

**Secteur
Industriel**



À l'ère de l'industrie 4.0, les processus de production sont révolutionnés par la numérisation, l'automatisation et la robotisation. Les environnements industriels - des usines et entrepôts aux centres logistiques et unités de production avancées - nécessitent des infrastructures robustes et sécurisées pour prendre en charge les systèmes intelligents, les réseaux de capteurs et la communication de machine à machine.

Les défis du **Secteur Industriel** nécessitent des solutions robustes pour faire face aux **interférences électromagnétiques (CEM)**, aux **environnements poussiéreux et particulaires** et au **besoin croissant d'automatisation**. La convergence (Convergence IP) permet d'intégrer différents systèmes industriels, tels que des **automates programmables**, des **capteurs IoT**, des **systèmes de sécurité** et de **contrôle d'accès**, créant ainsi un écosystème industriel interconnecté et efficace.



Croissance de la Digitalisation dans le Secteur Industriel

Le **Secteur Industriel** connaît une transformation numérique accélérée, sous l'effet de l'adoption de **l'industrie 4.0 et de l'IoT industriel**.

Le marché mondial de l'automatisation industrielle devrait atteindre 295 milliards de dollars d'ici 2028, avec une croissance annuelle de 9,8%.

MarketsandMarkets

Principaux facteurs de croissance

Automatisation et Robotique

Adoption croissante de machines intelligentes et de systèmes automatisés.

IoT industriel (IIoT)

Capteurs connectés pour la surveillance des équipements et l'optimisation de la production.

La Cybersécurité

Protection des réseaux industriels contre les cyberattaques.

Efficiences Opérationnelles

Réduire les déchets et optimiser la production sur le site grâce à la digitalisation.

Défis

pour les Responsables Informatiques dans le Secteur Industriel

Les responsables informatiques sont confrontés à des défis uniques dans l'infrastructure industrielle.



Interférences Électromagnétiques (CEM)

Les équipements industriels de forte puissance peuvent générer des perturbations électromagnétiques qui affectent la communication du réseau.



Environnements Hostiles (températures Extrêmes, Poussière et Vibrations)

Nécessité d'une infrastructure robuste pour résister aux conditions défavorables.



Automatisation et Temps Réel

Les réseaux industriels nécessitent une faible latence et une grande fiabilité pour les processus continus.



Sécurité des Informations et de la Connectivité IoT

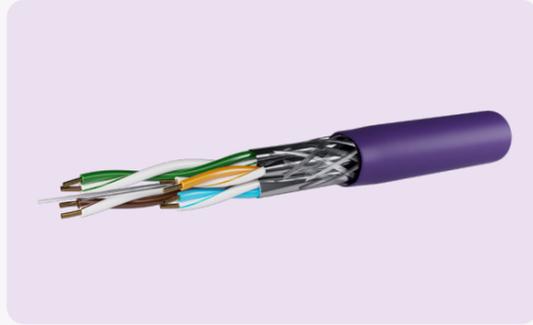
Protection contre l'accès non autorisé à et contre les cyberattaques.



Modularité et Maintenance

Infrastructures préparées pour la croissance sans compromettre les opérations.

Solutions barpa pour le Secteur Industriel



Solutions de Câblage en Cuivre pour la Distribution et le Backbone

barpa propose un câblage en cuivre haute performance (Cat6A et supérieur) capable de prendre en charge des applications de communication intensives, essentielles pour l'intégration des systèmes d'automatisation, de robotique et d'IoT.

- ✓ Certification en laboratoire indépendant (Cat6A U/FTP 700 MHz) garantissant des performances supérieures même dans des environnements à fort trafic.
- ✓ Diverses options de blindage (U/FTP, S/FTP) minimisent les interférences électromagnétiques, protégeant les équipements sensibles et les systèmes de contrôle.



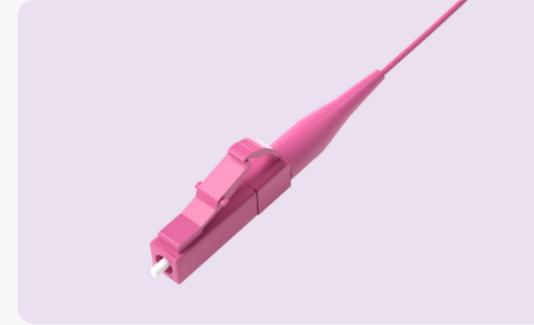
Efficacité Énergétique et Durabilité Câbles CPR Cca et B2ca

Assurer la sécurité et l'efficacité énergétique est essentiel dans le Secteur Industriel.

