



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165835

01-11-2023

### Omschrijving

5 G 300 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Soepele sterkstroomkabels 0,6/1 kV die geschikt zijn voor alle in de NEN1010 beschreven toepassingen voor laagspanningsinstallaties, waar eisen worden gesteld aan de brandveiligheid en waar extra flexibiliteit een vereiste is.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Geleiders volgens IEC 60228 klasse 5 of 6, met weerstandseisen volgens klasse 2
- KEMA-KEUR

### Adercodering:

- HD308 S2



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	17,76 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Instalflex YMvK-ss Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5G300 mm2 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

### Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(165835 / 8713182402037)	1 MTR

### Constructie kenmerken

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

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165835

01-11-2023

**Constructie kenmerken**

Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	300 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 6+/R2 = extra soepel / weerstand = klasse 2
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	23,5 mm
Isolatiedikte	1,8 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	27,1 mm
Dikte buitenmantel	3,2 mm
Buitendiameter circa	82,6 mm

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165835

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	413 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	248 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



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165835

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	0,0601 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,301 $\mu$ F/km
Inductie	0,15 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	19,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C