



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

Artikelnummer: 175648

04-01-2023

Omschrijving

3 x 300 svv + as150

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	11,627 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x300svv+as150 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(175648 / 8713182293581)	1000 MTR
Haspel à 500	(175648H X 500/20 / 8713182296889)	1 PCE



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

Artikelnummer: 175648

04-01-2023

Constructie kenmerken

Normering	Gen. K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	300 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Sectorvormig
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	150 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	23,6 mm
Sectorhoek Geleider	120 °
Sectorbreedte Geleider	29,5 mm
Sectorhoogte Geleider	17,4 mm
Isolatiedikte	1,8 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	21 mm



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

Artikelnummer: 175648

04-01-2023

Constructie kenmerken

Dikte binnenmantel	1,4 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	49,9 mm
Diameter over armering (nom.)	52,9 mm
Dikte buitenmantel	2,9 mm
Buitendiameter circa	58,7 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	58,6 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	63,4 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
Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175648

04-01-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	822 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	587 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	10.000 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	0,0601 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,124 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,5 μ F/km
Inductie	0,16 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	15,4 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	9,6 kA