



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

Artikelnummer: 180098

02-12-2022

Omschrijving

5 G 1,5 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	0,216 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMz1K B2ca-s1,d1,a1 0,6/1 kV 5G1,5rm [-CE-] DoP: DoP0012 TWENKAPLUS Premium KEMA-KEUR HALOGEN FREE {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(180098 / 8713182272623)	1 MTR
Ring à 100	(180098R X 100 / 8713182307479)	1 PCE
Haspel à 500	(180098H X 500/20 / 8713182307462)	1 PCE
Haspel à 1500	(180098H X 1500 / 50 / 8713182307455)	1 PCE



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

Artikelnummer: 180098

02-12-2022

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-5-C / HD 604-5-C / NEN 3618 / EN 50575
Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	1,5 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	1,37 mm
Isolatie dikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	2,7 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	11,9 mm



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

Artikelnummer: 180098

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 119 mm

Min. toegestane buigradius stationaire
toepassing/vast verlegd 95 mm

Trekkracht met kop 375 N

Trekkracht met kous 420 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: 180098

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	12,1 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,128 μ F/km
Inductie	0,33 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,1 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C