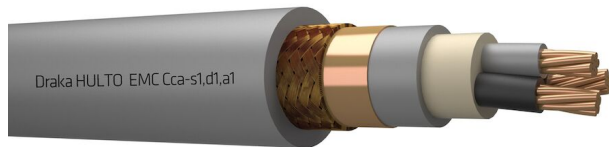


HULTO EMC CCA

Halogeenvrij EMC motorkabel met 3 aders



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTO EMC Cca is een **EMC-afgeschermd, halogeen vrije installatiekabel met een hoge brandveiligheid**. De kabel is speciaal ontwikkeld voor de aansluiting van motoren en de voeding van VFD frequentieregelaars en systemen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is bestemd voor industriële installaties, scheepsbouw 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 **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Z1S-YMz1Kafas

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K 160

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
Concentrische geleider	Koper
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
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]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties	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 (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
825340	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,3	322	90	1017161
825341	3x4/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,4	383	100	1017162
825342	3x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,6	465	105	1017163
825343	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	774	120	1017164
825344	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,1	1.071	155	1017165
824826	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.476	185	1017155

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
825340	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45
825341	3x4/4 mm ²	42	4,61	5,88
825342	3x6/6 mm ²	54	3,08	3,93
825343	3x10/10 mm ²	75	1,83	2,33
825344	3x16/16 mm ²	100	1,15	1,47
824826	3x25/16 mm ²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B