

Tertiaire & Data Center

SYSTEME DE CÂBLAGE
POUR LES BUREAUX, LES CENTRES DE DONNÉES ET LES CAMPUS

SOMMAIRE

LE GROUPE ACOME _____	P.4
INTÉGRER L'ENJEU DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE _____	P.6
ACCOMPAGNER LE MARCHÉ _____	P.7
ARCHITECTURE TERTIAIRE _____	P.8
ARCHITECTURE DATA CENTER _____	P.14
ARCHITECTURE CAMPUS _____	P.18



SOLUTIONS OPTIQUE

P.20



SOLUTIONS CUIVRE

P.90



SOLUTIONS TÉLÉPHONIE

P.112



BAIES, COFFRETS & ACCESSOIRES

P.120



EQUIPEMENTS ACTIFS

P.130

NORMES & CONFORMITÉS _____ P.134

INDEX DES RÉFÉRENCES _____ P.140

LES PRESTATIONS DE SERVICE _____ P.144

CONTACT _____ P.145

Le Groupe ACOME

ACOME est un groupe français spécialisé dans la fabrication des câbles de haute technicité pour les marchés des télécommunications et de l'automobile. ACOME développe et fabrique des produits et des solutions de haute qualité pour les réseaux du bâtiment.

Première SCOP de France, avec un chiffre d'affaires établi à 535 millions d'euros, ACOME est pionnière et leader en solutions innovantes pour les réseaux privés d'infrastructures télécoms, ferroviaires et du bâtiment.



535M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES
dont **12%** sur notre activité
Building, City & Transports

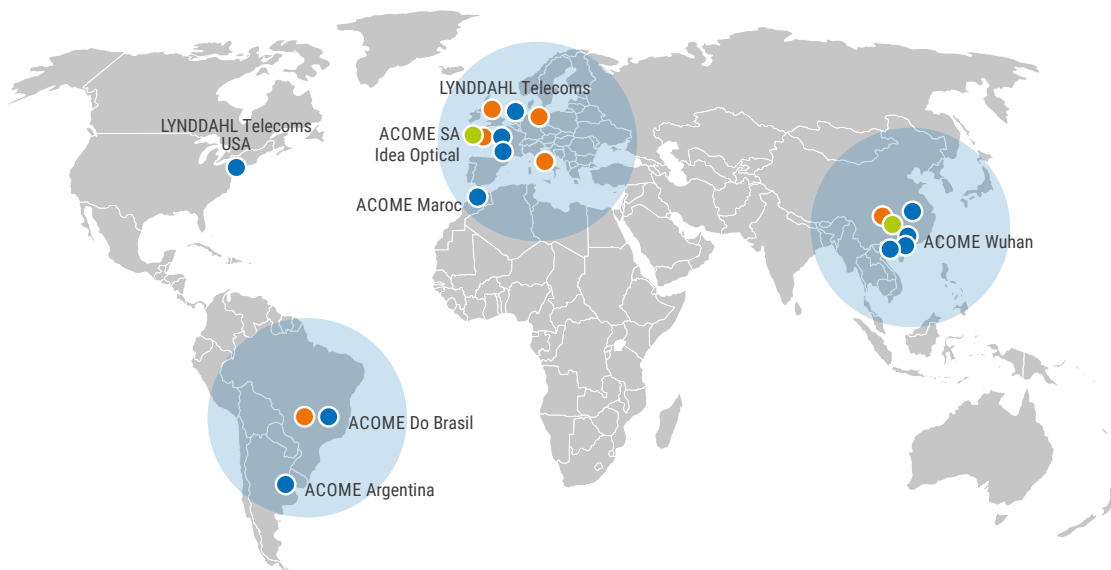


EFFECTIF
CONSOLIDÉ

1 600

COLLABORATEURS
Effectifs moyens proratisés

UNE PRÉSENCE SUR 4 CONTINENTS



15 SITES DE PRODUCTION

- 7 usines en France :** ACOME à Mortain, Idea Optical à Lannion
- 2 usines en Chine :** Wuhan
- 1 usine au Brésil :** Irati
- 1 usine au Maroc :** Tanger
- 1 usine au Danemark :** Ribe
- 1 usine aux USA :** Belmont
- 2 joint ventures en Chine**

DES IMPLANTATIONS COMMERCIALES

DANS 8 PAYS

- EMEA :** France, Allemagne, Italie, Royaume-Uni, Danemark
- Asie :** Chine
- Amérique du Sud :** Brésil
- Amérique du Nord :** USA

2 CENTRES DE RECHERCHE ET TECHNOLOGIE

France et Chine

10 PLATEFORMES LOGISTIQUES

(EMEA, Amérique du Sud et Asie)

UNE DÉMARCHE DE CERTIFICATIONS À L'ÉCHELLE MONDIALE



★
ISO 9001
Management
de la
qualité



★
**ISO/TS
16949**
Qualité
automobile



★
ISO 14001
Environnement



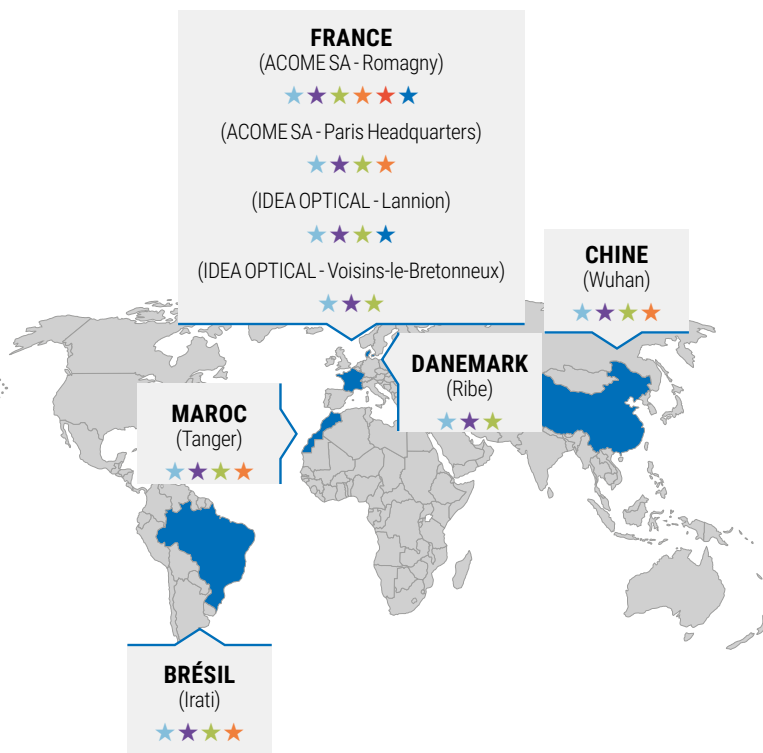
★
**ISO/CEI
17025**
Cofrac
laboratoire
d'essais



★
ISO 45001
Santé
sécurité
au travail



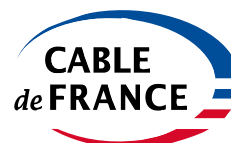
★
OEA
Opérateur
économique
agrée



CÂBLE DE FRANCE : LE LABEL DE L'INDUSTRIE FRANÇAISE DU CÂBLE

Des gammes de produits labellisées "câble de France" :

- ⇒ câbles pour réseaux de communication optique et cuivre,
- ⇒ solutions réseaux tertiaires, campus,
- ⇒ réseaux téléphoniques privés et publics, réseaux basse tension,
- ⇒ colonne de communication optique et cuivre.



Fabrication française - Création de valeur



**Ce label est le gage de la qualité des produits de fabrication française.
Il garantit que les 3 étapes de fabrication sont réalisées en France.**

Intégrer l'enjeu du réchauffement climatique

UNE POLITIQUE RSE RECONNUE

La Responsabilité Sociale d'Entreprise (RSE) est profondément ancrée dans l'ADN coopératif d'ACOME et constitue la pierre angulaire de notre stratégie et de nos opérations quotidiennes. Cet engagement est partagé par l'ensemble du Groupe, de la maison mère jusqu'à ses filiales.

Notre performance RSE s'articule autour de quatre axes prioritaires :

- Industriel fiable, performant et respectueux de l'environnement.
- Valeurs et éthique.
- L'humain au cœur du système.
- Une offre responsable à l'écoute de nos clients et partenaires.

ACOME mesure et analyse régulièrement l'empreinte carbone de ses opérations englobant l'ensemble des émissions directes et indirectes (scopes 1, 2 et 3) en France et pour le Groupe. Notre trajectoire de réduction de l'empreinte carbone vise à réduire nos émissions carbone en ligne avec l'objectif de 1,5°C pour les scopes 1 et 2 fixé par l'Accord de Paris et en dessous de 2°C pour le scope 3. Elle est validée par Science Based Target (SBTi) depuis mai 2024.

146kt* eq CO₂

Bilan carbone du site de Mortain en 2024



LES ENGAGEMENTS ET RECONNAISSANCES D'ACOME

THE GLOBAL COMPACT

ACOME s'engage depuis 2005 à respecter les 10 principes concernant les droits de l'homme, les normes internationales du travail, l'environnement et la lutte contre la corruption.

Tous les ans, le groupe publie un rapport sur les progrès effectués.



ECOVADIS

Depuis 2012, ACOME confie à EcoVadis, agence indépendante d'évaluation de la RSE, l'évaluation de ses pratiques en matière de responsabilité sociale d'entreprise (RSE). En 2024, ACOME a obtenu la médaille SILVER avec un score de 69/100. Elle certifie les performances du Groupe en matière d'environnement, de droits de l'homme, de valeurs et d'éthique. L'entreprise se distingue par une utilisation durable des ressources et par sa gestion des déchets.



FRENCH BUSINESS CLIMATE PLEDGE

ACOME est signataire de FBCP et s'engage vers une économie française bas carbone.



PRS GREEN LABEL

Une fois les palettes utilisées, elles sont restituées et réintégrées dans le processus circulaire. Cette collaboration, permet de contribuer activement à la réduction de l'empreinte carbone de nos déchets d'emballages.



Accompagner le marché

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

Deux outils permettent d'évaluer les émissions de gaz à effet de serre :

➔ **Le Profil Environnemental Produit (PEP)** est un outil complet qui suit un format standardisé, facilitant la comparaison entre produits sur le marché. Il évalue l'impact d'un produit sur 32 critères environnementaux tels que l'acidification de l'eau, l'appauvrissement de la couche d'ozone ou encore la production de déchets dangereux.

ACOME

Profil Environnemental Produit (PEP)
ACOLAN® OPTIQUE - ACOLAN FIREPROTECT+ NMC ZH
 Câbles NMC de 4 à 24 fibres optiques - intérieur/extérieur - étanche

NMC3210 STANDARD ZH ACOLAN OPTIQUE 12FO Multimode 50/125 OM3
 Câble de données à très haut débit

16,4 g CO ₂ eq	0,52 mJ	9,17E-08 kg BB eq	2,41 m ³

N° d'enregistrement : ACOM-00090-VOL02-FR
 N° habilitation du vérificateur : VMS
 Date d'édition : 11-2024
 Règles de rédaction : PCR-e4-FR-2021-09-06
 Information et référentiel : www.pep-ecopassport.org
 Durée de validité : 5 ans
 Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010
 Interne Externe

Le revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELLET (COEMAN)
 Les PEP sont conformes aux normes NF C38-100-1 : 2018 et EN 50693 : 2019 ou NF E39-500 : 2022
 Les éléments du contenu PEP se trouvent dans les annexes ainsi que dans notre catalogue
 Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 à l'échelle de la déclaration environnementale
 Déclaration environnementale de Type III e

La version à jour de ce document est disponible sur le site www.pep-ecopassport.org et sur le site www.acome.fr.

NOVEA Auteur de l'Analyse de Cycle de Vie
 NOVEA - Association pour le diffusion des nouvelles technologies au service du développement durable
 48 Impasse Terrestre Nord - 92148 Nanterre-Forestier - 92 89 84 87 - SIRET : 482 279 192 0026
www.novea.org contact@novea.org

ACOME

ÉCOBILAN
 ADPTE UNIDISS 24 M12

0,27

Produit : UNIDISS 24 M12
 Émission équivalente : 0,27

➔ **L'écobilan (EB)** se concentre spécifiquement sur les émissions de gaz à effet de serre. Pour son calcul, il s'appuie comme les PEP sur les PCR (Product Category Rules) et PSR câble (Product Specific Rules), qui fixent les règles des calculs spécifiques notamment pour les équipements optiques.



Les PEP sont vérifiés et mis à disposition gratuitement sur le site :
www.pep-ecopassport.org

ACOME met aussi à disposition du marché l'ensemble des écobilans de ses câbles.



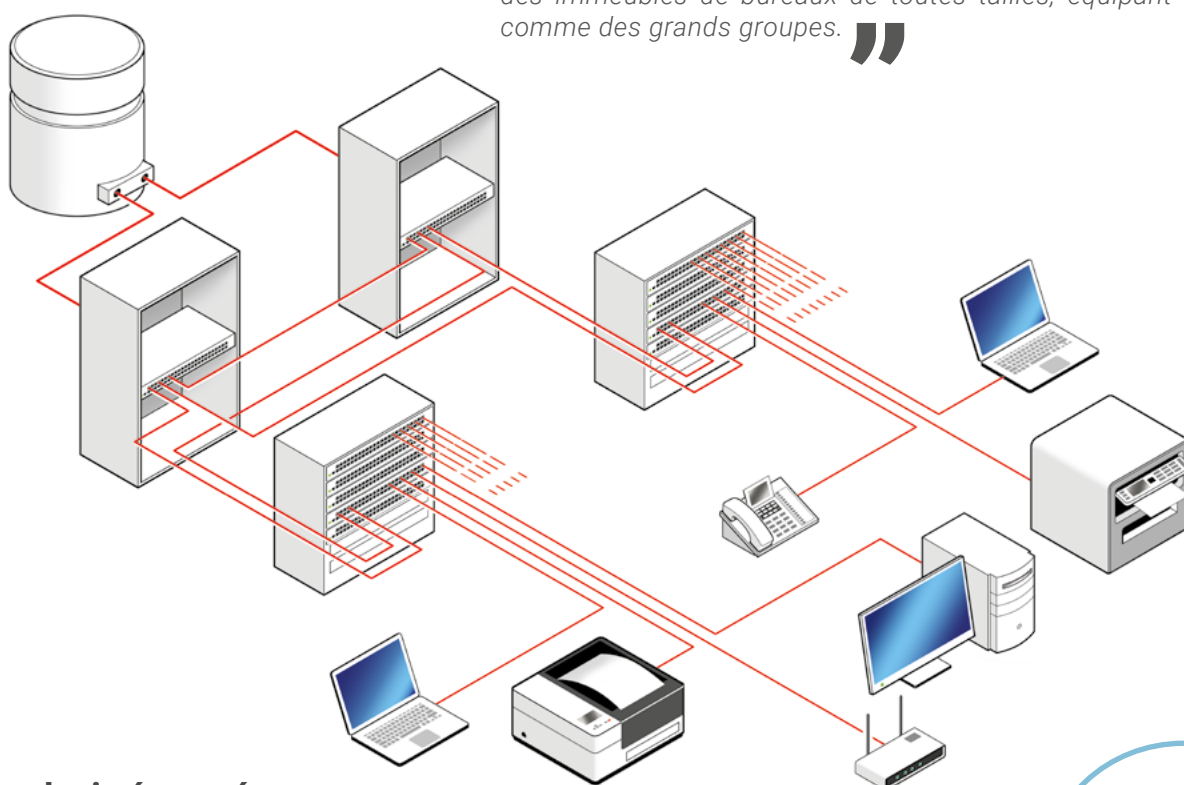
Architectures **TERTIAIRES**



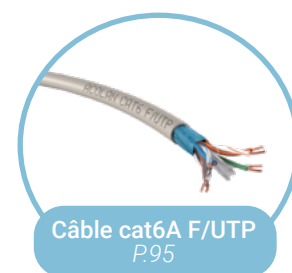
CÂBLAGE STRUCTURÉ

CÂBLAGE EN ÉTOILE SUR PAIRES TORSADÉES

“ Pionnier dans ce domaine, le groupe ACOME a produit ces trois dernières décennies plus de 20 millions de kilomètres de paires torsadées. Ses câbles LAN cuivre sont déployés dans de très nombreux campus universitaires ou hospitaliers ainsi que dans des immeubles de bureaux de toutes tailles, équipant des PME comme des grands groupes. ”



- + Technologie éprouvée.
- + Large disponibilité des composants et compatibilité universelle.
- + Installation simple par des installateurs généralistes, maintenance facilitée.
- + Bon compromis coût/performance sur de courtes distances.
- + Compatible avec le Power over Ethernet.

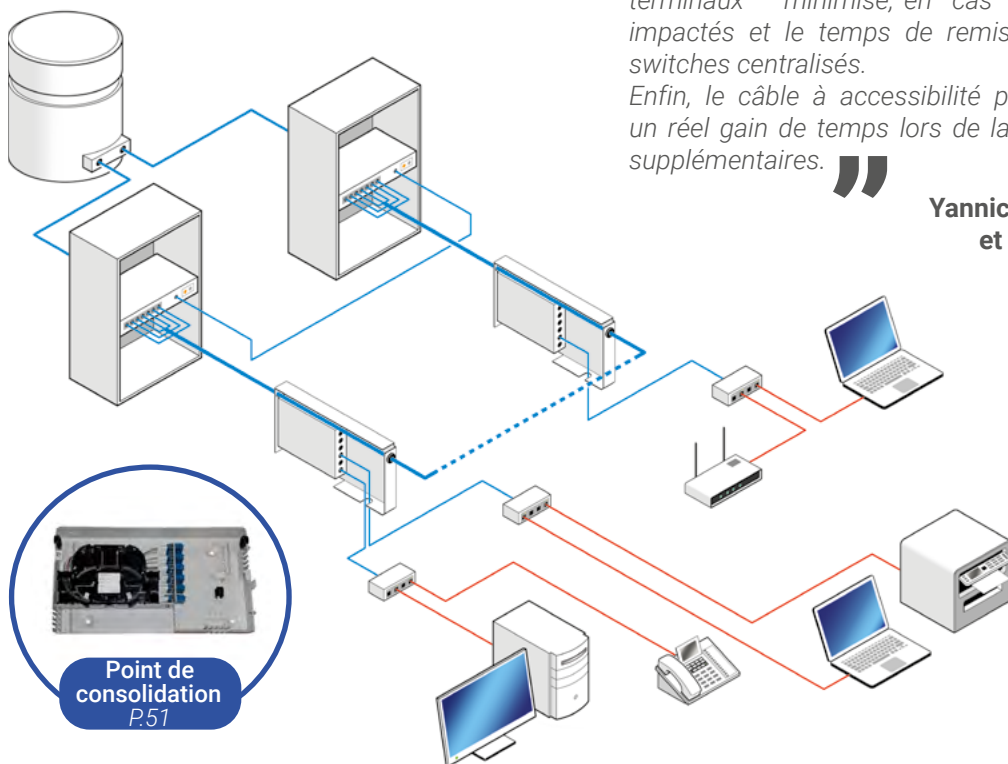
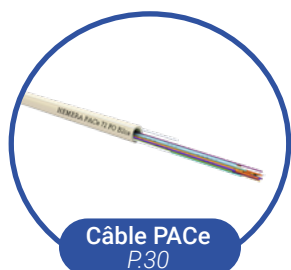


Dans les bâtiments tertiaires de petite à moyenne taille, comme les bureaux, les écoles ou les commerces, le câblage sur paires torsadées est souvent plus adapté en termes de débit.

Idéal pour les usages bureautiques classiques : téléphonie IP, accès réseau, Wi-Fi, vidéosurveillance ou contrôle d'accès. Il permet également l'alimentation des équipements via Power over Ethernet.

CÂBLAGE FTTO

FIBER TO THE OFFICE (Fibre jusqu'au bureau)



“ Proposer les solutions FTTO ACOME est une évidence notamment par sa production française. Elle se démarque de la concurrence en proposant une solution innovante plutôt qu'une solution banalisée qui ne se démarquera que par le prix. Contrairement à des solutions LAN cuivre, le FTTO permet de s'affranchir des sous-répartiteurs et ainsi d'économiser des mètres carrés. L'optique permet de réduire fortement l'encombrement du câblage par rapport au cuivre.

En termes d'exploitation, la distribution des équipements actifs terminaux minimise, en cas de panne, le nombre d'utilisateurs impactés et le temps de remise en service contrairement à des switches centralisés.

Enfin, le câble à accessibilité permanente offre une souplesse et un réel gain de temps lors de la création de points de connectivité supplémentaires.

”
Yannick Lemoine, dirigeant YLM réseau
et Nicolas Nien, dirigeant de Fibrelec

- + Disposer des avantages de l'optique jusqu'au poste de travail, en conservant des cartes réseaux classiques
- + Garantir la flexibilité, la sécurité ou la qualité de service
- + Economiser du foncier en supprimant les locaux techniques d'étages
- + Assurer l'intégration des équipements actifs terminaux dans l'environnement du poste de travail (plinthes, goulottes, potelets, colonnes...) grâce au format 45x45

L'architecture FTTO s'appuie sur une boucle optique réalisée à partir d'un câble à accessibilité permanente (PACe). Cette boucle circule autour des espaces de travail.

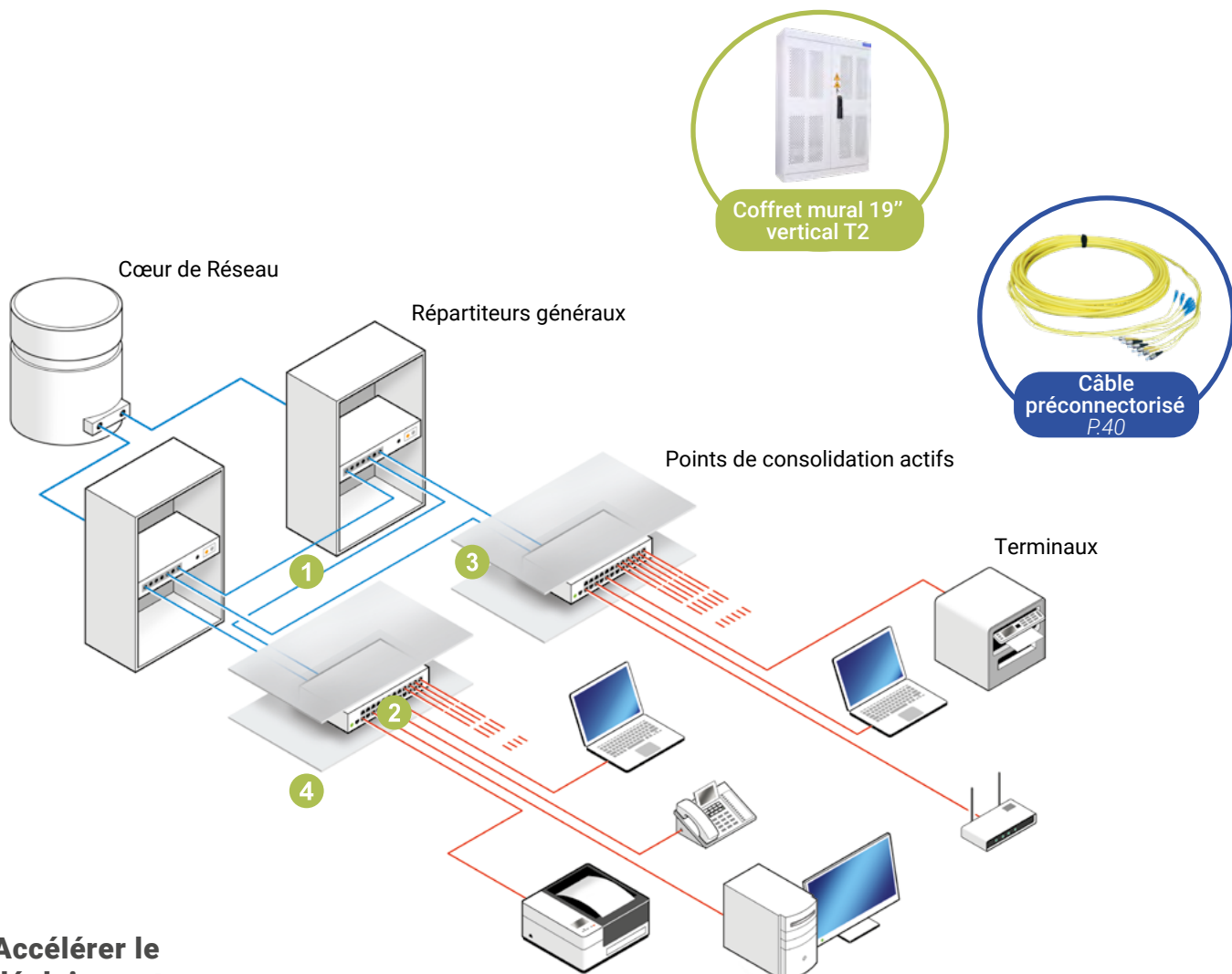
Depuis ce câble principal, des points de dérivation sont réalisés afin de créer les liens vers les équipements terminaux.

Dans ces points de dérivation, des fibres issues du câble PACe sont extraites puis soudées à des cordons optiques (PACe cords). Ces derniers permettent de relier le boîtier aux équipements actifs situés dans les plinthes (microswitches).

Enfin un cordon cuivre RJ45 finalise le lien entre le microswitch et les équipements terminaux.

CÂBLAGE FTT-CP

FIBER TO THE CONSOLIDATION POINT
(Fibre jusqu'au point de consolidation)



+ **Accélérer le déploiement en utilisant des liaisons préconnectées**

+ **Pérenniser l'infrastructure grâce à l'évolutivité de la solution**

+ **Economiser du foncier en supprimant les locaux techniques d'étages**

+ **Allonger la durée de vie de l'actif grâce à du matériel durci fanless**

L'architecture FTT-CP s'appuie également sur une boucle optique réalisée à partir de câbles à accessibilité permanente (PACe).

Les points de consolidation actifs peuvent être installés en applique, en faux plafonds ou faux planchers.

La jonction entre le PACe et les points de consolidation est établie grâce à des PACe cord soudés aux fibres du PACe dans le manchon de dérivation. Dans ces points de consolidation sont placés des switches qui permettent de connecter toute une zone dans le bâtiment.

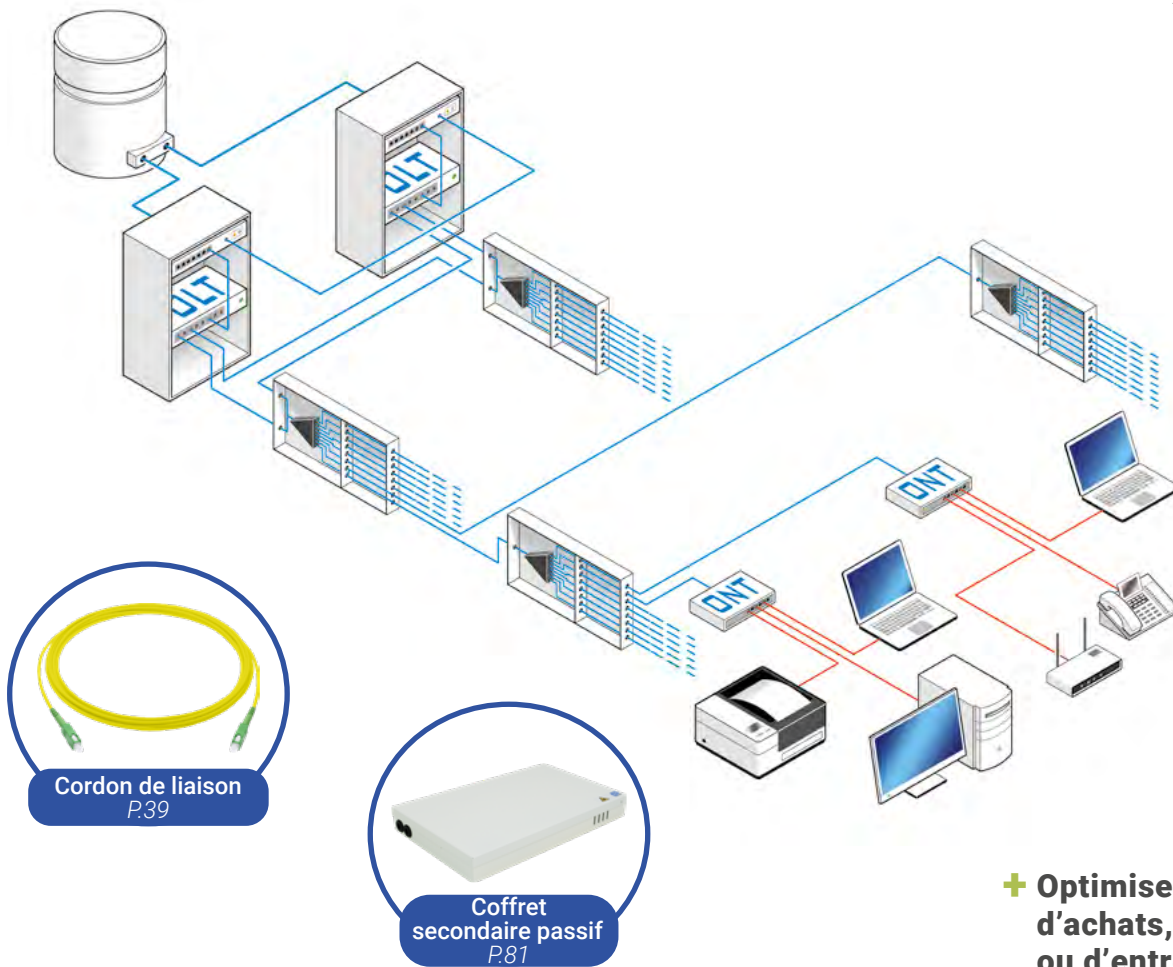
Ce lien entre le point de consolidation actif et les terminaux est réalisé par un câblage cuivre.

CÂBLAGE POL ECO

PASSIVE OPTICAL LAN (LAN Optique Passif)

“ Orange : coopération avec ACOME pour adapter la fibre optique au marché tertiaire.

Projets pilotes en hôtels et campus en France. ”



- + Optimiser les coûts d'achats, d'installation ou d'entretien tout en ayant une durée de vie plus longue que les architectures traditionnelles cuivre.
- + Alléger l'infrastructure fibre optique
- + Mutualiser les équipements actifs au niveau du cœur de réseau

L'architecture POL est une infrastructure point à multipoints dotée de coupleurs optiques pour acheminer les données d'un point unique vers plusieurs points d'extrémités de l'utilisateur.

La solution HEMERA propose un ensemble de câbles et de boîtiers de couplage nécessaire à la mise en place d'une l'infrastructure optique entre l'OLT et les ONT.

Les boîtiers de couplage comportent des coupleurs 1 ou 2 vers 8, ils s'intègrent facilement sur les chemins de câbles.

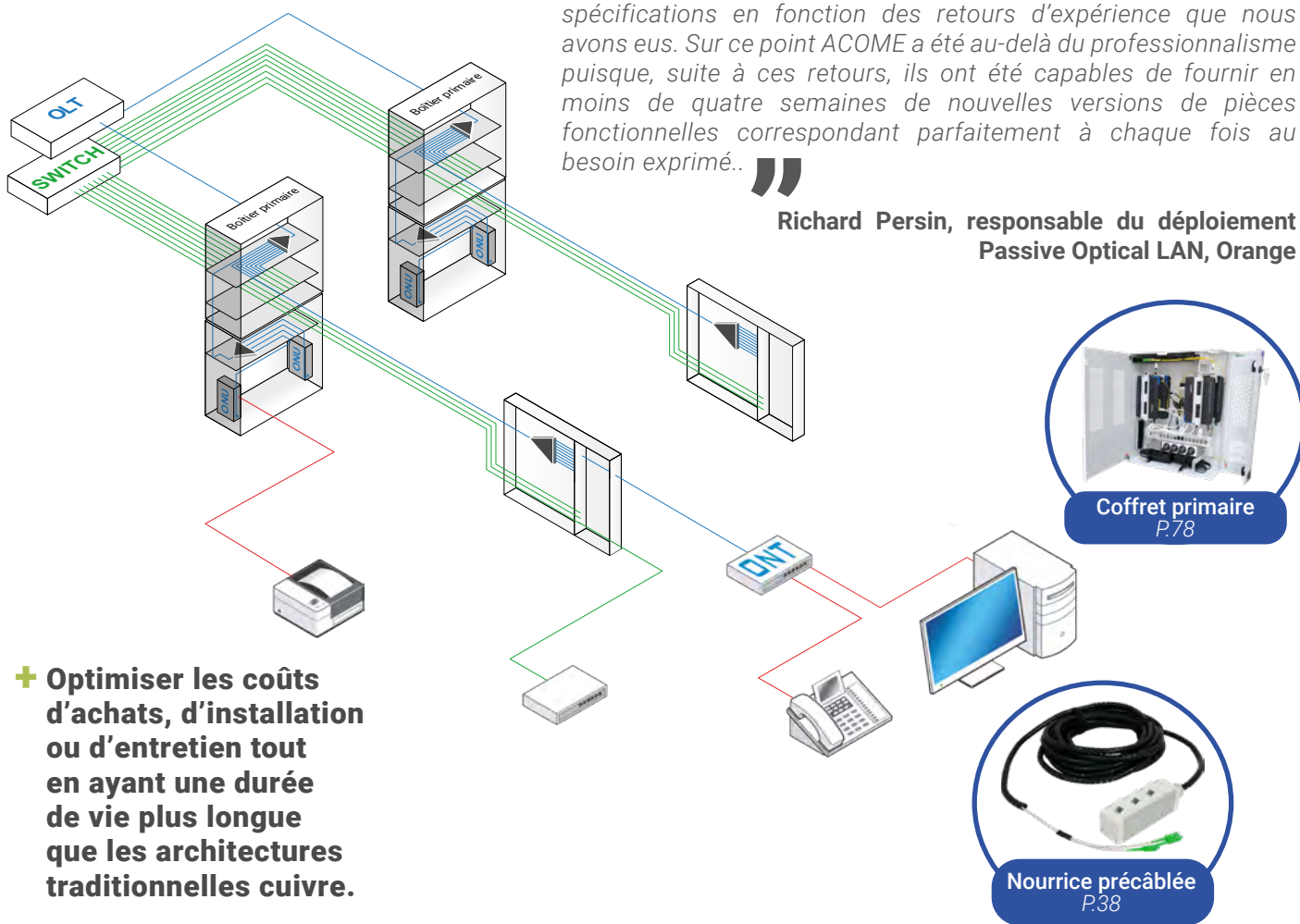
CÂBLAGE POL LIGHT

PASSIVE OPTICAL LAN (LAN Optique Passif)

“ Avec IDEA Optical, filiale du groupe ACOME, nous avons pu bâtir ensemble la solution optimale pour nos réseaux POL. Travailler avec le groupe ACOME était l'assurance d'avoir une réactivité et une parfaite compatibilité entre les câbles et les produits de connectivité puisque issus du même groupe localisé en France.

