

Draka Elektro Magnetische Compatibiliteit (EMC)



EMC staat voor Elektro Magnetische Compatibiliteit, het vermogen van elektrische apparaten en installaties om goed te functioneren in een bepaalde (elektromagnetische) omgeving, zonder ongewenste storingen op die omgeving. Hiervoor is sinds 1996 de Europese EMC richtlijn van toepassing.

In de industrie en utiliteitsbouw is er een sterke trend om meer vermogens-elektronica, LED verlichting, digitale en draadloze communicatie toe te passen. Hierdoor neemt het risico op EMC problemen toe. De installateur is er voor verantwoordelijk dat een elektrische installatie goed kan functioneren, zonder storingen in de omgeving.

Draka heeft een uitgebreid pakket EMC kabels, zoals:

- 3-aderige en 4-aderige afgeschermd motorkabels
- Profibus en Profinet buskabels
- EMC afgeschermd datacommunicatie kabels voor industriële en zakelijke netwerken
- Glasvezelkabels voor industriële en zakelijke netwerken
- Instrumentatiekabels voor analoge meetsignalen
- Afgeschermd stuurstroomkabels voor machinebekabeling
- Speciaalkabels voor toepassing op schepen en kranen

Alle Draka EMC kabels voldoen aan de hoogste eisen voor afscherming, kwaliteit en verwerkbaarheid. Zo worden alle installatiekabels geleverd met een DoP certificaat volgens de CPR regelgeving voor brandveiligheid van kabels!

VULTO & HULTO EMC

- Drieaderige EMC kabel met buigzame Klasse 2 geleiders
- Maximale afscherming door middel van koperband en koper vlechtscherm
- Het vlechtscherm dient tevens als aarding
- Leverbaar in CPR klassen Dca en Cca



MOTOFLEX EMC

- Vieraderige EMC kabel met soepele Klasse 5 geleiders
- Goede EMC afscherming door middel van aluminium folie en vertind koper vlechtscherm
- Afzonderlijke aardader
- Leverbaar in CPR klassen Dca en Cca



BUSKABEL

- Afschermd Profibus kabels voor procesautomatisering
- Massieve en soepele geleiders voor vaste en dynamische installatie
- Twisted pair constructie voor reductie van overspraak en EMC storingen
- Goede EMC afscherming over breed frequentie bereik door aluminium folie en koper vlechtscherm



AFGESCHERMDE DATAKABELS

- Brede selectie EMC afgeschermd datacommunicatie kabels
- Massieve en soepele geleiders voor vaste en dynamische installatie
- Twisted pair constructie voor reductie van overspraak en EMC storingen
- Afscherming met folie over aderen, overall folie en/of koper vlechtscherm
- Leverbaar met speciale robuuste of chemicalie bestendige buitenmantel
- Leverbaar in CPR klassen Eca tot en met B2ca



STUURSTROOMKABELS

- Flexibele EMC afgeschermd stuurstroomkabels voor dynamische toepassing
- Koper vlechtscherm voor EMC afscherming
- Optioneel twisted pair voor reductie van overspraak
- Leverbaar met halogenvrij, pvc of oliebestendige buitenmantel



SPECIAALKABELS

- EMC afgeschermd kabels voor speciale toepassingen
- Scheepskabels met maritieme certificering
- Kraankabels voor dynamische toepassing in kabels
- Rail infrakabels voor laag- of hoogfrequente afscherming met Prorail certificering voor toepassing langs tram- en spoorlijnen
- Middenspanningskabels met koper vlechtscherm

