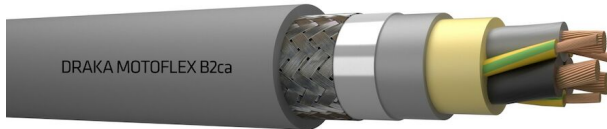


MOTOFLEX 3+3 B2CA

EMC motorkabel met 3+3 constructie



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

MOTOFLEX 3+3 B2ca is een **halogeenvrije soepele EMC motorkabel met een 3+3 constructie en 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 **B2ca-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	B2ca
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
836034	3x16 + 3G2,5/16mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,4	808	120	1017674
836035	3X25 + 3G4/16mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,1	1.158	140	1017675
836036	3X35 + 3G6/16mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,5	1.536	160	1017676
836037	3X50 + 3G10/25mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,4	2.119	180	1017677
836038	3X70 + 3G10/35mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,1	2.903	210	1017678
836039	3X95 + 3G16/50mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38,6	3.952	240	1015533
836040	3X120 + 3G25/60mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	43,2	5.199	260	1015534

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
836034	3x16 + 3G2,5/16mm ²	100	1,21	1,5125
836035	3X25 + 3G4/16mm ²	127	0,78	0,975
836036	3X35 + 3G6/16mm ²	158	0,554	0,6925
836037	3X50 + 3G10/25mm ²	192	0,386	0,4825
836038	3X70 + 3G10/35mm ²	246	0,272	0,34
836039	3X95 + 3G16/50mm ²	298	0,206	0,2575
836040	3X120 + 3G25/60mm ²	346	0,161	0,2012

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B