



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

Artikelnummer: 180045

07-12-2022

### Omschrijving

3 G 35 rss

### Toepassing:

Halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

### Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR
- Halogeenvrij

### Adercodering:

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	YMz1K B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,428 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3G35rss [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

### Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(180045 / 8713182272098)	1000 MTR

### Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	35 mm <sup>2</sup>



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

Artikelnummer: 180045

07-12-2022

### 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	Groen/Geel - Blauw - Bruin
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	7,65 mm
Isolatiedikte	0,9 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	9,4 mm
Buitendiameter circa	25,3 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180045

07-12-2022

### 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

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	253 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	202 mm
Trekkracht met kop	5.250 N
Trekkracht met kous	1.930 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  
**YMz1K B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180045

07-12-2022

### 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	0,524 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,66 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,059 $\mu$ F/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	2,24 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C