



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

Artikelnummer: 165652

01-11-2023

### Omschrijving

3 x 300 svv + as260

### 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	12,669 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 3x300svv+as260 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS {Batch}

### Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(165652 / 8713182401658)	1000 MTR

### Constructie kenmerken

Normering	Gen. K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	3
Nom. geleiderdoorsnede	300 mm <sup>2</sup>



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

Artikelnummer: 165652

01-11-2023

### Constructie kenmerken

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	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	Ronddraad koper
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	260 mm <sup>2</sup>
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	23,6 mm
Sectorhoek Geleider	120 °
Sectorbreedte Geleider	30,5 mm
Sectorhoogte Geleider	17,8 mm
Isolatie dikte	1,8 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	21,4 mm
Dikte binnenmantel	1,4 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	49,9 mm
Diameter over armering (nom.)	55,1 mm



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

Artikelnummer: 165652

01-11-2023

### Constructie kenmerken

Dikte buitenmantel	2,8 mm
Buitendiameter circa	60,5 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 $3000 \leq h < 6000$



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

Artikelnummer: 165652

01-11-2023

### Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	424 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	242 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

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,0601 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,068 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,5 $\mu$ F/km
Inductie	0,16 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	19,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Therm. toel. kortsluitstroom scherm 1 sec	38,63 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	17,27 kA