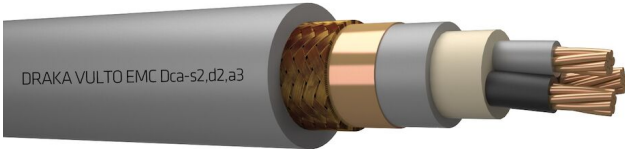


VULTO EMC Dca-S2

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
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Materiaal bewapening	Koper, blank
Aardscherm constructie	Metaalband en omvlechting
Aardscherm materiaal	Koper, blank
Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	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
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