



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

Artikelnummer: 165077

01-11-2023

### Omschrijving

4 G 16 rs Type 4a

### Toepassing:

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.

### 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	YMvK Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,846 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4G16rs Type 4a [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

### Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165077 / 8713182399801)	1000 MTR
Haspel à 500	(165077H X 500/20 / 8713182415884)	2 PCE

### Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	16 mm <sup>2</sup>



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

Artikelnummer: 165077

01-11-2023

### 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	Groen/Geel - Blauw - Bruin - Zwart
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	4,85 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	6,2 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	19,2 mm



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

Artikelnummer: 165077

01-11-2023

### 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
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur $3000 \leq h < 6000$

### Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	134 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	76 mm
Trekkracht met kop	3.200 N
Trekkracht met kous	1.105 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: 165077

01-11-2023

### 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	1,15 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,212 $\mu$ F/km
Inductie	0,25 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	1 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C