



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175825

16-01-2023

**Omschrijving**5 G 16 mm<sup>2</sup>**Toepassing:**

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

**Adercodering:**

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Handelsinformatie**

|                  |  |
|------------------|--|
| Productgroep     | Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg   |
| Type             | Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV   |
| Netto Gewicht    | 1,199 kg/m   |
| Mantelstempeling | {Length} TKF - Instalflex YMz1K-ss Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5G16 mm2 [-CE-]<br>DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch} |

**Handelslengten**

|              |                                    | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|----------------------------|
|              | (175825 / 8713182276522)           | 1 MTR                      |
| Haspel à 500 | (175825H X 500/20 / 8713182281113) | 1 PCE                      |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175825

16-01-2023

**Constructie kenmerken**

|  |   |
|--|---|
| Normering  | K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575 |
| Aantal aders                                       | 5   |
| Nom. geleiderdoorsnede                             | 16 mm <sup>2</sup>                            |
| Geleidermateriaal                                  | Koper   |
| Oppervlakte geleider                               | Blank   |
| Norm geleidermateriaal                             | IEC 60228                                     |
| Geleidervorm                                       | Rond  |
| Samenstelling geleider                             | Klasse 5/R2 = 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  |
| Scherm   | Nee   |
| Samenslag  | Geslagen met een vaste spoed + vulling        |
| Mantelmateriaal                                    | MBZH  |
| Mantelkleur  | Grijs   |
| Nom. geleiderdiameter                              | 5,3 mm  |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm  |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 6,7 mm  |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm  |
| Buitendiameter circa                               | 23 mm   |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175825

16-01-2023

**Gebruikseigenschappen**

|  |     |
|--|-----|
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2                                    | Ja  |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)                           | Ja  |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse                               | Cca |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling                     | s1  |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d1  |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad              | a1  |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-2   | Ja  |
| Rookarm volgens IEC 61034-2  | Ja  |

**Technische kenmerken**

|  |             |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                             | 230 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 184 mm      |
| Trekkracht met kop   | 4.000 N     |
| Trekkracht met kous  | 1.600 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 YMz1K-ss Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175825

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     | 1,15 Ohm/km      |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 0,217 $\mu$ F/km |
| Inductie                         | 0,25 mH/km       |
| Kortsluitstroom geleider (5 sec) | 1 kA             |
| Kortsluittemperatuur geleider    | 250 °C           |