Lors de ce projet novateur, nous avons forcément dû revoir nos spécifications en fonction des retours d'expérience que nous avons eus. Sur ce point ACOME a été au-delà du professionnalisme puisque, suite à ces retours, ils ont été capables de fournir en moins de quatre semaines de nouvelles versions de pièces fonctionnelles correspondant parfaitement à chaque fois au besoin exprimé.. ”

Richard Persin, responsable du déploiement
Passive Optical LAN, Orange



+ Optimiser les coûts d'achats, d'installation ou d'entretien tout en ayant une durée de vie plus longue que les architectures traditionnelles cuivre.

+ Alléger l'infrastructure fibre optique

+ Mutualiser les équipements actifs au niveau du cœur de réseau.

+ Architecture de réseau qui permet de conserver certaines fibres en point à point.

L'architecture POL peut aussi mixer une infrastructure point à multipoints et quelques liens point à point réservés à des usages spécifiques tels que la décorrélation d'un poste du réseau d'entreprise, une garantie de bande passante sur un poste spécifique...

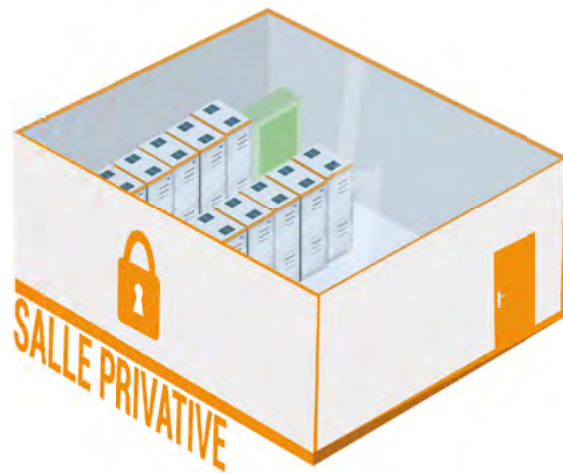
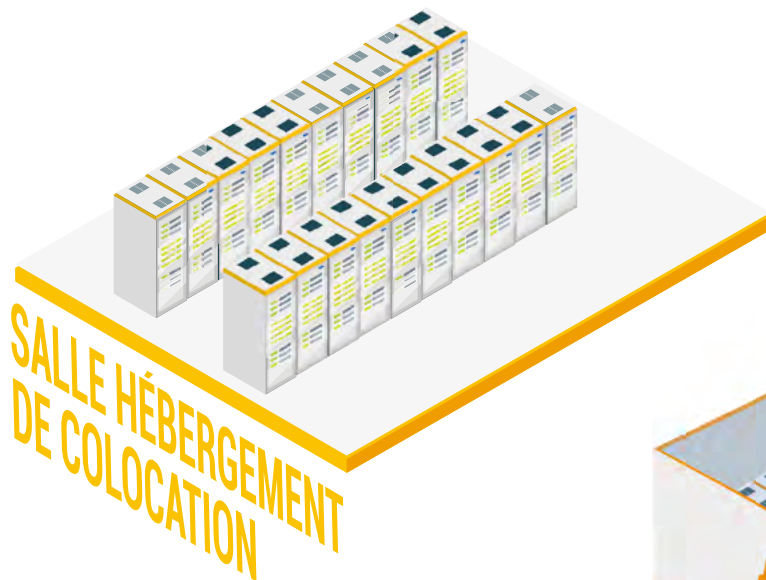
Basé sur le protocole de communication GPON ou XGS-PON, le POL permet de mutualiser une partie du câblage en partageant la bande passante de la fibre entre plusieurs utilisateurs. Il permet aussi de supprimer les sous répartiteurs et de réaliser de substantielles économies sur le foncier. D'autres gains majeurs sont aussi réalisés par la gestion centralisée de plusieurs milliers d'équipements IP (PC, téléphones, caméras...).

Architectures **DATA CENTER**



SALLES DE COLOCATION OU PRIVATIVES

LA PERFORMANCE PARTAGÉE OU DÉDIÉE
DANS LE DATA CENTER



Les salles de colocation et les salles privées constituent le cœur de l'hébergement dans un datacenter, offrant des environnements adaptés en performance, sécurité et flexibilité.

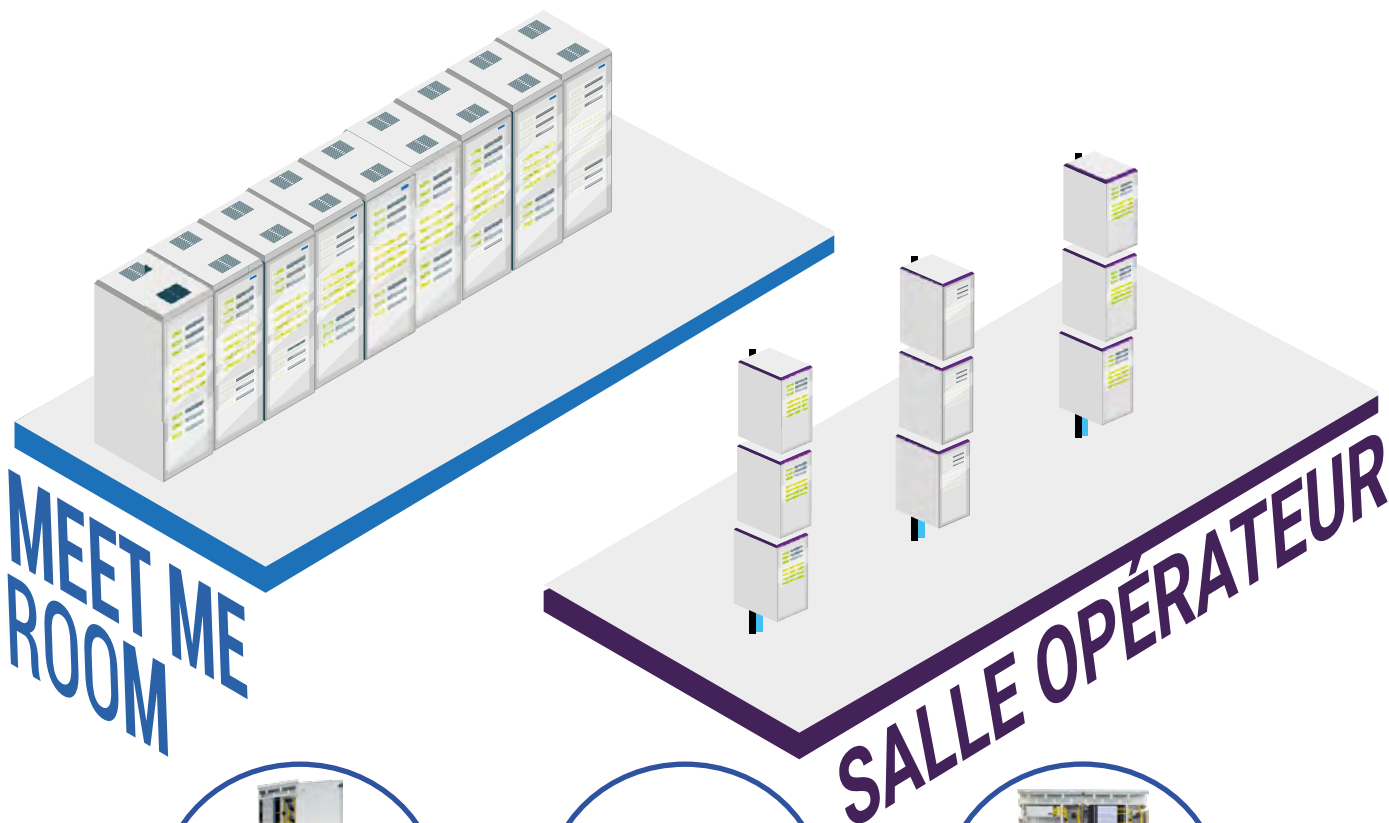
Les salles de colocation mutualisent l'infrastructure tout en réservant un espace dédié à chaque client, avec alimentation redondée, climatisation performante et supervision continue. Cette approche optimise les coûts tout en garantissant résilience et évolutivité.

Les salles privées offrent un environnement entièrement dédié, sécurisé et personnalisé, idéal pour des besoins spécifiques en performance ou confidentialité. Elles permettent un contrôle complet de l'infrastructure et une isolation physique renforcée.

Ces espaces sont conçus pour optimiser les chemins de câbles et garantir un accès efficace aux interconnexions, assurant performance et continuité de service.

MEET-ME-ROOM (MMR) SALLES OPÉRATEURS

LE CŒUR DES INTERCONNEXIONS
DANS LE DATA CENTER



iBER-C-603-RES-COM
P.49



Module compact
P.72



iBER-803-RES-COM
P.44



iTOM-HD
P.64



iTOM-V3
P.60

La Meet-Me-Room et les salles opérateurs constituent le centre névralgique de la connectivité au sein du datacenter. Ces espaces stratégiques regroupent les infrastructures de tous les opérateurs et fournisseurs de services, permettant aux clients de bénéficier d'interconnexions directes, fiables et sécurisées.

La Meet-Me-Room agit comme un hub de convergence où transitent les liaisons optiques et cuivres, facilitant la mutualisation et la gestion des flux. Les salles opérateurs, quant à elles, offrent un espace dédié à l'installation et à la gestion des équipements de connectivité. Ensemble, elles garantissent une organisation claire, une évolutivité rapide et une haute disponibilité des services.

En optimisant l'architecture et la qualité des câblages, ces environnements assurent la performance, la flexibilité et la continuité de service indispensables aux datacenters modernes.

L'ÉCO-CONCEPTION AU CŒUR DE NOS SOLUTIONS

Nous faisons de l'éco-conception une priorité en concevant des solutions performantes et durables, tout en limitant leur impact environnemental. Depuis plusieurs années, nous intégrons cette démarche dans l'ensemble de nos processus – de la sélection des matériaux jusqu'à la livraison – afin d'accompagner nos clients vers un avenir plus responsable.

100 %

Jusqu'à 100 % de plastique recyclé intégré dans nos solutions, sans compromis sur la performance.

?
L'éco-conception consiste à intégrer la dimension environnementale dès la conception d'un produit, afin d'en limiter les impacts tout au long de son cycle de vie : extraction des matières, fabrication, transport, usage, fin de vie.



Nos équipes, formées aux outils d'analyse environnementale, s'engagent aux côtés de nos clients en réalisant des éco-bilans ciblées. Une expertise sur mesure pour accompagner les démarches RSE et répondre aux exigences des appels d'offres.

50 %

de réduction des emballages sur certaines références et un conditionnement optimisé.

Nous poursuivons notre engagement avec l'objectif ambitieux d'étendre l'utilisation des matériaux recyclés à l'ensemble de nos gammes. Parce que concevoir durable, c'est aussi construire un avenir plus responsable pour notre industrie et nos territoires.

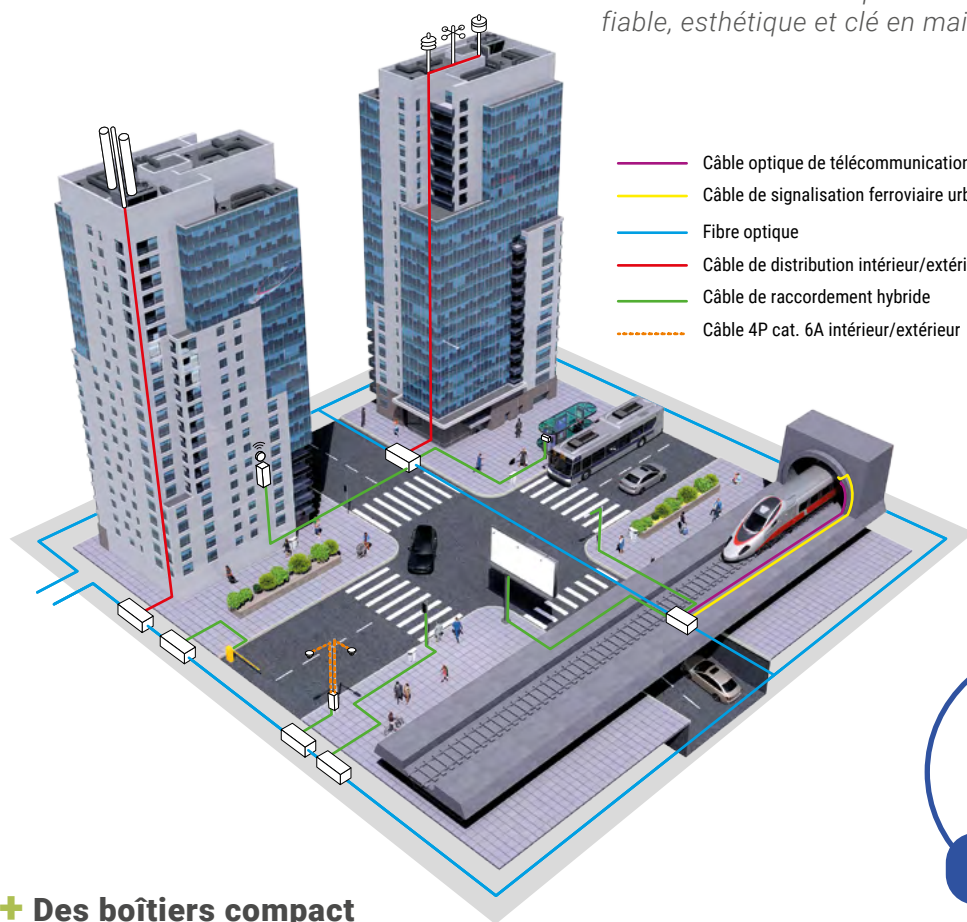
Architecture **CAMPUS**



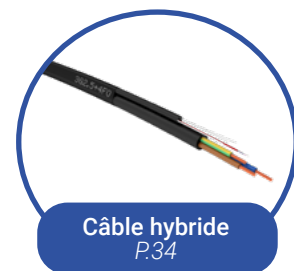
RÉSEAUX EXTÉRIEURS

“ Nous utilisons les boîtiers City D1 et D2 pour connecter des caméras et le Wi-Fi depuis cinq ans pour nos installations, comme à La Baule et à Saint-Nazaire. Travailler avec ACOME, une entreprise française, est pour nous une source de valeur ajoutée. La solution Ville & Campus est discrète et esthétique, ce qui constitue un avantage considérable étant donné que les lampadaires sont de plus en plus design. Les boîtiers sont solides, faciles à installer et résistent à différentes conditions telles que l'eau, le sable et le vent. Nous utilisons principalement ces boîtiers pour la vidéosurveillance et les hotspots Wi-Fi. La réactivité et le professionnalisme d'ACOME sont des atouts remarquables. Nous recommandons leurs produits à ceux qui recherchent une solution fiable, esthétique et clé en main.. ”

Thomas Ropert, Gérant, AFOR



- Câble optique de télécommunication K209
- Câble de signalisation ferroviaire urbain K23
- Fibre optique
- Câble de distribution intérieur/extérieur
- Câble de raccordement hybride
- Câble 4P cat. 6A intérieur/extérieur



Câble hybride
P.34



iCOVE-C
P.82

- + Des boîtiers compact pour la conversion data et énergie en transmission PoE.
- + Des coffrets intégrable en candélabre.
- + Une meilleure intégration paysagère avec des coffrets peignables à la couleur dominante de la ville ou du site (site classé).

Les enjeux principaux des réseaux extérieurs sont généralement environnementaux. La bonne tenue au UV des câbles et boîtiers, la résistance aux rongeurs ou encore le niveau CPR pour les câbles intérieurs/extérieurs. L'exploitation et la maintenance est aussi à prendre en compte ainsi que la facilité d'installation.

A ce titre les câbles hybrides simplifient l'adduction en fibre optique et en énergie, un convertisseur peut alors prendre le relais en alimentant en PoE les équipements d'extrémité tel que les borne wifi outdoor ou les caméras de vidéo-protection. Le soufflage de câble est aussi une solution pertinente (nous consulter)

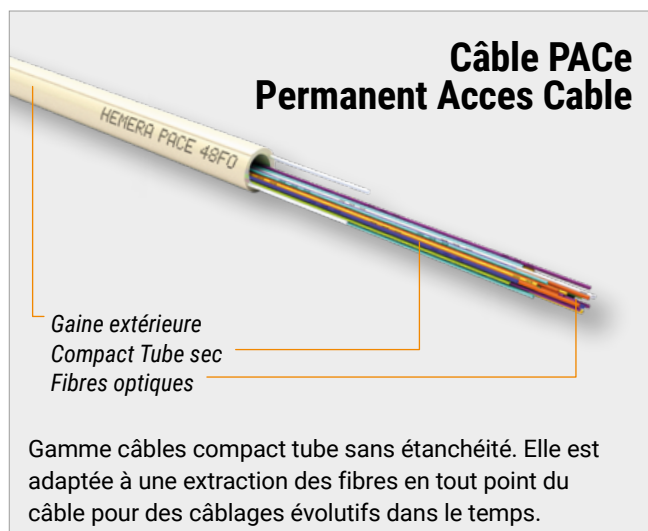
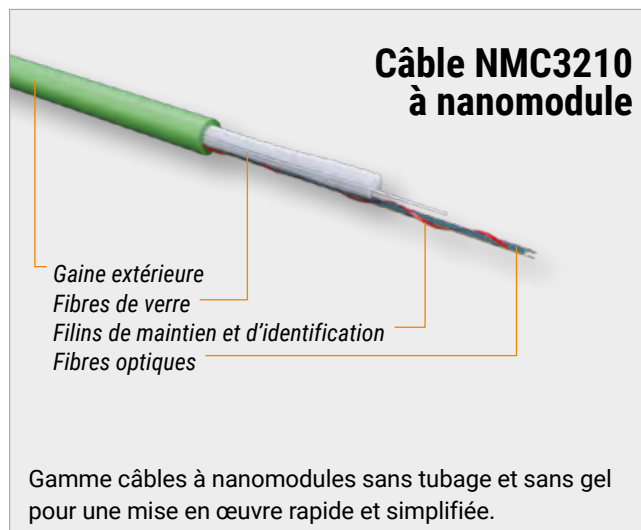
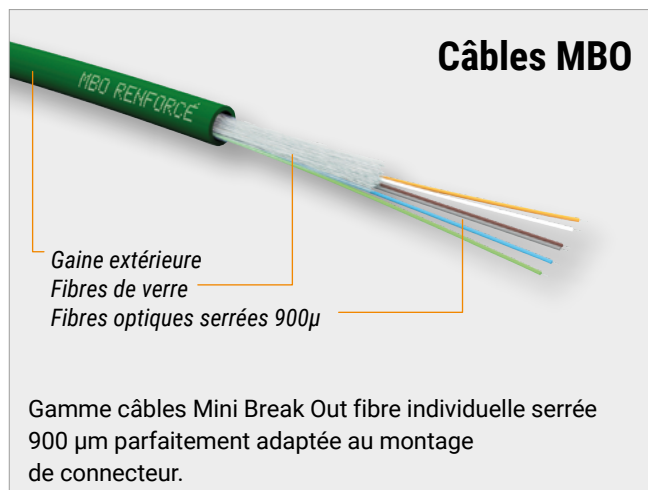
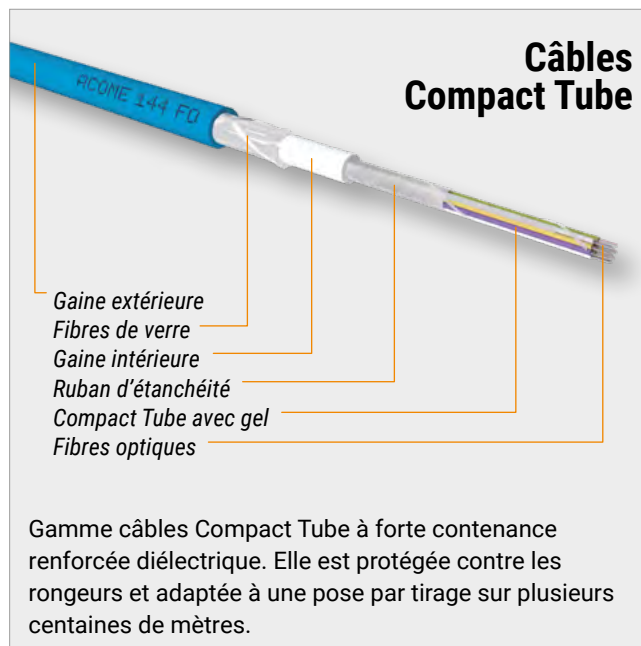
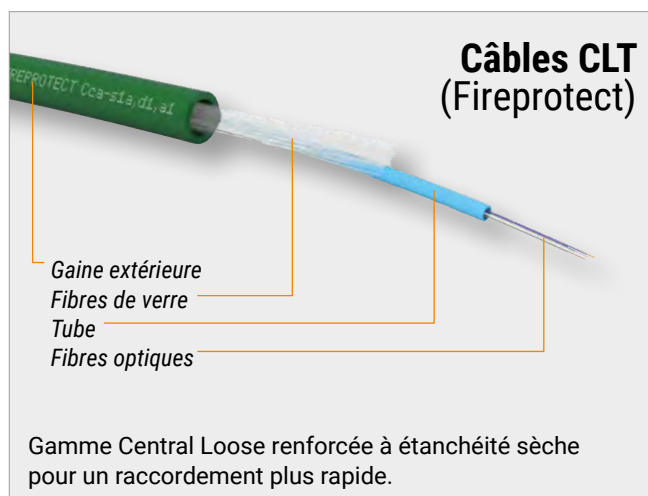




SOLUTIONS OPTIQUE

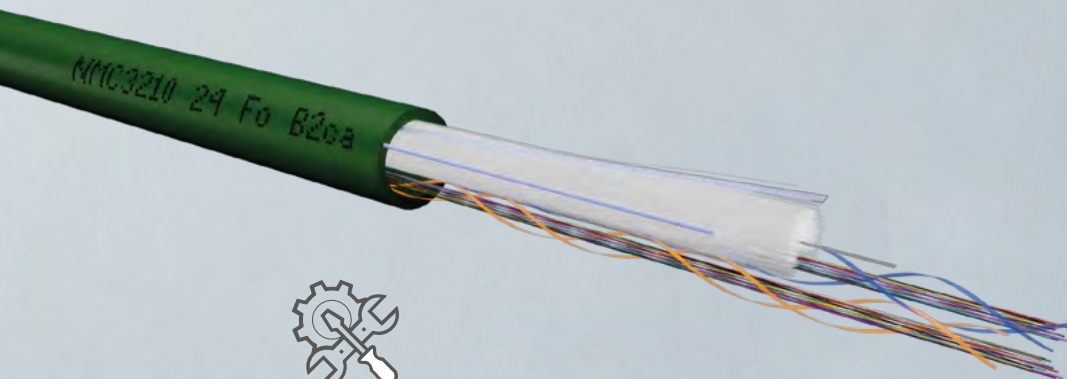
Informations techniques	P.22	CLT intérieur-extérieur.....	P.24
CLT extérieur.....	P.26	NMC3210.....	P.28
MBO standard.....	P.29	PACe.....	P.30
PACe-cord.....	P.31	CSX1811.....	P.32
UNB1625 et UNB1627.....	P.33	Câble hybride.....	P.34
UNC1566.....	P.35	UND1636.....	P.36
UND1534.....	P.37	Nourrice précâblée.....	P.38
Cordons de liaison.....	P.39	Câbles préconnectés.....	P.40
CR1-FO/C1 CLT.....	P.42	CR1-FO/C1 CCU.....	P.43
iBER-803-RES-COM.....	P.44	iBER-803-M-COM.....	P.46
iBER-C-603-RES.....	P.48	iBER-C-603-RES-COM.....	P.49
Point de consolidation.....	P.50	iROC.....	P.52
iMOD-ROC.....	P.54	iLIA-V2.....	P.56
iLIA-V1-96-PRECABLE.....	P.58	iLIA-V1 MIXTE.....	P.59
iTOM-V3.....	P.60	iTOM-V3-144 précâblé.....	P.63
iTOM-HD.....	P.64	iTOM-HD précâblé.....	P.66
iSER-C.....	P.70	Modules compacts.....	P.72
Arrimage de câbles.....	P.74	Coffret primaire POL light.....	P.76
Coffret primaire passif POL eco... P.77		Coffret secondaire actif POL light.....	P.78
Coffret secondaire actif POL eco.. P.79		Coffret secondaire passif POL light... P.80	
Coffret secondaire passif POL eco.. P.81		iCOVE-C.....	P.82
iCOVE-W2.....	P.83	Prise terminale optique.....	P.84
Coffret d'épissurage mural.....	P.85	Cordons optiques.....	P.86
Consommables.....	P.88		

Câbles optiques : cinq structures pour couvrir l'ensemble de vos applications



CÂBLES NANOMODULES NMC3210

La nouvelle génération de câbles optiques plus rapides,
plus légers, plus responsables !



Facilité de mise en œuvre

Câbles plus souples, plus légers et rapides à dénuder, pour simplifier l'installation.



Performance et sécurité

Tenue au feu B2ca, disponibles de 4 à 48 fibres, multimode OM3/OM4 ou monomode G.657A1 (faible rayon de courbure).



Polyvalence d'application

Adaptés aux environnements exigeants (ERP, IGH, sites industriels et tertiaires).



Productivité accrue

Accès à la fibre 4 à 10 fois plus rapide qu'avec les structures traditionnelles (Central Loose Tube, Mini Break Out).



Engagement durable

Jusqu'à 30% de réduction d'empreinte carbone grâce au programme d'écoconception ACOME.

NMC3210
Le câble LAN qui accélère
vos déploiements tout en
réduisant votre impact
environnemental.

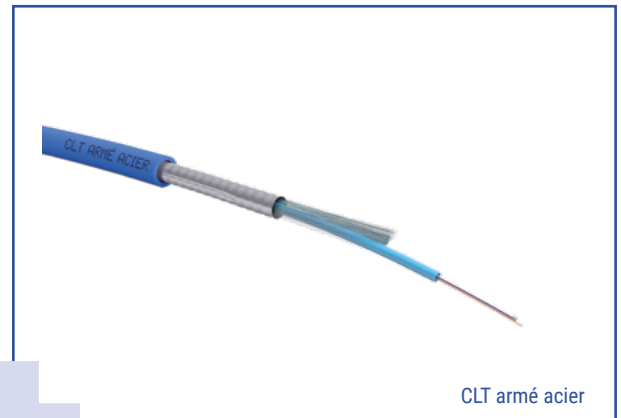
CLT INTERIEUR - EXTERIEUR

CÂBLES OPTIQUES CENTRAL LOOSE TUBE

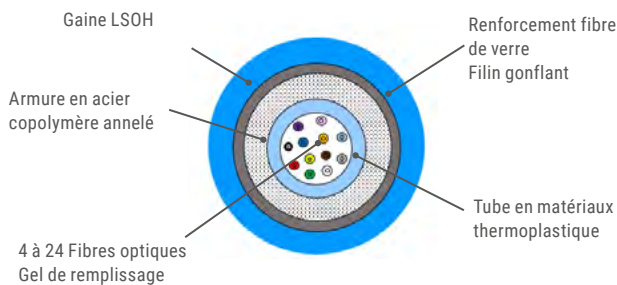
APPLICATION

Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocares et horizontales, adaptés à tous types d'environnements tels que résidentiel, tertiaire, industriel ou établissements recevant du public (ERP), en intérieur ou en extérieur.

Exemple de marquage : ACOLAN CLT STD ZH - nombre et type de fibres - réf produit - Euroclass Dca-s2,d2,a2, 41202 JJ/MM/AA hh:mm + métrique.



