



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

Artikelnummer: 180510

02-12-2022

Omschrijving

3 x 6 rm + as6

Toepassing:

Omvlochten, halogeenrijke 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	0,516 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Z1O-YMz1Kas B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 3x6rm+as6 [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180510 / 8713182273149)	1000 MTR
Haspel à 500	(180510H X 500/20 / 8713182307783)	1 PCE

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

Artikelnummer: 180510

02-12-2022

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	3
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	Bruin - Zwart - Grijs
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	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.)	11,2 mm
Diameter over armering (nom.)	13,3 mm

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

Artikelnummer: 180510

02-12-2022

Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	16,9 mm
Min. gemiddelde kabeldiameter	16,8 mm
Max. gemiddelde kabeldiameter	18,3 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	169 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	135 mm
Trekkracht met kop	900 N
Trekkracht met kous	835 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: 180510

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	3,08 Ohm/km
Schermdc weerstand	3,08 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,186 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