



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Instalflex EMC+ Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165304

17-01-2023

Omschrijving4 G 10 mm²**Toepassing:**

Flexibele sterkstroomkabels 0,6/1 kV voor voeding van frequentiereguleerde motoren en voor voedingen voor systemen die gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie (EMI)

Kenmerken (eigenschappen):

- EMC afscherming door vertind koperen vlechtwerk
- Olie- en benzine bestendig
- Soepele geleiders volgens IEC 60228 klasse 5



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Aders**Aderkleuren**

- 3 bruin, zwart en grijs
- 4 groen/geel, bruin, zwart en grijs

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Instalflex EMC+ Dca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,769 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF INSTALFLEX ® EMC+ Dca-s2,d2,a3 DoP: DoP0097 [-CE-] 4G10 mm ² 0,6/1 kV {Batch}

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

	(165304 / 8713182412364)	1000 MTR
Ring à 100	(165304R X 100 / 8713182416515)	1 PCE
Haspel à 500	(165304H X 500/20 / 8713182416508)	1 PCE



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Instalflex EMC+ Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165304

17-01-2023

Constructie kenmerken

Normering	IEC 60502-1
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	10 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 5/R2 = soepel / weerstand = klasse 2
Materiaal aderisolatie	Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aderkleuren	Groen/Geel - Bruin - Zwart - Grijs
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Ja
Afscherming collectief	EMC-complex van Aluminium/PET-folie en (CU) Vlechtwerk
Afscherming	Ja
Samenslag	Geslagen met een vaste spoed + vulling
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	4,2 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	5,6 mm
Diameter over vlechtwerk	16 mm
Dikte buitenmantel	1,6 mm
Buitendiameter circa	19,2 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Instalflex EMC+ Dca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 165304

17-01-2023

Gebruikseigenschappen

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

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	96 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	48 mm
Trekkracht met kop	2.000 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

Instalflex EMC+ Dca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 165304

17-01-2023

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U ₀	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	1,83 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,185 μ F/km
Inductie	0,26 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,6 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C