



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

MOTOFLEX Cca is een **halogeenvrije soepele, 4-aderige EMC motorkabel met een hoge brandveiligheid**. De kabel is speciaal ontwikkeld voor de nieuwste generatie VFD frequentieregelaars en wordt toegepast voor de aansluiting van motoren, de voeding van VFD frequentieregelaars en voor voedingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is bestemd voor industriële installaties en olie- en gasinstallaties (on- en offshore).

De kabel is met aluminium folie en koperdraad omvlechting **goed afgeschermd tegen elektromagnetische interferentie**. De soepele geleider (Klasse 5) maakt deze kabel **makkelijk te installeren en beter bestand tegen trillingen**. De kabel is robuust en **mechanisch sterk** en heeft een lange levensduur.

De kabel voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

VS-YMvKafas cl5

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

IEC 60502-1

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Koper, vertind
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie en omvlechting
Aardscherm materiaal	Overig
Concentrische geleider	Koper
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	Ja
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

---

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
834029	4G1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,7	295	85	1017571
834031	4G2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,8	362	90	1017572
834032	4G4/4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,1	448	100	1017573
834034	4G6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,4	557	105	1017574
834109	4G10/10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,4	825	145	1017576
834111	4G16/16 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,1	1.162	165	1017577

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834029	4G1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	23	13,3	17
834031	4G2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,98	10,2
834032	4G4/4 mm <sup>2</sup>	42	4,95	6,31
834034	4G6/6 mm <sup>2</sup>	54	3,3	4,21
834109	4G10/10 mm <sup>2</sup>	75	1,91	2,44
834111	4G16/16 mm <sup>2</sup>	100	1,21	1,54

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B