



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180542

02-12-2022

Omschrijving

37 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 zeer 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 B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,742 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1O-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 37x2,5rm+as2,5 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(180542 / 8713182273460)

1000 MTR

Constructie kenmerken

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

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180542

02-12-2022

Constructie kenmerken

Aantal aders	37
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	Zwart, met wit geprinte nummers
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.)	26,7 mm
Diameter over armering (nom.)	28,9 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180542

02-12-2022

Constructie kenmerken

Buitendiameter circa	32,5 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	32,4 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	35,1 mm

Gebruikseigenschappen

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
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

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	325 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	260 mm
Trekkracht met kop	4.625 N
Trekkracht met kous	2.995 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

Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180542

02-12-2022

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U_0	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
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,17 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