

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

Artikelnummer: 180300

17-01-2023

**Omschrijving**4 G 1,5 mm<sup>2</sup>

\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Handelsinformatie**

Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	Instalflex-H EMC+ B2ca 0,6/1 kV
Netto Gewicht	0,203 kg/m
Mantelstempeling	{Length} TKF INSTALFLEX-H ® EMC+ B2ca-s1,d1,a1 DoP: DoP0059 [-CE-] 4G1,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV {Batch}

**Handelslengten**

	Minimale bestelhoeveelheid
(180300 / 8713182395131)	1 MTR

**Constructie kenmerken**

Normering	Gen. IEC 60502-1
Aantal aders	4
Nom. geleiderdoorsnede	1,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper

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

Artikelnummer: 180300

17-01-2023

**Constructie kenmerken**

Oppervlakte geleider	Blank
Norm geleidermateriaal	IEC 60228
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 6 = extra soepel
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	1,6 mm
Isolatiedikte	0,7 mm
Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte)	3 mm
Diameter over vlechtwerk	8,8 mm
Dikte buitenmantel	1,3 mm
Buitendiameter circa	11,4 mm

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

Artikelnummer: 180300

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	114 mm
Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	92 mm
Trekkracht met kop	300 N
Trekkracht met kous	385 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  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

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

Artikelnummer: 180300

17-01-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U <sub>0</sub>	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleider DC weerstand @ 20°C	12,1 Ohm/km
Bedrijfscapaciteit (nom.)	0,123 $\mu$ F/km
Inductie	0,33 mH/km
Kortsluitstroom geleider (5 sec)	0,1 kA
Kortsluittemperatuur geleider	250 °C