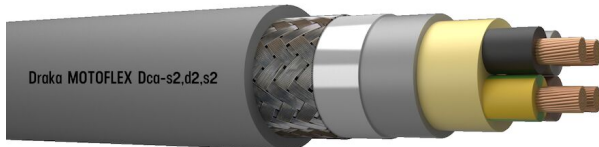


MOTOFLEX Dca

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 cI5

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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
Polyvinylchloride (PVC)
Polyvinylchloride (PVC)
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
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	Aderkleuren
835821	4G1,5/1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,6	280	85	1013827	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835820	4G2,5/2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,7	345	90	1013826	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835822	4G4/4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,1	433	100	1013828	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835819	4G6/6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,4	541	105	1013825	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835818	4G10/10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,4	806	145	1013824	geel/groen - bruin - zwart - grijs
835817	4G16/16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,1	1.139	165	1013823	geel/groen - bruin - zwart - grijs

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]
835821	4G1,5/1,5 mm ²	23	13,3	17	90	90
835820	4G2,5/2,5 mm ²	32	7,98	10,2	150	150
835822	4G4/4 mm ²	42	4,95	6,31	240	240
835819	4G6/6 mm ²	54	3,3	4,21	360	360
835818	4G10/10 mm ²	75	1,91	2,44	600	600
835817	4G16/16 mm ²	100	1,21	1,54	960	960

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B