CLT armé acier



CLT ARME ACIER ZH

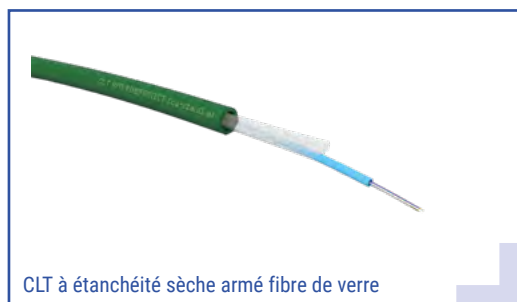
Tube intérieur plus souple
Protection contre les rongeurs
Câble avec filin de déchirement
Design optimisé pour faciliter la préparation et l'accès aux fibres

CARACTÉRISTIQUES

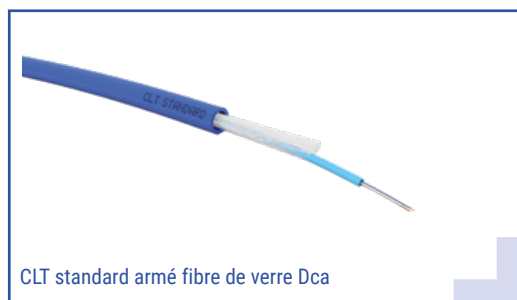
CARACTÉRISTIQUES		STANDARD ARMÉ FIBRE DE VERRE		CLT ETANCHEITE SECHE ARMÉ FIBRE DE VERRE			CLT ARMÉ ACIER	
		Z1313A	Z1314A	Z1416A	Z1417A	Z1418A	Z1027A	Z1301A
Structure								
Contenance		4 à 12 FO	16 à 24 FO (Bi-tube)	4 à 12 fibres	24 FO bi-tube	48 FO quadri-tubes	4 à 12 fibres	24 fibres
Gamme de température	Transport et stockage	- 40°C à + 70°C		- 40°C à + 70°C			- 40°C à + 70°C	
	Installation	-5°C à + 50°C		-5°C à + 50°C			- 5°C à + 70°C	
	Fonctionnement	- 20°C + 60°C		- 20°C + 60°C			- 40°C à + 70°C	
Traction maximale (N)		2000		3000			2000	
Résistance à l'écrasement (N/10 cm)		2000		2000			5000	
Rayon de courbure mini (mm)		63	75	84	94	104	150	
Indice de protection contre les rongeurs		2/5		3/5			4/5	
Conditionnement standard		Tourets 2100 m						
Épaisseur nominale de la gaine (mm)		0,9	0,9	1,3			1,85	1,1
Diamètre nominal du câble (mm)		6,3	7,5	8,4	9,4	10,4	8,7	9
Poids nominal		47	64	74	86	106	108	120

CLT INTERIEUR - EXTERIEUR

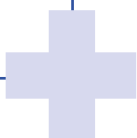
CÂBLES OPTIQUES CENTRAL LOOSE TUBE



CLT à étanchéité sèche armé fibre de verre

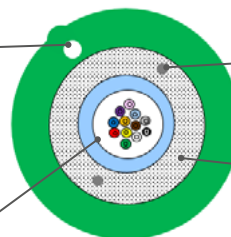


CLT standard armé fibre de verre Dca



Gaine LSOH (Low Smoke « Zero » Halogen) à très faible dégagement de fumée - Retardateur de flamme
FRP avec repère sur la gaine

Module LT Sec 4 à 12 Fibres optiques (Code couleur FOTAG) Etanchéité radiale et longitudinale

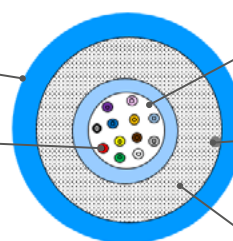


CLT FIREPROTECT

Filin gonflant

Protection renforcée à la base de fibre de verre anti-rougeurs

Gaine LSOH noire
4 à 12 Fibres optiques
Gel de remplissage



CLT RENFORCE ZH

Tube en matériaux thermoplastiques

Filin de déchirement
Ouverture de la gaine

Protection renforcée à base de fibre de verre anti-rougeurs
Filin gonflant

PRODUITS DE LA GAMME

INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR		ARMÉE FIBRE DE VERRE STANDARD		ARMÉE FIBRE DE VERRE RENFORCÉE ÉTANCHÉITÉ SÈCHE		ARMÉE ACIER	
Euroclasse Feu	Type de fibre	Contenance	Dca / Eca	Cca	Dca	Dca	Dca
	OM2 50/125	4	B1001A	B1301A	B1136A		
		6	B1002A	B1302A	B1137A		
		8	B1003A	B1303A	B1138A		
		12	B1004A	B1304A	B1139A		
		24	B1006A	B1305A	B1141A		
		48	B1008A	B1306A	-		
	OM3 50/125	4	B1010A	B1307A	B1142A		
		6	B1011A	B1308A	B1143A		
		8	B1012A	B1309A	B1144A		
		12	B1013A	B1310A	B1145A		
		24	B1015A	B1311A	B1147A		
		48	B1017A	B1312A	-		
	OM4 50/125	4	B1019A	B1313A	B1148A		
		6	B1020A	B1314A	B1149A		
		8	B1021A	B1315A	B1150A		
		12	B1022A	B1316A	B1151A		
		24	B1024A	B1317A	B1153A		
		48	B1026A	B1318A	-		
	OM5 50/125	6	B1257A	B1349A	-		
		12	B1258A	B1350A	-		
		24	B1259A	B1351A	-		
		48	B1443A	B1445B	-		
	G.652.D	4	B1028A	B1319A	B1154A		
		6	B1029A	B1320A	B1155A		
		8	B1030A	B1321A	B1156A		
		12	B1031A	B1322A	B1157A		
		24	B1033A	B1323A	B1159A		
		48	B1035A	B1324A	-		

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



CLT EXTERIEUR

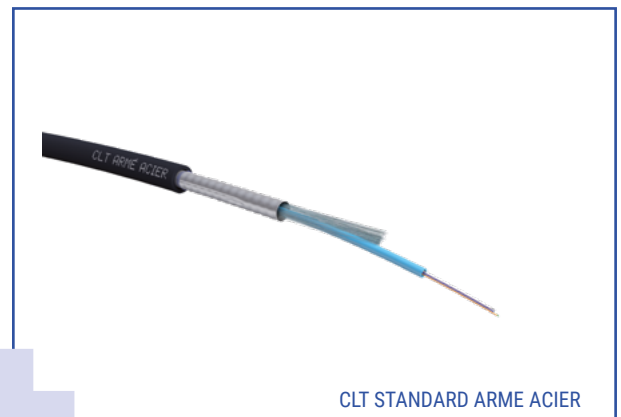
CÂBLES OPTIQUES CENTRAL LOOSE TUBE

APPLICATION

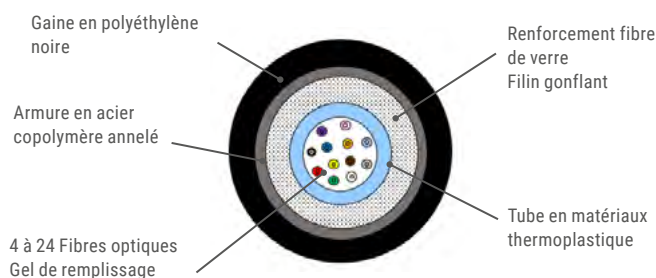
Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocares et horizontales.

Adaptés à tous types d'environnements : tertiaire, industriel en extérieur.

Exemple de Marquage : ACOLAN CLT STD PE - nombre et type de fibres - réf produit - 41202 JJ/MM/AA hh :mm + métrique



CLT STANDARD ARME ACIER



CLT ARME ACIER PE

Tube intérieur plus souple

Câble avec filin de déchirement

Design optimisé pour faciliter la préparation et l'accès aux fibres

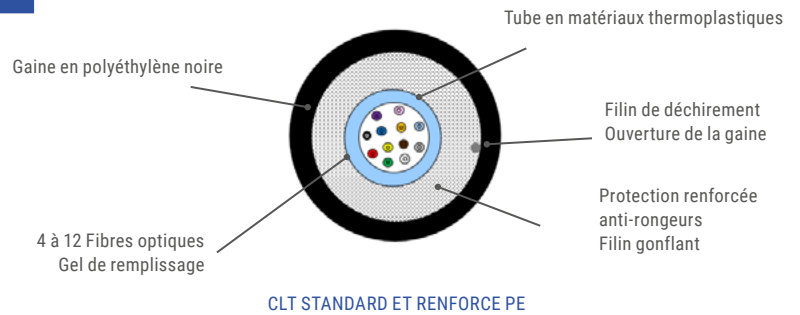
Protection contre les rongeurs

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		STANDARD ARMÉ FIBRE DE VERRE			CLT ETANCHEITE SECHE ARME FIBRE DE VERRE			CLT ARMÉ ACIER		
		Z1321A	Z1322A	Z1324A	Z1325	Z1326A	Z1328A	Z1147A	Z1312A	
Structure										
Contenance		4 à 12 FO	16 à 24 FO bi-tube	48 FO quadri-tubes	4 à 12 FO	24 FO bi-tube	48 FO quadri-tubes	4 à 12 FO	24 FO	
Gamme de température	Transport et stockage	- 40°C à + 70°C			- 40°C à + 70°C			- 40°C à + 70°C		
	Installation	-5°C à + 50°C			-5°C à + 50°C			- 5°C à + 70°C		
	Fonctionnement	- 20°C + 60°C			- 20°C + 60°C			- 20°C à + 70°C		
Traction maximale (N)		2000			3000		4500	2000		
Résistance à l'écrasement (N/10 cm)		2000			4000			5000		
Rayon de courbure mini (mm)		60	77	94	80	100	112	150		
Indice de protection contre les rongeurs		2/5			3/5			4/5		
Conditionnement standard		Tourets 2100 m								
Épaisseur nominale de la gaine (mm)		0,9			1,2	1,5		0,9		
Diamètre nominal du câble (mm)		6,0	7,7	9,4	8	10	11,2	8,3	9	
Poids nominal		33	51	69	60	90	100	72	90	



CLT Standards et renforcés PE armé fibre de verre



PRODUITS DE LA GAMME

INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR		ARMÉE FIBRE DE VERRE STANDARD	ARMÉE FIBRE DE VERRE RENFORCÉE ÉTANCHÉITÉ SÈCHE	ARMÉE ACIER
Type de fibre	Contenance			
OM2 50/125	4	B1037A	B1104A	B1160A
	6	B1038A	B1105A	B1161A
	8	B1039A	B1106A	B1162A
	12	B1040A	B1107A	B1163A
	24	B1042A	B1109A	B1165A
	48	B1044A	B1111A	-
OM3 50/125	4	B1046A	B1112A	B1166A
	6	B1047A	B1113A	B1167A
	8	B1048A	B1114A	B1168A
	12	B1049A	B1115A	B1169A
	24	B1051A	B1117A	B1171A
	48	B1053A	B1119A	-
OM4 50/125	4	B1055A	B1120A	B1172A
	6	B1056A	B1121A	B1173A
	8	B1057A	B1122A	B1174A
	12	B1058A	B1123A	B1175A
	24	B1060A	B1125A	B1177A
	48	B1062A	B1127A	-
G.652.D	4	B1064A	B1128A	B1178A
	6	B1065A	B1129A	B1179A
	8	B1066A	B1130A	B1180A
	12	B1067A	B1131A	B1181A
	24	B1069A	B1133A	B1183A
	48	B1071A	B1135A	-

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



NMC3210

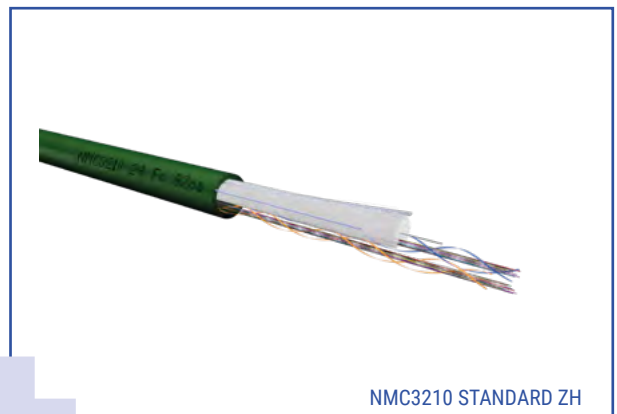
CÂBLES OPTIQUES À NANOMODULES INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR

APPLICATION

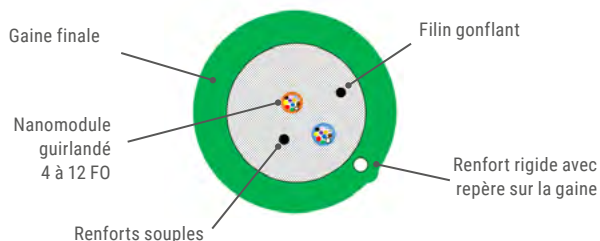
Câbles de données, à très haut débit, destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocares et horizontales

Adaptés à tous types d'environnements : tertiaire, industriel, des Etablissements Recevant du Public (ERP) et les Immeubles de Grandes Hauteurs (IGH).

Exemple de marquage : *ACOLAN FIREPROTECT+ NMC ZH*
- nbre et type de fibres - Réf produit - Euroclasse 41202 JJ/
MM/AA : hh:mm + métrique



NMC3210 STANDARD ZH



vue de coupe câble NMC3210

Pose et raccordement rapide
Accès simplifié aux fibres
Performance au feu améliorée
Réduction de l'empreinte carbone

CARACTÉRISTIQUES

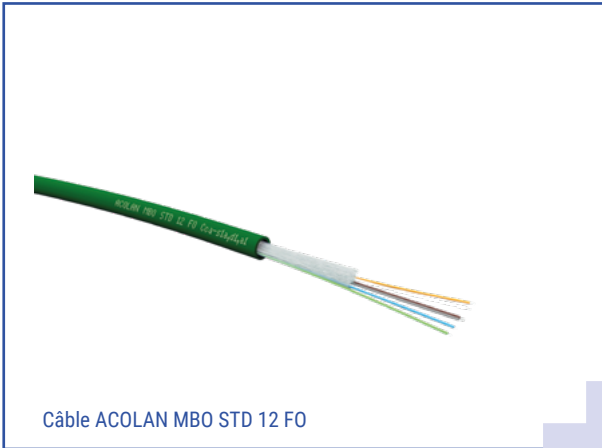
CARACTÉRISTIQUES		VALEURS POUR LES CONTENANCES DE 4 À 48 FIBRES	
Traction maximale (N)		2000	
Résistance à l'écrasement (N/10cm)		1000	
Rayon de courbure mini (mm)		10 x diamètre du câble	
CARACTÉRISTIQUES		CONTENANCE DE 4 À 24 FIBRES	CONTENANCE DE 48 FIBRES
Conditionnement standard (m)		2100	2100
Épaisseur radiale nominale (mm)		1,2	1,2
Diamètre extérieur nominal (mm)		6,8	8,0
Poids nominal (kg/km)		46	59
Gamme des températures	Transport et Stockage	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
	Installation	-5°C à +50°C	-5°C à +50°C
	Fonctionnement	-20°C à +60°C	-5°C à +50°C

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	TENUE AU FEU	OM3	OM4	OM5	G.657.A1
4	B2ca	B1407A	B1413A	-	B1401A
6		B1408A	B1414A	B1490A	B1402A
8		B1409A	B1415A	-	B1403A
12		B1410A	B1416A	B1491A	B1404A
24		B1411A	B1417A	B1492A	B1405A
48	Cca	B1412A	B1418A	-	B1406A

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.

CÂBLES OPTIQUE MICRO BREAK OUT INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



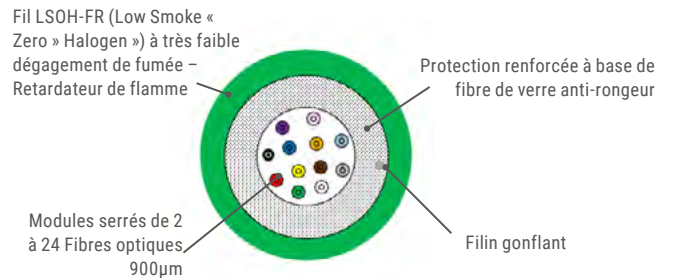
Câble ACOLAN MBO STD 12 FO

APPLICATION

Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocares et horizontales.

Adaptés à tous types d'environnements : résidentiel, tertiaire, industriel ou des Etablissement Recevant du Public (ERP).

Exemple de marquage : ACOLAN MBO STD ZH - nombre et type de fibres - réf produit – Euroclass Cca-s1a,d1,a1 – 41202 JJ/MM/AA hh :mm + métrique



MBO REINFORCE ZH

Gamme universelle standard adaptée à tout type d'environnement

Dénudage rapide avec notre nouvelle fibre serrée Rapid Strip (RS 900)

Design optimisé pour le montage de connecteur ou l'épissage de la fibre

Indice Protection contre les rongeurs IPA : 1/5

Protection standard

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		VALEURS					
CONTENANCE		2 FO	4 FO	6 FO	8 FO	12 FO	24 FO
SÉRIE		Z1433A		Z1434A	Z1435A		Z1436A
Gamme de température	Transport et stockage	-40°C à + 70°C					
	Installation	-5°C à + 50°C					
	Fonctionnement	-30°C à + 70°C					
Traction maximale (N)		800		1100		1800	
Résistance à l'écrasement (N/10cm)		2000					
Rayon de courbure mini (mm)		10 x diamètre du câble					
Conditionnement standard		Tourets 2100 m					
Épaisseur nominale de la gaine (mm)		1.0		1.1			
Diamètre nominal du câble (mm)		6.0		7.0	7.8		10.0
Poids nominal (kg/km)		31	33	46	53	57	89

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	TENUE AU FEU	OM2	OM3	OM4	G.652D
2	CCa	-	B1431A	B1437A	B1419A
4		B1425A	B1432A	B1438A	B1420A
6		B1426A	B1433A	B1439A	B1421A
8		B1427A	B1434A	B1440A	B1422A
12		B1428A	B1435A	B1441A	B1423A
24		B1429A	B1436A	B1442A	B1424A
48		B1430A	-	-	-

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.

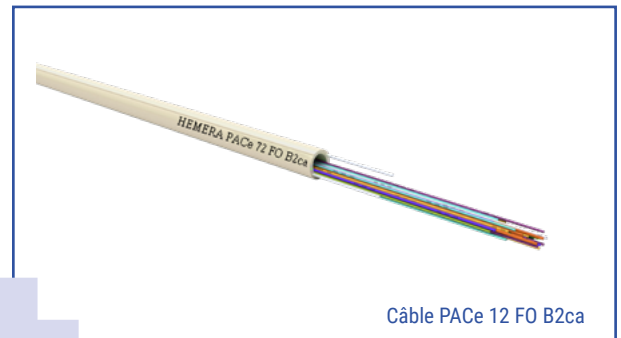


CÂBLES OPTIQUES À ACCESSIBILITÉ PERMANENTE

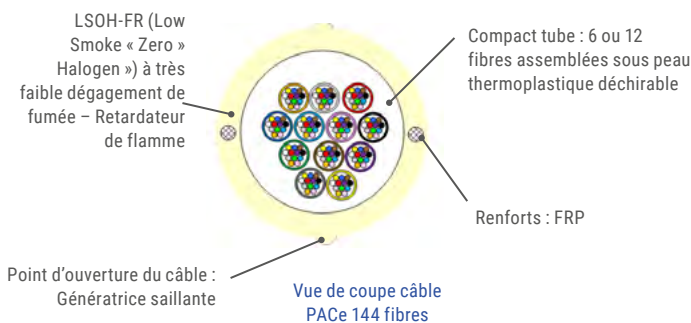
APPLICATION

Le câble PACe répond aux besoins de desserte optique des bâtiments, qu'ils soient tertiaires ou industriels.

Sa conception facilite l'accès aux fibres grâce au piquage tendu, permettant la dérivation de micromodules (6 à 12 fibres) raccordable par épissure mécanique ou par fusion. Disponible de 8 à 24 micromodules avec technologie easy strip, Hemera-PACe est idéal pour les réseaux FTTD, FTTO et POL.



Câble PACe 12 FO B2ca



Accès complet à tous les éléments par pivotement des modules

Un seul câble pouvant desservir jusqu'à 1 000 points d'accès

Possibilité de dériver à n'importe quel endroit et n'importe quand, un groupe de fibres pour assurer le raccordement d'un utilisateur, un groupe d'utilisateurs, un point d'accès ou un sous-répartiteur

Grande facilité de pose du câble

Protection par une gaine Zéro Halogène Ignifugé (LSOH) avec tenue au feu B2ca

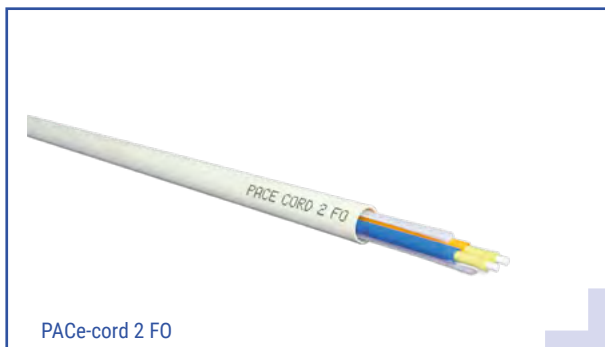
CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		VALEURS		
		Z1412A	Z1413A	Z1414A
		48 FO	72 à 144 FO	192 à 288 FO
Gamme de température	Transport et stockage	-40 / 70 °C		
	Installation	-5 / 50 °C		
	Fonctionnement	-30 / 70 °C		
Traction maximale (N)		800	1200	2000
Résistance à l'écrasement (N/10 cm)		200		700
Rayon de courbure mini (mm)		90	100	130
Diamètre nominal (mm)		8,7	10,5	13,8
Conditionnement standard		Longueur à la coupe		
Longueur maximale d'utilisation		Variable en fonction du débit et du type de fibre optique		
Performance au feu (CPR)		B2ca-s1a,d1,a1		
Stockage du câble		Intérieur		
Marquage d'identification (3 marquages par mètre)		A->HEMERA PACe nb fibres x type de fibre nb modules CT modularité réf. produit Euroclass B2ca-s1a,d1,a1 ->B JJ/MM/AA hh:mm + métrique (JJ = jour, MM = mois, AA = année, hh = heure, mm = minute)		
Poids nominal (kg/km)		67	88 à 96	138 à 151

PRODUITS DE LA GAMME

CAPACITÉ NOMBRE DE FIBRES	MODULARITÉ DU COMPACT TUBE	NOMBRE DE COMPACT TUBE	OM3	OM4	G.657.A1
48 fibres	6 fo/Compact Tube	8	B1281A	B1355A	B1286A
72 fibres	6 fo/Compact Tube	12	B1282A	B1356A	B1287A
96 fibres	12 fo/Compact Tube	8	B1283A	B1357A	B1288A
144 fibres	12 fo/Compact Tube	12	B1284A	B1358A	B1289A
192 fibres	12 fo/Compact Tube	16	B1285A	-	B1290A
288 fibres	12 fo/Compact Tube	24	B1297A	-	B1300A

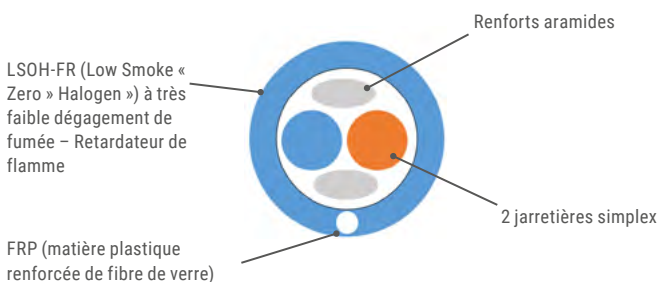
Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



PACe-cord 2 FO

APPLICATION

Le PACe Cord permet le raccordement d'une prise fibre optique, d'un micro-commutateur ou d'un équipement actif. Il est optimisé pour les boîtiers CP. Installation en tout point du bâtiment.



vue de coupe câble PACe-cord 2 fibres

Structure robuste

Versions préconnectorisée ou câble nu

Solution B2Ca de bout en bout avec le câble PACe 2 jarretières 2 mm multimode ou monomode

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		VALEURS
Diamètre nominal du câble		6,8 mm
Gamme de températures	Transport et stockage	-40 / +70 °C
	Installation	-5 / +50 °C
	Fonctionnement	-5 / +70 °C
Traction maximale		1 000 N
Résistance à l'écrasement		5 000 N/cm
Rayon de courbure mini		50 mm
Tenue au feu		B2ca-s1a,d1,a1
Conditionnement standard		Tourets de 1000 m

PRODUITS DE LA GAMME

PACE CORD CABLE NU	
RÉFÉRENCES	DESIGNATIONS
B1291A	2xOM3 50/125µm PACe Cord B2Ca LSOH Ivoire
B1292A	2xG.657A1 9/125µm PACe Cord B2Ca LSOH Ivoire
B1444A	2xOM4 50/125µm PACe Cord B2Ca LSOH Ivoire

PACE CORD CABLE PRECONNECTORISÉ					
LONGUEUR	2XOS2 / 2LC - 2LC	2XOM3 / 2LC - 2LC	2XOS2 / - 2LC	2XOM3 / - 2LC	2XOM4 / 2SC - 2LC
5m	IC1034-C5	IC1035-C5	IC1033-C5	IC1032-C5	IC1036-C5
10m	IC1034-C10	IC1035-C10	IC1033-C10	IC1032-C10	IC1036-C10
15m	IC1034-C15	IC1035-C15	IC1033-C15	IC1032-C15	-
20m	IC1034-C20	IC1035-C20	IC1033-C20	IC1032-C20	IC1036-C20
30m	IC1034-C30	IC1035-C30	IC1033-C30	IC1032-C30	IC1036-C30
40m	IC1034-C40	IC1035-C40	IC1033-C40	IC1032-C40	IC1036-C40
50m	IC1034-T50	IC1035-T50	IC1033-T50	IC1032-T50	IC1036-T50
60m	IC1034-T60	-	-	-	IC1036-T60
70m	IC1034-T70	-	-	-	IC1036-T70
80m	-	-	-	-	IC1036-T80
90m	-	-	-	-	IC1036-T90

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



CSX1811

CÂBLES POUR CONNEXION DES CENTRES DE DONNÉES

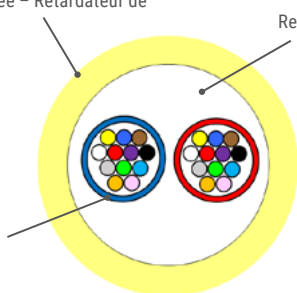
APPLICATION

Les gammes CSX font partie de nos solutions pour réaliser des connexions dans les centres de données.

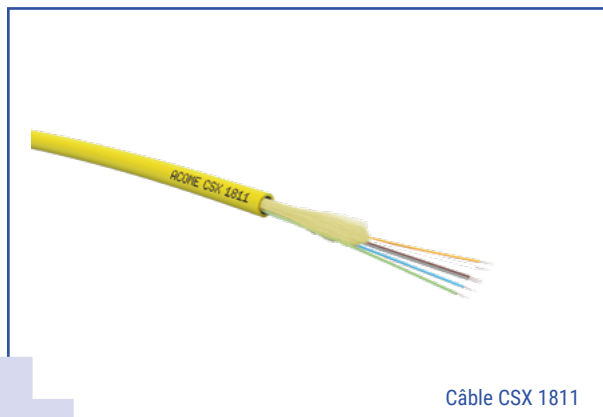
LSOH-FR (Low Smoke « Zero » Halogen) à très faible dégagement de fumée - Retardateur de flamme

Renforts : mèches d'aramide

Compact tube : 2x12 fibres assemblées sous peau thermoplastique déchirable



Câble optique CSX1811



Câble CSX 1811

Compact : diamètre optimisé pour le passage dans les goulottes ou les chemins de câbles
Souple : une seule gaine pour améliorer la manipulation
Résistant : très bonne tenue mécanique et effet de paille réduit
 Gaine LSZH-FR (1), conforme à la réglementation CPR Euro classe CCa

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		
Configuration câble		Série 1428
Contenance		12 24
Modularité		12
Diamètre nominal du câble (mm)		5.2
Traction maximale (N)		600
Rayon de courbure mini (mm)		25
Poids nominal (kg/km)		25 26
Résistance à l'écrasement (N/cm)		90
Températures	Transport & stockage	-20°C / 60°C
	Opération	5°C / 60°C
Tenue au Feu		Cca-s1a,d1,a1
Marquage		Jour(2ch) Mois(2ch) Année(2ch) Heure(2ch):Minute(2ch) IDEA OPTICAL GROUPE ACOME CSX1811 Nb x type de fibre M12 code article + métrique

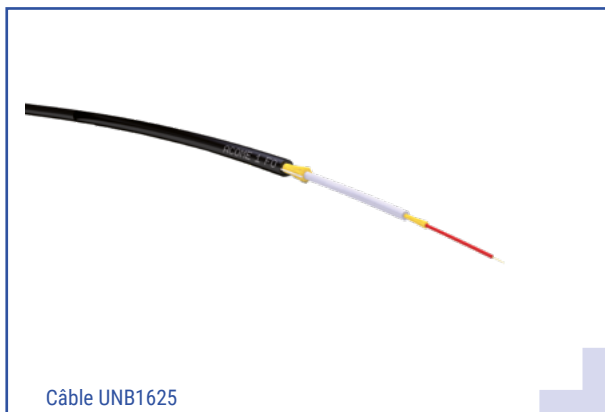
PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	OM4	OM5	G.657.A2
12	B1398A	B1493A	H0202B
24	B1382A	B1494A	H0201B
Longueur de livraison standard	2800 m	2800 m	3100 m

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.

UNB1625 et UNB1627

CÂBLES DE BRANCHEMENT DESHABILLABES INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR



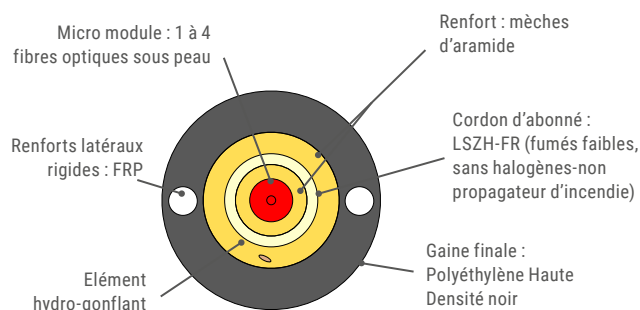
Câble UNB1625

APPLICATION

Les gammes de câbles de branchement UNB ont été conçues pour répondre aux besoins de raccordement des réseaux d'accès FTTH.

Les câbles de la gamme UNB1627 et UNB1625 permettent un câblage entre le point de branchement extérieur et le boîtier de raccordement situé dans le logement, pour une installation aussi bien en conduite, en façade ou en aérien.

La gaine extérieure en PeHD peut être retirée sur plusieurs mètres, libérant un cordon d'abonné LSOH-FR qui peut alors être posé en goulotte ou collé jusqu'à la prise optique d'abonné en intérieur.



Compacité et discrétion: $\varnothing < 6,1$ mm câble extérieur et $\varnothing < 2,6$ mm câble intérieur. Portée jusqu'à 50m
Facilité d'extraction du cordon d'abonné sans point de coupure pour assurer un meilleur bilan optique du point PBO à la PTO.

Option protection anti-rongeurs ACOREX® disponible.
Touret de conditionnement réalisé à partir de 97% de matières recyclées et 100% recyclable.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES				
Configuration câble		UNB1625 Série Z1339A		UNB1625 série Z1194A
Contenance		1	2	4
Modularité		1	2	4
Diamètre nominal du câble extérieur (mm)		Câble extérieur : 5 / Câble intérieur : 2.3		Câble extérieur : 6.1 / Câble intérieur : 2.6
Traction maximale câble extérieur (N)		Câble extérieur : 800 / Câble intérieur : 100		Câble extérieur : 800 / Câble intérieur : 150
Rayon de courbure mini (mm)		Câble extérieur : 50 / Câble intérieur : 12.5		Câble extérieur : 60 / Câble intérieur : 15
Poids nominal (kg/km)		Câble extérieur : 21 / Câble intérieur : 5.2		Câble extérieur : 29 / Câble intérieur : 6.5
Résistance à l'écrasement câble extérieur (N/cm)		Câble extérieur : 200 / Câble intérieur : 100		
Températures	Transport & stockage	-40°C / 70°C		
	Opération	Câble extérieur -40°C +70°C / Câble intérieur 5°C +60°C		
Tenue au Feu		Dca s2,d2,a2		
Marquage		Jour Mois Année de fabrication- ACOME- nombre & type de fibres - réf. produit + métrique		

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	G.657.A2
1	H0118A
2	H0151B
4	N9730A
Conditionnement	Tourets de 500m

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



CABLE HYBRIDE

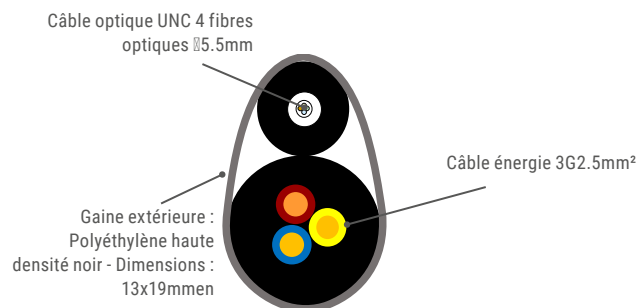
RACCORDEMENT ELECTRO-OPTIQUE DU POSTE DE TRAVAIL

APPLICATION

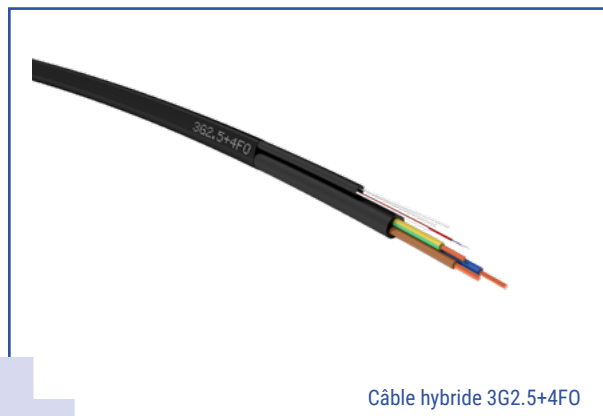
Les câbles hybride sont des câbles de raccordement 4 fibres+3G2.5 extérieur.

Ils assurent le raccordement des équipements actifs (convertisseurs de média, commutateurs optiques) nécessaires à la connexion des terminaux (caméras de vidéosurveillance, les écrans d'affichage dynamique, les systèmes de contrôle d'accès ou de sécurité périmétrique).

Conçu pour permettre en une seule pose d'assurer l'alimentation électrique des composants et la transmission des données.



B0063A Câble hybride 4fo + 3G2.5



Gestion aisée des données de communication et l'alimentation électrique.

Constitué de deux câbles réunis sous une même enveloppe qui **permet aux extrémités de séparer la fibre de l'énergie pour disposer de deux câbles ronds indépendants** plus faciles à gérer en termes de flux, d'étanchéité.

Section des conducteurs d'énergie permet d'assurer une alimentation tant en 230v qu'en TBT 24 ou 48v.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	CÂBLE 4 FIBRES + 3 G2.5
Température de stockage	-40 / +70°C
Température de mise en œuvre	-5 / +50°C
Température de fonctionnement	-40 / +70°C
Traction maximale (N)	500
Résistance à l'écrasement (N/cm)	250
Rayon de courbure mini (mm)	130 mm
Câble d'énergie	H07RN-F 3x2.5mm ² (marron, bleu, vert/jaune)
Conditionnement standard	Tourets FBE de 2100m
Epaisseur nominale de la gaine (mm)	0.8 mm
Dimensions nominales du câble (mm)	13x19 mm
Poids nominal net (kg/km)	278kg/km
Marquage	Ex: Année ACOME 4x9/125G.657+3G2.5 B0063 +métrique

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	RÉFÉRENCE
4 fo mono + 3G2.5 - gaine extérieure Pe	B0063A

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.

CÂBLES DE ROCADE POUR VILLES ET CAMPUS



Câble UNC1566

APPLICATION

Gamme de câble de conduite intérieur / extérieur permet d'assurer la réalisation du réseau du type campus couvrant l'ensemble des besoins de communication : vidéo protection, affichage dynamique, contrôle d'accès, sécurité périmétrique et réseaux WiFi ...

