



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175561

02-11-2023

Omschrijving

5 G 6 rm + as6

Toepassing:

Omvlochten, 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	Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,693 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1O-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5G6rm+as6 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

(175561 / 8713182391362)	Minimale bestelhoeveelheid 2000 MTR
--------------------------	--

Constructie kenmerken

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



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175561

02-11-2023

Constructie kenmerken

Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	6 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Groen/Geel - Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Omvlechting + Litze
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	6 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	2,73 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	4,1 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	13,6 mm
Diameter over armering (nom.)	15,7 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175561

02-11-2023

Constructie kenmerken

Buitendiameter circa	19,3 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	19,2 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	20,8 mm

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-22 (Cat A)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Matig / Testduur 2000 $\leq h < 3000$



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175561

02-11-2023

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	193 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	154 mm
Trekkracht met kop	1.500 N
Trekkracht met kous	1.090 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	3,08 Ohm/km
Schermdc weerstand	3,08 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,191 μ F/km
Inductie	0,3 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,4 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,4 kA