



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Instalflex-H EMC+ Cca 0,6/1 kV

Artikelnummer: 175309

25-10-2023

### Omschrijving

4 G 70 mm<sup>2</sup>

### 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 $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	Instalflex-H EMC+ Cca 0,6/1 kV

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex-H EMC+ Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175309

25-10-2023

**Handelsinformatie**

Netto Gewicht	4,208 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF INSTALFLEX-H ® EMC+ Cca-s1,d1,a1 DoP: DoP0060 [-CE-] 4G70 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV {Batch}

**Handelslengten**Minimale  
bestelhoeveelheid

	(175309 / 8713182389543)	1000 MTR
Haspel à 500	(175309H X 500/20 / 8713182389550)	2 PCE

**Constructie kenmerken**

Normering	Gen. IEC 60502-1
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	70 mm <sup>2</sup>
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 + vulling
Binnenmantel Materiaal	MBZH

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex-H EMC+ Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175309

25-10-2023

**Constructie kenmerken**

Mantelmateriaal	MBZH
Mantelkleur	Grijs
Nom. geleiderdiameter	10,6 mm
Isolatiedikte	1,1 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	12,8 mm
Diameter over vlechtwerk	37,3 mm
Dikte buitenmantel	2,3 mm
Buitendiameter circa	41,9 mm

**Gebruikseigenschappen**

Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C)	Ja
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Cca
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  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Instalflex-H EMC+ Cca 0,6/1 kV**

Artikelnummer: 175309

25-10-2023

**Technische kenmerken**

Min. buigradius tijdens verlegging	419 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	336 mm
Trekkracht met kop	10.000 N
Trekkracht met kous	5.265 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	0,268 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,357 $\mu$ F/km
Inductie	0,2 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	4,5 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C