



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

Artikelnummer: 180644

16-12-2022

**Omschrijving**

5 x 35 rss + as16

**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	2,863 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5x35rss+as16 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

	Minimale bestelhoeveelheid
(180644 / 8713182273910)	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 B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180644

16-12-2022

### Constructie kenmerken

Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	35 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	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs - Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	16 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	6,15 mm
Isolatiedikte	0,9 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	9,2 mm
Dikte binnenmantel	0,9 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	27,8 mm
Diameter over armering (nom.)	29,6 mm
Dikte buitenmantel	1,9 mm



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

Artikelnummer: 180644

16-12-2022

### Constructie kenmerken

Buitendiameter circa	33,4 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	33,3 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	36,1 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: 180644

16-12-2022

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	468 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	334 mm
Trekkracht met kop	8.750 N
Trekkracht met kous	8.924 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	0,524 Ohm/km
Schermdc weerstand	1,15 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Inductie	0,25 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	2,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	1 kA