

Système de communication  
de données pour technologie ETHERNET  
Câble Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e  
PROFINET Type C  
application spéciale



## ETHERLINE MARINE FRNC FC Cat.5

### Application flexible

Homologation CMG UL/CSA 75°C ou PLTC, Sun Res.  
Non propagateur de flamme selon CSA FT4 essai au feu vertical selon UL.  
Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3.  
CAT.5-Performance.  
Modèle de câble Fast Connect (FC).

#### APPLICATIONS

Construction navale.  
Câblage des machines, outils, appareils et armoires de commande.  
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.  
Applications on-shore et off-shore.  
La longueur maximale de câble pour 100 Mbits/s est de 85 m.

#### CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**  
ETIM 5.0 Class-ID : EC000829  
ETIM Classe 5.0 - Description :  
Signal -/ telecommunications  
câble
- ▶ **Âme**  
brins fins, cuivre étamé
- ▶ **Câblage des conducteurs**  
quarte-étoile
- ▶ **Gaine interne**  
copolymère thermoplastique (FRNC)
- ▶ **Blindage général**  
SF / UTP : tresse de brins de cuivre étamé et de feuillard d'aluminium laminé en plastique comme blindage global
- ▶ **Gaine externe**  
sans halogène et non propagatrice de la flamme FRNC.  
Couleur : vert (RAL 6018)

- ▶ **Tension de service Uo/U**  
125V (pas pour applications à courant fort)
- ▶ **Impédance (Ω)**  
100 ohm ± 15 %
- ▶ **Plage de température**  
température de travail :  
de -25°C à +70°C  
à l'installation :  
de 0°C à +50°C
- ▶ **Rayon de courbure**  
fixe : 3 x ø  
mobile : 7,5 x ø

#### REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ code couleur conforme aux applications PROFINET de Cat.5

#### AVANTAGES

Peut être utilisé dans un réseau Ethernet industriel dans des environnements industriels difficiles.  
Pour utilisation en locaux secs ou humides.  
Blindage optimal contre les interférences électromagnétiques.  
2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.



*Homologué pour les applications maritimes.  
Flexible, supporte des sollicitations mécaniques légères.*

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>ETHERLINE MARINE FRNC FC CAT.5</b>					
15462158	ETHERLINE MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	32	68