

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165834

16-01-2023

### Omschrijving

5 G 240 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Soepele sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties, waar 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

### Adercodering:

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

|                  |   |
|------------------|---|
| Productgroep     | Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg  |
| Type             | Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV   |
| Netto Gewicht    | 13,993 kg/m   |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Instalflex YMvK-ss Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5G240 mm2 [-CE-]<br>DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch} |

### Handelslengten

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
|                          | Minimale bestelhoeveelheid |
| (165834 / 8713182402020) | 1000 MTR                   |

### Constructie kenmerken

|           |   |
|-----------|---|
| Normering | K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575 |
|-----------|---|

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165834

16-01-2023

**Constructie kenmerken**

|  |  |
|--|--|
| Aantal aders                                       | 5  |
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 240 mm <sup>2</sup>                                |
| 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 - Blauw - Bruin - Zwart - Grijs         |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)            | Ja   |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling             |
| Mantelmateriaal                                    | Polyvinylchloride (PVC)                            |
| Mantelkleur  | Grijs  |
| Nom. geleiderdiameter                              | 20,6 mm  |
| Isolatiedikte                                      | 1,7 mm   |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 24 mm  |
| Dikte buitenmantel                                 | 3 mm   |
| Buitendiameter circa                               | 73,8 mm  |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165834

16-01-2023

### 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  |

### Technische kenmerken

|  |             |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                             | 369 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 222 mm      |
| Trekkracht met kop   | 10.000 N    |
| Trekkracht met kous  | 10.000 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  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165834

16-01-2023

### 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     | 0,0754 Ohm/km    |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 0,296 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,16 mH/km       |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 15,3 kA          |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C           |