

Afumex[®] Nau

Câbles et systèmes pour applications marines



Prysmian

A Brand of Prysmian Group

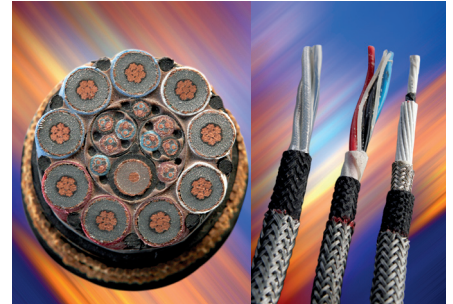
L'engagement de Prysmian

Prysmian fabrique une large gamme de fils et câbles d'énergie (basse et moyenne tension), de contrôle et d'instrumentation spécialement adaptés pour la marine marchande.

Une démarche qualité exigeante

Prysmian a la volonté de garantir une qualité irréprochable à ses clients, et a dans ce but obtenu les certifications qualité et environnement les plus exigeantes. L'activité ainsi que les produits Prysmian sont rigoureusement surveillés, depuis l'approvisionnement en matières

premières jusqu'à la livraison du produit fini. Ce contrôle est généralisé systématiquement à chaque étape spécifique du cycle de production : concernant l'approvisionnement en matières premières, les contrôles ciblent la sélection des fournisseurs.



Des produits performants

Avec ses câbles pour la marine **Afumex Nau**, Prysmian répond à tous les besoins de câblage des navires commerciaux.

Ces câbles sont conçus conformément aux normes de pose CEI actuelles relatives à la distribution d'électricité, aux circuits de commande et aux signaux dans les installations fixes sur les navires.

Prysmian propose une gamme exclusive de câbles destinés aux installations fixes avec des conducteurs en cuivre souples à âme sectorale (> 35 mm²).

Ces câbles permettent une pose plus rapide et simplifiée. Ils permettent de gagner de la place dans un environnement confiné et restreint. Les câbles sont également conformes aux normes les plus exigeantes relatives à la non-propagation de la flamme. Les matériaux polymères utilisés sont sans halogène, à faible émission de fumée opaque et de gaz acide, ce qui permet une évacuation des personnes en toute sécurité en cas d'incendie.

La série de câbles **Afumex Nau** résiste à une température de fonctionnement jusqu'à -25°C et d'installation jusqu'à -15°C. Les câbles armés sont conçus avec une tresse en cuivre qui assure une bonne protection contre les agressions mécaniques et peut être également utilisée pour des applications spécifiques comme écran.

Nos câbles sont testés et certifiés par de nombreux laboratoires indépendants partout dans le monde.



Partenaire des plus grands

Prysmian s'appuie également sur une large gamme de services, une logistique sans faille. Fort de ces nombreux atouts, Prysmian est ainsi le partenaire privilégié des grands noms de l'industrie marine.



Notre gamme de câbles

Notre gamme couvre l'ensemble des besoins en câble d'énergie de basse et moyenne tension.

			Tension Assignée	Type	Type	Compositions et Sections*
Utilisation standard	Afumex NAU	Energie BT	0,6/1 kV	XA	Non Armé	1x10 à 1x240 2x1,5 à 2x25 3x1,5 à 3x185
				XTCUA	Armé et écranté	
		Energie MT	3,6/6 kV 6/10 kV 8,7/15 kV 12/20 kV	DHA1TCUA1	Armé	Max 1x630 ou 3x300
		Contrôle	250 V	XA	Non Armé	2x, 4x, 7x, 10x, 12x, 16x, 19x, 24x
				XOA	Écranté	
				XTCUA	Armé et écranté	
		Instrumentation	250 V	XOA	Écranté collectivement	2P, 4P, 7P, 10P, 12P, 14P, 19P, 24P
XHA	Écranté individuellement					
XTCUA	Armé et écranté					
XHTCUA	Armé et écranté individuellement					
Sécurité Incendie	Afumex FIRS NAU	Énergie BT	0,6/1 kV	XA	Non Armé	1x10 à 1x240 2x1,5 à 2x25 3x1,5 à 3x185
				XTCUA	Armé et écranté	
		Contrôle	250 V	XTCUA	Armé et écranté	2x, 4x, 7x, 10x, 12x, 16x, 19x, 24x
		Instrumentation	250 V	XTCUA	Armé et écranté	2P, 4P, 7P, 10P, 12P, 14P, 19P, 24P

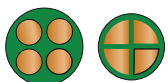
* Autres compositions et sections sur demande

Un design unique



Tous nos câbles sont en classe 5 à partir de la section 35mm². Sur demande, ils peuvent être en classe 5 pour les sections inférieures (classe 2 en standard).

- Avantages: souplesse et rayon de courbure améliorés
- Facilité d'utilisation en accès difficile



Ame sectoriale pour les sections de 35 à 240mm²

- Utilisation de cosses standards

Diamètre et poids réduits

- Maniabilité optimisée
- Volume du câble réduit
- Gain de place et de temps



Spécifications de conception

Nos câbles sont conformes aux normes suivantes :

- Construction générale et méthodes d'essai (CEI 60092-350)
- Câbles d'alimentation basse tension (IEC 60092-353)
- Câbles d'alimentation moyenne tension (IEC 60092-354)
- Câbles de commande (IEC 60092-376)
- Câbles d'instrumentation (IEC 60092-376)

Tenue au feu

Les câbles sont conformes aux normes de tenue au feu suivantes : propagation verticale de la flamme des fils ou câbles en nappes en position verticale - Catégorie A (CEI 60332-3-22 cat. A)

- Essais pour câbles électriques soumis au feu - Intégrité des circuits (CEI 60331)
- Détermination de la quantité de gaz acide halogéné (CEI 60754-1)
- Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles brûlant dans des conditions définies (CEI 61034-2)

Isolation		Gaine		Ecran	
X	XLPE	A	Afumex thermoplastique et thermostable	H	écran individuel (Alu-polyester ou CU-polyester)
D	EPR	A1	Afumex thermoplastique avec isolation EPR	O	Ecran collectif (Alu-polyester ou CU-polyester)
				TCU	Tresse cuivre



Prysmian group est leader mondial de l'industrie des câbles et systèmes pour l'énergie et les télécommunications. Le groupe, fort de 140 ans d'expérience, s'appuie sur 112 sites industriels dans 50 pays et réalise un chiffre d'affaires de 11 milliards EUR en 2019 avec 29000 employés dans le monde. Le Groupe est fortement positionné sur les marchés high-tech, et offre la plus large gamme de produits et services et les technologies les plus avancées développées par 25 centres de R&D.

Prysmian Group fabrique en France dans ses 10 sites industriels la plupart des câbles et accessoires vendus sur le marché français. Ces produits sont certifiés « Cable de France », le label du Sycabel, signe d'engagement au quotidien dans un processus de fabrication respectueux des dispositions d'ordre juridique, normatif, social, éthique et environnemental.

www.prysmiangroup.fr

Prysmian Câbles et Systèmes France SAS

Siège social

23, avenue Aristide Briand

B.P. 801 - PARON

89108 SENS CEDEX

Tél. 03 86 95 76 00

Email : infocables.fr@prysmiangroup.com

www.prysmiangroup.fr

Service commercial

Rouge de Lyon - B.P. 68

38232 PONT DE CHERUY CEDEX

Tél. : 04 72 46 73 99

Fax : 04 76 46 73 90

Suivez-nous :



Crédit photo : Unsplash-Peter Hansen