



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

Artikelnummer: 175610

04-01-2023

Omschrijving

1 x 400 rs + as100

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	5,104 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 1x400rs+as100 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

(175610 / 8713182271299)

1000 MTR

Constructie kenmerken

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



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

Artikelnummer: 175610

04-01-2023

Constructie kenmerken

Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	400 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	Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad, koper
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	100 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	25,4 mm
Isolatiedikte	2 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	29,4 mm
Dikte binnenmantel	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	31,4 mm
Diameter over armering (nom.)	34,3 mm
Dikte buitenmantel	2,1 mm
Buitendiameter circa	38,9 mm



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

Artikelnummer: 175610

04-01-2023

Constructie kenmerken

Min. gemiddelde kabeldiameter	38,7 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	41,9 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

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	545 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	389 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	4.535 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175610

04-01-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,047 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,183 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0 μ F/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	25,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	6,4 kA