



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

Artikelnummer: 175540

17-01-2023

### Omschrijving

30 x 2,5 rm + as2,5

### Toepassing:

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

Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

### 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	Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,449 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1O-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 30x2,5rm+as2,5 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

## Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(175540 / 8713182271169)	1000 MTR
Haspel à 500	(175540H X 500/20 / 8713182283698)	1 PCE



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

Artikelnummer: 175540

17-01-2023

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	30
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	Zwart, met wit geprinte nummers
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.)	24,4 mm
Diameter over armering (nom.)	26,2 mm



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

Artikelnummer: 175540

17-01-2023

### Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	29,8 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	29,7 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	32,2 mm

### Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Cca
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



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

Artikelnummer: 175540

17-01-2023

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	298 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	238 mm
Trekkracht met kop	3.750 N
Trekkracht met kous	2.520 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

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	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
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,17 $\mu$ 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