



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

Artikelnummer: 165635

01-12-2021

Omschrijving

4 x 70 svss + as35

Toepassing:

Gepantserde 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.
Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR

Adercodering:

HD308 S2



* 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	3,618 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x70svss+as35 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165635 / 8713182401498)	1 MTR
Haspel à 500	(165635H X 500/20 / 8713182417628)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	4



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

Artikelnummer: 165635

01-12-2021

Constructie kenmerken

Nom. geleiderdoorsnede	70 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Sectorvormig
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
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: 165635

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	10,8 mm
Sectorhoek Geleider	90 °
Sectorbreedte Geleider	13,2 mm
Sectorhoogte Geleider	9,4 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	11,6 mm
Dikte binnenmantel	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	29 mm
Diameter over armering (nom.)	30,8 mm
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	35 mm ²
Dikte buitenmantel	2,1 mm
Buitendiameter circa	35 mm

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

Artikelnummer: 165635

01-12-2021

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	245 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	140 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	9.800 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 U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,268 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,524 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,357 µF/km
Inductie	0,2 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	3,6 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	2,2 kA