- ✓ Des câbles à faible propagation des flammes et à faible émission de fumée (LSZH) garantissent un environnement de travail plus sûr et plus durable.
- ✓ La faible résistance électrique de ces câbles contribue à optimiser les performances des systèmes PoE, tout en réduisant la consommation énergétique.

barpa développe un écosystème complet de solutions de réseaux structurés, adaptées aux besoins des environnements industriels, garantissant une connectivité fiable, la sécurité et l'efficacité opérationnelle.

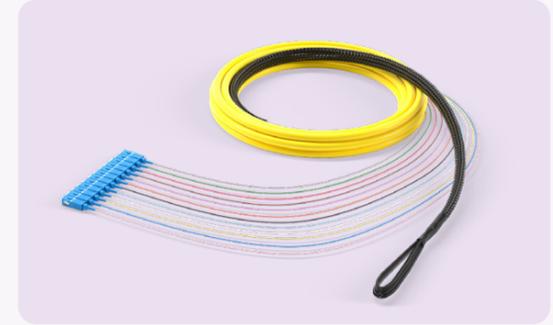
Nos solutions sont conçues pour soutenir la numérisation, l'automatisation et la robotisation, permettant l'intégration des systèmes et la collecte de données en temps réel.



Solutions Fibre Optique OM4 et OS2 pour la Connectivité Industrielle

Conçues pour fonctionner comme backbone à haute vitesse, les solutions fibre optique de barpa garantissent une transmission de données à faible latence et haute performance, prenant en charge les applications numériques et les systèmes d'automatisation.

- ✓ Support des réseaux 10G, 40G et 100G, idéales pour les environnements industriels nécessitant une transmission de données en temps réel.
- ✓ Immunité aux interférences électromagnétiques et faible atténuation du signal permettent des transmissions fiables même dans des installations étendues.



Solutions Pré-Assemblées en Fibre Optique et Cuivre

Pour accélérer la mise en œuvre des infrastructures numériques, barpa propose des solutions pré-assemblées qui réduisent le temps d'installation jusqu'à 60 %, tout en garantissant précision et qualité.

- ✓ Réduction significative des erreurs et des coûts opérationnels (CAPEX et OPEX), permettant une modernisation rapide et efficace des réseaux industriels.



Solutions de Baies pour Centres de Données et Salles Techniques

Nos baies et racks sont conçus pour organiser et protéger les équipements critiques, garantissant une ventilation adéquate et une gestion thermique optimale dans les environnements industriels.

- ✓ Divers formats adaptés à différents besoins et espaces, facilitant la maintenance et assurant la scalabilité de l'infrastructure.
- ✓ Pour les environnements poussiéreux, nous proposons la solution Indus, classée IP55 pour une utilisation en intérieur.



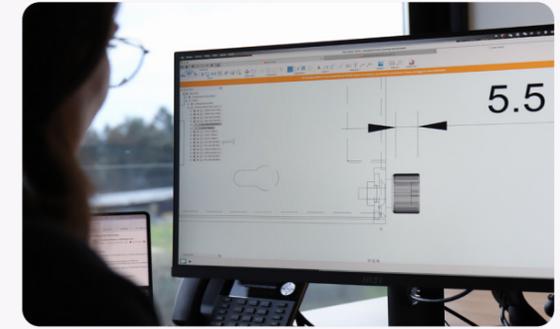
Facilité d'Installation et de Maintenance

Grâce à des innovations telles que les adaptateurs fibre optique sans vissage et les modules RJ45 sans outil, barpa garantit une installation rapide et une réduction des temps de maintenance, augmentant ainsi l'efficacité opérationnelle.



MPO/MTP - Efficacité et Rapidité dans l'Extension des Réseaux Industriels

Idéaux pour les environnements à haute densité de données et de connexions, les connecteurs MPO/MTP de barpa permettent la terminaison simultanée de plusieurs fibres, accélérant ainsi l'expansion des réseaux et facilitant les mises à niveau vers les technologies futures.



Développement de Solutions Personnalisées

Notre équipe de recherche et développement (R&D) est prête à comprendre les besoins spécifiques de chaque projet, en concevant des solutions personnalisées qui garantissent des performances et une évolutivité maximales.

Avantages de choisir barpa

barpa propose un écosystème complet de solutions de câblage structuré, garantissant une connectivité fiable, une sécurité maximale et une efficacité énergétique pour le secteur industriel.

