

HULTOFLEX EMC B2CA

Halogeenvrije EMC motorkabel met 3 aders



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTOFLEX EMC B2ca is een **soepele, 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. 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)

ZIS-YMz1Kafas rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



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
833363	3x35/16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	28,4	1.823	205	1017498	bruin - zwart - grijs
833362	3x50/25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32	2.390	230	1017497	bruin - zwart - grijs
833360	3x70/35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,5	3.230	265	1017495	bruin - zwart - grijs
833359	3x95/50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,7	4.330	295	1017494	bruin - zwart - grijs
833384	3x120/60 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,9	5.429	330	1017504	bruin - zwart - grijs
833385	3x150/75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	49,4	6.608	365	1017505	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]
833363	3x35/16 mm ²	158	0,524	0,669	5.250	2.415
833362	3x50/25 mm ²	192	0,387	0,494	7.500	3.070
833360	3x70/35 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.995
833359	3x95/50 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	4.965
833384	3x120/60 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.045
833385	3x150/75 mm ²	399	0,124	0,162	10.000	7.320

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B