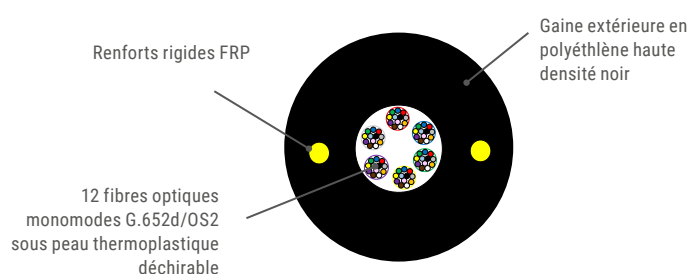
Elle permet aussi l'adduction de bâtiments et larges infrastructures : hôpitaux, établissements scolaires, universités, quartiers urbains ...

Performances de mise en œuvre qui permettent d'atteindre de grandes longueurs de pose.

Accès aux fibres aisé.

Opérations d'épissage en ligne.

Produit parfaitement **adapté aux environnements difficiles** (conduites, chambres encombrées, caniveaux).



Câbles de distribution HEMERA city & campus

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		CÂBLES 12 FIBRES	CÂBLES 24 À 36 FIBRES	CÂBLES 48 À 72 FIBRES	CÂBLES 144 FIBRES
Traction maximale (N)		2200			2700
Rayon de courbure mini (mm)		60	100	120	140
Diamètre du câble (mm)		9	10,9	11,4	13
Poids nominal net (kg/km)		63	91	98	128
Résistance à l'écrasement (N/cm)		300			
Gamme de température	Stockage	-40 / +70°C			
	Installation	-5 / +50°C			
	Fonctionnement	-30 / +60°C			
Marquage		Année et semaine fabrication - ACOME- nombre de fibres OS2 - référence produit + métrique			

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	RÉFÉRENCE
12 fibres OS2 (1x12)	B0019A
24 fibres OS2 (2x12)	B0020A
36 fibres OS2 (3x12)	B0021A
48 fibres OS2 (4x12)	B0022A
72 fibres OS2 (6x12)	B0023A
144 fibres OS2 (12x12)	B0024A



UND1636

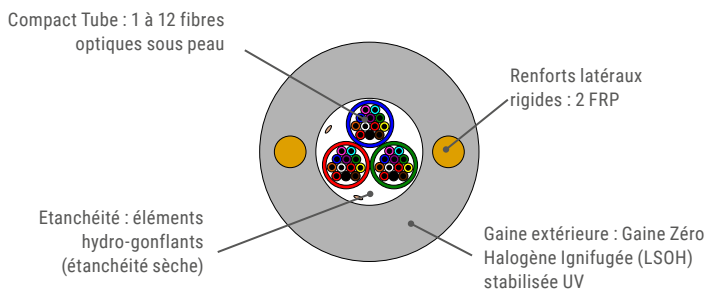
CÂBLES DE DISTRIBUTION INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR

APPLICATION

Gamme de câble de conduite intérieur / extérieur permet d'assurer la réalisation du réseau du type campus couvrant l'ensemble des besoins de communication : vidéo protection, affichage dynamique, contrôle d'accès, sécurité périmétrique et réseaux WiFi ... Permet aussi l'adduction de bâtiments et larges infrastructures : hôpitaux, établissements scolaires, universités, quartiers urbains ...



Câble UND1636



Performances de mise en œuvre qui permettent d'atteindre de grandes longueurs de pose.
 Accès aux fibres aisé
 opérations d'épissure en ligne
 Produit parfaitement adapté aux environnements difficiles (conduites, chambres encombrées, caniveaux).

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		CÂBLES 12 FIBRES	CÂBLES 24 À 36 FIBRES
Gamme de température	Stockage	-40/ +70°C	
	Installation	-5/ +50°C	
	Fonctionnement	-30/ +70°C	
Traction maximale (N)		550	600
Résistance à l'écrasement (N/cm)		125	
Rayon de courbure mini (mm)		60	
Epaisseur nominale de la gaine (mm)		2	2.2
Diamètre du câble (mm)		6	8.6
Poids nominal net (kg/km)		45	70
Stockage		Intérieur	
Tenue au feu		Euroclasse Cca-s1,d2,a1	
Marquage		Année et semaine fabrication - ACOME- nombre et type de fibres - référence produit + métrique	

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	RÉFÉRENCE
12 fibres OS2 (1x12)	N9315A
24 fibres OS2 (2x12)	N7938A
36 fibres OS2 (3x12)	N7939A
Conditionnement standard	Touret de 4000m et multiples de 1000m au-delà

CÂBLES DE DISTRIBUTION AÉRO-SOUTERRAINE



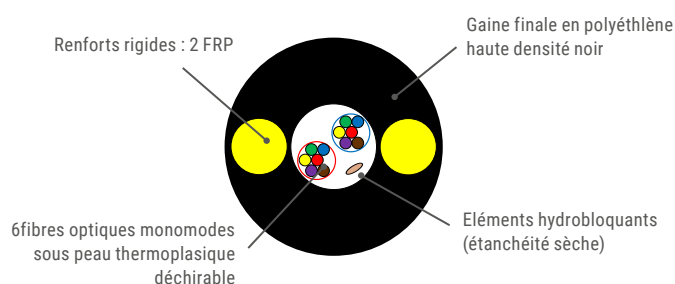
Câble UND1534

APPLICATION

Câble de distribution aéro-souterrain. Il assure la réalisation du réseau du type campus couvrant l'ensemble des besoins de communication : vidéo protection, affichage dynamique, contrôle d'accès, sécurité périmétrique et réseaux WiFi ...

Permet l'adduction de bâtiments et larges infrastructures : hôpitaux, établissements scolaires, universités, quartiers urbains ...

Ce câble est disponible avec option ACOREX® pour une résistance aux rongeurs.



Câbles de distribution HEMERA city & campus

Performances de mise en œuvre avancées permettant d'atteindre de grandes longueurs de pose.

Accès aux fibres aisé qui permet de réaliser des opérations d'épissurage en ligne et peut être posé indifféremment par tirage ou soufflage à l'air.

Robuste, parfaitement adapté aux environnements difficiles (conduits, chambres encombrées, caniveaux).

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		CÂBLE 2 À 6 FIBRES	CÂBLES 12 FIBRES
Traction maximale (N)		800	1200
Rayon de courbure mini (mm)		60	80
Diamètre du câble (mm)		9	10,9
Poids nominal net (kg/km)		30	50
Résistance à l'écrasement (N/cm)		200	
Gamme de température	Stockage	-40 / +70°C	
	Installation	-5 / +50°C	
	Fonctionnement	-40 / +70°C	
Marquage	Année et semaine fabrication - ACOME- nombre de fibres OS2 - référence produit + métrique		

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	FIBRES G.652D	FIBRES G.657A2
2 fibres M2		N9702B
4 fibres M4		N9407C
6 fibres M6	B0018A	N9239B
12 fibres M6		N9238B

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



NOURRICE PRÉCÂBLÉE

RACCORDEMENT ELECTRO-OPTIQUE DU POSTE DE TRAVAIL

APPLICATION

La nourrice précablée permet de rapprocher au plus près les ports optiques et l'alimentation électrique des terminaux aux postes de travail.

CARACTÉRISTIQUES

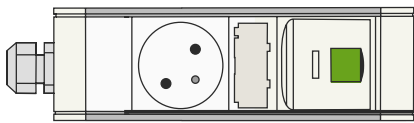
La nourrice précablée se compose de :

- Plastrons SC/APC avec volet de protection
- Prises courant fort 2 phases et terre
- Plaque aimantée permettant une mise en place pratique sur les éléments métalliques du mobilier
- Boîtier aluminium raccordé avec 2 cordons optiques armé acier simplex diamètre 3mm connectorisé SC/APC – SC/ APC, et un câble d'énergie 3G2,5 avec connectique ENSTO mâle blanche en extrémité
- Câbles protégés par une gaine fendue et arrimés au boîtier via presse-étoupe PG13,5mm

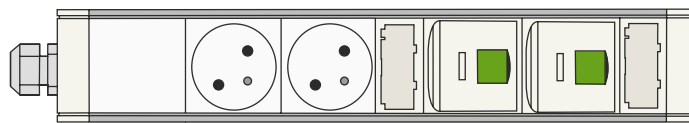


Nourrice précablée - 3 FO

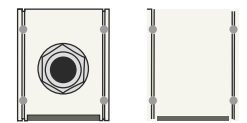
Nourrice magnétique
Prise optique à clapet
Corp aluminium robuste



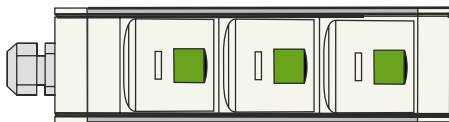
Version 1 fibre et 1 prise courant fort en vue de face



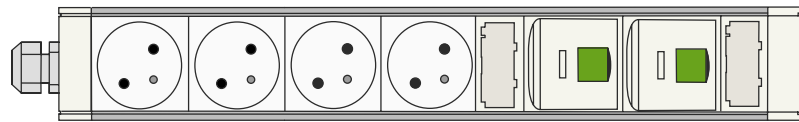
Version 2 fibres et 2 prises courant fort en vue de face



Vue de gauche Vue de droite



Version 3 fibres en vue de face



Version 2 fibres et 4 prises courant fort en vue de face

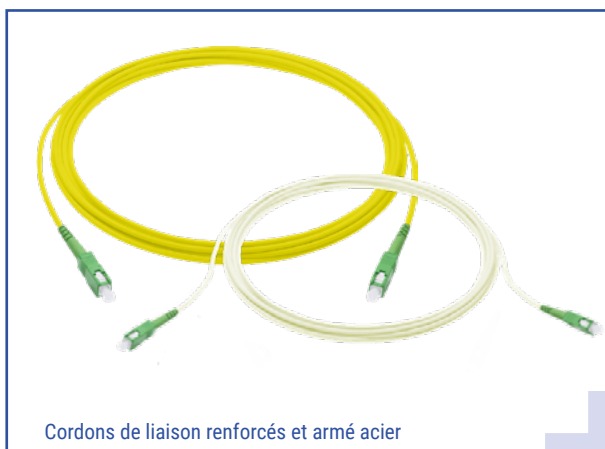
CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEURS			
Capacité	Fibre	1 (SC/APC)	2 (SC/APC)	2 (SC/APC)	3 (SC/APC)
	Courant fort	1 x 2P+T	2 x 2P+T	4 x 2P+T	
Entrée de câble		1			
Diamètre Max de câble	mm	12 - 18 (PG21)			
Dimensions (H x P x L)	mm	60 x 52 x 187.5	60 x 52 x 300	60 x 52 x 400	60 x 52 x 187.5
Matériaux	Aluminium (boîtier)				

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
TBD	Frette 1 SC/APC + 1 prise Courant fort, longueur à définir
	Frette 2 SC/APC + 2 prises Courant fort, longueur à définir
	Frette 2 SC/APC + 4 prises Courant fort, longueur à définir
IC1115-C15	Frette 3 SC/APC longueur de 15m
IC1115-C30	Frette 3 SC/APC longueur de 30m
IC1115-C40	Frette 3 SC/APC longueur de 40m

CORDONS DE LIAISON

MONO-FIBRE RENFORCÉS ET ARMÉS POUR ARCHITECTURE POL

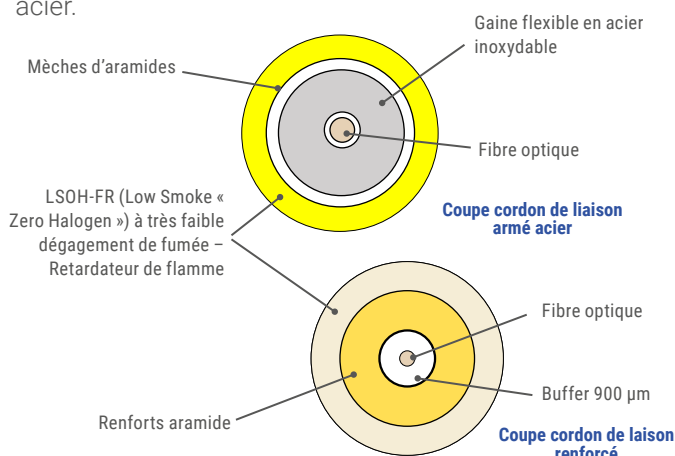


Cordons de liaison renforcés et armé acier

APPLICATION

Les cordons de liaison permettent le déploiement des architecture POL. Ils s'utilisent en « plug and play » directement sur des boîtiers avec connecteurs.

Ils peuvent s'installer en chemin de câble soit directement en faux plancher ou en faux plafond pour les cordons armés acier.



Robustesse et grande tenue à la traction.
Résistance à l'écrasement.
Anti-rongeur avec l'armature acier.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	CORDONS RENFORCÉ	CORDONS ARMÉ ACIER DCA	CORDONS ARMÉ ACIER CCA
Diamètre du câble (mm)		3,0 +/- 0.2	
Diamètre buffer (mm)		0,85 +/-0.1	
Type de gaine		LSZH	
Couleur de gaine	Blanc	Jaune	Blanc
Nombre de fibre		1	
Type de fibre		UIT-T G.657.A2	
Type de connecteur		SC, FC ou LC	
Perte d'insertion (dB)		Typ. 0,2 max. 0,3	
Return loss (dB)		>50	
Température d'utilisation (°C)	- 20 / + 70		- 40 / + 75
Température de stockage (°C)	- 20 / + 70		- 40 / + 80
Résistance à la traction (N)	100		200
Résistance à l'écrasement (N/100m)	500		3000

PRODUITS DE LA GAMME

Couleur de gaine	CORDONS RENFORCÉS		CORDONS ARMÉ ACIER		
	Jaune		Jaune		Blanc
Tenue au feu	-		DCA		CCA
Connectique	1xG.657.A2 SC/APC - SC/APC	1xG.657.A2 LC/UPC - LC/UPC	1xG.657.A2 SC/APC - SC/APC	1xG.657.A2 SC/APC - Câble nu*	1xG.657.A2 SC/APC - SC/APC
5m	IC6036-C5	IC6007-C5	IC6021-C5	IC6079-C5	IC6081-C5
10m	IC6036-C10	IC6007-C10	IC6021-C10	IC6079-C10	IC6081-C10
15m		IC6007-C15	IC6021-C15	IC6079-C15	IC6081-C15
20m	IC6036-C20	IC6007-C20	IC6021-C20	IC6079-C20	IC6081-C20
25m		IC6007-C25	IC6021-C25	IC6079-C25	IC6081-C25
30m	IC6036-C30	IC6007-C30	IC6021-C30	IC6079-C30	IC6081-C30
35m		IC6007-C35	IC6021-C35	IC6079-C35	IC6081-C35
40m	IC6036-C40	IC6007-C40	IC6021-C40	IC6079-C40	IC6081-C40
45m		IC6007-C45	IC6021-C45	IC6079-C45	IC6081-C45
50m	IC6036-C50	IC6007-C50	IC6021-C50	IC6079-C50	IC6081-C50

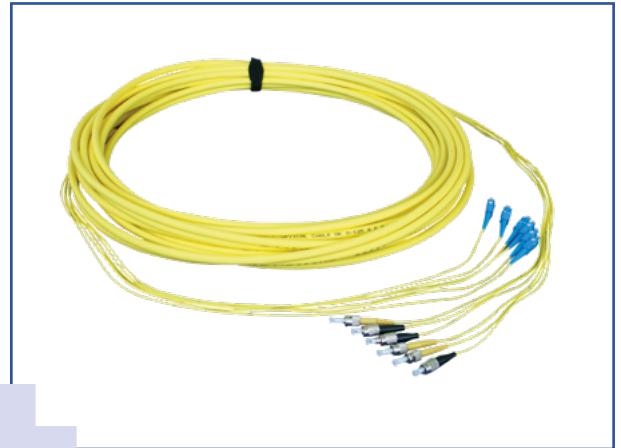




CÂBLES BREAKOUT ET MINI-BREAKOUT

Les câbles breakout ou multi-jarrettières, permettent un raccordement rapide entre équipements de transmission. Ils facilitent la pose et la gestion du câblage dans les baies et chemins de câbles. Ils sont disponibles en fibres monomodes ou multimodes (OM2 à OM5) gainées 2 mm, dans des configurations de 4 à 24 fibres. Ils sont confectionnés suivant vos spécifications pour toutes longueurs.

Les câbles mini-breakout ont les mêmes caractéristiques que les câbles breakout mais les fibres sont gainées 900 µm. Ils sont surtout utilisés pour effectuer le raccordement à l'intérieur d'un tiroir optique évitant le polissage sur site ou la soudure de pigtails. Ils sont fournis avec chaussette de tirage et de protection pour une garantie optimale.



CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs droits ou étagés ;
- Polissages PC, UPC et APC ;
- Câbles renforcés fibres de verre - LSZH ;
- Conformes ROHS.

BREAKOUT STRUCTURE LIBRE

Les câbles breakout peuvent aussi être réalisés à partir de câble structure libre mono-tube, 6 à 24 fibres. Un épanouisseur est installé sur le câble et chaque fibre est alors gainée 2 mm unitairement. Ce type de montage offre, en outre, la possibilité de souder une extrémité du câble dans une cassette d'épissurage. Ce type de montage est disponible sur câble intérieur/extérieur LSZH, ou câble PEHD armé acier.



CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs étagés ;
- Protection de tirage/pose ;
- Câbles renforcés fibres de verre-LSZH ou PEHD armé acier ;
- Conformes ROHS.

DÉSIGNATION		UNITÉ	MONOMODE	MULTIMODE
Type de fibre			G.652, G.657	OM2, OM3, OM4, OM5
Connecteur			SC, FC, ST, LC, MU, E2000	
Type de connecteur			UPC ou APC	PC
Nombre de fibres	Câbles breakout et mini-breakout		4 à 24	
	Breakout structure libre		6 à 24	
Perte d'insertion (IL)		dB	Typ 0,2 max. 0,3	
Réflectance (RL)		dB	> 50 (UPC) ou > 60 (APC)	> 30 (PC)
Répétabilité (500 cycles)		dB	< 0,2	
Température d'utilisation		°C	-25 / +70	

CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS

CÂBLES MICRO BREAKOUT

Les micro breakout sont réalisés à partir d'un câble de diamètre de 5 mm avec renfort par mèches d'aramide de 12 et 24 fibres optiques. Un épanouisseur est installé sur le câble permettant le sur-gainage unitaire de chaque fibre. La configuration demi micro breakout permet le raccordement d'une extrémité du câble dans une cassette d'épissurage.

Les câbles micro breakout permettent un raccordement rapide :

- entre équipements actifs ;
- entre équipements actifs et têtes optiques ;
- entre têtes optiques.

Ces micro breakout de faible diamètre facilitent la pose et le câblage dans les baies et chemins de câbles. Ils sont constitués de fibres monomodes (G.652 ou G.657) ou multimodes qui peuvent être gainées en 900 µm ou en 2 mm à leurs extrémités. Ils sont confectionnés en fonction des spécifications suivantes :

- longueur totale ;
- longueur d'épanouissement ;
- gainage aux extrémités : 900 µm ou 2 mm ;
- connecteurs droits ou décalés.

Il est également possible de concevoir des demi câbles micro breakout si l'une des extrémité doit être épissurée.

CARACTÉRISTIQUES

- 6, 12 et 24 fibres ;
- Connecteurs SC, FC, ST, LC, MU ;
- Pose des connecteurs droits ou décalés ;
- Polissages PC, UPC et APC ;
- Fibres monomodes G.652 ou G.657 ;
- Fibres multimodes OM2 à OM5 ;
- Câbles renforcés mèches d'aramide - LSZH ;
- Conformés ROHS.

Configuration spécifique sur demande.



Chaussette de protection fournie permettant de garantir l'intégrité des connecteurs lors des opérations de pose.



Exemple de raccordement en face avant d'équipement



Exemple de raccordement dans un tiroir iTOM-V3

DÉSIGNATION	UNITÉ	MONOMODE	MULTIMODE
Perte d'insertion (IL)	dB	Typ 0,2 max. 0,3	
Réflectance (RL)	dB	> 50 (UPC) ou > 60 (APC)	> 30 (PC)
Répétabilité (500 cycles)	dB	< 0,2	
Température d'utilisation	°C	-25 / +70	



CR1-FO/C1 CLT

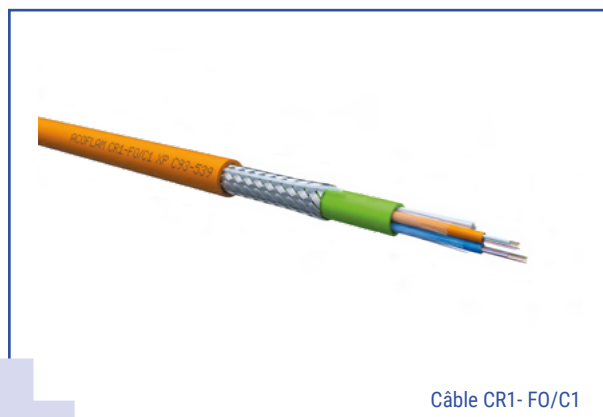
CÂBLES DE SÉCURITÉ INCENDIE

APPLICATION

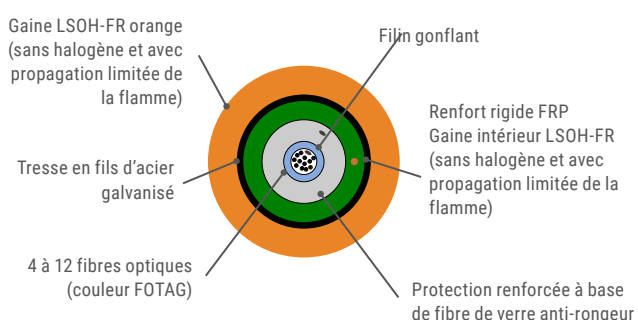
Ces câbles sont conçus avec une gaine sans halogène et anti-UV et destinés aux applications de sécurité incendie. Ils observent une résistance au feu jusqu'à 920°C.

Possibilité d'installation à l'intérieur des bâtiments et à l'extérieur en pose sous fourreau ou en tranchée.

Exemple de marquage : ACOFLAM CR1-FO/C1 – nombre et type de fibres – réf. produit – XP C 93-539 – JJ/MM/AA hh : mm + Métrique



Câble CR1- FO/C1



Protection contre les rongeurs

Câbles souples grâce à son armure en tresse acier
Continuité de fonctionnement durant l'incendie pendant 120 minutes (PH120)

Conforme à la norme XP C 93-539 (rapports d'essais LCIE n°13216700-774780 et n°14811874-778475)

CARACTÉRISTIQUES

CLT CR1 FO CA			
CARACTÉRISTIQUES		VALEURS	
		4 à 12 FO (Monotube)	24 FO (Bi-tube)
Gamme de température	Transport et stockage	-40°C à + 70°C	-40°C à + 70°C
Gamme de température	Installation	-5°C à + 50°C	-5°C à + 50°C
Gamme de température	Fonctionnement	-20°C à + 60°C	-20°C à + 60°C
Traction maximale (N)		3000	3000
Résistance à l'écrasement (N/10cm)		2000	2000
Rayon de courbure mini (mm)		20 x diamètre du câble	20 x diamètre du câble
Conditionnement standard		Tourets 2100m	Tourets 2100m
Épaisseur nominale de la gaine (mm)		2	2
Diamètre nominal du câble (mm)		13,3	14,1
Poids nominal (kg/km)		230	255

PRODUITS DE LA GAMME

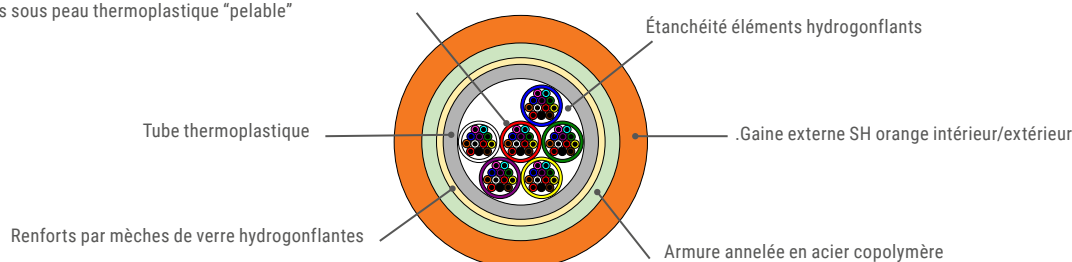
CLT CR1 FO CA			
CONTENANCE EN FIBRES OPTIQUES	MULTIMODE 50/125 OM3	MULTIMODE 50/125 OM4	MONOMODE 9/125 OS2
4	B1363A	B1368A	B1373A
6	B1364A	B1369A	B1374A
8	B1365A	B1370A	B1375A
12	B1366A	B1371A	B1376A
24	B1367A	B1372A	B1377A

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.

CR1-FO/C1 CCU

CÂBLES DE SÉCURITÉ INCENDIE

1. "Compact tube" : 6 ou 12 fibres optiques unimodales ou multimodales 50/125 assemblées sous peau thermoplastique "pelable"



CARACTÉRISTIQUES

CCU CR1 FO C1				
CARACTÉRISTIQUES		VALEURS		
-	-	48 fibres M6 et M12	12 à 36 fibres M6	72 à 144 fibres M12
Gamme de température	Transport et stockage	-40°C à + 70°C	-40°C à + 70°C	-
Gamme de température	Installation	-5°C à + 50°C	-5°C à + 50°C	-
Gamme de température	Fonctionnement	-30°C à + 70°C	-20°C à + 60°C	-30°C à + 70°C
Traction maximale (N)		3000	2000	4000
Résistance à l'écrasement (N/10cm)		3000	2000	3000
Rayon de courbure mini (mm)		20 x diamètre du câble	20 x diamètre du câble	20 x diamètre du câble
Conditionnement standard		Tourets 2100m	Tourets 2100m	Tourets 4000m
Diamètre nominal du câble (mm)		13.3	13.2	15.5
Poids nominal (kg/km)		230	220	295

PRODUITS DE LA GAMME

CCU CR1 FO C1						
SÉRIE	CONTENANCE CÂBLE	FIBRE MONOMODE G.652D	FIBRE MONOMODE	FIBRE MULTIMODE		
-	-	ACSM2D_PREMIUM	G.657A2 ACSM7A2	50/125 (OM2) ACMM50_0M2	5C/125(OM3) ACMMSO_0M	Fibre multimode 50/125 (OM4) ACMM50_0M4
1431	12 fibres (2x6)	H0769A	H0582A	H0862A	H0872A	H0882A
1421	24 fibres (4x6)	H0770A	H0583A	H0863A	H0873A	H0883A
1421	24 fibres (2x12)	H0771A	H0854A	H0864A	H0874A	H0884A
1421	36 fibres (6x6)	H0772A	H0855A	H0865A	H0875A	H0885A
1425	48 fibres (8x6)	H0773A	H0856A	H0866A	H0876A	H0886A
1425	48 fibres (4x12)	H0774A	H0857A	H0867A	H0877A	H0887A
1415	72 fibres (12x6)	H0850A	H0858A	H0868A	H0878A	H0888A
1415	72 fibres (6x12)	H0775A	H0559A	H0869A	H0879A	H0889A
1415	96 fibres (8x12)	H0851A	H0860A	H0870A	H0880A	H0890A
1415	144 fibres (12x12)	H0776A	H0861A	H0871A	H0881A	H0891A

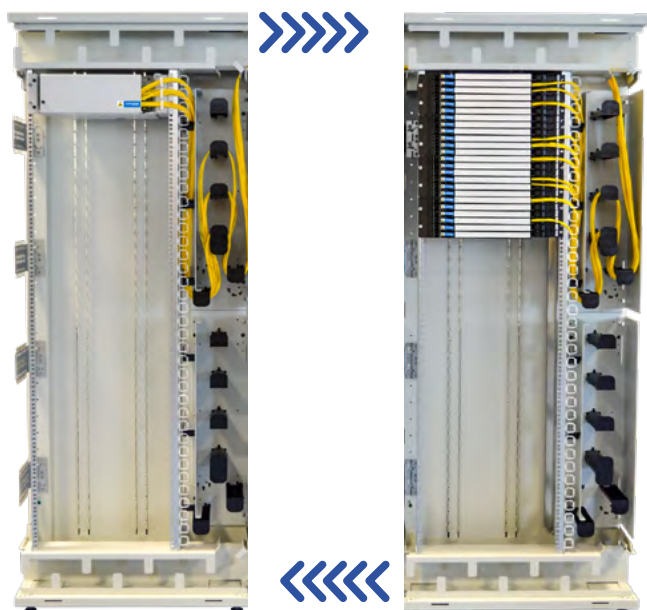


iBER-803-RES-COM

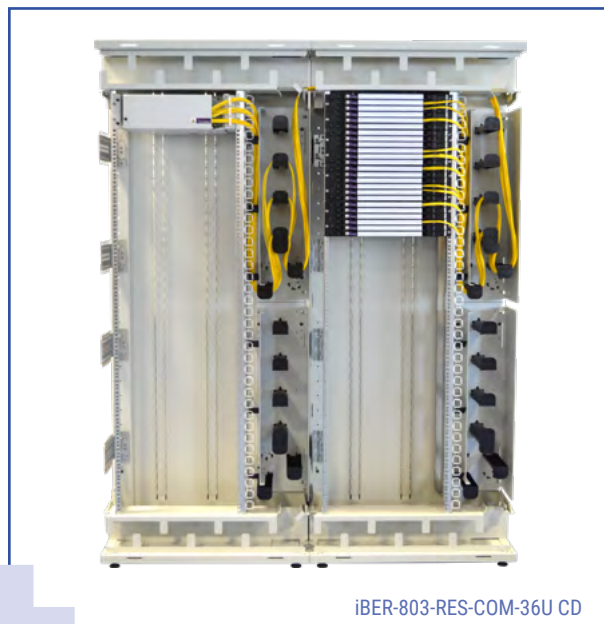
RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT

UTILISATION

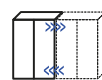
L'iBER-803-RES-COM est un répartiteur optique communicant 800 x 300 mm, de hauteur 2,0 m ou 2,2 m, recevant tous types d'équipements au format 19". Les baies se juxtaposent pour constituer un répartiteur optique indoor. Conforme aux réglementations en vigueur et adapté à la gestion de grande densité de fibres optiques l'iBER-803-RES-COM est ainsi particulièrement adapté à une utilisation modulable de type NRO/RTO.



Répartiteurs iBER-803-RES-COM-36U CD



iBER-803-RES-COM-36U CD



Système communicant



Gestion de surlongueur



Arrivée des câbles haut / bas



Arrimage

Idéal pour les Noeuds de Raccordement Optique (NRO) pour le réseau FttH.
Convient également pour les Meet Me Room (MMR) pour Datacenter.

DESCRIPTION

L'iBER-803-RES-COM est équipé d'un résorbeur vertical à cylindres, en position droite ou gauche, permettant un brassage aisé des cordons optiques à l'intérieur du répartiteur. Il possède deux goulottes, en haut et bas de baie, qui permettent une communication horizontale entre plusieurs répartiteurs juxtaposés.

Il reçoit tout type de tiroirs 19" pivotant à droite ou à gauche, notamment les tiroirs iTOM, les tiroirs coupleurs iRCP et les tiroirs de renvoi d'équipements actifs. Sa structure peut accueillir tous les éléments d'arrimage et d'épanouissement toutes capacités de type BEC.



