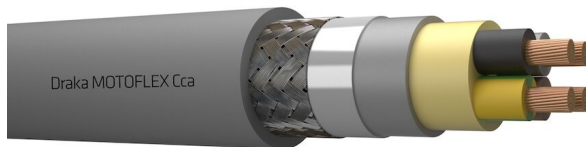


## MOTOFLEX CCA

EMC motorkabel met 4 aders



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

MOTOFLEX Cca is een **halogeenrijke 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 c15

### 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  
Halogeenrijke polymeer  
Halogeenrijke polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [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<br>(Referentie code) | Basis constructie         | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren                        |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| 834029                            | 4G1,5/1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 13,7                         | 295             | 85                               | 1017571    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 834031                            | 4G2,5/2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 14,8                         | 362             | 90                               | 1017572    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 834032                            | 4G4/4 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 16,1                         | 448             | 100                              | 1017573    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 834034                            | 4G6/6 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 17,4                         | 557             | 105                              | 1017574    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 834109                            | 4G10/10 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 20,4                         | 825             | 145                              | 1017576    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 834111                            | 4G16/16 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 23,1                         | 1.162           | 165                              | 1017577    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie         | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 834029                               | 4G1,5/1,5<br>mm <sup>2</sup> | 23                          | 13,3                                | 17                                                   | 90                           | 90                            |
| 834031                               | 4G2,5/2,5<br>mm <sup>2</sup> | 32                          | 7,98                                | 10,2                                                 | 150                          | 150                           |
| 834032                               | 4G4/4 mm <sup>2</sup>        | 42                          | 4,95                                | 6,31                                                 | 240                          | 240                           |
| 834034                               | 4G6/6 mm <sup>2</sup>        | 54                          | 3,3                                 | 4,21                                                 | 360                          | 360                           |
| 834109                               | 4G10/10<br>mm <sup>2</sup>   | 75                          | 1,91                                | 2,44                                                 | 600                          | 600                           |
| 834111                               | 4G16/16<br>mm <sup>2</sup>   | 100                         | 1,21                                | 1,54                                                 | 960                          | 960                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B