



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180501

02-12-2022

**Omschrijving**

2 x 2,5 rm + as2,5

**Toepassing:**

Omvlochten, halogeenrijke 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. Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

**Kenmerken (eigenschappen):**

- KEMA-KEUR
- Halogeenrijke

**Adercodering:**

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Handelsinformatie**

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,292 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1O-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 2x2,5rm+as2,5 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180501 / 8713182273057)	1 MTR
Ring à 100	(180501R X 100 / 8713182307691)	1 PCE
Haspel à 500	(180501H X 500/20 / 8713182307684)	1 PCE



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180501

02-12-2022

### Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	2
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
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Omvlechting + Litze
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	2,5 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,74 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,1 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	8,4 mm
Diameter over armering (nom.)	10,2 mm

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180501

02-12-2022

**Constructie kenmerken**

Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	13,8 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	13,7 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	14,9 mm

**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	138 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	110 mm
Trekkracht met kop	250 N
Trekkracht met kous	535 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

## Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180501

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
Schermdc weerstand	7,41 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,139 $\mu$ F/km
Inductie	0,35 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,2 kA