



Smart Building



Un **Smart Building** est une structure qui utilise la technologie pour améliorer l'efficacité opérationnelle, la sécurité et le confort des occupants. Ces bâtiments intègrent divers systèmes d'automatisation, capteurs et appareils connectés via Internet des objets (IoT), permettant un contrôle centralisé et une optimisation des ressources telles que l'énergie, la climatisation, la sécurité et les télécommunications.

Qu'est-ce qu'un
Smart Building?

La convergence IP (IP Convergence) joue un rôle clé dans les bâtiments intelligents, car elle permet l'unification de divers systèmes de réseau, des données et de la voix au contrôle d'accès et à la surveillance. Ainsi, des dispositifs tels que des caméras, des antennes WLAN, des capteurs et des systèmes d'éclairage LED intelligents peuvent être gérés de manière intégrée.



Croissance de Smart Buildings

Le marché mondial des bâtiments intelligents a connu une croissance rapide.

Ce secteur devrait atteindre une valeur de plus de 150 milliards de dollars d'ici 2028, avec un taux de croissance annuel composé (TCAC) d'environ 11 %.

Le marché des bâtiments intelligents connaît également une croissance significative, en raison des besoins en matière d'efficacité énergétique et d'automatisation.

Principaux facteurs qui contribuent à cette croissance

Efficiences Énergétiques

Réduire les coûts d'exploitation en optimisant la consommation d'énergie. Des études montrent que les bâtiments intelligents peuvent réduire la consommation d'énergie de jusqu'à 30 %.

Durabilité

Adoption de pratiques écologiques et certifications vertes telles que LEED et BREEAM.

Sécurité et Connectivité

Mise en œuvre de solutions de cybersécurité et d'infrastructures à haut débit.

Adoption croissante de IoT et de IA

Capteurs intelligents pour la climatisation, la sécurité et la gestion de l'espace.

Défis

pour les Responsables IT dans les Smart Buildings

Les responsables IT sont confrontés à un certain nombre de défis dans la mise en œuvre et la maintenance de l'infrastructure des smart buildings.



Gestion PoE (Power over Ethernet)

Assurer une alimentation efficace des dispositifs tels que les capteurs, les antennes WLAN et les caméras sans compromettre la sécurité et les performances du réseau.



Interopérabilité des Systèmes

Assurer que les appareils de différents fabricants puissent communiquer de manière intégrée.



Sécurité des Réseaux et IoT

Protection contre les cyberattaques et les vulnérabilités des appareils connectés.



Évolutivité et Flexibilité

L'infrastructure du réseau est prête à se développer sans compromettre les performances.



Télégestion et Automatisation

Nécessité de plateformes centralisées pour le suivi de et la gestion efficace de tous les dispositifs.

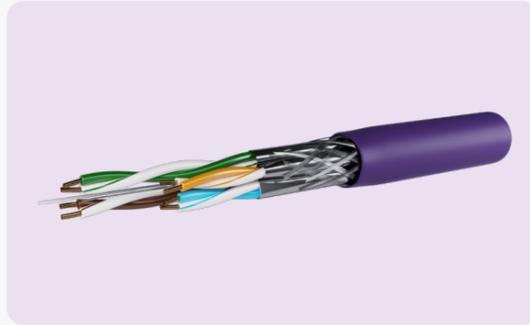


Conformité avec les certifications environnementales et de sécurité

Respecter les normes internationales telles que LEED et ISO 14001.

Solutions barpa pour Smart Buildings

barpa fournit des solutions d'infrastructure passive pour répondre aux besoins critiques des bâtiments intelligents. Avec un portefeuille complet, les éléments suivants se distinguent:



Solutions de Câblage Cuivre pour PoE

barpa propose un câblage en cuivre Cat6 et supérieur, idéal pour une grande variété d'applications nécessitant du PoE.

