



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165102

06-12-2022

**Omschrijving**

5 G 4 rm



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Handelsinformatie**

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	YMvK Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,359 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5G4rm [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165102 / 8713182400057)	1 MTR
Ring à 50	(165102R X 50 / 8713182456924)	1 PCE
Haspel à 500	(165102H X 500 / 8713182416072)	1 PCE
Haspel à 1000	(165102H X 1000/30 / 8713182416065)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

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



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165102

06-12-2022

### Constructie kenmerken

Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Groen/Geel - Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	2,23 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,6 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	13,9 mm



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165102

06-12-2022

### Gebruikseigenschappen

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 97 mm

Min. toegestane buigradius stationaire  
toepassing/vast verlegd 55 mm

Trekkracht met kop 1.000 N

Trekkracht met kous 575 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  
YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165102

06-12-2022

### 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	4,61 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,155 $\mu$ F/km
Inductie	0,3 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,3 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C