Des solutions certifiées et prêtes pour l'avenir

Des infrastructures robustes et évolutives, capables de répondre aux exigences du marché.

Des réseaux sûrs, efficaces et durables

Protection avancée contre les cyberattaques et optimisation des ressources énergétiques.

Rapidité d'installation et réduction des coûts opérationnels

Des processus agiles qui minimisent les interruptions et maximisent l'efficacité.

Support technique spécialisé

Une équipe expérimentée pour développer des projets personnalisés et relever des défis spécifiques.

Prêt à avancer?

Prenez rendez-vous avec notre équipe commerciale et découvrez comment barpa peut transformer

l'infrastructure de votre environnement industriel, en soutenant la digitalisation et l'automatisation de vos processus!

✉ info@barpa.eu
🌐 www.barpa.fr

barpa est une entreprise spécialisée dans les infrastructures de connectivité haute performance, fournissant des **solutions de fibre optique et de câblage structuré pour divers secteurs, notamment la santé, l'hôtellerie, l'industrie, les bâtiments d'entreprise, les centres de données, les bâtiments intelligents, etc.** Avec un fort engagement de proximité, de qualité et d'innovation, barpa fournit des infrastructures résilientes et sécurisées, garantissant une connectivité ininterrompue pour diverses applications.

Notre objectif est clair :

Unifier l'humanité grâce à Télécommunications, traverser les Générations et nous voulons être l'une des entreprises les plus influentes du secteur au niveau mondial.

Marque du Argon Group, présente sur le marché depuis 2001, la société a enregistré une croissance soutenue. barpa a obtenu plusieurs certifications et prix dans les domaines de la gestion, de l'environnement et des finances.



Ce qui nous **distingue**

Chez **barpa**, nous pensons que la combinaison de l'expérience, de l'innovation et de la proximité avec le client est ce qui fait de nous un partenaire de confiance pour les infrastructures de réseaux structurés. Notre engagement pour la qualité, la personnalisation et la durabilité se reflète dans tout ce que nous faisons, garantissant des solutions performantes pour les secteurs les plus exigeants.

RÉPUTATION DU MARCHÉ

barpa a établi une position solide et fiable et est reconnue pour sa qualité, sa fiabilité et son engagement envers ses clients. Notre expérience dans le secteur nous permet de fournir des solutions qui satisfont et dépassent les souhaits du marché.

R&D ET FOCUS SUR L'INNOVATION

Notre équipe de recherche et développement (R&D) travaille en permanence pour créer des solutions technologiques de pointe, en veillant à ce que nos produits répondent aux exigences d'un marché en constante évolution.

PROXIMITÉ AUX CLIENTS

Nous accordons de l'importance aux relations de partenariat et à un soutien continu. Notre équipe est toujours disponible pour comprendre les défis, proposer des solutions personnalisées et garantir le meilleur soutien, avant, pendant et après chaque projet.

DURABILITÉ ET EFFICACITÉ PROACTIVES

Nous nous engageons en faveur de solutions écologiques et efficaces, en réduisant les déchets et en optimisant l'utilisation des ressources. Notre comité ESG et nos initiatives internes Turn Green en sont la preuve.

EXPERTISE TECHNIQUE ET

CAPACITÉ DE PERSONNALISATION

Nous disposons d'une équipe hautement spécialisée et de processus flexibles qui nous permettent de développer et de produire des solutions spécifiques aux besoins de chaque client. Nous ne nous contentons pas de livrer des produits, nous fournissons des solutions adaptées à chaque infrastructure.

DES ÉQUIPES MOTIVÉES ET PROACTIVES

Le succès de barpa repose sur des équipes très motivées, axées sur l'excellence et la proximité. Nous valorisons un environnement de proactivité et d'amélioration continue, poursuivant ainsi notre objectif.

Support et Partenariats

Productions



Chez barpa, nous pensons qu'une production de qualité et rentable est l'une des clés du succès. C'est pourquoi nous garantissons des normes d'excellence sur le site pour toutes nos solutions, de la phase de développement à la production finale.

Nous disposons d'un réseau de production mondial, grâce à des partenariats stratégiques dans différents pays, ce qui nous permet de disposer des meilleures technologies, de l'efficacité et de l'évolutivité nécessaires pour répondre aux exigences du secteur.

