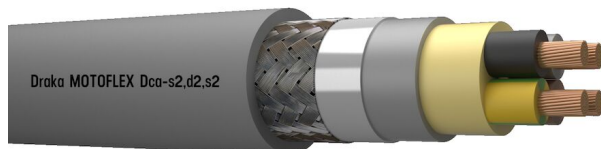


MOTOFLEX DCA-S2

EMC motorkabel met 4 aders



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

MOTOFLEX Dca is een **soepele, 4-aderige EMC motorkabel met een normale 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 **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal 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	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s2
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
835821	4G1,5/1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,6	280	85	1013827
835820	4G2,5/2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,7	345	90	1013826
835822	4G4/4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,1	433	100	1013828
835819	4G6/6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,4	541	105	1013825
835818	4G10/10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,4	806	145	1013824
835817	4G16/16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,1	1.139	165	1013823

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835821	4G1,5/1,5 mm ²	23	13,3	17
835820	4G2,5/2,5 mm ²	32	7,98	10,2
835822	4G4/4 mm ²	42	4,95	6,31
835819	4G6/6 mm ²	54	3,3	4,21
835818	4G10/10 mm ²	75	1,91	2,44
835817	4G16/16 mm ²	100	1,21	1,54

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B