



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

Artikelnummer: 165552

11-10-2023

Omschrijving

6 x 6 rm + as6

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	0,708 kg/m
Mantelstempel	{Length} TKF - VO-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 6x6rm+as6 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165552 / 8713182401108)	1000 MTR
Haspel à 500	(165552H X 500/20 / 8713182417246)	2 PCE
Haspel à 1000	(165552H X 1000/30 / 8713182417239)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	Gen. 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: 165552

11-10-2023

Constructie kenmerken

Aantal aders	6
Nom. geleiderdoorsnede	6 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Zwart, met wit geprinte nummers
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met vaste spoed
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Omvlechting + Litze
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	6 mm ²
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	2,73 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	4,1 mm
Dikte binnenmantel	0,8 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	14,2 mm
Diameter over armering (nom.)	16,3 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm



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

Artikelnummer: 165552

11-10-2023

Constructie kenmerken

Buitendiameter circa	19,9 mm
----------------------	---------

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. buigstraal tijdens verlegging	139 mm
------------------------------------	--------

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	80 mm
---	-------

Trekkracht met kop	1.800 N
--------------------	---------

Trekkracht met kous	1.160 N
---------------------	---------

Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
--------------------------------------	-------

Minimale installatietemperatuur	0 °C
---------------------------------	------

Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling	0 / 70 °C
--	-----------



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

Artikelnummer: 165552

11-10-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	3,08 Ohm/km
Schermdc weerstand	3,08 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0 μ F/km
Inductie	0,3 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,4 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,4 kA