



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

Artikelnummer: 175644

10-10-2023

Omschrijving

5 x 35 rss + as16

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	2,893 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1G-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5x35rss+as16 [-CE-] DoP: DoP0008 TWENKAPLUS KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

(175644 / 8713182271633)	Minimale bestelhoeveelheid 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: 175644

10-10-2023

Constructie kenmerken

Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	35 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	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	16 mm ²
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	6,15 mm
Isolatiedikte	0,9 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	9,2 mm
Dikte binnenmantel	0,9 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	27,8 mm
Diameter over armering (nom.)	29,6 mm
Dikte buitenmantel	1,9 mm



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

Artikelnummer: 175644

10-10-2023

Constructie kenmerken

Buitendiameter circa	33,4 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	33,3 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	36,1 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
Z1G-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175644

10-10-2023

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	477 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	334 mm
Trekkracht met kop	8.750 N
Trekkracht met kous	8.924 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	0,524 Ohm/km
Schermdc weerstand	1,15 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0 μ F/km
Inductie	0,25 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	2,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	1 kA