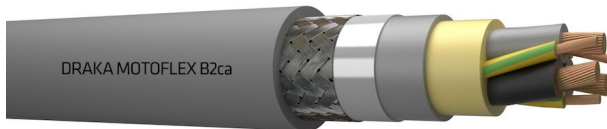


MOTOFLEX 3+3 B2CA

EMC motorkabel met 3+3 constructie



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

MOTOFLEX 3+3 B2ca is een **halogeenrijke 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 cI5

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

IEC 60502-1

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Concentrische geleider
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Vlechtwerk
Koper, vertind
Gemetalliseerd folie en omvlechting
Overig
Koper
Halogeenrijke polymeer
Halogeenrijke polymeer
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	Aderkleuren
836034	3x16 + 3G2,5/16mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,4	808	120	1017674	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen
836035	3x25 + 3G4/16mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,1	1.158	140	1017675	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen
836036	3x35 + 3G6/16mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,5	1.536	160	1017676	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen
836037	3x50 + 3G10/25mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,4	2.119	180	1017677	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen
836038	3x70 + 3G10/35mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,1	2.903	210	1017678	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen
836039	3x95 + 3G16/50mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38,6	3.952	240	1015533	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen
836040	3x120 + 3G25/60mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	43,2	5.199	260	1015534	bruin - zwart - grijs - 3 kleine aardleidingen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
836034	3x16 + 3G2,5/16mm ²	100	1,21	1,5125	720	720
836035	3X25 + 3G4/16mm ²	127	0,78	0,975	1.125	1.125
836036	3X35 + 3G6/16mm ²	158	0,554	0,6925	1.575	1.575
836037	3X50 + 3G10/25mm ²	192	0,386	0,4825	2.250	2.250
836038	3X70 + 3G10/35mm ²	246	0,272	0,34	3.150	3.150
836039	3X95 + 3G16/50mm ²	298	0,206	0,2575	4.275	4.275
836040	3X120 + 3G25/60mm ²	346	0,161	0,2012	5.400	5.400

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B