



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

Artikelnummer: 165637

04-01-2023

Omschrijving

4 x 120 svss + as60

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	5,883 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - VG-YMvKas Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 4x120svss+as60 [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165637 / 8713182401511)	1 MTR
Haspel à 500	(165637H X 500/20 / 8713182417642)	1 PCE

Constructie kenmerken

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



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

Artikelnummer: 165637

04-01-2023

Constructie kenmerken

Nom. geleiderdoorsnede	120 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Sectorvormig
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
Binnenmantel Materiaal	Polyvinylchloride (PVC)
Litze	Nee
Aardscherm constructie	Geslagen met een vaste spoed
Bewapening/armering	Vlakdraad
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	60 mm ²
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	15 mm
Sectorhoek Geleider	90 °
Sectorbreedte Geleider	17 mm
Sectorhoogte Geleider	12,5 mm
Isolatie dikte	1,2 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	14,9 mm
Dikte binnenmantel	1,1 mm
Diameter over binnenmantel (nom.)	36,7 mm



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

Artikelnummer: 165637

04-01-2023

Constructie kenmerken

Diameter over armering (nom.)	38,5 mm
Dikte buitenmantel	2,4 mm
Buitendiameter circa	43,3 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

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	303 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	173 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	10.000 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: 165637

04-01-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,153 Ohm/km
Geleider AC weerstand @ max. cont. geleidertemp.	0,1957 Ohm/km
Schermdc weerstand	0,306 Ohm/km
Bedrijfs capaciteit (nom.)	0,417 μ F/km
Inductie	0,19 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	6,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Kortsluitstroom scherm (5 sec)	3,8 kA