



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180635

16-12-2022

### Omschrijving

4 x 70 svss + as35

### Toepassing:

Gepantserde, 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. 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 B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	3,621 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 4x70svss+as35 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

## Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(180635 / 8713182273828)	1000 MTR

## Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50755
-----------	---



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180635

16-12-2022

### Constructie kenmerken

Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	70 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Sectorvormig
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	35 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	10,8 mm
Sectorhoek Geleider	90 °
Sectorbreedte Geleider	13,2 mm
Sectorhoogte Geleider	9,4 mm
Isolatie dikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	11,6 mm
Dikte binnenmantel	1 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180635

16-12-2022

### Constructie kenmerken

Diameter over binnenmantel (nom.)	29 mm
Diameter over armering (nom.)	30,8 mm
Dikte buitenmantel	2,1 mm
Buitendiameter circa	35 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	34,9 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	37,8 mm

### Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
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
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
Rookarm volgens IEC 61034-2	Ja



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180635

16-12-2022

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	490 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	350 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	9.800 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
Scherm DC weerstand	0,524 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,357 $\mu$ F/km
Inductie	0,2 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	3,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	2,2 kA