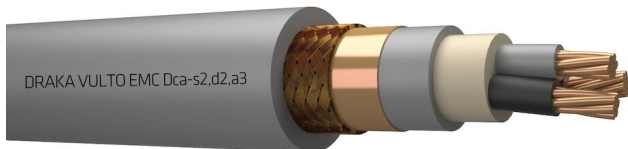


VULTO EMC Dca

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 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

Externe 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 ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,44	283	85	1013659	bruin - zwart - grijs
835304	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,37	341	90	1013663	bruin - zwart - grijs
835303	3x4/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,52	419	95	1013662	bruin - zwart - grijs
835302	3x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,71	513	105	1013661	bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe 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 ²	23	12,1	15,4	225	225
835304	3x2,5/2,5 mm ²	32	7,41	9,45	375	375
835303	3x4/4 mm ²	42	4,61	5,88	600	600
835302	3x6/6 mm ²	54	3,08	3,93	900	835

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B