



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

Artikelnummer: 165610

04-01-2023

### Omschrijving

1 x 400 rs + as100

### 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	5,094 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 1x400rs+as100 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

### Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165610 / 8713182401245)	1000 MTR
Haspel à 500	(165610H X 500/20 / 8713182417345)	1 PCE

### Constructie kenmerken

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



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

Artikelnummer: 165610

04-01-2023

### Constructie kenmerken

Nom. geleiderdoorsnede	400 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	Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad, koper
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	100 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	25,7 mm
Isolatie dikte	2 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	29,7 mm
Dikte binnenmantel	1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	31,7 mm
Diameter over armering (nom.)	34,6 mm
Dikte buitenmantel	2,1 mm
Buitendiameter circa	38,8 mm



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

Artikelnummer: 165610

04-01-2023

### 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	272 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	156 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	4.535 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: 165610

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	0,047 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,183 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0 $\mu$ F/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	25,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	6,4 kA