



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Instalflex YMz1K-ss B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180816

09-10-2023

**Omschrijving**4 G 35 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 zeer 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 B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,903 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Instalflex YMz1K-ss B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4G35 mm <sup>2</sup> [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

(180816 / 8713182276775)

1000 MTR

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex YMz1K-ss B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180816

09-10-2023

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	35 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 - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Scherm	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	7,9 mm
Isolatiedikte	0,9 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	9,7 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	28,3 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Instalflex YMz1K-ss B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180816

09-10-2023

### Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Matig / Testduur 2000 $\leq h < 3000$

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	198 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	113 mm
Trekkracht met kop	7.000 N
Trekkracht met kous	2.400 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 B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180816

09-10-2023

### 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	0,524 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,209 $\mu$ F/km
Inductie	0,23 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	2,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C