

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180303

17-01-2023

Omschrijving4 G 6 mm²

* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep	Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg
Type	Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,509 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF INSTALFLEX-H ® EMC+ B2ca-s1,d1,a1 DoP: DoP0059 [-CE-] 4G6 mm ² 0,6/1 kV {Batch}

Handelslengten

	Minimale bestelhoeveelheid
(180303 / 8713182395162)	1 MTR

Constructie kenmerken

Normering	Gen. IEC 60502-1
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	6 mm ²
Geleidermateriaal	Koper

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180303

17-01-2023

Constructie kenmerken

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
Binnenmantel Materiaal	MBZH
Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	3,2 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	4,9 mm
Diameter over vlechtwerk	13,6 mm
Dikte buitenmantel	1,6 mm
Buitendiameter circa	16,8 mm

Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg**Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 180303

17-01-2023

Gebruikseigenschappen

Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	B2ca
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d1
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a1
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
UV-bestendig	Ja
UV-bescherming	NEN EN 50289-4-17A

Technische kenmerken

Min. buigstraal tijdens verlegging	168 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	135 mm
Trekkracht met kop	1.200 N
Trekkracht met kous	855 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-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180303

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	3,08 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,159 μ F/km
Inductie	0,28 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,4 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C