



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

Artikelnummer: 180030

02-12-2022

### Omschrijving

3 x 2,5 rm Type 3a

### Toepassing:

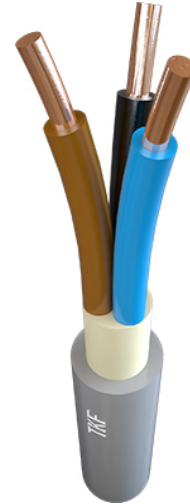
Halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

### 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	0,198 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x2,5rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

### Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(180030 / 8713182271947)	3000 MTR



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

Artikelnummer: 180030

02-12-2022

### Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,74 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,1 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	11,2 mm



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

Artikelnummer: 180030

02-12-2022

### Gebruikseigenschappen

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

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging 112 mm

Min. toegestane buigradius stationaire  
toepassing/vast verlegd 90 mm

Trekkracht met kop 375 N

Trekkracht met kous 365 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: 180030

02-12-2022

### 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	7,41 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,063 $\mu$ F/km
Inductie	0,31 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C