



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165100

28-10-2022

Omschrijving

5 G 2,5 rm

Toepassing:

Sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties en waar eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.

Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR

Adercodering:

HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	YMvK Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,267 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5G2,5rm [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165100 / 8713182400033)	1 MTR
Ring à 50	(165100R X 50 / 8713182416058)	1 PCE
Ring à 100	(165100R X 100 / 8713182416034)	1 PCE
Ring à 100	(165100R X 100 ACTIE / 8713182460259)	1 PCE
Haspel à 150	(165100H X 150 / 8713182416010)	1 PCE
Haspel à 500	(165100H X 500/4 / 8713182416027)	1 PCE



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165100

28-10-2022

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / 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
Scherm	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,74 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,1 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	12,8 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165100

28-10-2022

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	91 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	52 mm
Trekkracht met kop	625 N
Trekkracht met kous	495 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 \geq 1 kV, voor vaste aanleg
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165100

28-10-2022

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