Toute la production est rigoureusement contrôlée par notre équipe, ce qui garantit une qualité certifiée, le respect des normes internationales et la fiabilité totale de nos produits. Cette approche nous a permis de développer des solutions innovantes et compétitives, adaptées aux besoins des clients et toujours conformes aux exigences techniques et de sécurité les plus élevées.

Logistique

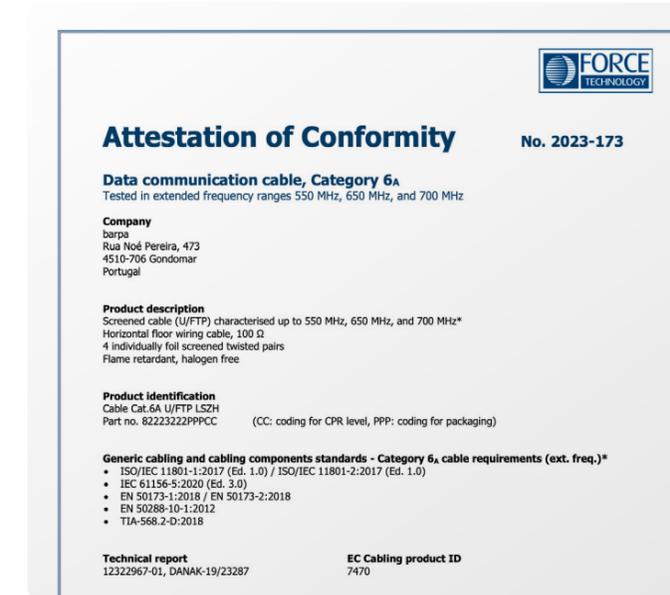


Chez barpa, nous savons que l'efficacité logistique est essentielle pour garantir que les infrastructures ont accès aux meilleures solutions de connectivity sans retard. Notre centre de distribution au Portugal nous permet de gérer les commandes de manière agile et efficace, garantissant des livraisons rapides à divers endroits dans le monde.

Notre équipe suit de près l'ensemble du processus logistique, de l'expédition à jusqu'à la livraison finale, garantissant ainsi la transparence, la prévisibilité et un soutien continu. Nous travaillons avec des partenaires logistiques stratégiques, ce qui nous permet de présenter des solutions flexibles adaptées aux besoins de nos clients.

Avec barpa, vous pouvez compter sur une gestion rapide des commandes, un suivi continu et une assistance dédiée, ce qui garantit que vos projets ne seront jamais interrompus en raison d'un manque de matériel.

Qualité



Chez barpa, la qualité est à la base de tout ce que nous faisons. Du développement à la production et à la livraison, nous veillons à ce que chaque solution réponde aux normes techniques et de fiabilité les plus élevées.

Chaque produit est soumis à des processus rigoureux de contrôle de la qualité, garantissant la performance, la durabilité et la conformité aux normes internationales. Notre approche centrée sur le client nous permet de développer des solutions adaptées à vos besoins.

Avec barpa, nos clients peuvent être sûrs qu'ils peuvent compter sur des solutions fiables, certifiées et qui sont prêtes à relever les défis de leurs infrastructures.

Notre engagement en faveur de l'excellence se reflète dans la satisfaction de nos clients, qui attribuent à un score NPS de 9,4 (Net Promoter Score).

Programme de
Garantie de 25 ans



Chez barpa, nous croyons en la qualité, la fiabilité et la durabilité de nos solutions de réseaux structurés. C'est pourquoi nous proposons un programme de garantie de 25 ans exclusivement réservé aux intégrateurs certifiés barpa, garantissant la sécurité et la performance maximales des infrastructures installées.

En adhérant au programme, les intégrateurs ont accès à:

- ✓ Couverture complète de 25 ans des performances et des composants de la solution certifiée.
- ✓ Garantie de conformité aux normes internationales et garantie de performance pour les applications futures.
- ✓ Assistance technique spécialisée pour les projets et la certification des infrastructures.
- ✓ Différenciation sur le marché, garantissant aux clients finaux une installation validée et durable.

barpa travaille en partenariat avec les intégrateurs pour garantir que chaque projet soit livré avec une qualité certifiée, assurant fiabilité et valeur ajoutée pour les clients des secteurs les plus exigeants.

Vous souhaitez devenir un intégrateur certifié barpa et offrir à une garantie de 25 ans sur vos installations ?

Contactez-nous et découvrez tous les avantages du programme!

barpa

Rua Noé Pereira, 473
4510-706 Fânzeres
Gondomar, Portugal

info@barpa.eu
www.barpa.fr

BARPA.FR