Câble d'instrumentation marine blindé

Conçu pour les applications marines, ce câble assure une transmission fiable des signaux tout en offrant une sécurité incendie élevée.

> Tension nominale : 150/250 V
> Conducteur : cuivre électrolytique souple, classe 5 (IEC 60228 / IEC 60092-376)
> Isolation : polyéthylène réticulé sans halogène HF XLPE 90 °C – IEC 60092-360
> Assemblage : paire torsadée avec écran aluminium/polyester et conducteur de drain étamé
> Gaine extérieure : polyoléfine thermoplastique sans halogène à faible dégagement de fumée (type SHF1), couleur grise
> Rayons de courbure : 4 × Ø (≤ 25 mm) / 6 × Ø (> 25 mm)
> Résistance : Huiles, produits chimiques, UV et à l'eau (AD6)
> Sécurité et conformité : résistance au feu et retardateur de flamme (IEC 60332-1 / 60332-3-22), faible émission de fumée et de gaz corrosifs (IEC 60754-1/2, IEC 61034)
> Homologations ABS, DNV-GL, Bureau Veritas, CE, RoHS



Réf.	Type de blindage	Nombre de conducteurs	Section de câble	Intensité admissible	Diamètre extérieur	Poids
TCXC1P0.75	Collectif	1 x 2	0,75 mm²	17,1 A	7,6 mm	95 kg/km
TCXC2P0.75	Collectif	2 x 2	0,75 mm²	13,7 A	9,8 mm	130 kg/km
TCXC4P0.75	Collectif	4 x 2	0,75 mm²	11,2 A	11,8 mm	180 kg/km
TCXC7P0.75	Collectif	7 x 2	0,75 mm²	9,2 A	13,8 mm	260 kg/km
TCXC10P0.75	Collectif	10 x 2	0,75 mm²	8,6 A	17 mm	390 kg/km
TCXC14P0.75	Collectif	14 x 2	0,75 mm²	7,4 A	17,5 mm	480 kg/km
TCXC19P0.75	Collectif	19 x 2	0,75 mm²	6,5 A	21,2 mm	615 kg/km
TCXI2P0.75	Collectif + individuel	2 x 2	0,75 mm²	13,7 A	10,6 mm	155 kg/km
TCXI4P0.75	Collectif + individuel	4 x 2	0,75 mm²	11,2 A	12 mm	220 kg/km
TCXI7P0.75	Collectif + individuel	7 x 2	0,75 mm²	9,2 A	15,8 mm	380 kg/km
TCXI10P0.75	Collectif + individuel	10 x 2	0,75 mm²	8,6 A	18,9 mm	490 kg/km

Câble d'instrumentation marine blindé résistant au feu

Il conserve toutes les caractéristiques techniques du câble d'instrumentation - blindage, absence d'halogène, fiabilité de transmission - avec en plus une **résistance au feu certifiée** grâce à l'ajout d'un ruban mica dans l'isolation. Cette amélioration permet au câble de maintenir la transmission des signaux pendant un incendie, conformément aux normes IEC 60331.

Le câble d'instrumentation blindé résistant au feu est disponible sur demande.







Blindé



Non blindé

Câbles réseaux Cat.6A et Cat.7

Les câbles Ethernet LAN sont conçus pour assurer une transmission de données fiable et stable dans les environnements maritimes, offshore et industriels. Leur construction blindée et leurs gaines sans halogène garantissent une excellente protection contre les interférences électromagnétiques, un haut niveau de sécurité incendie et une compatibilité avec les applications réseau modernes, y compris l'alimentation par Ethernet.

Câble Cat.6A : Solution standard pour les réseaux 10 Gigabit Ethernet, offrant fiabilité et stabilité pour les infrastructures LAN modernes.
> Bande passante : jusqu'à 500 MHz
> Débit : jusqu'à 10 Gbit/s

Câble Cat.7 : Solution hautes performances destinée aux applications exigrantes, avec une bande passante étendue pour une qualité de transmission maximale.
> Bande passante : jusqu'à 600 MHz
> Débit : jusqu'à 10 Gbit/s avec des performances optimisées pour les environnements à forte perturbations CEM

Commun aux deux modèles :
> **SHF-1** : LSZH standard – environnements marins contrôlés ou **SHF-2** : LSZH renforcé – environnements marins et offshore sévères
> Certification DNV-GL et conformes aux normes IEC, ISO/IEC, TIA/EIA

Types de blindage des câbles réseaux

Type de câble	Construction
U/UTP	Paires torsadées non blindées, sans écran individuel ni écran général
S/UTP	Paires torsadées non blindées, blindage général par tresse métallique
F/UTP	Paires torsadées non blindées, blindage général
U/FTP	Paires torsadées avec écran individuel sans blindage général
F/FTP	Paires torsadées avec écran individuel et blindage général par ruban aluminium
S/FTP	Paires torsadées avec écran individuel et blindage général par tresse métallique