



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

Artikelnummer: 165640

22-10-2021

Omschrijving

4 x 240 svv + as120

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	11,972 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x240svv+as120 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165640 / 8713182401542)	1 MTR
Haspel à 500	(165640H X 500/20 / 8713182417673)	1 PCE

Constructie kenmerken

Geschikt als installatiekabel	Ja
Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165640

22-10-2021

Constructie kenmerken

Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	240 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: 165640

22-10-2021

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	21,2 mm
Sectorhoek Geleider	90 °
Sectorbreedte Geleider	24,7 mm
Sectorhoogte Geleider	18,3 mm
Isolatiedikte	1,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	21,7 mm
Dikte binnenmantel	1,3 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	52,6 mm
Diameter over armering (nom.)	55,4 mm
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	120 mm ²
Dikte buitenmantel	2,9 mm
Buitendiameter circa	61,4 mm

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

Artikelnummer: 165640

22-10-2021

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	430 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	246 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	10.000 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	0,0754 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,153 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,462 µF/km
Inductie	0,17 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	12,3 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	7,7 kA