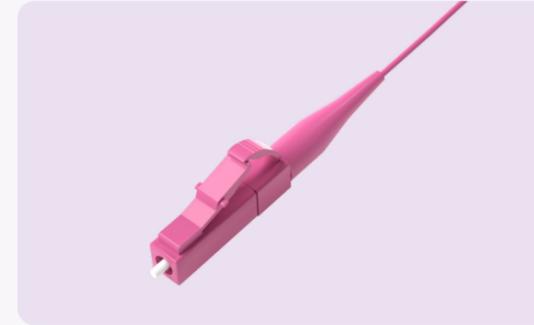
- ✓ La prise en charge du PoE (jusqu'à 100 W) garantit l'alimentation sécurisée de pour les dispositifs critiques de, tels que les caméras de sécurité, les points d'accès Wi-Fi , entre autres.
- ✓ La certification par un laboratoire indépendant (Cat6A U/FTP 700MHz) garantit des performances supérieures, même dans des environnements de flux élevé.
- ✓ Diverses options de blindage réduisent les interférences électromagnétiques, ce qui est essentiel pour les environnements avec des équipements sensibles.



Efficiency énergétique et soutenabilité Câbles CPR Cca et B2ca

La sécurité et l'efficacité énergétique sont des piliers essentiels pour les bâtiments d'entreprise.

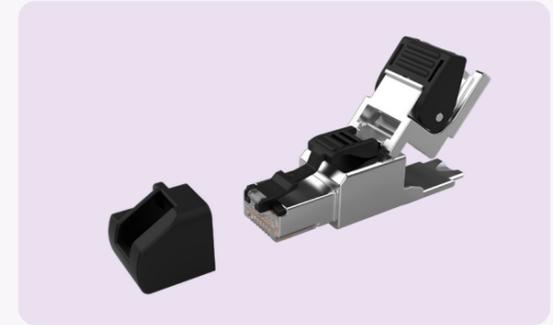
- ✓ La faible propagation du feu et la faible émission de fumée et de gaz toxiques (LSZH) garantissent un environnement plus sûr et durable.
- ✓ Une résistance électrique plus faible contribue à réduire les pertes de puissance, optimisant les performances des systèmes PoE.



Solutions de Fibres Optiques OM4 et OS2 pour la Distribution Verticale

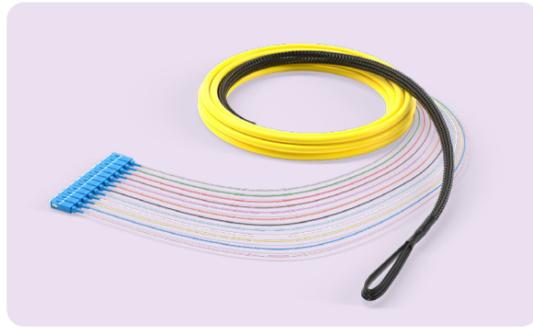
Conçues pour servir d'épine dorsale à haut débit, ces solutions garantissent une interconnexion efficace entre les bâtiments et les zones critiques.

- ✓ Prise en charge des réseaux 10G, 40G et 100G, avec une faible latence et des performances élevées.
- ✓ Immunité aux interférences électromagnétiques (EMI) et faible atténuation du signal , permettant des transmissions sur de longues distances sans perte de qualité.



Solution de Raccordement Direct

Le besoin de solutions Direct Attach découle du nombre d'appareils IoT. barpa présente Lyra, qui se connecte directement au câble, fournissant ainsi à son tour des données et de l'énergie.



Solutions Pré-Assemblées en Fibre Optique et en cuivre

Pour accélérer la mise en oeuvre, barpa dispose de solutions préassemblées qui garantissent la rapidité et la précision de l'installation.

- ✓ Temps d'installation réduit. Jusqu'à 60 % plus rapide, minimisant les erreurs et les coûts (CAPEX e OPEX).
- ✓ Une qualité de production qui transforme les problèmes sur le terrain, garantissant un réseau robuste et fiable.



Solutions de Baies pour Data Centers et Salles Techniques

Nos baies et armoires sont conçues pour organiser, ventiler et protéger les équipements critiques, en s'adaptant à différents espaces.