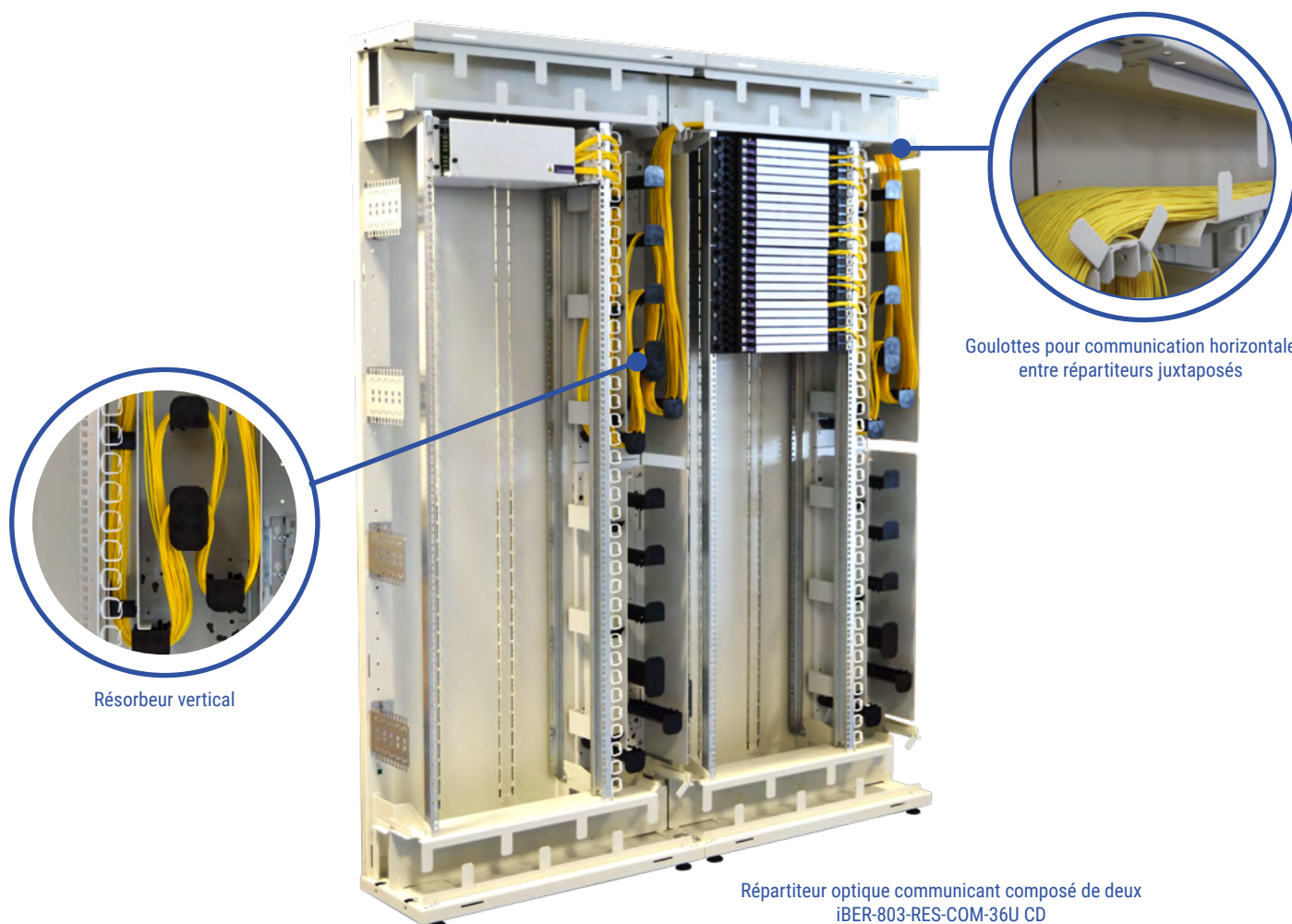
Brassage interne



Répartiteur équipé d'une porte pleine et de flancs

iBER-803-RES-COM

RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT



Résorbeur vertical

Goulottes pour communication horizontale entre répartiteurs juxtaposés

Répartiteur optique communicant composé de deux iBER-803-RES-COM-36U CD

DÉSIGNATION		UNITÉ	iBER-803-RES-COM-36U	iBER-803-RES-COM-40U
Hauteur d'exploitation zone 19"		U	36	40
Capacité	fibres		1728	1920
	cordons		800 en brassage interne 1600 en brassage communicant (avec cordons Ø 1,6 mm)	800 en brassage interne 1600 en brassage communicant (avec cordons Ø 1,6 mm)
	platine d'arrimage de câble		4 - Repositionnables	
Toit / plancher			Pré-découpé	
Dimensions hors-tout	H	mm	2000	2200
	PxL	mm	300 x 800	
Poids ⁽¹⁾		kg	80,0	95,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70	
Matériau			Acier	
Couleur		RAL	● 7035 (gris clair)	
Option			Porte pleine - Flancs - Renvoi d'angle 90° - Dos à dos	

⁽¹⁾ À vide, sans équipement.

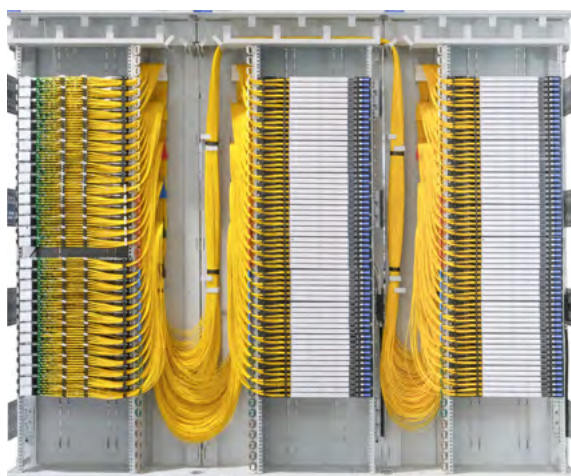


iBER-803-M-COM

RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT

UTILISATION

L'iBER-803-M-COM est un répartiteur optique 800x300 mm de hauteur 2,0 ou 2,2 m destiné à recevoir tout équipement au format 19". Les baies se juxtaposent selon plusieurs configurations possibles pour constituer un répartiteur optique indoor. Conforme aux réglementations en vigueur et adapté à la gestion de grande densité de fibres optiques l'iBER-803-M-COM est ainsi particulièrement adapté à une utilisation modulable de type NRO/RTO.



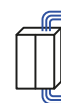
Répartiteur optique composé de deux iBER-803-M-COM-CG et un iBER-803-M-COM-CD



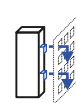
iBER-803-M-COM-CD



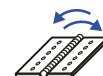
Gestion de surlongueur



Arrivée des câbles haut / bas



Arrimages



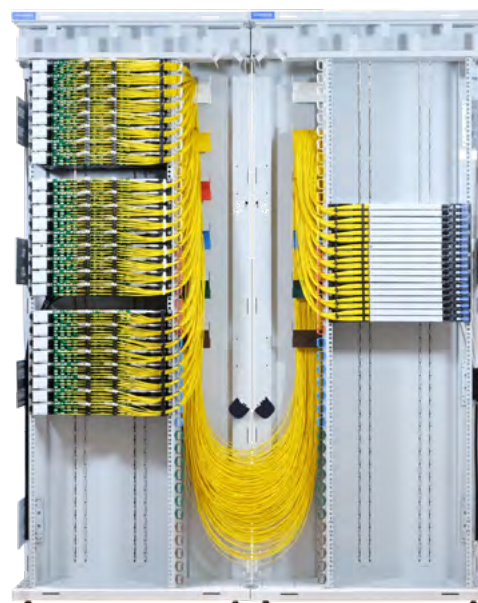
Charnière droite / gauche

DESCRIPTION

L'iBER-803-M-COM est équipé d'un résorbeur latéral, en position droite ou gauche, permettant un brassage aisé des cordons optiques à l'intérieur du répartiteur et autorisant la sortie des cordons en haut du répartiteur.

Il reçoit tout type de tiroirs 19" pivotant à droite ou à gauche. Une large zone latérale est réservée pour la fixation et l'épanouissement des câbles optiques par l'intermédiaire des éléments d'arrimage type BEC.

Lors de l'utilisation de tiroirs optiques iTOM-HD, un kit optionnel de déport est nécessaire pour l'installation des portes.



Répartiteur optique composé d'un iBER-803-M-COM-CD et d'un iBER-803-M-COM-CG

iBER-803-M-COM

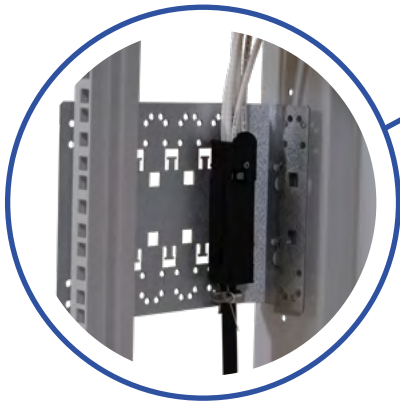
RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT



Goulottes pour communication horizontale entre répartiteurs juxtaposés



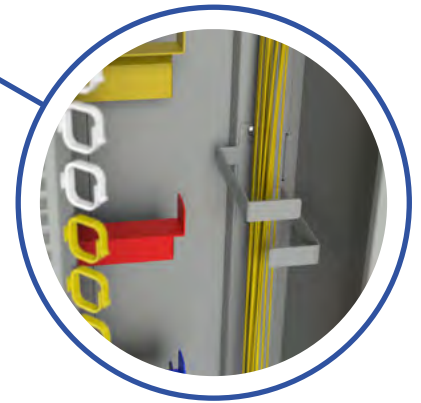
Résorbeur latéral



Arrimage de câbles



iBER-803-M-COM-CD



Doigts de passage flot de câbles en option

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Hauteur d'exploitation zone 19"		U	40
Capacité	fibres		44
	cordons		1920
	platine d'arrimage de câble		2112
			800 en brassage interne 1600 en brassage communicant (avec cordons Ø 1,6 mm)
			880 en brassage interne 1760 en brassage communicant (avec cordons Ø 1,6 mm)
			4 - Repositionnables
Toit / plancher			Pré-découpé
Flancs			Amovibles
Dimensions hors-tout	H	mm	2000
	PxL	mm	330 x 800
Poids ⁽¹⁾		kg	95,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier
Couleur		RAL	● 7035 (gris clair)
Option			Porte pleine - Balais pour toit et plancher - Doigts de passage flot de câbles - Déport de portes

⁽¹⁾ Portes et flancs compris.



iBER-C-603-RES

RÉPARTITEUR OPTIQUE POUR MODULES

UTILISATION

L'iBER-C-603-RES est un répartiteur optique 600 x 300 mm, de hauteur 1,0 m, 2,0 m ou 2,2 m spécialement adapté à la gestion de grande densité de fibres optiques.



iBER-C-603-RES-48P
hauteur : 1 m



iBER-C-603-RES-95P

DESCRIPTION

L'iBER-C-603-RES est équipé d'un résorbeur vertical à cylindres, en position droite ou gauche, permettant un brassage aisé des cordons optiques à l'intérieur du répartiteur et autorisant la sortie des cordons en bas ou en haut. Il reçoit exclusivement les modules compacts 1P de la gamme Idea Optical (voir « Modules compacts »).

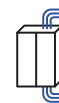
Une large zone latérale est réservée pour la fixation et l'épanouissement des câbles optiques par l'intermédiaire des éléments d'arrimage type BEC.



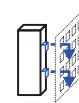
Amovible



Gestion de surlongueur



Arrivée des câbles haut / bas



Arrimage

DÉSIGNATION		UNITÉ	iBER-C-603-RES-48P	iBER-C-603-RES-95P	iBER-C-603-RES-105P
Capacité	modules compacts	P ⁽¹⁾	48	95	105
	fibres		564	1140	1260
	cordons		300 (avec cordons Ø 1,60 mm)	600 (avec cordons Ø 1,60 mm)	
	platine d'arrimage de câble		2 - Fixes	4 - Repositionnables	
Toit / Plancher			Pré-découpé		
Porte			Pleine ou vitrée		
Flancs			Fixes	Amovibles	
Dimensions hors-tout	H	mm	1025	2000	2200
	PxL	mm	300 x 600		
Poids ⁽²⁾		kg	48,4	90,0	105,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70		
Matériau			Acier		
Couleur		RAL	● 7035 (gris clair)		
Option			Balais pour toit et plancher		

⁽¹⁾ 1P = 20 mm. ⁽²⁾ À vide, sans module.

IBER-C-603-RES-COM

RÉPARTITEUR OPTIQUE COMMUNICANT POUR MODULES

UTILISATION

L'IBER-C-603-RES-COM est un répartiteur optique communicant 600 x 300 mm, de hauteur 2,0 m ou 2,2 m spécialement adapté à la gestion de grande densité de fibres optiques notamment dans les datacenters.



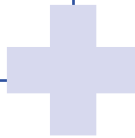
IBER-C-603-RES-COM installées sur site



2 IBER-C-603-RES-COM liées par l'option angle



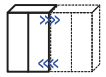
IBER-C-603-RES-COM-80P



DESCRIPTION

L'IBER-C-603-RES-COM est équipé d'un résorbeur vertical à cylindres, permettant un brassage aisé des cordons optiques à l'intérieur du répartiteur. Le répartiteur possède deux goulottes, en haut et bas de baie, qui permettent une communication horizontale entre plusieurs répartiteurs juxtaposés (répartiteur communicant).

Il reçoit exclusivement les modules compacts 1P de la gamme Idea Optical (voir « Modules compacts »). Une large zone latérale est réservée pour la fixation et l'épanouissement des câbles optiques par l'intermédiaire des éléments d'arrimage type BEC.



Système communicant



Gestion de surlongueur



Arrivée des câbles haut / bas



Arrimage

DÉSIGNATION		UNITÉ	IBER-C-603-RES-COM-80P	IBER-C-603-RES-COM-90P
Capacité	modules compacts	p ⁽¹⁾	80	90
	fibres		960	1080
	cordons		480 en brassage interne 960 en brassage communicant	590 en brassage interne 1080 en brassage communicant
	platine d'arrimage de câble		4 - Repositionnables	
Toit / plancher			Pré-découpé	
Porte			Pleine	
Flancs			Amovibles	
Dimensions hors-tout	H	mm	2000	2200
	PxL	mm	300 x 600	
Poids ⁽³⁾		kg	90,0	105,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70	
Matériau			Acier	
Couleur		RAL	7035 (gris clair)	
Option			Balais pour toit et plancher	

⁽¹⁾ 1P = 20 mm. ⁽²⁾ À vide, sans module.



POINT DE CONSOLIDATION

APPLICATION

Les Points de Consolidation optique permettent de distribuer à partir d'un point plusieurs équipements en fibres optiques. Les produits CP HEMERA sont destinés à l'exploitation du câble HEMERA PACe.

Ils permettent de gérer jusqu'à 24 fibres prélevées dans le câble PACe grâce à leur cassette pivotante tout en protégeant l'ouverture réalisée dans le câble.

Le système de management des câbles de branchement PACe-Cord permet un cheminement en sortie du boîtier dans trois directions.

Disponible en version FTDD/FTTO ou POL pour faire facilement évoluer vos réseaux. Sécurisable par serrure ou plombage.

Pour les architectures FTTO, ils sont équipés de 12 ou 24 pigtaills et de 12 ou 24 traversées LC, G.657 ou OM3 et OM4.

Pour les infrastructures avec câble préconnectorisés, une version avec seulement les traversées est disponible. Pour les architectures POL, les boîtiers sont équipés de 1 à 3 coupleurs 1 vers 8, préconnectorisés.

Pour les réseaux FTDD une version fusion directe plus compacte, sans traversées ni pigtaills, est disponible.



Point de consolidation 12/24 FO

Zone de soudure protégée pour sécuriser l'exploitation du réseau. Pigtaills et traversées de qualité pour des performances garanties.
Circulation des câbles de branchement dans 3 directions pour simplifier le déploiement.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	CP 24 FUSION	CP AVEC RACCORDS
Dimensions (L x l x h)	290 x 170 x 50 mm	350 x 200 x 50 mm
Nombre de fibre	24	Jusqu'à 12 ou 24
Nombre de Raccords	NA	6 ou 12 LC duplex
Coupleur	NA	Jusqu'à 3 de 1 vers 8
Poids	1,8 kg	2,5 kg
Protection globale du boîtier	IK 10 - IP 30	
Température d'utilisation	-25 / +70 °C	
Interfaces	Passage traversant pour Câble PACe jusqu'à Ø 13,5mm Sorties : 3 x 8 tubes ou câbles de branchement jusqu'à Ø 6,2mm (bas gauche et droite)	
Accessoires inclus	Clip de fermeture PACe IC5658 et pattes de fixation pour chemin de câbles. Une serrure est montée sur certaines versions, cela est précisé dans le tableau des références	

POINT DE CONSOLIDATION

PRODUITS DE LA GAMME

BOITIER CP FUSION	
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1388	Boitier CP pour point de consolidation 24 Fibres fusion sans raccords
IB1404	Boitier CP pour point de consolidation 24 Fibres fusion sans raccords, fenêtre de visualisation

BOITIER CP AVEC RACCORDS ET PIGTAILS				
RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	FIBRE	RACCORDS	DÉSIGNATION
IB1407	LC Duplex	OM3	6	Boitier CP 12 FO 12 PIGTAILS OM3 LC DUPLEX
IB1409	LC Duplex	OM4		Boitier CP 12 FO 12 PIGTAILS OM4 LC DUPLEX
IB1406	LC Duplex	G.657.A2		Boitier CP 12 FO 12 PIGTAILS G.657.A2 LC DUPLEX
IB1449	LCA Duplex			Boitier CP 12 FO 12 PIGTAILS G.657.A2 LCA DUPLEX + verrou à clef
IB1389	LC Duplex	OM3	12	Boitier CP 24 FO 24 PIGTAILS OM3 LC DUPLEX
IB1410	LC Duplex	OM4		Boitier CP 24 FO 24 PIGTAILS OM4 LC DUPLEX
IB1390	LC Duplex	G.657.A2		Boitier CP 24 FO 24 PIGTAILS G.657.A2 LC DUPLEX
IB1450	LCA Duplex			Boitier CP 24 FO 24 PIGTAILS G.657.A2 LCA DUPLEX + verrou à clef

BOITIER CP AVEC RACCORDS SEULS			
RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	RACCORDS	DÉSIGNATION
IB1446	LC Duplex	12	Boitier CP 24 FO LCU DUPLEX + verrou à clef

BOITIER CP AVEC RACCORDS ET COUPLEURS*			
RÉFÉRENCE	CONNECTIQUE	RACCORDS	DÉSIGNATION
IB1391	LC Duplex	4	Boitier POL CP 1 coupleur 1 vers 8 G.657 LC DUPLEX
IB1392		8	Boitier POL CP 2 coupleurs 1 vers 8 G.657 LC DUPLEX
IB1393		12	Boitier POL CP 3 coupleurs 1 vers 8 G.657 LC DUPLEX

ACCESSOIRE	
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1451	Serrure 911A3 + 2 clés 405 + came

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.





UTILISATION

Le rack iROC est dédié aux applications de haute densité nécessitant 144 fibres optiques sur 1U. Sa conception modulaire apporte la flexibilité et l'évolutivité nécessaire à tous les usages.



iROC-4 équipé de modules iMOD-ROC-36 et d'un plateau arrière d'arrimage de câbles et de son capot de protection (option)



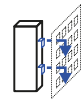
iROC-2 équipé de modules iMOD-ROC-24



Couissant



Accès direct face avant



Arrimages



Identification

DESCRIPTION

L'iROC est constitué de :

- 1 châssis 19" 1U modulaire permettant d'accueillir jusqu'à 4 / 6 / 12 / 18 modules ;
- 1 volet pivotant en face avant pour le repérage des fibres et le guidage des cordons ;
- 1 plateau arrière amovible en option pour l'arrimage des câbles préconnectés ou à épissurer.



iROC-6 équipé de modules iMOD-ROC-8



iROC-2 équipé de modules iMOD-ROC-24 et d'un plateau arrière d'arrimage de câbles (option)



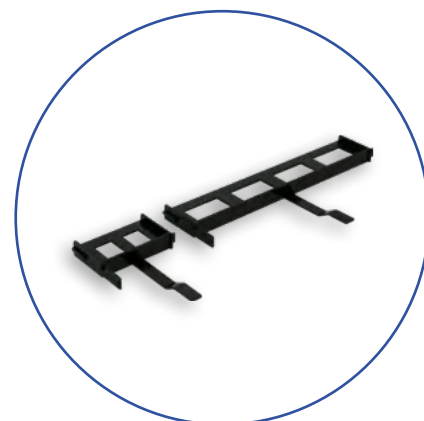
Plateau arrière d'arrimage de câbles (option)



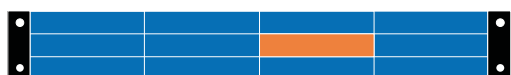
Arrimage de câble préconnecté
ou à épissurer



Guide cordons et zone de marquage



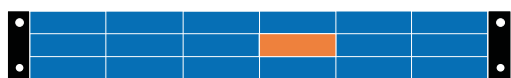
Façades d'obturation



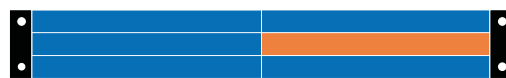
iROC-4 - 12 iMOD-ROC-12



iROC-4 - 4 modules iMOD-ROC-36



iROC-6 - 18 iMOD-ROC-8



iROC-2 - 6 modules iMOD-ROC-24

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Hauteur		U	1
Capacité	fibres		144
	modules	iMOD-ROC-8	18
		iMOD-ROC-12	12
		iMOD-ROC-24	6
	iMOD-ROC-36	4	
Accès		Insertion / extraction des modules par l'avant ou par l'arrière	
Arrimage de câble		12 emplacements pour arrimages BEC (12 à 135° ou 12 en ligne) 24 découpes en T (12 à 90° et 12 en ligne)	
Dimensions (HxPxL) hors-tout	mm	44 x 302 x 483 (sans plateau arrière d'arrimage) 44 x 580 x 483 (avec plateau arrière d'arrimage)	
Distance face avant / montant	mm	95 / 215	
Poids ⁽¹⁾	kg	2,9	
Température d'utilisation	°C	-25 / +70	
Matériau		Aluminium et polycarbonate	
Couleur	RAL	● 9005 (noir foncé)	
Option		Plateau arrière d'arrimage de câbles	

⁽¹⁾ À vide.



iMOD-ROC

MODULES POUR RACK OPTIQUE iROC

UTILISATION

Les modules iMOD-ROC permettent d'équiper le rack iROC de toutes les fonctionnalités nécessaires pour le raccordement, l'épissurage, le monitoring, le couplage ou le multiplexage. Leur insertion par l'avant ou par l'arrière du châssis permet un grand confort d'utilisation lors de l'installation et de la maintenance.

DESCRIPTION

5 formats disponibles :

- 8 positions optique sur 1/3 de U ;
- 12 positions optique sur 1/3 de U ;
- 24 positions optique sur 1/3 de U ;
- 36 positions optique sur 1U ;
- 6 positions ethernet sur 1U ;
- Raccordement par épissurage, câble microbreakout ou MPO/MTP® Base-8, 12 et 24 ;
- Connectique face avant disponible en LC, SC, MPO/MTP®, SN, MDC, RJ45 ;
- Modules TAP de monitoring.

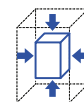
Une façade d'obturation correspondant à chaque format de module est disponible en option.



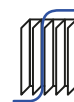
iMOD-ROC-24



Couissant



Compacité



Peigne pour câbles



Identification

iMOD-ROC-ER

MODULE D'ÉPISSURAGE ET DE RACCORDEMENT

Les modules iMOD-ROC-ER sont disponibles en 12 et 24 fibres, avec respectivement une ou deux cassettes de 12 épissures unitaires ou en ruban. Les peignes à l'arrière du module permettent la fixation des tubes ou des câbles Ø5 mm de la gamme Idea Optical.



iMOD-ROC-ER-12



iMOD-ROC-ER-24

iMOD-ROC-MPO/MTP®-8/12/24

MODULE DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE PRÉCONNECTORISÉ MPO/MTP®

Les modules iMOD-ROC-MPO/MTP® sont disponibles en 8, 12 et 24 connecteurs LC et permettent le raccordement de câbles préconnectés MPO/MTP®. Le module 24 connecteurs permet de raccorder 1 câble base-24, 2 câbles base-12 ou 3 câbles base-8.



iMOD-ROC-MPO-8

iMOD-ROC-R

MODULE DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE PRÉCONNECTORISÉ

Les modules iMOD-ROC-R sont disponibles en 12 et 24 connecteurs LC et permettent le raccordement de câbles préconnectés jusqu'à 24 FO. Les peignes de 5 mm à l'arrière du module sont adaptés pour fixer les câbles 6, 12 et 24 FO Idea Optical.



iMOD-ROC-R-24

iMOD-ROC-MPO/MTP®-36

MODULE DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE PRÉCONNECTORISÉ MPO/MTP®

Les modules iMOD-ROC-MPO/MTP®-36 sont disponibles en 12, 24 ou 36 FO et permettent les trois types de raccordement : soudure, câble préconnectorisé LC ou MPO/ MTP®.



iMOD-ROC-MPO-36



iMOD-ROC-TAP-12



iMOD-ROC-TAP-24

iMOD-ROC-TAP

MODULE DE MONITORING

Les modules iMOD-ROC-TAP sont disponibles en 8, 12 et 24 fibres et permettent toutes les configurations pour le monitoring réseau. Ils sont fournis avec un plan de câblage sur le module.

iMOD-ROC-RJ45

MODULE DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE ETHERNET

Les modules iMOD-ROC-RJ45 permettent de raccorder jusqu'à 6 câbles ethernet de 5 à 9 mm vers 6 noyaux RJ45.



iMOD-ROC-RJ45

DÉSIGNATION		UNITÉ	iMOD-ROC-8	iMOD-ROC-12	iMOD-ROC-24	iMOD-ROC-36	iMOD-ROC-RJ45
Capacité face-avant	SC	fibre	4 (2 DX)	6 (6 SX)	12 (12 SX)	18 (18 SX)	-
	MPO/MTP®		-	6	12	18	-
	LC		8 (2 QUAD)	12 (6 DX)	24 (12 DX)	36 (18 DX)	-
	RJ45	cuivre	-	-	-	-	6
Entrées sur raccords MPO/MTP®			2	4	8	3	-
Cassette		12 épissures	-	1	2	1	-
Entrées de câbles / tube de protection			-	1 (2 x Ø5 mm)	2 (2 x Ø5 mm)	1 (1 x Ø5 mm)	6 (6 x Ø5-9 mm)
Module TAP			Oui (nous consulter)				-
Type de fibres			G.652.D, G.657.A2, G.655, OM3, OM4 et OM5				-
Diamètre max. de cordons		mm	2,0				-
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	13 x 249 x 69	13 x 249 x 105	13 x 249 x 214	40 x 219 x 103	40 x 174 x 103
Poids ⁽¹⁾		kg	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1
Température d'utilisation		°C	-25 / +70				
Matériau			Polycarbonate			Aluminium	
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)				

⁽¹⁾ À vide.



iLIA-V2

TIROIR OPTIQUE COULISSANT

UTILISATION

L'iLIA-V2 est un tiroir optique 19"-1U coulissant, destiné au raccordement des câbles à fibres optiques par épissurage ou préconnectés. Léger et ergonomique, il offre toutes les garanties de sécurité et de fiabilité pour l'installation et la maintenance de vos réseaux fibres optiques.

Pour un gain de temps à l'installation, les tiroirs sont livrés pré-équipés de raccords et pigtails.



iLIA-V2-6 SC SX



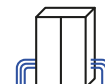
iLIA-V2-24 SC DX
en position ouverte



iLIA-V2-24 SC SX



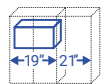
Coulissant



Arrivée des câbles
gauche / droite



Léger



Mixte 19" / ETSI

DESCRIPTION

Le tiroir optique iLIA-V2 est constitué de :

- 1 capot polycarbonate fixe permettant de soutenir et de protéger l'ensemble ;
- 1 plateau coulissant permettant d'arrimer jusqu'à deux câbles en entrée droite ou deux câbles en entrée gauche et équipé d'un dispositif de blocage en position ouverte ;
- 2 pattes de fixation mixtes 19" et ETSI permettant le montage dans tous types de baies ;
- 1 kit de fixation complet (écrous cages, vis, presse-étoupe, colliers) ;
- 1 support d'arrimage BEC arrière, en option ;
- 1 guide-cordons permettant la gestion des flux de cordons en face avant, en option ;
- 1 support anneau guide-câbles, en option.



iLIA-V2-12 LC DX



iLIA-V2-24 LC DX



iLIA-V2-96 Préconnecté



iLIA-V2-96 LC DX



iLIA-V2-96 LC QUAD avec
option support jarretières



Support jarretières en option



Arrimage pour BEC en option (IB1401)



Support anneau guide-câble en option

DÉSIGNATION		UNITÉ	iLIA-V2-6	iLIA-V2-12	iLIA-V2-24	iLIA-V2-48	iLIA-V2-64	iLIA-V2-72	iLIA-V2-96
Hauteur		U	1						
Capacité	Fibres		6	12	24	48	64	72	96
	SC-E2000		6 SX	12 SX ou 6 DX	24 SX ou 12 DX	48 SX ou 24 DX	-	-	48 DX ⁽¹⁾ ou 24 QUAD
	LC FC-ST		-	6 DX 12	12 DX 24	24 DX ou 12 QUAD -	16 QUAD -	36 DX -	-
Cassette		24 épissures	1 (24 FO)	1 (24 FO)	1 (24 FO)	2 (48 FO)	3 (72 FO)	3 (72 FO)	4 (96 FO)
Entrée de câble ⁽²⁾			2						
Diamètre max. de câble		mm	12						
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	44 x 229 x 490 (19") / 532 (ETSI)						
Distance face avant / montant		mm	27 / 102 ⁽³⁾						
Poids ⁽⁴⁾		kg	1,4						
Température d'utilisation		°C	-25 / +70						
Matériau			Polycarbonate chargé fibre de verre						
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)						

⁽¹⁾Version 48 DX uniquement disponible en position verticale. ⁽²⁾Nombre d'entrées de câbles disponibles en version épissure (cassettes et pigtaills). Par défaut les entrées de câbles se trouvent à droite mais le tiroir peut être configuré avec entrées de câbles à gauche. ⁽³⁾Distance de 29 / 119 mm pour un montage ETSI.

⁽⁴⁾Configuration 24 SC sans presse-étoupe.

PRODUITS DE LA GAMME

DÉSIGNATION	OM3/OM4				OM5			OS2			
	6FO	12 FO	24 FO	48 FO	12 FO	24 FO	48 FO	6FO	12 FO	24 FO	48 FO
iLIA-V2 Raccords SC duplex		IB1425	IB1426						IB1433	IB1434	
iLIA-V2 Raccords SC duplex + pigtail SC duplex		IB1427	IB1428	IB1444	IB1489	IB1490	IB1491		IB1435	IB1436	IB1445
iLIA-V2 Raccords SCA duplex + pigtail SCA duplex									IB1461	IB1462	IB1478
iLIA-V2 Raccords SCA Simplex + pigtail SCA Simplex									IB1442	IB1463	IB1467
iLIA-V2 Raccords LCA duplex + pigtail LCA duplex									IB1480	IB1481	
iLIA-V2 Raccords LC duplex		IB1429	IB1430						IB1437	IB1438	
iLIA-V2 Raccords LC duplex + pigtaills LC duplex	IB1681	IB1431	IB1432	IB1447	IB1486	IB1487	IB1488	IB1680	IB1439	IB1440	IB1448

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



iLIA-V1-96-PRÉCÂBLÉ

TIROIR OPTIQUE COULISSANT - PRÉCÂBLÉ

UTILISATION

L'iLIA-V1-96-PRÉCÂBLÉ est un tiroir optique coulissant au format 19" préconnectorisé. Très compact, il intègre jusqu'à 96 raccords LC sur un hauteur de 1U.



iLIA-V1-96-PRÉCÂBLÉ avec 24 raccords LC quad horizontaux



iLIA-V1-96-PRÉCÂBLÉ



Coulissant



Accès direct face avant



Déploiement rapide



Épissurage en usine

DESCRIPTION

L'iLIA-V1-96-PRÉCÂBLÉ est constitué de :

- 1 capot métallique fixe permettant de soutenir et de protéger l'ensemble ;
- 1 plateau coulissant équipé d'un dispositif de blocage en position ouverte ;
- 2 pattes de fixation mixtes 19" et ETSI permettant le montage dans tous types de baies ;
- 1 kit de fixation complet (écrous-cages, vis, presse-étoupe, colliers).

Les fibres du câble sont préconnectorisées par soudure sur les pigtaills du tiroir.

Solution permettant de garantir la performance optique et faciliter la maintenance.



Arrimage du câble à l'arrière du tiroir

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Hauteur		U	1
Capacité	LC	fibre	96 (48 DX ou 24 QUAD) ⁽¹⁾
Cassette		24 épissures	4
Longueur du câble		m	20 ⁽²⁾
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	44 x 247 x 483 (19") / 533 (ETSI)
Distance face avant / montant		mm	27 / 102 ⁽³⁾
Poids ⁽⁴⁾		kg	7,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier
Couleur ⁽⁵⁾		RAL	● 9005 (noir foncé)

⁽¹⁾ Raccords horizontaux ou verticaux sur demande. ⁽²⁾ Autres longueurs, nous consulter. ⁽³⁾ Distance de 29 / 119 mm pour un montage ETSI.

⁽⁴⁾ Poids avec 20m de câble. ⁽⁵⁾ Autres couleurs sur étude.

iLIA-V1 MIXTE

TIROIR MIXTE OPTIQUE - CUIVRE



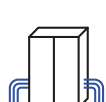
iLIA-V1 MIXTE 12 SC - 12 RJ45



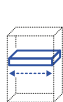
Coulissant



Accès direct face avant



Arrivée des câbles Mixte 19" / ETSI gauche / droite



Tiroir équipé d'un câble préconnecté 12 FO et 12 câbles 4 paires torsadées



Tiroir équipé d'une cassette 12 épissures

UTILISATION

Le tiroir iLIA-V1 MIXTE est une solution évolutive pour apporter de la connectivité optique et cuivre dans une baie 19". Les parties fibre et cuivre sont séparées mécaniquement afin de bien distinguer les deux supports de transmission. Le tiroir iLIA-V1 MIXTE est conçu pour permettre le raccordement optique avec un câble préconnecté ou à épissurer.

