



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

Artikelnummer: 165601

21-12-2022

**Omschrijving**

1 x 35 rss + as16

**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	0,738 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 1x35rss+as16 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

**Handelslengten**

	Minimale bestelhoeveelheid
(165601 / 8713182401153)	1000 MTR

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	1
Nom. geleiderdoorsnede	35 mm <sup>2</sup>



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

Artikelnummer: 165601

21-12-2022

### Constructie kenmerken

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	Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	16 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	7,5 mm
Isolatie dikte	0,9 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	9,2 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	10,8 mm
Diameter over armering (nom.)	13,2 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	16,8 mm



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

Artikelnummer: 165601

21-12-2022

### 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	118 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	68 mm
Trekkracht met kop	1.750 N
Trekkracht met kous	845 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: 165601

21-12-2022

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,524 Ohm/km
Schermdc weerstand	1,15 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Inductie	0,25 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	2,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	1 kA