



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165828

16-01-2023

Omschrijving

5 G 50 mm²

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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	3,078 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - Instalflex YMvK-ss Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 5G50 mm2 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165828 / 8713182401962)	1 MTR
Haspel à 500	(165828H X 500/20 / 8713182418045)	1 PCE

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

Artikelnummer: 165828

16-01-2023

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	50 mm ²
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	9,1 mm
Isolatiedikte	1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	11,1 mm
Dikte buitenmantel	2 mm
Buitendiameter circa	37 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165828

16-01-2023

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

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	185 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	111 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	4.105 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 ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Instalflex YMvK-ss Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165828

16-01-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,387 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,22 μ F/km
Inductie	0,2 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	3,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C