



## Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175603

09-10-2023

### Omschrijving

1 x 70 rs + as35

### Toepassing:

Gepantserde, 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	Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,184 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 1x70rs+as35 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

## Handelslengten

(175603 / 8713182271220)	Minimale bestelhoeveelheid 1000 MTR
--------------------------	--

## Constructie kenmerken

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



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175603

09-10-2023

### Constructie kenmerken

Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	70 mm <sup>2</sup>
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	Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	35 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	10,2 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	12,4 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	14 mm
Diameter over armering (nom.)	16,5 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	20,4 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175603

09-10-2023

### Constructie kenmerken

Min. gemiddelde kabeldiameter	20 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	21,7 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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Matig / Testduur 2000 $\leq h < 3000$



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175603

09-10-2023

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	286 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	204 mm
Trekkracht met kop	3.500 N
Trekkracht met kous	1.245 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	0,268 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,524 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Inductie	0,19 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	4,5 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	2,2 kA