



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165632

01-12-2021

Omschrijving

4 x 25 rs + as16



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	1,818 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x25rs+as16 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165632 / 8713182401467)	1 MTR
Haspel à 500	(165632H X 500/20 / 8713182417581)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	25 mm ²

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165632

01-12-2021

Constructie kenmerken

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165632

01-12-2021

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
Nom. geleiderdiameter	6,15 mm
Isolatiedikte	0,9 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	8 mm
Dikte binnenmantel	0,9 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	21,8 mm
Diameter over armering (nom.)	23,7 mm
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	16 mm ²
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	27,1 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165632

01-12-2021

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	190 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	108 mm
Trekkracht met kop	5.000 N
Trekkracht met kous	5.915 N
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 70 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C
Minimale installatietemperatuur	0 °C

Elektrische eigenschappen

Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,727 Ohm/km
Schermdc weerstand	1,15 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,291 μ F/km
Inductie	0,26 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	1,6 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	1 kA