DESCRIPTION

Le tiroir iLIA-V1 MIXTE est constitué de :

- 1 capot métallique fixe permettant de soutenir et de protéger l'ensemble ;
- 1 plateau coulissant permettant d'arrimer jusqu'à deux câbles optiques à épissurer ou préconnectés à gauche et jusqu'à 12 câbles à paires torsadées à droite, séparés par une cloison ;
- 1 kit de fixation complet (écrous-cages, vis, presse-étoupe, colliers).

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Hauteur		U	1
Capacité	SC-E2000 LC	fibre	12 (12 SX) 24 (12 DX)
	RJ45	cuivre	12
	breakouts	fibre	2
Cassette		12 épissures	2
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	44 x 271 x 484 (19") / 534 (ETSI)
Distance face avant / montant		mm	-55 / 154
Poids ⁽¹⁾		kg	4,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau		Acier	
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)

⁽¹⁾ À vide.



iTOM-V3

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT

UTILISATION

L'iTOM-V3 est un tiroir optique pivotant au format 19" destiné au raccordement de câbles à fibres optiques par épissurage. Très compact, il intègre jusqu'à 144 points de connexion de type SC sur une hauteur de 3U. Il est particulièrement adapté à la desserte d'abonnés FttH dans les points de mutualisation indoor ou outdoor.



iTOM-V3-144-CG 3U

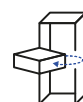


iTOM-V3-144-CG 3U

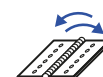
DESCRIPTION

L'iTOM-V3 est constitué de :

- 1 partie fixe permettant le guidage de tubes de protection vers les plateaux d'épissurage ;
- jusqu'à 6 plateaux individuels pivotant à droite ou à gauche de capacité 24 fibres en connectique SC ;
- 1 volet avant pivotant transparent par plateau donnant un accès visuel et physique direct aux raccords (pour les opérations de maintenance et nettoyage) ;
- 1 cassette d'épissurage grand format par plateau ;
- 1 équerre d'arrimage arrière permettant la fixation des dispositifs d'épanouissement de câbles disponible en option.



Pivotement



Charnière droite / gauche



Léger



Identification

L'accès à un pigtail ne nécessite l'ouverture que d'un seul plateau et confère une plus **grande sécurité** lors des interventions de maintenance.

Cassette d'épissurage **grand format**.

Facilité de nettoyage du tiroir, grâce à l'ouverture du volet avant.

Identification rapide avec l'utilisation d'un VFL, grâce au volet avant transparent.



iTOM-V3-144-CG 3U



iTOM-V3-96-CG 2U



iTOM-V3-48-CG 1U



Opération de raccordement facilitée grâce à la cassette d'épissurage IOC4 grand format



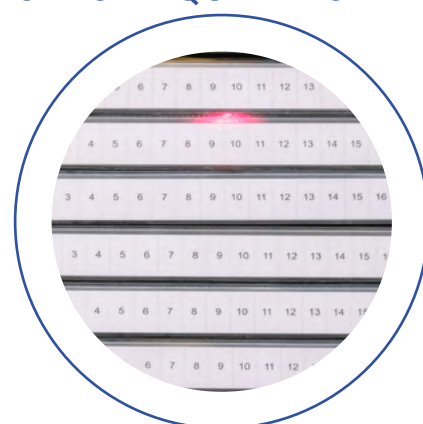
iTOM-V3-144-CG 3U équipé d'une équerre d'arrimage arrière



Verrouillage simplifié



Le volet avant pivotant facilite les opérations de nettoyage



Identification rapide avec l'utilisation d'un VFL, grâce au volet avant transparent

DÉSIGNATION		UNITÉ	iTOM-V3 1U	iTOM-V3 2U	iTOM-V3 3U
Hauteur		U	1	2	3
Capacité ⁽¹⁾	SC-E2000 LC	fibre	48 (48 SX) 48 (48 SX ou 24 DX)	96 (96 SX) 96 (96 SX ou 48 DX)	144 (144 SX) 144 (144 SX ou 72 DX)
Cassette		24 épissures	2	4	6
Diamètre max. de cordon		mm	2,0		
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	44 x 260 x 483 ⁽²⁾⁽³⁾	88 x 260 x 483 ⁽²⁾⁽³⁾	133 x 260 x 483 ⁽²⁾⁽³⁾
Distance face avant / montant		mm	29,5		
Poids ⁽⁴⁾		kg	1,6	2,9	4,2
Température d'utilisation		°C	-25 / +70		
Matériau			Polycarbonate chargé fibres de verre		
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)		
Option			Équerre d'arrimage arrière		

⁽¹⁾ Autre connectique sur demande. ⁽²⁾ Profondeur 310 mm avec option arrimage arrière pour BEC. ⁽³⁾ Adaptation ETSI disponible sur demande.

⁽⁴⁾ À vide.

PRODUITS DE LA GAMME

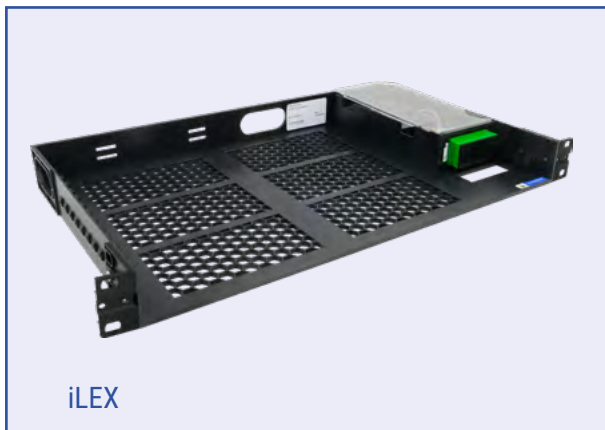
RÉFÉRENCE	HAUTEUR	1U	2U		3U	
	CAPACITÉ DE FIBRE	48	96		144	
	CHARNIÈRE	Droite	Droite	Gauche	Droite	Gauche
Pigtails G.657A2	Raccords LC/UPC Duplex (OS2)	IC5988	IC5989	-	IC6031	-
	Raccords SC/APC Simplex (OS2)	IC6033	IC6029	IC6008	IC6030	IC6015
	Raccords SC/UPC Simplex (OS2)	-	IB1383	-	IB1384	-
Pigtails OM3	Raccords LC/UPC Duplex (OM3)	IB1415	IB1416	-	IB1417	-
	Raccords SC/UPC Simplex (OM3)	-	IB1381	-	IB1382	-
Pigtails OM4	Raccords LC/UPC Duplex (OM4)	-	IB1411	-	IB1412	-
	Raccords SC/UPC Simplex (OM4)	-	-	-	IB1408	-
Sans pigtaills	Raccords SC/APC Simplex (OS2)	IC6025	IC6026	IC5955	IC6027	IC5954
Accessoire de fixation : équerre pour baie 2 montants		IB1419	IB1395		IB1396	

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



UN LARGE CHOIX DE GAMME

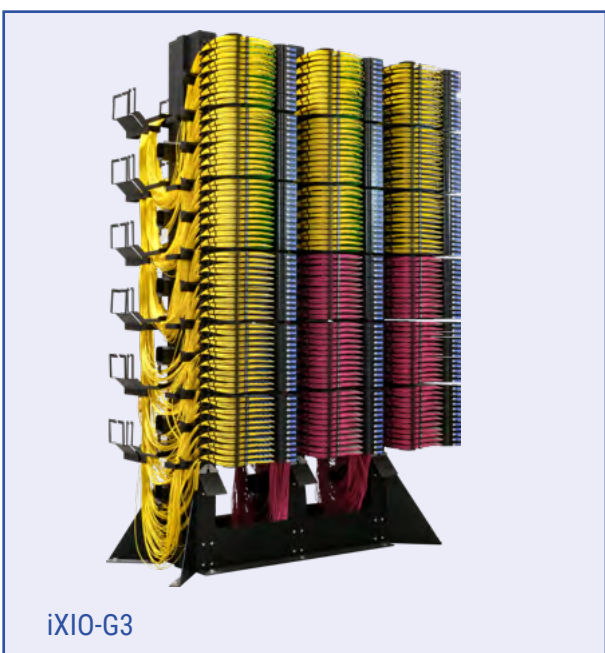
DES SOLUTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



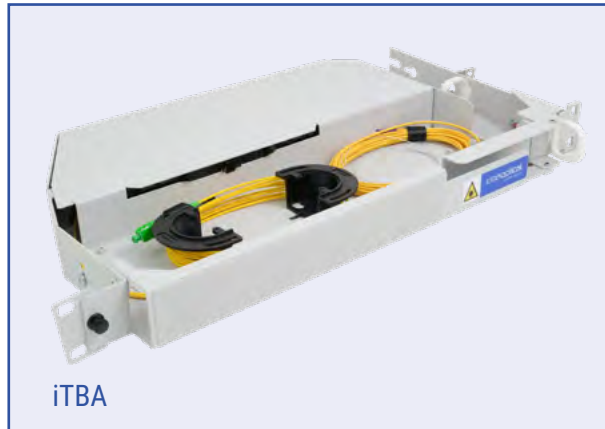
iLEX



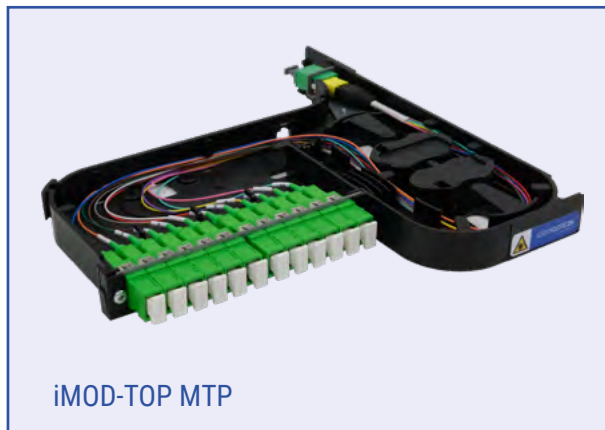
iTOD



iXIO-G3



iTBA



iMOD-TOP MTP



iTOP-144



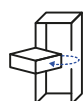
iTERA

iTOM-V3-144 PRÉCÂBLÉ

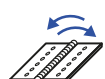
TIROIR OPTIQUE PIVOTANT - PRÉCÂBLÉ



iTOM-V3-144 précâblé



Pivotement



Charnière droite / gauche



Déploiement rapide



Épissurage en usine

Cassette d'épissurage **grand format**.

Facilité de nettoyage par l'ouverture du volet avant.

Identification rapide avec l'utilisation d'un VFL, grâce au volet avant transparent.

Solution permettant de **garantir la performance optique** et faciliter la maintenance.

UTILISATION

L'iTOM-V3-144 précâblé est un tiroir optique pivotant au format 19" préconnectorisé. Très compact, il intègre 144 points de connexions de type SC ou LC sur une hauteur de 3U.



Conditionnement iTOM-V3-144 précâblé

DESCRIPTION

L'iTOM-V3-144 précâblé est constitué de :

- 1 partie métallique fixe intégrant un dispositif d'épanouissement de câble et permettant le guidage de tubes de transport vers les plateaux d'épissurage ;
- 6 plateaux individuels pivotant à droite ou à gauche de capacité 24 fibres en connectique SC/APC.

Les fibres du câble sont préconnectorisées par soudure sur les pigtaills du tiroir.

DÉSIGNATION		UNITÉ	iTOM-V3-144 PRÉCÂBLÉ avec équerre latérale	iTOM-V3-144 PRÉCÂBLÉ avec équerre arrière
Hauteur		U	3	
Capacité	SC-E2000	fibre	144 (144 SX)	
	LC		144 (144 SX ou 72 DX)	
Cassette		24 épissures	6	
Diamètre max. de cordon		mm	2,0	
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	133 x 260 x 483 ⁽¹⁾	133 x 310 x 483 ⁽¹⁾
Distance face avant / montant		mm	29,5	
Température d'utilisation		°C	-25 / +70	
Matériau			Polycarbonate chargé fibres de verre	
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)	

CONDITIONNEMENT			CÂBLE DE 25M	CÂBLE DE 50M	CÂBLE DE 150M
Dimensions (HxPxL) de l'emballage		mm	180 x 800 x 1200		360 x 800 x 1200
Poids		kg	8,9 ⁽²⁾ / 10,2 ⁽³⁾	11,4 ⁽²⁾ / 12,7 ⁽³⁾	23,2 ⁽²⁾ / 24,5 ⁽³⁾
Colisage		mm	1230 x 800 x 1200 (3 cartons / palette)		

⁽¹⁾ Adaptation ETSI disponible sur demande. ⁽²⁾ Poids avec l'équerre latérale. ⁽³⁾ Poids avec l'équerre arrière.



iTOM-HD

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT HAUTE DENSITÉ



Découvrez tous ses avantages en vidéo.

UTILISATION

L'iTOM-HD est un tiroir optique pivotant au format 19" destiné au raccordement de câbles à fibres optiques par épissurage. Très compact, il intègre jusqu'à 288 points de connexion de type LC ou 144 points de connexion de type SC sur une hauteur de 3U. Les connecteurs orientés à 30° permettent un meilleur guidage des cordons en sortie de module. Il est particulièrement adapté à la desserte d'abonnés FttH dans les points de mutualisation indoor ou outdoor.

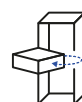


iTOM-HD-2U-CD

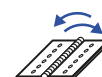
iTOM-HD-3U-CD



iTOM-HD-1U-CD



Pivotement



Charnière droite / gauche



Léger

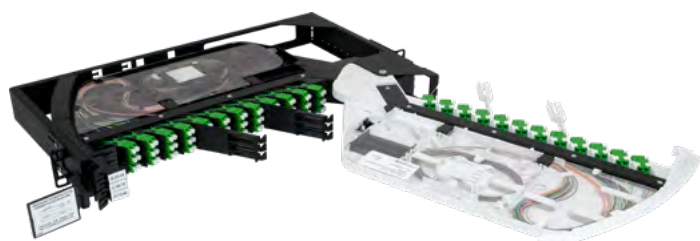


Arrimages

DESCRIPTION

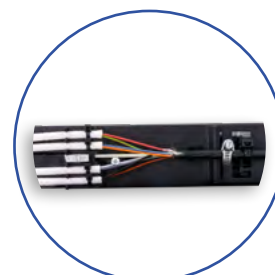
L'iTOM-HD est constitué de :

- 1 partie fixe permettant la fixation de dispositifs d'arrimages de câbles et le guidage de tubes de protection vers les plateaux d'épissurage ;
- 2 pattes de fixation 19" réglables en profondeur permettant une fixation à l'avant comme à l'arrière ;
- jusqu'à 16 plateaux individuels pivotant à droite ou à gauche de capacité 24 fibres en connectique LC ou 12 fibres en connectique SC ;
- 1 zone d'épissurage grand format par plateau ;
- 1 outil de démontage de raccords par tiroir.

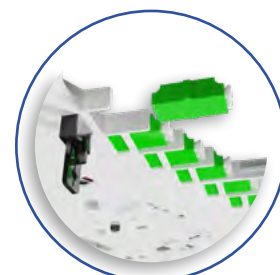


iTOM-HD-1U-CD en position ouverte

Grande sécurité lors des interventions, l'accès à une fibre ne nécessitant l'ouverture que d'un seul plateau.
Zone d'épissurage grand format.
Profondeur de fixation ajustable.



Support arrimage arrière pour câbles type ACL ou BEC



Outil de démontage de raccords

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT HAUTE DENSITÉ



Ceinture numérotée et pattes de fixation 19" réglables en profondeur



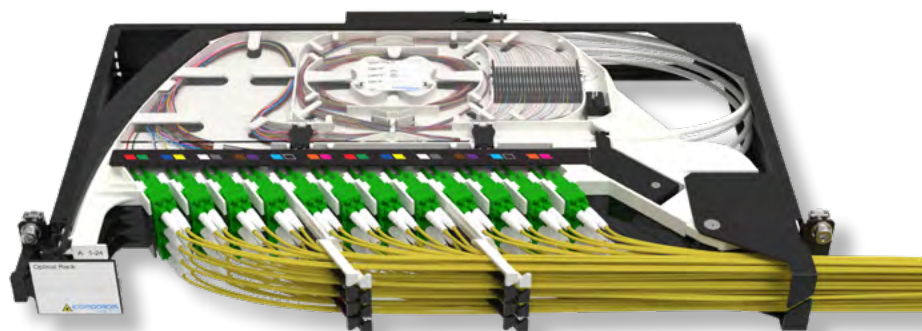
Verrouillage simplifié



Zone d'épissure grand format



Disponible en version 24 protections d'épissures par fusion ou 24 protections d'épissures à sertir (ANT)



Opération de raccordement facilitée grâce à l'angle de 30° des connecteurs

DÉSIGNATION		UNITÉ	iTOM-HD-1U	iTOM-HD-2U	iTOM-HD-3U
Hauteur		U	1	2	3
Capacité	SC-E2000	fibre	48 (48 SX)	96 (96 SX)	144 (144 SX)
	LC		96 (48 DX)	192 (96 DX)	288 (144 DX)
Cassette		24 épissures	4	8	12
Type de fibre			G.652.D, G.657.A1, G.657.A2		
Diamètre max. de cordon ⁽¹⁾		mm	2,0		
Dimensions (HxPxL) hors-tout ⁽²⁾		mm	44 x 284 x 483	88 x 284 x 483	133 x 284 x 483
Distance face avant / montant		mm	35 / 210		
Poids ⁽³⁾		kg	2	4	6
Température d'utilisation		°C	-25 / +70		
Matériau			Acier et polycarbonate		
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé) et ○ 9003 (Blanc de signalisation)		
Options			Équerre de fixation arrière 19"		

⁽¹⁾ Il est recommandé d'utiliser des cordons équipés de connecteurs LC sans levier de déverrouillage ou d'une hauteur inférieure à 8,8 mm.

⁽²⁾ Adaptation ETSI disponible sur demande. ⁽³⁾ À vide.



iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT HAUTE DENSITÉ

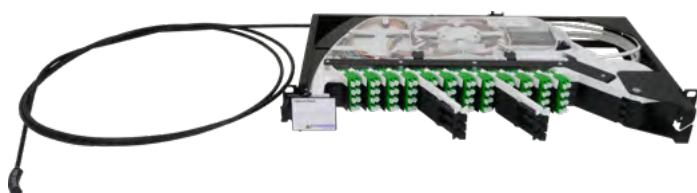


Découvrez tous ses avantages en vidéo.

UTILISATION

L'iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ est un tiroir optique pivotant préconnectorisé au format 19" et destiné au raccordement de câbles à fibres optiques par épissurage.

Très compact, il intègre jusqu'à 288 points de connexion de type LC ou 144 points de connexion de type SC sur une hauteur de 3U. Les connecteurs orientés à 30° permettent un meilleur guidage des cordons en sortie de module. Il est particulièrement adapté à la desserte d'abonnés FttH dans les points de mutualisation indoor ou outdoor.



iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ-1U-CD



iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ-3U-CG

DESCRIPTION

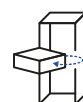
L'iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ est constitué de :

- 1 partie fixe intégrant un dispositif d'épanouissement de câble et permettant le guidage de tubes de protection vers les plateaux d'épissurage ;
- jusqu'à 12 plateaux individuels pivotant à droite ou à gauche de capacité 24 fibres en connectique LC ou 12 fibres en connectique SC ;
- 1 zone d'épissurage grand format par plateau ;
- 1 outil de démontage de raccords par tiroir.

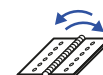
Les fibres du câble sont préconnectorisées par soudure sur les pigtaills du tiroir.



Arrimage du câble à l'arrière du tiroir



Pivotement



Charnière droite / gauche

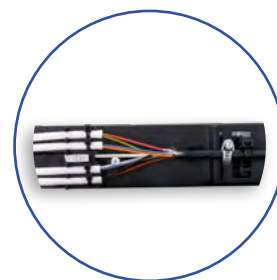


Déploiement rapide

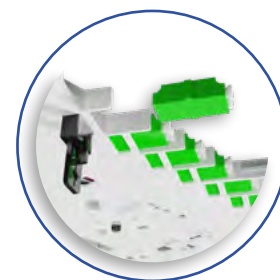


Épissurage en usine

Grande sécurité lors des interventions, l'accès à une fibre ne nécessitant l'ouverture que d'un seul plateau.



Support arrimage arrière pour câbles type ACL ou BEC



Outil de démontage de raccords

iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT HAUTE DENSITÉ



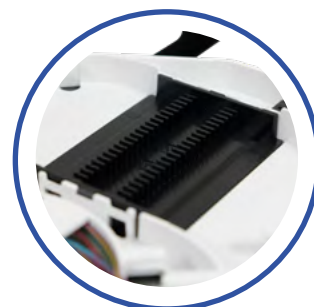
Ceinture numérotée et pattes de fixation 19" réglables en profondeur



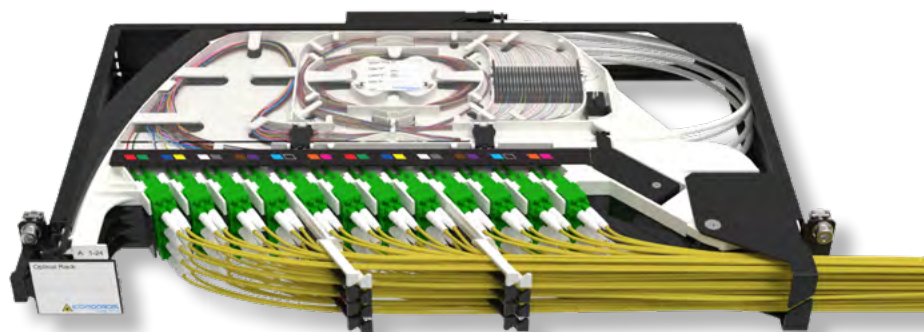
Verrouillage simplifié



Volet porte étiquette pivotant



Disponible en version 24 protections d'épissures par fusion ou 24 protections d'épissures à sertir (ANT)



Opération de raccordement facilitée grâce à l'angle de 30° des connecteurs

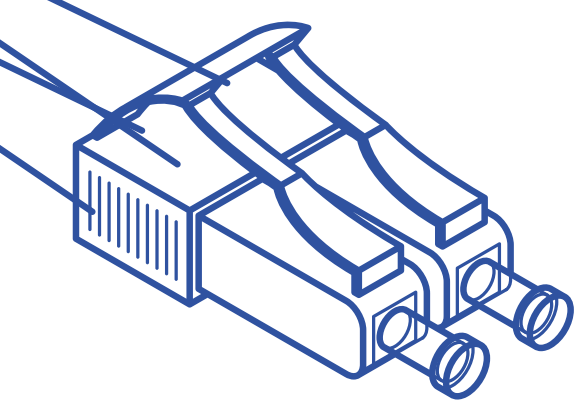
DÉSIGNATION		UNITÉ			
Hauteur		U	1	2	3
Capacité	SC-E2000	fibre	48 (48 SX)	96 (96 SX)	144 (144 SX)
	LC		96 (48 DX)	192 (96 DX)	288 (144 DX)
Cassette		24 épissures	4	8	12
Diamètre max. de cordon ⁽¹⁾		mm	2,0		
Longueur du câble		m	30 ⁽²⁾		
Dimensions (HxPxL) hors-tout ⁽³⁾		mm	44 x 304 x 483 ⁽⁴⁾	88 x 310 x 483 ⁽⁵⁾	133 x 310 x 483 ⁽⁵⁾
Distance face avant / montant		mm	36		
Poids ⁽³⁾		kg	6	9	12
Température d'utilisation		°C	-25 / +70		
Matériau			Acier et polycarbonate		
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé) et ○ 9003 (Blanc de signalisation)		
Conditionnement					
Dimensions (HxPxL) de l'emballage			180 x 1210 x 810		
Poids ⁽⁶⁾			9,0	12,0	15,0
Colisage			1230 x 800 x 1210 (3 cartons / palette)		

⁽¹⁾ Il est recommandé d'utiliser des câbles avec des connecteurs LC sans levier de déverrouillage ou avec une hauteur inférieure à 8,8 mm.

⁽²⁾ Autres longueurs, nous consulter. ⁽³⁾ Adaptation ETSI disponible sur demande. ⁽⁴⁾ Équipé avec arrimage type ACL. ⁽⁵⁾ Équipé avec arrimage type BEC.

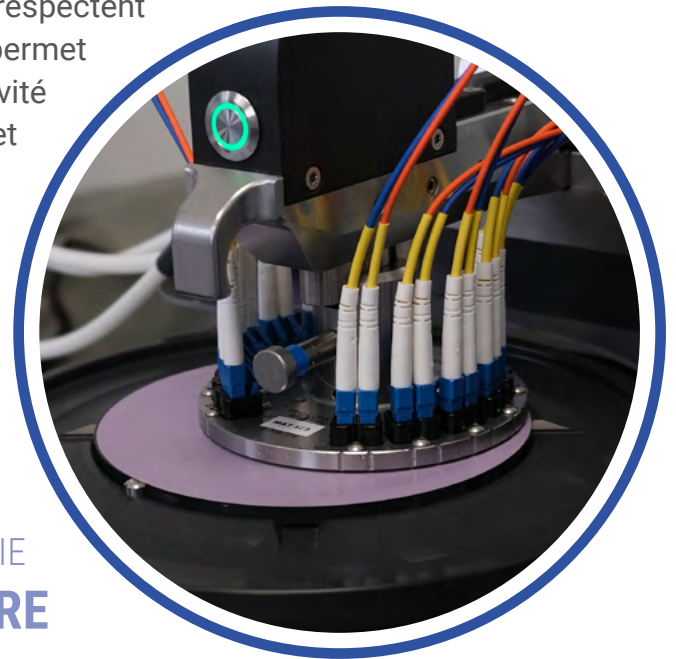
⁽⁶⁾ Poids avec 30m de câble.



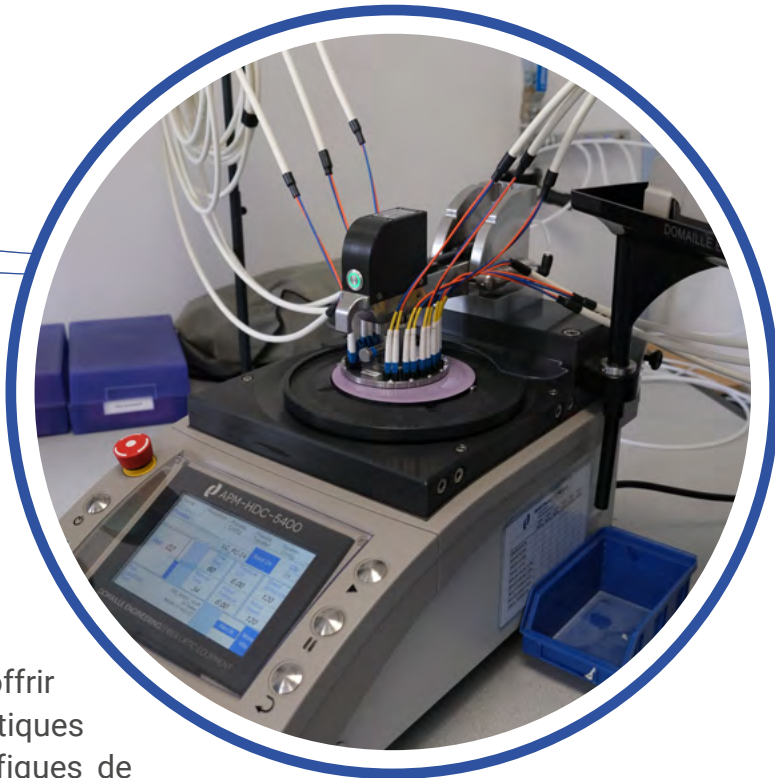
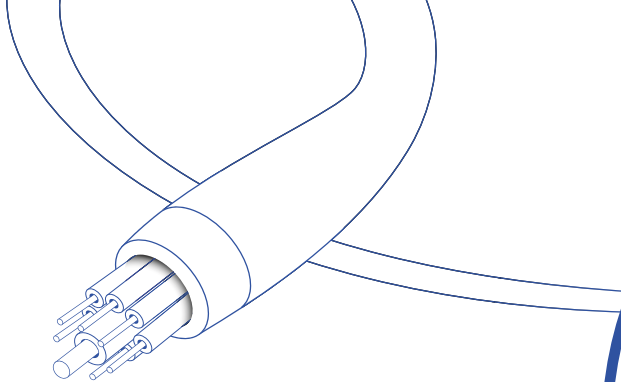


ATELIER *de* MONTAGE *de* CONNECTEURS

Au sein de notre atelier de montage de connecteurs optiques, installé sur notre site industriel de Lannion, nous avons la capacité et les compétences pour monter une variété de connecteurs sur des câbles optiques, y compris ceux adaptés aux environnements industriels et militaires, qui respectent des normes spécifiques. Notre savoir-faire nous permet de répondre à divers besoins en matière de connectivité optique, en garantissant des performances fiables et conformes aux exigences les plus strictes.



FLEXIBILITÉ PRÉCISION
EXPERTISE **CHOIX VARIÉ**
CONDITIONNEMENT ADAPTÉ GRANDE SERIE
FABRICATION SUR-MESURE
ASSEMBLAGE MANUEL **DISPONIBILITÉ SUR STOCK**
DÉLAIS COURTS PERSONNALISATION
PERFORMANCES GARANTIES **PETITE SÉRIE**
CONNECTEURS PREMIUM **FABRICATION FRANÇAISE**

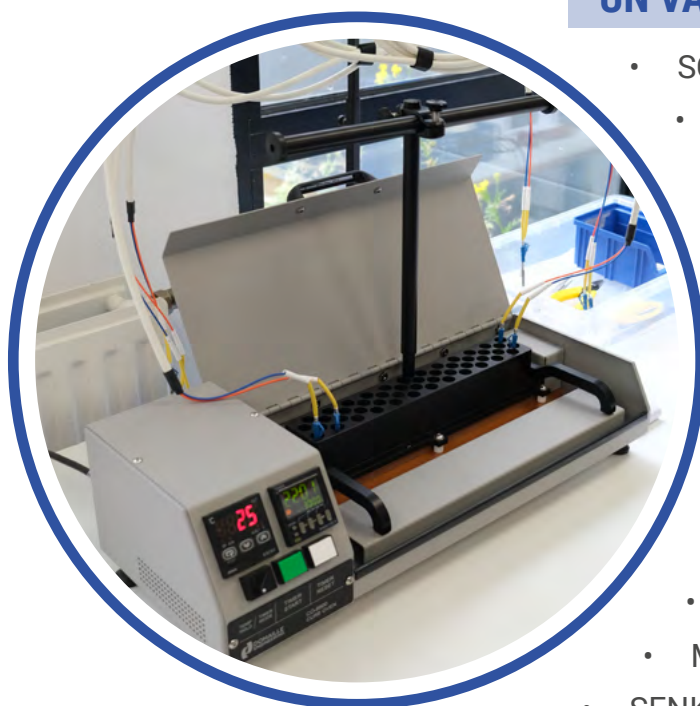
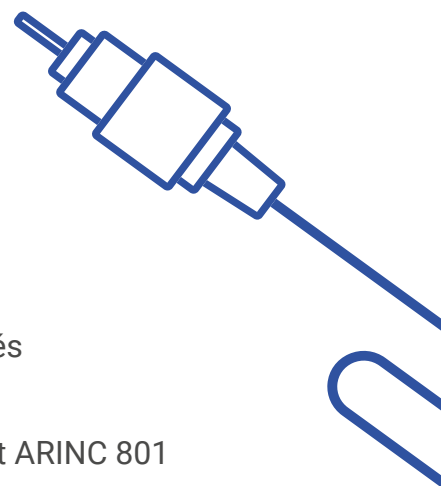


Notre atelier se distingue par sa capacité à offrir des services d'assemblage de connecteurs optiques de haute qualité, adaptés aux besoins spécifiques de chaque client et aux exigences des environnements les plus exigeants. Notre expérience dans le domaine nous permet de garantir des performances optimales en termes de transmission de données et de durabilité. Nos assemblages de connecteurs optiques sont soumis à des tests rigoureux pour assurer une qualité et une fiabilité inégalées.

UN VASTE CATALOGUE DE CONNECTEURS

- SC
- LC
- ST
- FC
- E2000
- Hermaphrodite
- Touret tactique
- Faisceaux expansés
- MIL-DTL-83526
- EN4644 avec contact ARINC 801
- MIL-DTL-38999 avec contact ARINC 801
- MIL-DTL-38999 avec contact ELIO
- SENKO® IP-series

Et bien d'autres ...



iSER-C

RACK DE DISTRIBUTION POUR MODULES

UTILISATION

Les racks iSER-C permettent l'arrimage de câbles optiques, la distribution de fibres vers les modules de raccordement et la gestion des cordons de brassage en face avant.

