Voedingskabel >= 1 kV, voor vaste aanleg

YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165126 | 11-11-2026

Omschrijving

12 G 1,5 rm

Toepassing:

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.

Kenmerken (eigenschappen):

- KEMA-KEUR

Adercodering:

- HD308 S2



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel >= 1 kV, voor vaste aanleg
Type	YMvK Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,51 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF - YMvK Dca-s2,d2,a3 0,6/1 kV 12G1,5rm [-CE-] DoP: DoP0089 TWENKAPLUS KEMA-KEUR {Batch}

Handelslengten

		Minimale bestelhoeveelheid
	(165126 / 8713182400293)	1 MTR
Haspel à 500	(165126H X 500/20 / 8713182416287)	1 PCE

Constructie kenmerken

Normering	K42E-1-4-D / HD 604-4-D / NEN 3617 / EN 50575
Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken	Ja
Aantal aders	12

Voedingskabel >= 1 kV, voor vaste aanleg

YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165126 11-11-2026

Constructie kenmerken

Nom. geleiderdoorsnede	1,5 mm²
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	Groen/Geel - Zwart, met wit geprinte nummers
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	1,37 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	2,7 mm
Dikte buitenmantel	2,2 mm
Buitendiameter circa	19 mm

Voedingskabel >= 1 kV, voor vaste aanleg

YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165126 11-11-2026

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C
Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2	Ja
Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C)	Ja
Brandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca
Brandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2
Brandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2
Brandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A
UV-classificatie	Goed / Testduur 3000 <= h < 6000

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	133 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	76 mm
Trekkracht met kop	900 N
Trekkracht met kous	1.080 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

YMvK Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165126 11-11-2026

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	12,1 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,15 µF/km
Inductie	0,33 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,1 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C
Frequentie	50 Hz
Belastbaarheids condities	NEN 1010