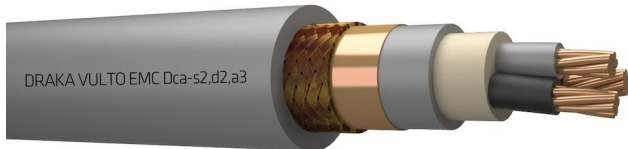


VULTO EMC Dca-S2

EMC motorkabel met 3 aders, Dca-s2,d2,a3



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



Product normen

K 149

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Aardscherm constructie	Metaalband en omvlechting
Aardscherm materiaal	Koper, blank
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	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
835300	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,4	284	85	1013659
835304	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,4	342	90	1013663
835303	3x4/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,5	423	95	1013662
835302	3x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,7	516	105	1013661

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
835300	3x1,5/1,5 mm ²	23	12,1	15,4
835304	3x2,5/2,5 mm ²	32	7,41	9,45
835303	3x4/4 mm ²	42	4,61	5,88
835302	3x6/6 mm ²	54	3,08	3,93

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B