

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

Artikelnummer: 175811

27-10-2022

**Omschrijving**1 x 400 mm<sup>2</sup>

\* 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	4,198 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Instalflex YMz1K-ss Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 1x400 mm <sup>2</sup> [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

	Minimale bestelhoeveelheid
(175811 / 8713182276386)	1000 MTR

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	400 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper

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

Artikelnummer: 175811

27-10-2022

**Constructie kenmerken**

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	Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Scherm	Nee
Binnenmantel Materiaal	MBZH vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	26,1 mm
Isolatie dikte	2 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	30,1 mm
Dikte buitenmantel	1,9 mm
Buitendiameter circa	36,9 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	41 mm



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

Artikelnummer: 175811

27-10-2022

### Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-22 Cat. A
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	IEC 60754-2
Rookarm	IEC 61034-1 & IEC 61034-2

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	369 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	296 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	4.080 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: 175811

27-10-2022

### 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	0,047 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	25,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C