



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180641

16-12-2022

Omschrijving

5 x 10 rs + as10

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,203 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5x10rs+as10 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180641 / 8713182273880)	1000 MTR
Haspel à 500	(180641H X 500/20 / 8713182307905)	1 PCE



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180641

16-12-2022

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	10 mm ²
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	Ronddraad koper en staal met tegenspiraal staalband
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	10 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	3,85 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	5,2 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	17,1 mm
Diameter over armering (nom.)	19,1 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180641

16-12-2022

Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	22,7 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	22,6 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	24,5 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180641

16-12-2022

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	318 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	227 mm
Trekkracht met kop	2.500 N
Trekkracht met kous	4.050 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 U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	1,83 Ohm/km
Schermdc weerstand	1,83 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0 µF/km
Inductie	0,28 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,6 kA