



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

Artikelnummer: 165647

04-01-2023

**Omschrijving**

5 x 70 rs + 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 $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	5,315 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5x70rs+as35 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165647 / 8713182401603)	1000 MTR
Haspel à 500	(165647H X 500/20 / 8713182417734)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	5



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

Artikelnummer: 165647

04-01-2023

### Constructie kenmerken

Nom. geleiderdoorsnede	70 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 2 = samengeslagen
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs - Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	35 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	10,65 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	13 mm
Dikte binnenmantel	1,1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	40,1 mm
Dikte schermraden	0,8 mm
Diameter over scherm	41,9 mm
Dikte buitenmantel	2,2 mm



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

Artikelnummer: 165647

04-01-2023

### Constructie kenmerken

Buitendiameter circa	44,9 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
--	----

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	326 mm
------------------------------------	--------

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	186 mm
---	--------

Trekkracht met kop	10.000 N
--------------------	----------

Trekkracht met kous	10.000 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  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165647

04-01-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U <sub>0</sub>	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
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Inductie	0,2 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	4,5 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	2,2 kA