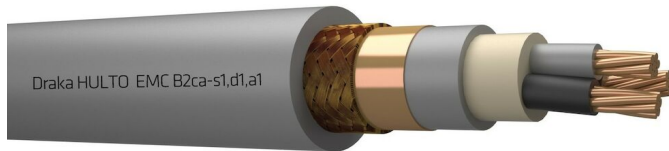


HULTO EMC B2CA

Halogeenvrij EMC motorkabel met 3 aders



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTO EMC B2ca is een **EMC-afgeschermd, halogeenvrije installatiekabel met een zeer 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 **B2ca-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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Bewapening/armering
Materiaal bewapening
Aardscherm constructie
Aardscherm materiaal
Concentrische geleider
Materiaal binnenmantel
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Ja
Vlechtwerk
Koper, blank
Metaalband en omvlechting
Koper, blank
Koper
Halogeenvrij polymeer
Halogeenvrij polymeer
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]	-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	B2ca
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	Aderkleuren
833379	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	14,3	322	90	1017499	bruin - zwart - grijs
833380	3x4/4 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	15,4	383	100	1017500	bruin - zwart - grijs
833381	3x6/6 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	16,6	465	105	1017501	bruin - zwart - grijs
833382	3x10/10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,6	774	120	1017502	bruin - zwart - grijs
833383	3x16/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,1	1.071	155	1017503	bruin - zwart - grijs
833361	3x25/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.476	185	1017496	bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
833379	3x2,5/2,5 mm ²	29	7,41	9,45	375	375
833380	3x4/4 mm ²	42	4,61	5,88	600	600
833381	3x6/6 mm ²	54	3,08	3,93	900	825
833382	3x10/10 mm ²	75	1,83	2,33	1.500	1.150
833383	3x16/16 mm ²	100	1,15	1,47	2.400	1.465
833361	3x25/16 mm ²	127	0,727	0,927	3.750	1.995

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B