

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VG-YMvKas Dca 0,75/1,5 kV DC

Artikelnummer: 165677

01-11-2023

Omschrijving

3 x 50 svss + as25 [Ro-Wt-BI]



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	VG-YMvKas Dca 0,75/1,5 kV DC
Netto Gewicht	2,105 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,75/1,5 kV DC 3x50svss+as25 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS {Batch}

Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(165677 / 8713182462406)	1000 MTR

Constructie kenmerken

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



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
VG-YMvKas Dca 0,75/1,5 kV DC

Artikelnummer: 165677

01-11-2023

Constructie kenmerken

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	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
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
Isolatie dikte	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
Dikte buitenmantel	1,8 mm



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
VG-YMvKas Dca 0,75/1,5 kV DC

Artikelnummer: 165677

01-11-2023

Constructie kenmerken

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

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



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VG-YMvKas Dca 0,75/1,5 kV DC

Artikelnummer: 165677

01-11-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,75 kV
Nom. spanning U	1,5 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,387 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,727 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (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