



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

Artikelnummer: 180064

02-12-2022

**Omschrijving**

4 G 2,5 rm

**Toepassing:**

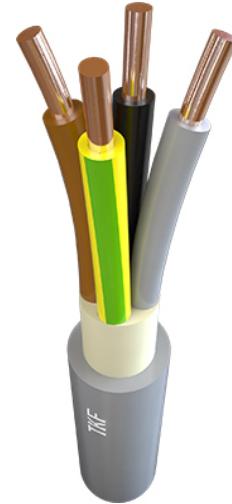
Halogeenvrije sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

**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	0,235 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4G2,5rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180064 / 8713182272289)	1 MTR
Ring à 100	(180064R X 100 / 8713182307394)	1 PCE
Haspel à 500	(180064H X 500/20 / 8713182307387)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
-----------	---



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

Artikelnummer: 180064

02-12-2022

### Constructie kenmerken

Aantal aders	4
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	Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
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	12,6 mm



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

Artikelnummer: 180064

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 126 mm

Min. toegestane buigradius stationaire  
toepassing/vast verlegd 101 mm

Trekkracht met kop 500 N

Trekkracht met kous 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  
**YMz1K B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180064

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
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,143 $\mu$ F/km
Inductie	0,31 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C