



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

Artikelnummer: 165654

01-11-2023

Omschrijving

3 x 50 svss + as25 Type 3a

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	2,106 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 3x50svss+as25 Type 3a [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(165654 / 8713182401672)	1000 MTR

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	50 mm ²



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

Artikelnummer: 165654

01-11-2023

Constructie kenmerken

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
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
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	25 mm ²
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	9 mm
Sectorhoek Geleider	120 °
Sectorbreedte Geleider	11,7 mm
Sectorhoogte Geleider	7,1 mm
Isolatiedikte	1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	9,2 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	21,7 mm
Diameter over armering (nom.)	23,5 mm



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

Artikelnummer: 165654

01-11-2023

Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	27 mm

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C)	Ja
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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur $3000 \leq h < 6000$



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

Artikelnummer: 165654

01-11-2023

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	189 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	108 mm
Trekkracht met kop	7.500 N
Trekkracht met kous	6.050 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

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,387 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,727 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,31 μ F/km
Inductie	0,23 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	3,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	1,6 kA