



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

MOTOFLEX Cca is een **halogenvrije 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
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie en omvlechting
Aardscherm materiaal	Overig
Concentrische geleider	Koper
Materiaal binnenmantel	Halogenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogenvrij 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 ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,7	295	85	1017571
834031	4G2,5/2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,8	362	90	1017572
834032	4G4/4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,1	448	100	1017573
834034	4G6/6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,4	557	105	1017574
834109	4G10/10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,4	825	145	1017576
834111	4G16/16 mm ²	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 ²	23	13,3	17
834031	4G2,5/2,5 mm ²	32	7,98	10,2
834032	4G4/4 mm ²	42	4,95	6,31
834034	4G6/6 mm ²	54	3,3	4,21
834109	4G10/10 mm ²	75	1,91	2,44
834111	4G16/16 mm ²	100	1,21	1,54

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B