



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165636

22-10-2021

### Omschrijving

4 x 95 svss + as50

### 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 $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	4,752 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x95svss+as50 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

### Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165636 / 8713182401504)	1 MTR
Haspel à 500	(165636H X 500/20 / 8713182417635)	1 PCE

### Constructie kenmerken

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

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165636

22-10-2021

**Constructie kenmerken**

Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	95 mm <sup>2</sup>
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  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165636

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	13 mm
Sectorhoek Geleider	90 °
Sectorbreedte Geleider	15,2 mm
Sectorhoogte Geleider	11,3 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	13,5 mm
Dikte binnenmantel	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	32,5 mm
Diameter over armering (nom.)	34,3 mm
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	50 mm <sup>2</sup>
Dikte buitenmantel	2,2 mm
Buitendiameter circa	38,7 mm

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165636

22-10-2021

**Technische kenmerken**

Min. buigstraal tijdens verlegging	271 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	155 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 <sub>0</sub>	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,193 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,248 Ohm/km
Geleider DC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,2461 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,387 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,391 µF/km
Inductie	0,19 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	4,9 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	3,2 kA