |

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|---|
| Normering | K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575 |
| Aantal aders | 5 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 4 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |



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

Artikelnummer: 165101

01-11-2023

Constructie kenmerken

| | |
|--|--|
| 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 - Zwart - Grijs - Zwart |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee |
| Samenslag | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelkleur | Grijs |
| Nom. geleiderdiameter | 2,23 mm |
| Isolatiedikte | 0,7 mm |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 3,6 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,8 mm |
| Buitendiameter circa | 13,9 mm |



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

Artikelnummer: 165101

01-11-2023

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 |
| UV-bestendig | Ja |
| UV-bescherming | NEN EN 50289-4-17A |
| UV-classificatie | Goed / Testduur 3000 $\leq h < 6000$ |

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 97 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 55 mm |
| Trekkracht met kop | 1.000 N |
| Trekkracht met kous | 575 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: 165101

01-11-2023

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U ₀ | 0,6 kV |
| Nom. spanning U | 1 kV |
| Testspanning | 3,5 kV |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 4,61 Ohm/km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 0,155 μ F/km |
| Inductie | 0,3 mH/km |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,3 kA |
| Kortsluittemperatuur geleider | 250 °C |