



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

Artikelnummer: 165545

22-10-2021

Omschrijving

4 x 10 rs + 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.

Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR

Adercodering:

HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,89 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VO-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x10rs+as10 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165545 / 8713182401030)	1000 MTR
Haspel à 500	(165545H X 500/20 / 8713182417178)	1 PCE

Constructie kenmerken

Geschikt als installatiekabel	Ja
Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575



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

Artikelnummer: 165545

22-10-2021

Constructie kenmerken

Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	10 mm ²
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	Blauw - Bruin - Zwart - Grijs
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
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs

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

Artikelnummer: 165545

22-10-2021

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C
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
Nom. geleiderdiameter	3,85 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	5,2 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	15,1 mm
Diameter over armering (nom.)	18,5 mm
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	10 mm ²
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	22,2 mm

Technische kenmerken

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	88 mm
Trekkracht met kop	2.000 N
Trekkracht met kous	3.425 N
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 70 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-40 / 70 °C
Minimale installatietemperatuur	0 °C



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

Artikelnummer: 165545

22-10-2021

Elektrische eigenschappen

Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Nom. spanning U0	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.)	0,229 μ F/km
Inductie	0,28 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,6 kA
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,6 kA