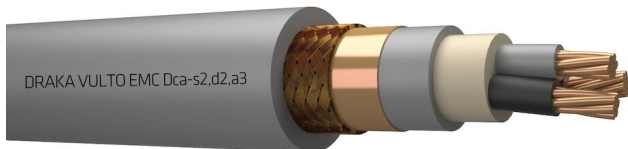


## VULTO EMC Dca

### EMC motorkabel met 3 aders



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VULTO EMC Dca is een **EMC-afgeschermd motorkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel 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 koperband en koperdraad omvlechting **maximaal afgeschermd tegen elektromagnetische interferentie**. Doordat de afscherming tevens gebruikt wordt als beschermingsleiding, is geen extra aarde nodig. De symmetrische opbouw minimaliseert bovendien de inductiestromen in de aardgeleider. 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

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



**CE RoHS**



### Product normen

**K 149**

## KABELONTWERP

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

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Vlechtwerk  
Koper, blank  
Metaalband en omvlechting  
Koper, blank  
Polyvinylchloride (PVC)  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
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]	0
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
835300	3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,4	284	85	1013659	bruin - zwart - grijs
835304	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,4	342	90	1013663	bruin - zwart - grijs
835303	3x4/4 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	423	95	1013662	bruin - zwart - grijs
835302	3x6/6 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,7	516	105	1013661	bruin - zwart - grijs

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
835300	3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	225	225
835304	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	375	375
835303	3x4/4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88	600	600
835302	3x6/6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93	900	835

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B