



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

Artikelnummer: 180604

16-12-2022

**Omschrijving**

1 x 95 rs + as50

**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	1,555 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 1x95rs+as50 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

**Handelslengten**

	Minimale bestelhoeveelheid
(180604 / 8713182273514)	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: 180604

16-12-2022

### Constructie kenmerken

Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	95 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	50 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	12,3 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	14,5 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	16,1 mm
Diameter over armering (nom.)	18,6 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	22,5 mm



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

Artikelnummer: 180604

16-12-2022

### Constructie kenmerken

Min. gemiddelde kabeldiameter	22,1 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	24 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

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	315 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	225 mm
Trekkracht met kop	4.750 N
Trekkracht met kous	1.515 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

## Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180604

16-12-2022

### 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	0,193 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,387 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Inductie	0,19 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	6,1 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	3,2 kA