- ✓ Différents formats - De 1000 kg de charge statique à 1500 kg, dans différentes configurations.
- ✓ Une gestion thermique optimisée qui réduit le risque de surchauffe et garantit l'efficacité opérationnelle.



Facilité d'installation et d'entretien Réduction de CAPEX e OPEX

Grâce à des innovations telles que les adaptateurs de fibre optique sans vis et les modules RJ45 sans outil, barpa garantit une installation rapide et simplifiée.

- ✓ Possibilité de refaire les connexions en cas d'erreur, ce qui favorise une plus grande efficacité et réduit les gaspillages.



MPO/MTP - Efficacité et rapidité dans l'expansion du réseau d'entreprises

Idéaux pour les data centers et les environnements à haute densité, nos connecteurs MPO/MTP permettent la terminaison simultanée de plusieurs fibres, accélérant la mise en oeuvre et facilitant les expansions futures.

- ✓ Installation jusqu'à 90 % plus rapide et réduction des points de rupture, ce qui accroît la fiabilité des réseaux.

Avantages de choisir barpa

Travailler avec
barpa signifie:

Solutions certifiées et prêts pour l'avenir

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

Réseaux sécurisés, efficaces et durables

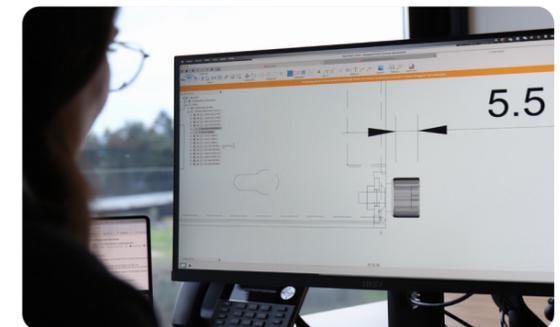
Protection avancée contre les cyberattaques et optimisation des ressources énergétiques.

Installation rapide et coûts d'exploitation réduits

Des processus agiles qui minimisent les temps d'arrêt de et maximisent l'efficacité.

Support technique spécialisé

Une équipe expérimentée pour développer des projets personnalisés sur et résoudre les problèmes spécifiques.



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.

Prêt à avancer?

Prenez rendez-vous avec notre équipe commerciale et découvrez comment nous pouvons optimiser la connectivité et l'efficacité de votre bâtiment!

✉ 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

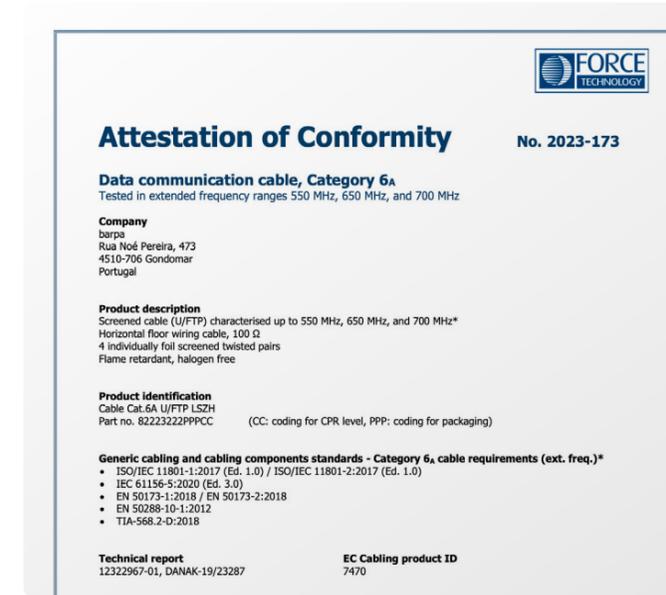


Chez barpa, nous savons que l'efficacité logistique est essentielle pour garantir que les infrastructures ont accès aux meilleures solutions de connectivity sans retard. Notre centre de distribution au Portugal nous permet de gérer les commandes de manière agile et efficace, garantissant des livraisons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