Ils s'installent dans des baies au format 19" ou ETSI et reçoivent les modules d'épissage et/ou de raccordement (voir « Modules compacts ») ainsi que les divers systèmes d'arrimage de câble (voir « Arrimages de câbles »).

Les racks iSER-C existent en version 1U à 6U autorisant ainsi un grand nombre de configurations. Une version iSER-C-A est disponible pour une fixation sur les montants arrière d'une baie.

Des options de fixation sont aussi disponibles permettant l'installation au dessus d'une baie existante, sous un chemin de câble ou directement au plafond.



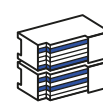
iSER-C équipé de deux arrimages de câble



iSER-C-3U



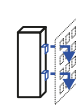
Identification



Superposition de racks



Gestion de surlongueur



Arrimages

DESCRIPTION

L'iSER-C est constitué de :

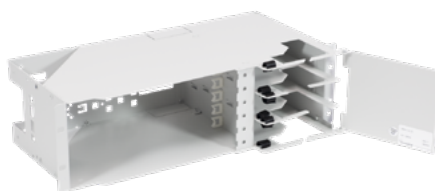
- 1 châssis métallique permettant d'arrimer, en face arrière, un ou plusieurs câbles à l'aide des éléments d'arrimage (BEC-48, BEC-72/144-6T ou BEC-144/288-12T) ;
- 1 zone de lovage latérale pour chaque module, avec volet de protection ou un résorbeur vertical à demi-cylindres (iSER-C-RES) ;
- 1 kit d'adaptation pour baies ETSI.



iSER-C-A 3U se fixant sur les montants arrière d'une baie



iSER-C 3U équipé de 6 modules iMER-C 12 SC/APC



iSER-C 3U vide



iSER-C 6U équipé de 12 modules iMER-C 12

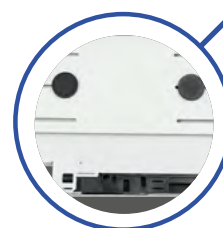
OPTION DE FIXATION POUR RACK ISER-C

Idea Optical a développé plusieurs options de fixation des racks iSER-C, permettant une gestion optimale de l'espace.

TOP OF RACK AIMANTÉ

Le top of rack aimanté est un châssis qui s'adapte facilement sur tout type de baie et permet d'aligner facilement le tiroir optique avec les ouvertures du toit. Il est disponible en 1, 2 et 3U, soit une capacité maximale de 72 fibres.

Les aimants néodyme d'une force de 54 kg sont antidérapants et assurent au châssis une bonne adhérence à la baie existante.

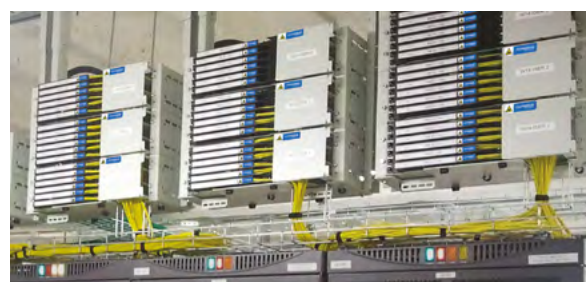


4 Aimants permettant le maintien optimal du châssis

FIXATION PLAFOND OU SOUS CHEMIN DE CÂBLE

Le support pour fixation au plafond reçoit 4 iSER-C 3U soit une capacité maximale de 288 fibres.

Cette option est utilisée pour une fixation en hauteur directement dans le plafond. Les pieds de fixations télescopiques permettent un réglage précis s'adaptant à la configuration sur site.



DÉSIGNATION		UNITÉ	iSER-C 1U	iSER-C 2U	iSER-C 3U	iSER-C 4U	iSER-C 6U
Hauteur		U	1	2	3	4	6
Capacité	modules	P ⁽¹⁾	2	4	6	8	12
	SC-E2000 LC	fibres	24 (24 SX) 24 (24 SX ou 12 DX)	48 (48 SX) 48 (48 SX ou 24 DX)	72 (72 SX) 72 (72 SX ou 36 DX)	96 (96 SX) 96 (96 SX ou 48 DX)	144 (144 SX) 144 (144 SX ou 72 DX)
	MTP®	fibres version iMRS-C MTP®24	48	96	144	192	288
Cassette		12 épissures	2	4	6	8	12
Dimensions hors-tout	H	mm	44	88	133	176	266
	PxL	mm	240 x 483 (19") / 533 (ETSI)				
Poids ⁽²⁾		kg	2,2	2,5	3,8	4,7	6,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70				
Matériau			Acier				
Couleur		RAL	● 7035 (gris clair)				

⁽¹⁾ 1 P = 20 mm de hauteur. ⁽²⁾ iSER-C-A : (PxL) avec modules = 240 x 483. ⁽²⁾ À vide.



MODULES COMPACTS

DESCRIPTION

Les modules compacts s'adaptent dans toute la gamme de répartiteurs optiques compacts Idea Optical.

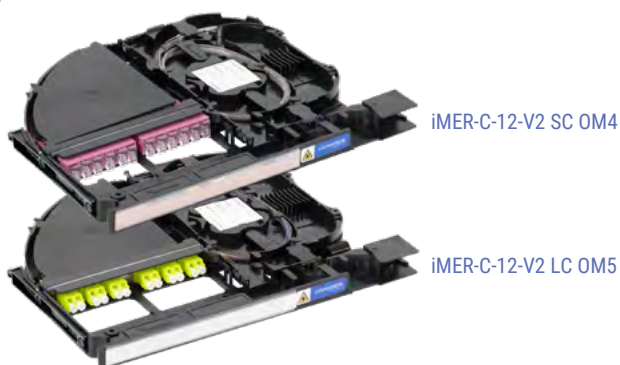
Les différentes configurations offrent de larges possibilités de raccordement pour tous types de réseaux fibres optiques. Les modules sont conçus autour d'un axe pivotant, avec dispositif d'ouverture/fermeture rapide. Ils existent en version charnière à droite ou à gauche.

L'accès aisé à la cassette d'épissure et aux connecteurs facilite l'installation et la maintenance. Les tubes de protection de fibres, en provenance des boîtiers d'éclatement, s'arriment sur un peigne directement dans la cassette.

iMER-C-12-V2

MODULE COMPACT ÉPISSURAGE ET RACCORDEMENT

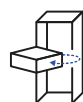
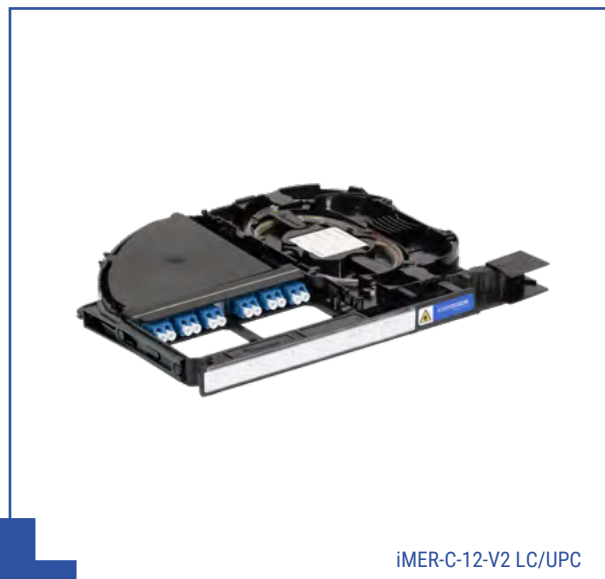
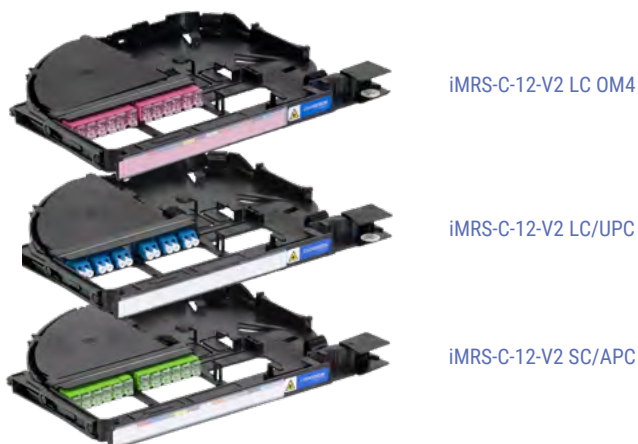
L'iMER-C-12-V2 permet d'épissurer 12 fibres optique d'un câble sur pigtails et de réaliser le brassage par l'intermédiaire de jarretières.



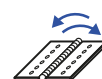
iMRS-C-12-V2

MODULE COMPACT RACCORDEMENT

L'iMRS-C-12-V2 permet de réaliser le brassage de câbles optiques. Le câblage interne du module est réalisé par câbles micro breakout ou jarretières.



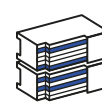
Pivotement



Charnière droite / gauche



Identification



Superposition de racks

iMES-C-12-V2

MODULE COMPACT ÉPISSURAGE

L'iMES-C-12-V2 permet d'épissurer les fibres optiques en continuité ou de raccorder des extrémités de fibres sur des demi-jarretières destinées au brassage ou au raccordement sur les équipements actifs. Chaque module reçoit une cassette d'épissure 12 positions.



MODULES COMPACTS



iMRS-12-V2 MTP® version SC/APC



iMRS-24-V2 MTP® version LC

iMRS-C V2 MTP®

MODULE COMPACT RACCORDEMENT MULTIFIBRE

L'iMRS-C V2 MTP® est équipé d'un fan-out de 8, 12 ou 24 fibres MTP®-SC ou MTP®-LC pré-installé. Le raccordement s'effectue directement sur le connecteur MTP® à l'intérieur du module. Cette version est particulièrement adaptée pour les Datacenters.



iMRS-C-V2 2 MTP®-8xLC



iMRS-C-V2 MTP®-8xLC

« MTP® » est une marque déposée US CONEC.
Le connecteur MTP® est un connecteur de la famille MPO tel que défini dans la norme IEC-61754-7.

DÉSIGNATION		UNITÉ	iMER-C	iMRS-C	iMES-C
Capacité	SC-E2000 LC	fibres	12 (12 SX) 12 (12 SX ou 6 DX)	12 (12 SX) 24 (24 SX ou 12 DX)	- -
	Fanout MTP		-	1 MTP Base-8 SC/LC 2 MTP Base-8 LC 1 MTP Base-12 SC/LC 1 MTP Base-24 LC	-
Cassette		12 épissures ⁽¹⁾	1	-	1
Diamètre max. de cordons		mm	2,0		
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	20 x 205 x 262		
Poids ⁽²⁾		kg	0,4		
Température d'utilisation		°C	-25 / +70		
Matériau		Polycarbonate chargé fibres de verre.			
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)		

⁽¹⁾ Ø 2,4 x 40. ⁽²⁾ 0,6 kg en version 24 LC.



ARRIMAGES DE CÂBLES

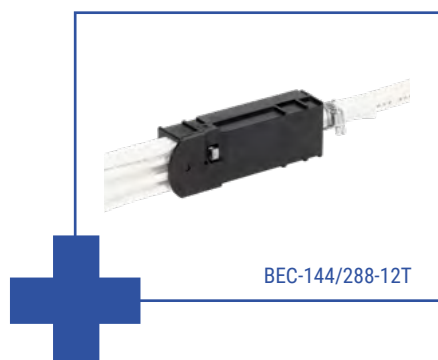
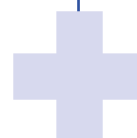
DE 12 À 1152 FIBRES OPTIQUES

Arrimage et épanouissement de tous types de câbles optiques jusqu'à 1152 FO avant répartition vers les équipements (rack optique, cassette d'épissurage, bandeau de raccordement...).

Les épanouissements sont réalisés par les tubes de protection (annelés ou lisses).

BEC-72/144-6T

Les BEC-72/144-6T sont des boîtiers d'arrimage et d'épanouissement pour câbles optiques. Ils sont dédiés aux câbles 72 fibres (12 fibres par tube) ou 144 fibres (24 fibres par tube). Ils se fixent directement sur les produits Idea Optical (baies, armoires de rue, coffrets et tiroirs) ou sur platines d'arrimage.

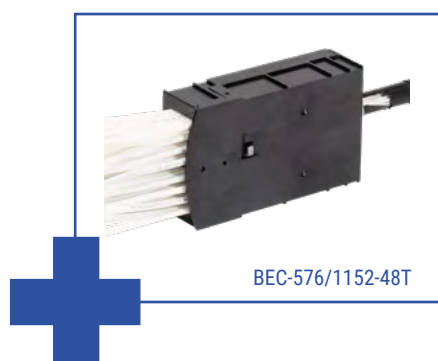


BEC-144/288-12T

Les BEC-144/288-12T sont des boîtiers d'arrimage et d'épanouissement pour câbles optiques. Ils conviennent aux câbles 144 fibres (12 fibres par tube) ou 288 fibres (24 fibres par tube). Ils se fixent directement sur les produits Idea Optical (baies, armoires de rue, coffrets et tiroirs) ou sur platines d'arrimage.

BEC-288/576-24T

Les BEC-288/576-24T permettent l'arrimage et l'épanouissement de câbles optiques à grande densité de fibres. Ils conviennent aux câbles 288 fibres (12 fibres par tube) ou 576 fibres (24 fibres par tube). Leur système d'accroche rapide permet une fixation directe sur tous les produits Idea Optical (baies, armoires de rue, coffrets et tiroirs) ou sur platines d'arrimage.



BEC-576/1152-48T

Les BEC-576/1152-48T permettent l'arrimage et l'épanouissement de câbles optiques à très grande densité de fibres. Ils conviennent aux câbles 576 fibres (12 fibres par tube) ou 1152 fibres (24 fibres par tube). Leur système d'accroche rapide permet une fixation directe sur tous les produits Idea Optical (baies, armoires de rue, coffrets et tiroirs) ou sur platines d'arrimage.

ARRIMAGES DE CÂBLES

DE 12 À 1152 FIBRES OPTIQUES

TUBES DE PROTECTION

Les tubes de protection protègent les fibres optiques après épanouissement et permettent la liaison entre le câble fixé sur les boîtiers d'arrimage et les équipements d'extrémité (rack, modules, tiroirs...).



Tubes de protection arrimés dans un BEC-288/576-24T

PLATINES ET DISPOSITIFS

- Les platines d'arrimage pour baies se fixent sur les montants 19" ou ETSI des baies. Elles permettent l'accrochage des boîtiers d'épanouissement type ACS ou BEC avant distribution vers les éléments de raccordement. Elles existent en deux versions permettant l'accrochage de 3 ou 7 boîtiers d'épanouissement.
- Les dispositifs de superpositions pour BEC-72/144-6T se fixent sur les platines d'arrimages. Ils permettent d'arrimer des câbles supplémentaires de manière différée et évolutive. Assemblés par 3, les dispositifs de superpositions peuvent recevoir jusqu'à 4 BEC-72/144-6T.
- Le kit platine support BEC regroupement FO se fixe sur les platines ou les montants des baies indoor. La platine permet l'arrimage de 2 BEC 6T ou 12T et possède une zone d'arrimage pouvant accueillir jusqu'à 3 tubes INOX Ø10mm.



Platines d'arrimages pour baies



Kit platine support BEC regroupement FO



Dispositifs de superpositions pour BEC-72/144-6T

DÉSIGNATION		UNITÉ	BEC-72/144-6T	BEC-144/288-12T	BEC-288/576-24T	BEC-576/1152-48T
Référence			IC5963	IC5964	IC6047	1317
Capacité	tube de protection		6	12	24	48
	platine d'arrimage	3 pos.	3	2	1	1
		7 pos.	7	4	2	2
Diamètre max. de câble		mm	15	18	19	30
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	144 x 27 x 25	145 x 27 x 40	162 x 35 x 78	186 x 45 x 96
Poids ⁽¹⁾		g	68	106	263	432
Température d'utilisation		°C	-25 / +70			
Matériau			Polycarbonate chargé fibres de verre			
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)			

DÉSIGNATION	UNITÉ	PLATINE D'ARRIMAGE 3 POSITIONS ⁽²⁾	PLATINE D'ARRIMAGE 7 POSITIONS ⁽²⁾	DISPOSITIF DE SUPERPOSITIONS BEC-72/144-6T	KIT PLATINE SUPPORT 2BEC POUR BEC-6T/-12T
Référence		IC6067	IC6068	13300	13203
Dimensions (HxPxL) hors-tout	mm	160 x 25 x 125	160 x 25 x 257	105 x 26 x 38 ⁽³⁾	200 x 35,50 x 140
Poids ⁽¹⁾	g	230	430	99	353
Température d'utilisation	°C	-25 / +70			
Matériau		Acier Magnelis®			

⁽¹⁾ À vide. ⁽²⁾ Le nombre de positions exprimé correspond à la quantité maximale de BEC-72/144-6T pouvant être installés. ⁽³⁾ Dimensions pour un dispositif.



COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT

COFFRET DE DISTRIBUTION

UTILISATION

Le coffret Primaire POL light est un coffret de sous-répartition optique et permet le raccordement optique des bureaux des réseaux GPON et P2P.



Coffret primaire POL light



Coffret primaire POL light



Fixation murale



Verrouillage par clé



Gestion de surlongueur

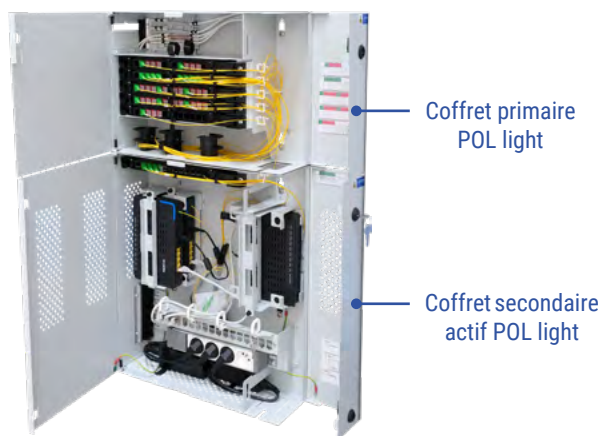


Superposable

DESCRIPTION

Le coffret primaire POL light est composé de :

- 5 modules de brassage iMOD-UNI permettant le raccordement GPON et P2P ;
- 1 zone de passage des cordons vers un coffret secondaire actif POL light ;
- 1 zone d'arrimage des câbles ou breakouts ;
- 1 zone de gestion des surlongueurs ;
- 2 capots de protection en tôle.



DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	ACL / câble		4
	modules	iMOD-UNI	5
Verrouillage à clé			Oui
Hauteur		mm	325
Dimensions (PxL)		mm	150 x 450
Poids ⁽¹⁾		kg	7,20
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Couleur			● RAL 7035 (gris)
RÉFÉRENCES			
IB1474		KIT-COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT	
IB1654		KIT-COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT 4M	

⁽¹⁾ À vide.

COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO

COFFRET DE DISTRIBUTION OPTIQUE

UTILISATION

Le COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO est un coffret de sous-répartition optique et permet le raccordement optique des bureaux des réseaux GPON. Il se situe en amont des coffrets secondaires passifs.

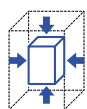
Cette solution offre un gain de place significatif, tout en gardant une manipulation aisée.



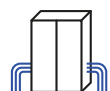
COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO équipé d'un capot de protection



COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO



Compacité



Arrivée cables droite et gauche



Fixation murale



Peigne pour câbles



Cassettes permettant l'épissure des câbles allant vers les coffrets secondaires passifs

DESCRIPTION

Le COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO est composé de :

- 1 cassette pour l'épissure des entrées des coupleurs ;
- 1 cassette pour l'épissure des sorties des coupleurs ;
- 2 peignes d'arrimage droite et gauche assurant le maintien des câbles allant vers les coffrets secondaires passifs ;
- 1 capot de protection en tôle.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	2x4	PLC	3
	2x8	PLC	1
	départ vers coffrets secondaires passifs		12
Cassette		12 épissures	2
Entrée de câble			2
Dimensions (HxPxL)		mm	40 x 299 x 198
Poids ⁽¹⁾		kg	2,1
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier
Couleur			● RAL 9016 (blanc signalisation)

⁽¹⁾ À vide.



COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT

COFFRET DE DISTRIBUTION

UTILISATION

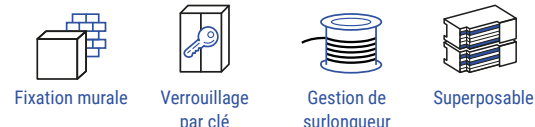
Le coffret secondaire actif POL light est un coffret permettant l'intégration et l'alimentation de 4 convertisseurs électro-optiques (ONU/ONT).



Coffret équipé de 4 convertisseurs électro-optiques



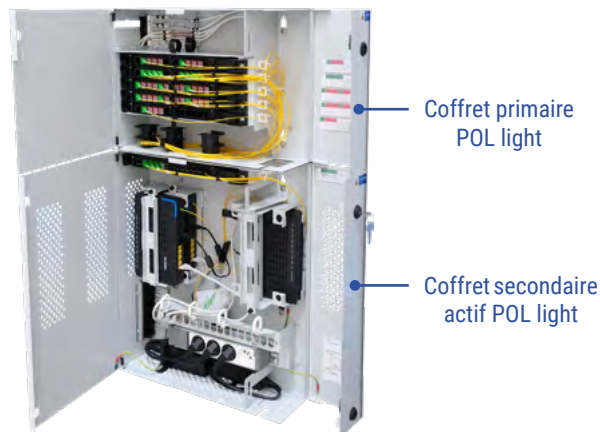
Coffret secondaire actif POL light



DESCRIPTION

Le coffret secondaire actif POL light est composé de :

- 1 module de brassage iMOD-UNI permettant le raccordement optique aux convertisseurs électro-optiques ;
- 1 zone de passage des cordons vers un coffret primaire POL light ;
- 1 zone d'intégration et d'alimentation des convertisseurs électro-optiques ;
- 2 capots de protection en tôle.



DÉSIGNATION		UNITÉ	RÉFÉRENCE IB1459
Capacité	Connecteur RJ45 femelle		16
	ONU / ONT ⁽¹⁾		4
	modules	iMOD-UNI	1
Verrouillage à clé			2
Dimensions (HxPxL)		mm	542 x 150 x 450
Poids ⁽²⁾		kg	13
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Couleur			● RAL 7035 (gris)

⁽¹⁾ Compatible avec ONU NOKIA G-040-P-Q et ONU NOKIA G-040-P-T. ⁽²⁾ À vide.

COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO

COFFRET DE DISTRIBUTION OPTIQUE

UTILISATION

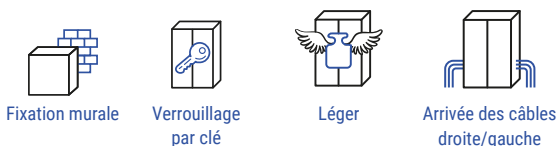
Le COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO est conçu pour intégrer et alimenter jusqu'à 4 convertisseurs électro-optiques (ONU/ONT).



COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO



Coffret équipé de 4 convertisseurs électro-optiques



Fixation murale

Verrouillage par clé

Léger

Arrivée des câbles droite/gauche

DESCRIPTION

Le coffret est composé de :

- 1 zone optique avec un bandeau de 4 raccords ;
- 1 zone d'intégration et d'alimentation des convertisseurs électro-optiques ;
- 1 capot de protection alvéolé assurant la protection et la ventilation des équipements ;
- 1 porte sécurisée par clé.



Porte alvéolée assurant la protection et la ventilation des équipements

DÉSIGNATION		UNITÉ	RÉFÉRENCE IB1485
Capacité	Connecteur RJ45 femelle		16
	ONU / ONT ⁽¹⁾		4
Verrouillage à clé			1
Dimensions (HxPxL)		mm	443 x 150 x 450
Poids ⁽²⁾		kg	8,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier
Couleur			● RAL 9016 (Blanc signalisation)

⁽¹⁾ Compatible avec ONU NOKIA G-040-P-Q et ONU NOKIA G-040-P-T. ⁽²⁾ À vide.



COFFRET SECONDAIRE PASSIF FAUX PLANCHER POL LIGHT

COFFRET DE DISTRIBUTION OPTIQUE

UTILISATION

Le coffret secondaire passif faux plancher se situe en amont des points de terminaison optique de l'architecture POL. Il permet le brassage optique des bureaux (x8 maximum) avec les sorties GPON et P2P.

Cette solution offre un gain de place significatif, tout en gardant une manipulation aisée, et s'intègre en faux plancher (grâce au kit boîte de sol) ou en installation murale.



Zone de connexion des câbles préconnectés venant des bureaux

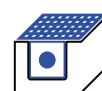


Coffret secondaire passif faux plancher POL light

DESCRIPTION

Le coffret secondaire passif faux plancher POL light est composé de :

- 1 zone de brassage des cordons et de raccordement GPON et P2P vers les bureaux ;
- 1 zone de connexion des câbles préconnectés venant des bureaux ;
- 1 coupleur type PLC 1x8 ;
- 2 capots de protection en tôle.



Installation sous plancher



Arrivée câbles droite et gauche



Fixation murale



Peigne pour câbles

Installation aisée sous une dalle de faux plancher
Fixation au mur possible
Raccordement jusqu'à 8 Départ bureaux.
Manipulation facilitée par la concentration des arrivées de câbles dans le coffret.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	1x8	PLC	1
	départ bureau		8
Entrées / sorties	GPON		1 entrée / 8 sorties
	P2P		3 entrées / 3 sorties
Dimensions (HxPxL)		mm	50 x 310 x 198
Poids ⁽¹⁾		kg	2,15
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Couleur			● RAL 7035 (gris)

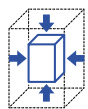
⁽¹⁾ À vide.

PRODUITS DE LA GAMME

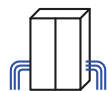
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1458	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - 2PLC1v
IB1460	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FX PL PRECO - 2PLC1v4-14 RAC
IB1655	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - PLC1v8

COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO

COFFRET DE DISTRIBUTION OPTIQUE



Compacité



Arrivée cables droite et gauche



Fixation murale



Peigne pour cables

Raccordement jusqu'à 16 départ bureaux.
Manipulation facilitée par la concentration des arrivées de câbles dans le coffret.



COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO 1 PLC 1x8

UTILISATION

Le COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO se situe en amont des points de terminaison optique de l'architecture POL. Il permet le brassage optique des bureaux (jusqu'à 16) avec les sorties GPON.

Cette solution offre un gain de place significatif, tout en gardant une manipulation aisée.



Zone de connexion des câbles préconnectés venant des bureaux

DESCRIPTION

Le COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO est composé de :

- 1 zone de brassage des cordons et de raccordement GPON vers les bureaux avec une cassette d'épissure ;
- 1 bandeau raccords ;
- 1 zone de connexion des câbles préconnectés venant des bureaux ;
- 1 coupleur PLC 1x8 ou 1x16 ;
- 1 capot de protection en tôle.

DÉSIGNATION	UNITÉ	COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO 1 PLC 1X8	COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO 1 PLC 1X16
		RÉFÉRENCE IB1443	
Capacité	1x8	1	2
	1x16	-	1
	départ bureau	8	16
Cassette	12 épissures	1	
Entrée de câble		2	
Dimensions (HxPxL)	mm	40 x 299 x 198	
Poids ⁽¹⁾	kg	2,1	
Température d'utilisation	°C	-25 / +70	
Matériau		Acier	
Couleur		● RAL 9016 (blanc signalisation)	

⁽¹⁾ À vide.



iCOVE-C

COFFRET ÉLECTRO-OPTIQUE COMPACT

UTILISATION

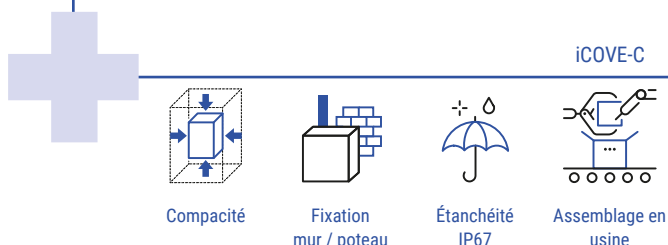
L'iCOVE-C est un coffret adapté au raccordement de terminaux comme des caméras de vidéo protection, des points d'accès wifi, de contrôle d'accès, d'affichage dynamique... Le coffret extérieur assure le raccordement de fibres optiques, la conversion optoélectronique ainsi que la gestion de l'énergie du convertisseur.

Ce boîtier est adapté à tout type de pose : fixation murale, en chambre de raccordement (compatible avec des chambres de type L1T), en haut ou à l'intérieur de mât ou candélabre.

DESCRIPTION

Le coffret iCOVE-C est un boîtier plastique constitué de :

- 1 cassette d'épissage 4 FO ;
- 1 rail DIN pouvant accueillir tous types d'équipements ;
- 4 entrées individuelles (PE dont un sécable) ;
- 1 dispositif de fixation (chambre, mur, extérieur et intérieur de mât en option) ;
- 1 switch optique ou un convertisseur de média et son alimentation.



Fixation sur candélabre



Installation en candélabre



Protection de câble en option



Coffret iCOVE-C fermé

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	fibres		4
Entrée de câble			Jusqu'à 4 PE individuels
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	400 x 120 x 98
Poids ⁽¹⁾		kg	1,4
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Polyamide chargé fibres de verre
Protection		IP	67
Couleur ⁽²⁾		RAL	● 7035 (gris clair)

RÉFÉRENCE	IB632	IB1640	IB1649
COMPOSANT ACTIF	-	Convertisseur Giga PoE++	Switch Giga PoE+ 2 SFP + 2RJ45, Contact TOR

⁽¹⁾ À vide. ⁽²⁾ Autres couleurs sur étude. Autres configurations, nous consulter.



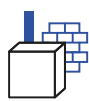
iCOVE-W2



Gestion de fibres indépendante



Étanchéité IP65



Fixation mur / poteau



Verrouillage par clé



iCOVE-W2



Option couleur

UTILISATION

L'iCOVE-W2 est un coffret électro-optique extérieur équipé d'un convertisseur de médias. Ce coffret permet le raccordement de fibres optiques, la conversion optoélectronique ainsi que l'alimentation en énergie du convertisseur.

La cassette d'épissure optique indépendante et protégée garantit un niveau de sécurité optimal lors d'une intervention sur la partie électrique et optoélectronique.

DESCRIPTION

L'iCOVE-W2 est un coffret extérieur constitué de :

- 1 enveloppe en acier inoxydable peint ;
- 1 porte avant pivotante réversible avec serrure (arrivée des câbles par le bas ou par le haut) ;
- 1 platine de fixation en acier inoxydable permettant la fixation sur mur ou poteau et son capot de protection.

Gestion optique :

- 1 platine de fixation pour l'arrimage des câbles ;
- 1 cassette d'épissurage 12 FO.

Gestion électrique :

- 1 rail DIN permettant d'intégrer tous types de borniers, interrupteurs, disjoncteurs ou prise ;
- 1 rail DIN permettant d'intégrer l'alimentation et le convertisseur ;
- Passe-câbles multi-diamètres.

L'équipement optique/électrique est configurable selon les besoins.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	fibres		12
	électrique		1 convertisseur POE+ 2 ou 4 ports - 1 alimentation + disjoncteurs
Cassette		12 épissures	1
Entrée de câble			1 presse étoupe - 3 passe-câbles multi-diamètres
Diamètre max. de câble	Presse-étoupe	mm	13 - 18 (PG21)
	Passe-câble		7 x 3,5 - 6,5 7 x 6 - 10 2 x 9,6 - 15,9
Dimensions (HxPxL) hors-tout	Coffret seul	mm	300 x 179 x 200
	Coffret + platine inox		515 x 191 x 200
Poids ⁽¹⁾		kg	8,2
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier inoxydable
Protection		IP	65
Couleur ⁽²⁾		RAL	● 7035 (gris clair)
RÉFÉRENCE		IB641	IB1643 IB1644 IB1645

⁽¹⁾ À vide et avec platine de fixation. ⁽²⁾ Autres couleurs sur étude.



PRISE TERMINALE OPTIQUE

PTO 45 X 45

APPLICATION

La prise terminale optique 45x45 permet le raccordement des équipements terminaux (microswitchs, ONU) dans les environnements tertiaires.

Elle est compatible avec les systèmes modulaires 45x45 et offre une intégration aisée dans les plaques et boîtiers standards. Équipée d'une connectique SC Simplex ou Duplex, la prise est protégée par un volet escamotable limitant l'exposition de la ferrule et réduisant les risques de dégradation.

La sortie optique est inclinée à 45° afin de limiter les contraintes mécaniques sur le câble et d'optimiser la tenue dans le temps de l'installation.



Compatible avec les **systèmes modulaires 45x45**.
Connectique SC protégée par volet escamotable Simplex ou Duplex.
Sortie inclinée à 45° pour protéger le câble.

