



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV VDEN

Artikelnummer: 165547

16-01-2023

Omschrijving

4 x 10 rm + as10

Toepassing:

Omvlochten 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.

Kabels zijn geschikt voor directe verlegging in de grond.

Adercodering:

- VDEN



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV VDEN
Netto Gewicht	0,897 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VO-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x10rm+as10 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS NEN 3616 {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165547 / 8713182401054)	1000 MTR
Haspel à 500	(165547H X 500/20 / 8713182417192)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	HD 603 deel 1 en deel 6 sectie A1 & NEN3616
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	10 mm ²

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV VDEN

Artikelnummer: 165547

16-01-2023

Constructie kenmerken

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering	VDEN
Aderkleuren	Geel/Blauw - Rood - Geel - Blauw
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Omvlechting + Litze
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	10 mm ²
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	3,56 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	4,9 mm
Dikte binnenmantel	1,2 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	15 mm
Dikte schermraden	0,3 mm
Diameter over armering (nom.)	18,4 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	22 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV VDEN**

Artikelnummer: 165547

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	154 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	88 mm
Trekkracht met kop	2.000 N
Trekkracht met kous	1.325 N
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Minimale installatietemperatuur	0 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV VDEN

Artikelnummer: 165547

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	1,83 Ohm/km
Schermdc weerstand	1,83 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	229 μ F/km
Inductie	0,28 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,6 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,6 kA