



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

Artikelnummer: 165127

06-12-2022

**Omschrijving**

12 G 2,5 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	0,645 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 12G2,5rm [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

**Handelslengten**

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165127 / 8713182400309)	1000 MTR
Haspel à 500	(165127H X 500/20 / 8713182416294)	1 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	12
Nom. geleiderdoorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>



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

Artikelnummer: 165127

06-12-2022

### Constructie kenmerken

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 - Zwart, met wit geprinte nummers
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,74 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3,1 mm
Dikte buitenmantel	2,2 mm
Buitendiameter circa	20,5 mm

### 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



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

Artikelnummer: 165127

06-12-2022

### Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	144 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	82 mm
Trekkracht met kop	1.500 N
Trekkracht met kous	1.260 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	7,41 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,16 $\mu$ F/km
Inductie	0,31 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C