



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180100

02-12-2022

Omschrijving

5 G 2,5 rm

Toepassing:

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.

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	YMz1K B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,273 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5G2,5rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180100 / 8713182272647)	1 MTR
Ring à 50	(180100R X 50 / 8713182307356)	1 PCE
Ring à 100	(180100R X 100 / 8713182307349)	1 PCE
Haspel à 500	(180100H X 500/4 / 8713182307332)	1 PCE



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180100

02-12-2022

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	5
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	Groen/Geel - Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,74 mm
Isolatie dikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,1 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	12,9 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180100

02-12-2022

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	129 mm
------------------------------------	--------

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	105 mm
---	--------

Trekkracht met kop	625 N
--------------------	-------

Trekkracht met kous	460 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
YMz1K B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180100

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
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,147 μ F/km
Inductie	0,31 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C