



## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165020

21-12-2022

### Omschrijving

2 x 10 rs

### 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 $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg  |
| Type          | YMvK Dca 0,6/1 kV   |
| Netto Gewicht | 0,425 kg/m  |
| Mantelstempel | {Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 2x10rs [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch} |

### Handelslengten

|              |                                    | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
|              | (165020 / 8713182399238)           | 1000 MTR                   |
| Haspel à 500 | (165020H X 500/20 / 8713182415341) | 1 PCE                      |

### Constructie kenmerken

|                        |   |
|------------------------|---|
| Normering              | K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575 |
| Aantal aders           | 2   |
| Nom. geleiderdoorsnede | 10 mm <sup>2</sup>                            |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165020

21-12-2022

### Constructie kenmerken

|  |  |
|--|--|
| Geleidermateriaal                                  | Koper                                  |
| Oppervlakte geleider                               | Blank                                  |
| Norm geleidermateriaal                             | IEC 60228                              |
| Geleidervorm                                       | Rond                                   |
| Samenstelling geleider                             | Klasse 2 = samengeslagen               |
| 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                                    | Polyvinylchloride (PVC)                |
| Mantelkleur  | Grijs                                  |
| Nom. geleiderdiameter                              | 3,85 mm                                |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm                                 |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 5,2 mm                                 |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm                                 |
| Buitendiameter circa                               | 15 mm                                  |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165020

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:<br>rookontwikkeling                     | s2  |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6:<br>brandende vallende druppels/deeltjes | d2  |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6:<br>corrosiviteit/zuurgraad              | a3  |

### Technische kenmerken

|   |             |
|---|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                                | 105 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire<br>toepassing/vast verlegd | 60 mm       |
| Trekkracht met kop  | 1.000 N     |
| Trekkracht met kous   | 675 N       |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur                              | 90 °C       |
| Minimale installatietemperatuur                                   | 0 °C        |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens<br>montage/handeling    | 0 / 70 °C   |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na<br>montage zonder vibratie   | -40 / 70 °C |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165020

21-12-2022

### Elektrische eigenschappen

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub>     | 0,6 kV           |
| Nom. spanning U                  | 1 kV             |
| Testspanning                     | 3,5 kV           |
| Geleider DC weerstand @ 20°C     | 1,83 Ohm/km      |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 0,082 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,26 mH/km       |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 0,6 kA           |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C           |