



CARACTÉRISTIQUES

- **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 U₀/U**
125 V (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

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.

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
ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5					
15462158	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	32	68