



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180308

25-10-2023

Omschrijving

4 G 50 mm²

Toepassing:

De afscherming van de halogeenvrije INSTALFLEX-H EMC+ mbzh kabel staat in combinatie met de toepaste XLPE-isolatie garant voor een verlies- en stralingsarme energieoverdracht. INSTALFLEX-H EMC+ mbzh kabels zijn geometrisch optimaal door toepassing van een opvulling. Dit zorgt voor een goede transferische impedantie en een perfecte verbinding met de EMC connector. Deze kabels zijn eenvoudig te strippen en uitermate flexibel door toepassing van de gekozen opvulling- en mantelmaterialen.

Het toenemende gebruik van frequentiegeregelde motorsturingen maakt het noodzakelijk om speciale voedingskabels toe te passen tussen de regelaar en de belasting. Frequentieregelingen produceren door de toegepaste technologie zeer snel stijgende golfvormen die de ongewenste eigenschap hebben andere apparatuur te storen via de verbindingkabel, die als antenne gaat functioneren.

Kenmerken (eigenschappen):

- Halogeenvrij
- EMC afscherming door vertind koperen vlechtwerk
- Eenvoudig te strippen
- Super flexibel

Aders Aderkleuren

- 3 Bruin, zwart, grijs
- 4 Geel/groen, bruin, zwart, grijs



* 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

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

Artikelnummer: 180308

25-10-2023

Handelsinformatie

Netto Gewicht	2,593 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF INSTALFLEX-H @ EMC+ B2ca-s1,d1,a1 DoP: DoP0059 [-CE-] 4G50 mm ² 0,6/1 kV {Batch}

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(180308 / 8713182395216)

1 MTR

Constructie kenmerken

Normering	Gen. IEC 60502-1
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	50 mm ²
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 6+/R2 = extra 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



Voedingskabel ≥ 1 kV, voor vaste aanleg

Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 180308

25-10-2023

Constructie kenmerken

Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	9,1 mm
Isolatie dikte	1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	11,1 mm
Diameter over vlechtwerk	31,5 mm
Dikte buitenmantel	2,1 mm
Buitendiameter circa	35,7 mm

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

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

Artikelnummer: 180308

25-10-2023

Technische kenmerken

Min. buigradius tijdens verlegging	357 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	286 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	3.820 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

Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	0,387 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,308 μ F/km
Inductie	0,23 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	3,2 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C