



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

Artikelnummer: 165619

11-01-2023

Omschrijving

3 x 10 rs + as10

Toepassing:

Gepantserde 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	VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,864 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 3x10rs+as10 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165619 / 8713182401337)	1 MTR
Haspel à 500	(165619H X 500/20 / 8713182417444)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	K42D-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Aantal aders	3



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

Artikelnummer: 165619

11-01-2023

Constructie kenmerken

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	Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Ronddraad koper en staal met tegenspiraal staalband
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	10 mm ²
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
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.)	13,8 mm
Diameter over armering (nom.)	15,9 mm
Dikte buitenmantel	1,8 mm
Buitendiameter circa	19,3 mm



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

Artikelnummer: 165619

11-01-2023

Gebruikseigenschappen

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	135 mm
------------------------------------	--------

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	77 mm
---	-------

Trekkracht met kop	1.500 N
--------------------	---------

Trekkracht met kous	3.010 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
VG-YMvKas Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165619

11-01-2023

Elektrische eigenschappen

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
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,23 μ F/km
Inductie	0,28 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	0,6 kA