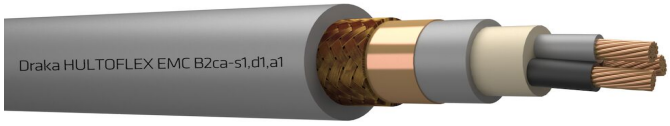
Draka

HULTOFLEX EMC B2CA

Halogeenvrije EMC motorkabel met 3 aders



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	HULTOFLEX EMC B2ca is een **soepele, EMC-afgeschermde, 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. Door de soepele samenstelling is de kabel makkelijk te installeren en **beter bestand tegen trillingen**. 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 rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

CE KEMA KEUR Lloyd's Register RoHS REACH

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

prysmian

Draka

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	B2ca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

prysmian

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833363	3x35/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,4	1.823	205	1017498
833362	3x50/25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32	2.390	230	1017497
833360	3x70/35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,5	3.230	265	1017495
833359	3x95/50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,7	4.330	295	1017494
833384	3x120/60 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,9	5.429	330	1017504
833385	3x150/75 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.608	365	1017505

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833363	3x35/16 mm²	158	0,524	0,669
833362	3x50/25 mm²	192	0,387	0,494
833360	3x70/35 mm²	246	0,268	0,343
833359	3x95/50 mm²	298	0,193	0,248
833384	3x120/60 mm²	346	0,153	0,198
833385	3x150/75 mm²	399	0,124	0,162

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

prysmian