



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

Artikelnummer: 175501

16-01-2023

Omschrijving

2 x 2,5 rm + as2,5

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	0,298 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1O-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 2x2,5rm+as2,5 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(175501 / 8713182270773)	1 MTR
Ring à 100	(175501R X 100 / 8713182283162)	1 PCE
Haspel à 500	(175501H X 500/20 / 8713182283155)	1 PCE



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

Artikelnummer: 175501

16-01-2023

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	2
Nom. geleiderdoorsnede	2,5 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	Blauw - Bruin
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
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	2,5 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,74 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,1 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	8,4 mm
Diameter over armering (nom.)	10,2 mm



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

Artikelnummer: 175501

16-01-2023

Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	13,8 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	13,7 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	14,9 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



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

Artikelnummer: 175501

16-01-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	138 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	110 mm
Trekkracht met kop	250 N
Trekkracht met kous	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

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	7,41 Ohm/km
Schermdc weerstand	7,41 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,139 μ F/km
Inductie	0,35 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,2 kA