



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

Artikelnummer: 165031

28-10-2022

Omschrijving

3 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	0,191 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 3G2,5rm [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165031 / 8713182399344)	1 MTR
Ring à 50	(165031R X 50 / 8713182415518)	1 PCE
Ring à 100	(165031R X 100 ACTIE / 8713182460242)	1 PCE
Ring à 100	(165031R X 100 / 8713182415495)	1 PCE
Haspel à 200	(165031H X 200 / 8713182415464)	1 PCE
Haspel à 250	(165031H X 250 / 8713182415471)	1 PCE
Haspel à 500	(165031H X 500/4 / 8713182415488)	1 PCE
Haspel à 1000	(165031H X 1000/30 / 8713182415457)	1 PCE



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

Artikelnummer: 165031

28-10-2022

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

Haspel à 5050

(165031H X 5050/250 / 8713182429812)

1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	2,5 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderislatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Groen/Geel - Blauw - Bruin
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	11 mm



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

Artikelnummer: 165031

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	77 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	44 mm
Trekkracht met kop	375 N
Trekkracht met kous	360 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
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165031

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.)	0,063 μ F/km
Inductie	0,31 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C