DÉSIGNATION	UNITÉ	VALEURS
Dimensions	mm	45x45
Couleur	RAL	9010 (Blanc)
Résistance aux chocs	IK	03
Classe de protection	IP	20
Température d'utilisation	°C	10 - 60
Température de stockage	°C	10 - 70
Type de fixation	-	Encliquetage

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1472	Plastron 45x45 Blanc, Raccord SC / APC Simplex Vert
IB1656	Plastron 45x45 Blanc, Raccord SC / UPC Duplex Magenta

COFFRETS D'ÉPISSURAGE MURAUX T1/T2/T3

BOÎTIER D'ÉPISSURAGE D'IMMEUBLE



Coffret d'épissurage mural T2

UTILISATION

Les coffrets d'épissurage muraux T1/T2/T3 sont conçus pour assurer l'épissurage, la gestion et le stockage des câbles en entrée d'immeuble. Ils offrent la possibilité d'être utilisés comme transition entre le câblage extérieur et intérieur. Ces coffrets permettent une installation rapide et représentent une solution peu encombrante. Ils bénéficient d'un système d'attache modulaire, qui présente plusieurs configuration en entrée de câble.



Coffret d'épissurage mural T3



Fixation murale



Verrouillage par clé



Arrivée des câbles par le bas



Gestion de fibres indépendante



Coffret d'épissurage mural T1

DESCRIPTION

Le coffret d'épissurage mural est composé de :

- 1 châssis en acier peint en RAL 7035 ;
- 1 capot de protection sécurisé par un verrouillage à clé ;
- 1 zone d'épissurage pouvant accueillir jusqu'à 60 cassettes simples ou 30 cassettes doubles ;

Différentes configurations d'entrées de câbles possibles :

- 1 système d'étanchéité constitué de plaques perforées enserrant une plaque de mousse ;
- 1 plaque avec passe-fils garantissant l'étanchéité ;
- 1 balai rigide.

DÉSIGNATION	UNITÉ	T1	T2	T3
Cassettes	simples	36	48	60
	doubles	18	24	30
Capacité max. d'épissures		jusqu'à 432	jusqu'à 576	jusqu'à 720
Hauteur	mm	569,50	658	747
Dimensions (PxL)	mm	123 x 295		
Poids ⁽¹⁾	kg	9 kg	10,5 kg	11,5 kg
Température d'utilisation	°C	-25 / +70		
Matériau		Acier		
Couleur	RAL	● 7035 (gris)		

⁽¹⁾ À vide.



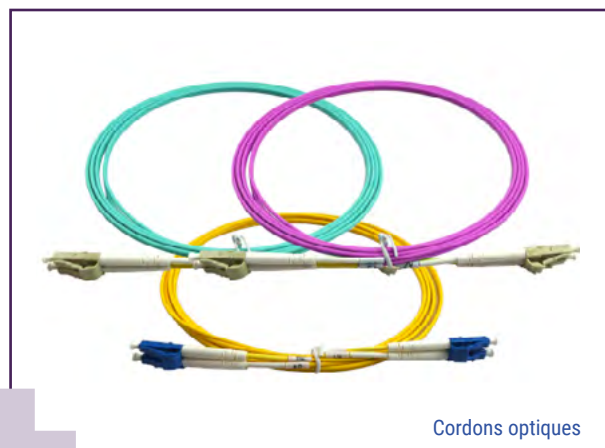
CORDONS OPTIQUES

CORDONS OPTIQUES

Les cordons optiques sont indissociables des produits de raccordement. Idea Optical propose tous les types de cordons utilisés dans les réseaux par fibre optique.

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs SC, LC, SN, CS...
- Polissages PC, UPC et APC ;
- Fibres monomodes G.652 ou G.657 ;
- Fibres multimodes OM2 à OM5 ;
- Câbles simplex, duplex ou uniboot - LSZH ;
- Cordons conformes ROHS ;
- Longueur (toutes les déclinaisons possibles entre 0.5 / 25 m)
- Diamètre 1,6 / 2 / 2,8 mm



Cordons optiques

Le choix des types de connecteurs est possible à chaque extrémité.

CONNECTEUR SC

Le connecteur SC dispose d'un verrou à baïonnette qui assure une connexion sécurisée.



CONNECTEUR LC

Le connecteur LC utilise un mécanisme de verrouillage à cliquet qui garantit une connexion stable et sécurisée.

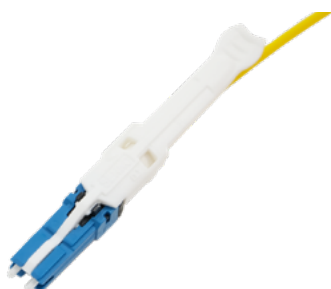
CONNECTEUR SN

Le connecteur SN offre une taille réduite tout en conservant la compatibilité avec les adaptateurs SC.



CONNECTEUR CS

Le connecteur CS distingue par sa taille réduite et son mécanisme de verrouillage à baïonnette, offrant une connexion sécurisée dans un espace restreint.



CORDONS OPTIQUES

CONNECTEURS MULTIMODE



OM1/OM2



OM3



OM4



OM5



Cordon LC/APC UNIBOOT PUSH-PULL

DÉSIGNATION	UNITÉ	MONOMODE	MULTIMODE
Perte d'insertion (IL)	dB	Typ 0,2 max. 0,3	
Réflectance (RL)	dB	> 50 (UPC) ou > 60 (APC)	> 30 (PC)
Répétabilité (500 cycles)	dB	< 0,2	
Température d'utilisation	°C	-25 / +70	



MESURE ET CONSOMMABLES



VALISES AMORCES

Les fibres amorces sont destinées aux mesures par réflectométrie. Elles se composent d'un ou plusieurs torons de fibres intégrés dans une valise rigide répondant aux exigences d'utilisation sur chantier.

Les extrémités sont connectorisées à la demande.

DESCRIPTION

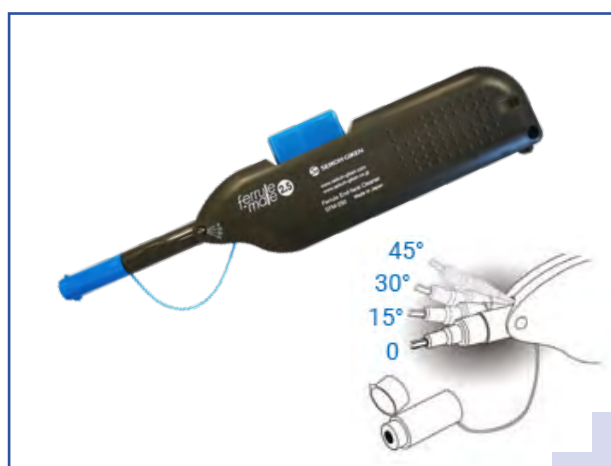
- Valise amorce compacte ;
- Longueurs standards 500 m en multimode, 1000 m et 2000 m en monomode ;
- Autres longueurs disponibles sur demande ;
- Les fibres amorces sont livrées connectorisées (tous types de connecteurs) ;
- Livrées avec fiche de mesure (IL des connecteurs et réflectométrie).



CLETOP

CleTOP est l'outil indispensable pour le nettoyage des connecteurs optiques à sec. Il s'utilise sur connecteurs à férules 2,5 mm (SC-ST-FC-E2000) et 1,25 mm (LC-MU) et élimine les poussières et pollutions diverses qui altèrent la performance des connexions optiques.

Chaque CleTOP contient 1 cassette de nettoyage permettant d'effectuer jusqu'à 400 opérations.



STYLO DE NETTOYAGE

Stylos permettant le nettoyage à sec de férules de connecteurs optiques directement à travers un raccord. Ils éliminent les poussières et pollutions diverses qui altèrent la performance des connexions optiques.

Le nettoyage s'effectue par simple pression sur la férule, un clic caractéristique indique que l'opération est terminée.

Les stylos existent en 2 versions 1,25 et 2,5 mm, adaptées à tous types de connecteurs (PC ou APC) et permettent de réaliser jusqu'à 525 nettoyages chacun. Embout orientable jusqu'à 45°.

ALCOOL ISOPROPYLIQUE ET FLACON DISTRIBUTEUR

L'alcool isopropylique s'utilise pour la préparation des fibres optiques avant épissure et pour le nettoyage des connecteurs optiques.

Bouteille de 1 litre.

Le flacon distributeur permet de contrôler la quantité d'alcool distribuée. Son verrouillage à baïonnette évite les risques de fuites lors des transports.

Flacon de 20 cl.



OPTIC'R AIR SEC DÉPOUSSIÉRANT

Gaz sec pur à 99% destiné à éliminer les poussières sur les connecteurs, raccords, soudeuses optiques. Aérosol 400 ml - sans CFC.



Gaz Ininflammable

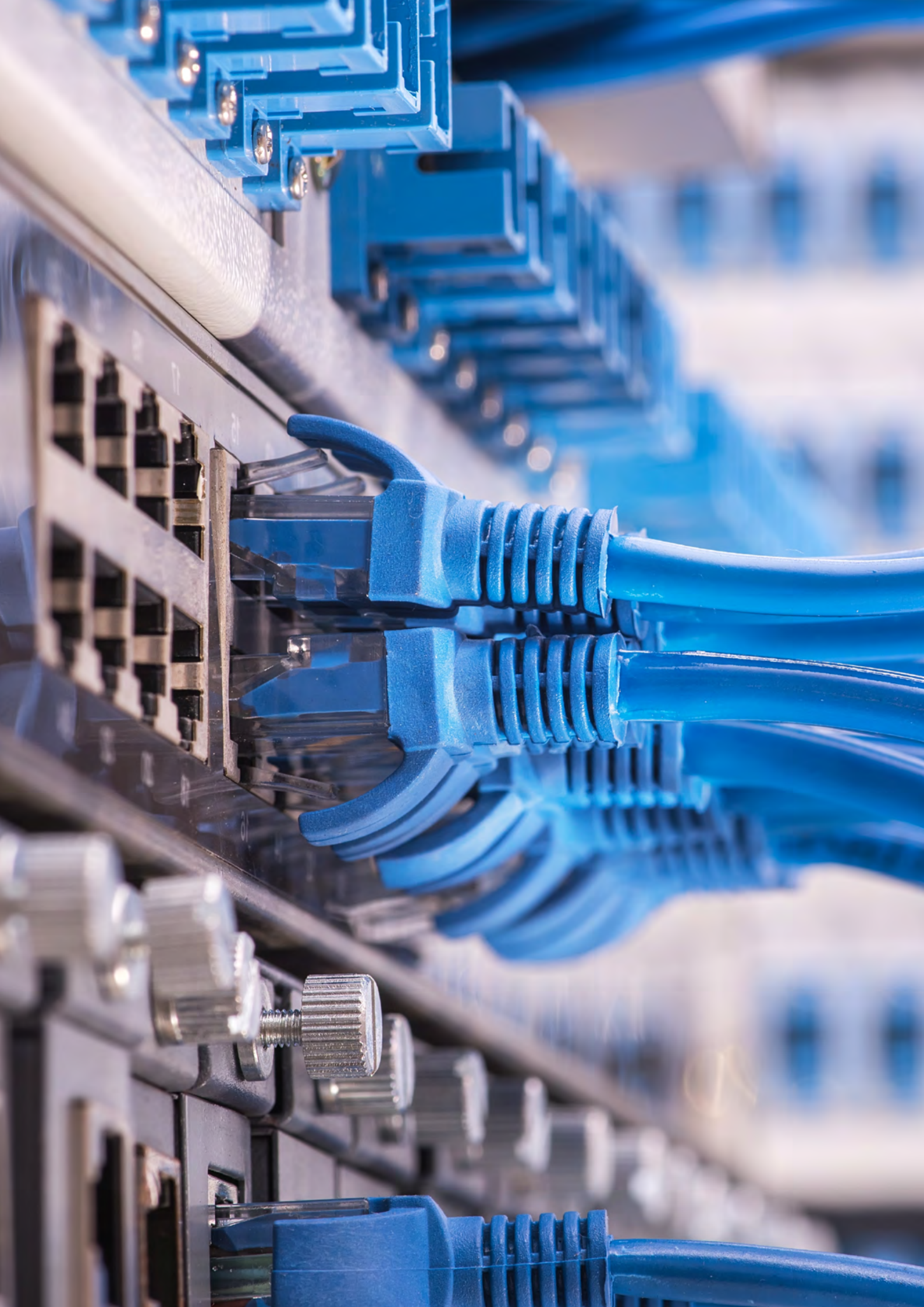


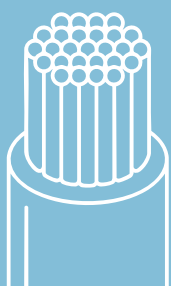
PROTECTIONS D'ÉPISSURES

Protections d'épissures thermo-rétractables transparentes de longueur 40, 45 ou 60 mm. Elles acceptent les fibres nues diamètre 250 µm ou gainées 900 µm. Le diamètre final après rétreint est de 2,4 mm. Sachet de 100 pièces.

Existe aussi en couleur (nous consulter).





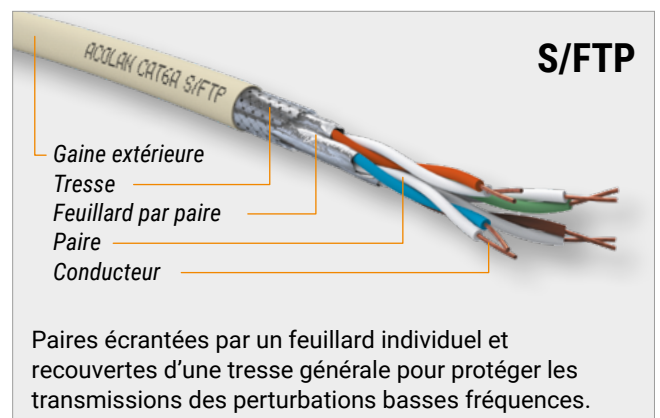
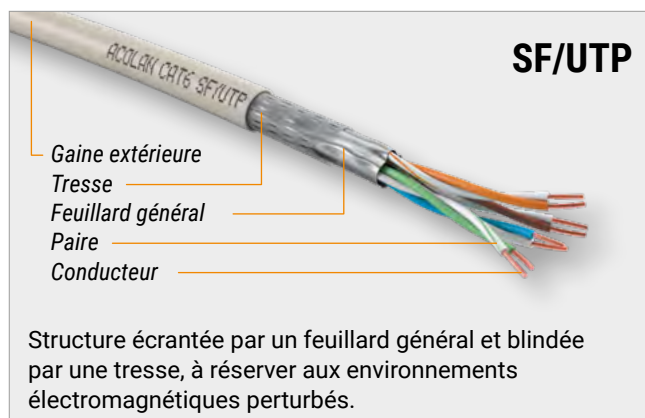
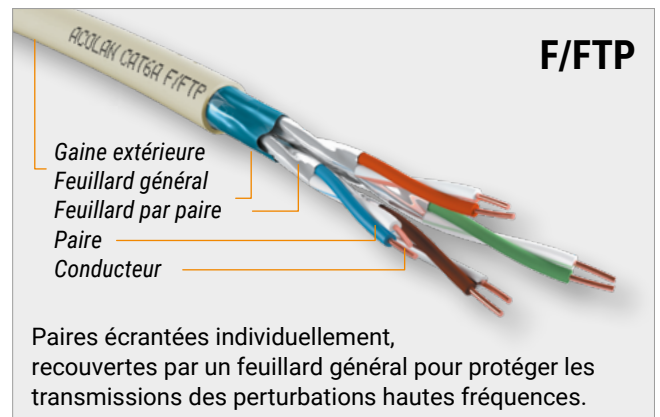
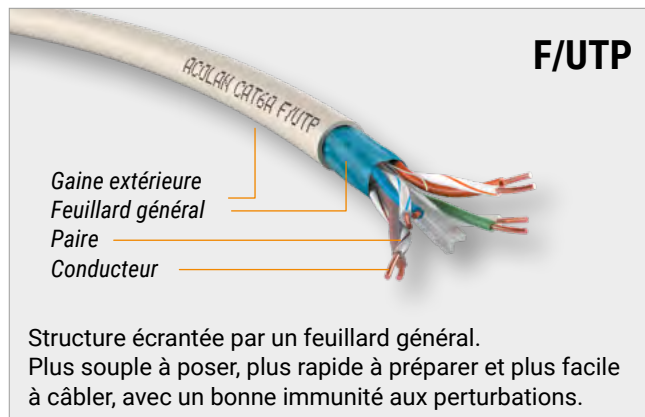
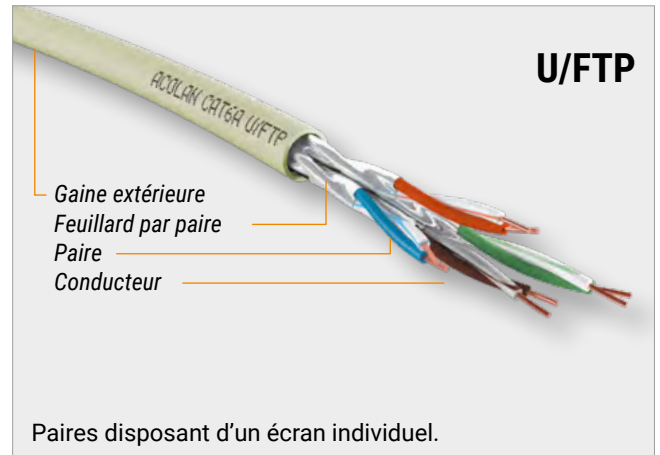
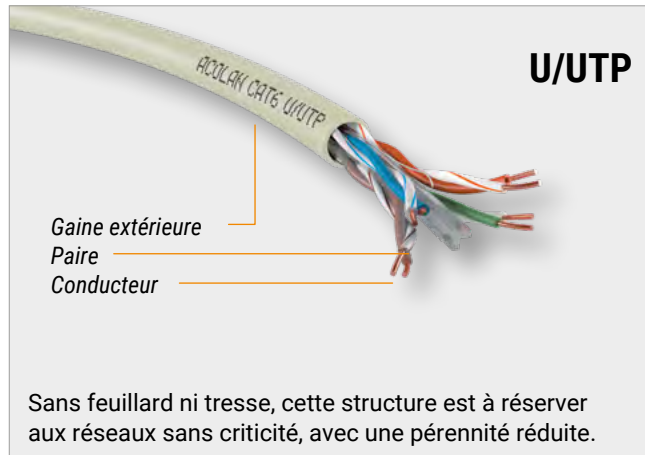


SOLUTIONS CUIVRE

Informations techniques	P.92
Câbles Cat. 6 U/UTP	P.94
Câbles Cat. 6 F/UTP	P.95
Câbles Cat. 6 F/FTP	P.96
Câbles Cat. 6A F/UTP	P.97
Câbles Cat. 6A U/FTP	P.98
Câbles Cat. 6A F/FTP	P.99
Câbles Cat. 6A S/FTP	P.100
Câbles Cat. 6A S/FTP PREMIUM	P.101
Câbles Cat. 7 S/FTP	P.102
Câbles Cat. 7 F/FTP	P.103
Câbles Cat. 7 S/FTP PREMIUM	P.104
Câbles Cat. 7A S/FTP	P.105
Connecteur RJ45 STP	P.106
Panneaux de brassage RJ45	P.107
Plastron RJ45 incliné.....	P.108
Plug.....	P.109
Cordons RJ45	P.110
Câble cuivre préconnectorisé.....	P.111

Quelle structure de câble pour les applications intérieures ?

La norme ISO 11801-1 définit la désignation des câbles de communication en fonction de leur structure.



NOTRE CHOIX

Le F/UTP 6A, le meilleur rapport technico-économique doublé d'une faible empreinte carbone !

Avec un son écran général, il dispose de performances parfaitement similaires à toutes les autres structures de câbles, mais permet une mise en oeuvre simplifiée en comparaison des câbles à paires blindées. Il permet des transmissions à 10 Gb/s, supporte le PoE++ et dispose d'une tenue au feu compatible avec les ERP et les IGH.

Les câbles ACOME F/UTP Catégorie 6A sont par ailleurs éco-conçus. Ils disposent d'une empreinte carbone de 30% inférieure à celle d'un U/FTP et de 40% inférieure à celle d'un F/FTP.

Quelle structure de câble pour les applications extérieures et intérieures/extérieures ?

ACOME propose une gamme de câbles intérieur/extérieur adaptée à différents environnements : tertiaire, industrie, etc.



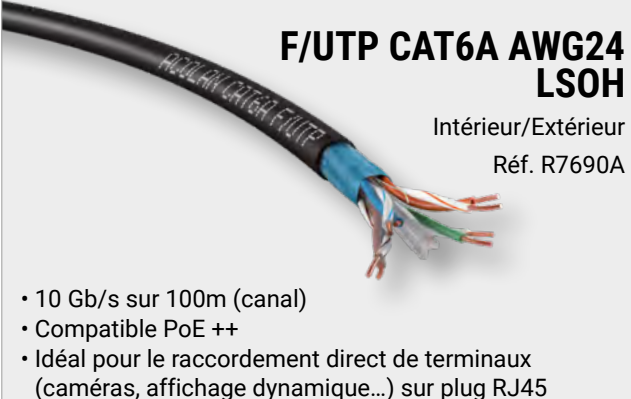
S/FTP CAT7 AWG26 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R8600

- 10 Gb/s sur 70 m
- 1 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE ++
- Câble souple pour simplifier sa mise en œuvre dans les boîtiers et coffrets
- Diamètre réduit pour simplifier le raccordement des plugs et connecteurs
- Immunité électromagnétique renforcée
- Recommandé pour les réseaux de vidéosurveillance



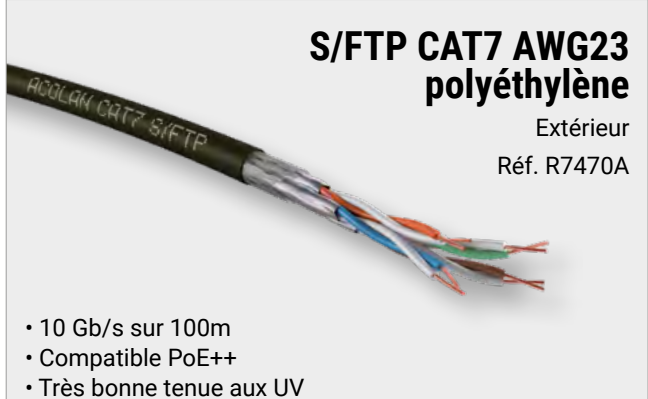
S/FTP CAT7 AWG23 double gaine LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7161A

- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Compatible avec une large plage de températures
- Robuste grâce à sa double gaine



F/UTP CAT6A AWG24 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7690A

- 10 Gb/s sur 100m (canal)
- Compatible PoE ++
- Idéal pour le raccordement direct de terminaux (caméras, affichage dynamique...) sur plug RJ45



S/FTP CAT7 AWG23 polyéthylène
Extérieur
Réf. R7470A

- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Très bonne tenue aux UV



F/FTP CAT6A AWG23 ARMÉ LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R8795A



- 10 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE++
- Protection contre les rongeurs
- Haute performance au feu (Euroclasse B2ca)
- Résistance aux huiles et acides/bases



SF/UTP CAT5e AWG24 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7435B

- 1 Gb/s sur 100m
- Compatible PoE+ & UPoE
- Câble souple pour faciliter sa mise en oeuvre en coffret et boîtier
- Facile à connecter en raison de l'absence d'écran sur chaque paire

Le F/UTP Cat 6A, un excellent câble gaine LSOH résistant aux UV pour application intérieur/extérieur.

Sa conception 4 paires isolées polyéthylène et son écran général lui confère d'excellentes performances de transmission jusqu'à 10Gb/s tout en étant compatible avec le PoE++.

Sa structure sans paires blindées individuellement le rend plus simple à installer et à raccorder aux prises ou aux plugs RJ45. Grâce à sa classification feu Dca, il peut être déployé dans de très nombreux cas d'usage.

Ce câble ACOME F/UTP 6a est éco-conçu, son empreinte carbone est réduite par rapport aux câbles standard du marché.

**NOTRE
CHOIX**



Câbles Cat. 6 U/UTP

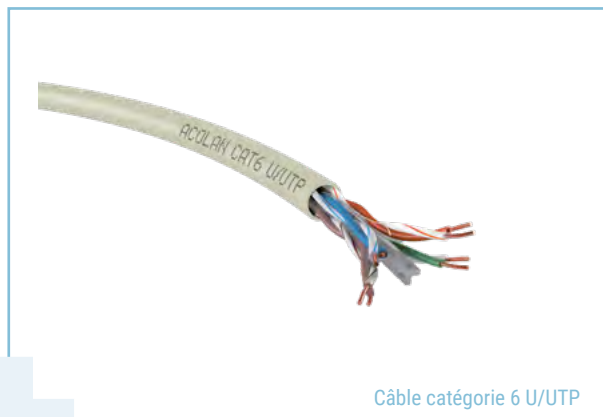
APPLICATION

Câbles de données très haut débit 2,5 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 450 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 50 mm
	Statique (posé)	≥ 25 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	66%
Affaiblissement de couplage		≥ 40 dB Type 3
Classe de séparation selon EN 50174-2		b



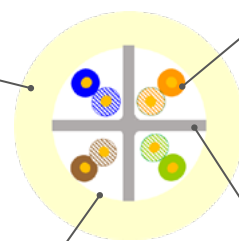
Câble catégorie 6 U/UTP



Compatible PoE,
PoE+ et UPoE

Large gamme de conditionnements.
Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified) 4P et 2x4P.

LSOH-FR (Low Smoke « Zero »
Halogen») à très faible dégagement
de fumée – Retardateur de flamme



Fil cuivre recuit nu
Isolant en Polyéthylène
coloré
Fil blanc avec liseré aux
couleurs de la paire
Assemblage en paires
torsadées

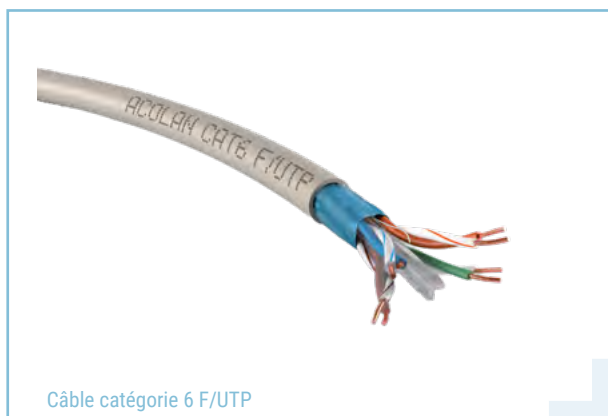
Jonc symétrique

Assemblage en faisceau de 4 paires

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R8550A-SRB305	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Box 305m
4	R8550A-ST500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
4	R8550A-ST1000	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	R8560A-SRB305	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Box 305m
4	R8560A-ST500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
4	M5001A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	M5001A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m

Câbles Cat. 6 F/UTP



Câble catégorie 6 F/UTP



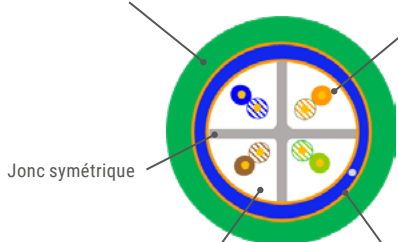
Compatible PoE,
PoE+ et UPoE



FABRIQUÉ
EN FRANCE

LSOH-FR (Low Smoke « Zero »
Halogen) à très faible dégagement
de fumée - Retardateur de flamme

Fil cuivre recuit nu
Isolant en Polyéthylène
cellulaire coloré
Assemblage en paires
torsadées
Fil blanc avec liseré aux
couleurs de la paire



Jonc symétrique

Faisceau de 4 paires sous ruban
synthétique

Blindage ruban Alu/polyester et fil
de continuité en cuivre étamé
Protection ruban synthétique

APPLICATION

Câbles de données très haut débit 2,5 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 450 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥50 mm
	Statique (posé)	≥25 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 55 dB Type 2
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 200 mΩ / m Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	M5007A-C50	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 50m
4	M5007A-C100	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 100m
4	M5007A-B300	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Box 300m
4	M5007A-T500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
4	M5007A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	M5007A-T5500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 5500m
2x4	M5009A-C50	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 50m
2x4	M5009A-C100	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 100m
2x4	M5009A-T500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	M5009A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	R7597A-T500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
4	R7597A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7598A-T500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7598A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m



Câbles Cat. 6 F/FTP

APPLICATION

Câbles de données très haut débit 2,5 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 450 MHz.

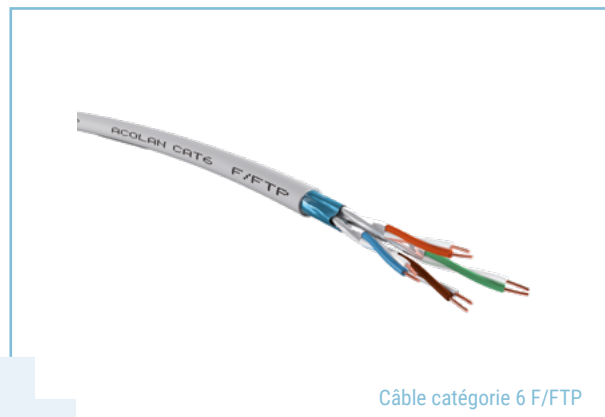
CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥60 mm
	Statique (posé)	≥30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 70 dB Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 100 mΩ / m Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c

PRODUITS DE LA GAMME

Références disponibles sur demande.



Câble catégorie 6 F/FTP

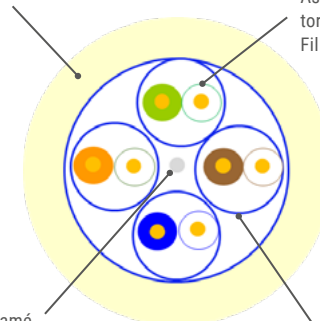


Compatible PoE,
PoE+ et UPoE

Raccordement à 360°C du blindage simplifié.

LSOH-FR (Low Smoke « Zero » Halogen ») à très faible dégagement de fumée – Retardateur de flamme

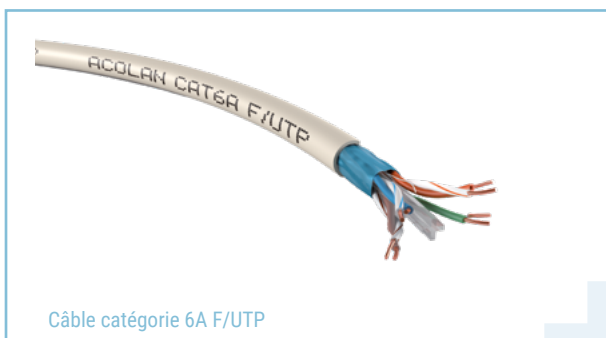
Fil cuivre recuit nu
Isolant en Polyéthylène cellulaire coloré
Assemblage en paires torsadées
Fil accompagnant blanc



Fil de continuité en cuivre étamé

Ruban Alu/polyester autour de chaque paire avec blindage ruban Alu/polyester autour du faisceau de 4 paires

Câbles Cat. 6A F/UTP



Câble catégorie 6A F/UTP

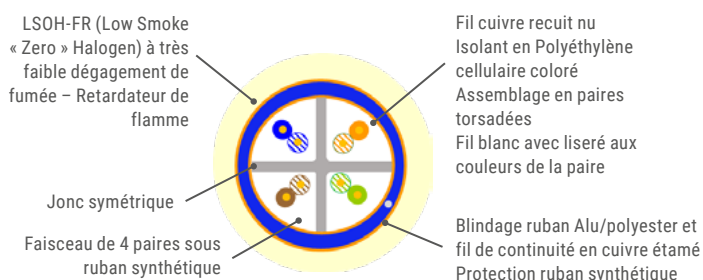


Etanchéité
IP 67



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Raccordement direct sur plug RJ45.
Idéal pour le raccordement de terminaux (caméras, affichage dynamique, ...).



APPLICATION

Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour l'application 10 GBASE-T. Caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz, ces câbles sont équipés d'une gaine LSOH-FR résistante aux UV pour une application en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥65 mm
	Statique (posé)	≥35 mm
Plage de température	En service	- 40°C à + 75°C
	A l'installation	- 20°C à + 60°C
	Transport et stockage	- 40°C à + 75°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 55 dB Type 2
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 200 mΩ / m Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R7291A-C50	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 50m
4	R7291A-C100	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 100m
4	R7291A-B300	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Box 300m
4	R7291A-T500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
4	R7291A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	R7291A-T4500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 4500m
2x4	R7292A-C50	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 50m
2x4	R7292A-C100	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 100m
2x4	R7292A-T500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7292A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	R7690A-C100	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur/ Extérieur	Couronne 100m
4	R7690A-RB200	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur/ Extérieur	Box 200m
4	R7690A-T500	Dca	LSOH	●	AWG24	Intérieur/ Extérieur	Touret 500m
4	R7591A-T500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
4	R7591A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7592A-T500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7592A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	R8660A-SRB305	B2ca	LSOH	●		Intérieur	Box 305m
4	R8660A-ST500	B2ca	LSOH	●		Intérieur	Touret 500m



Câbles Cat. 6A U/FTP

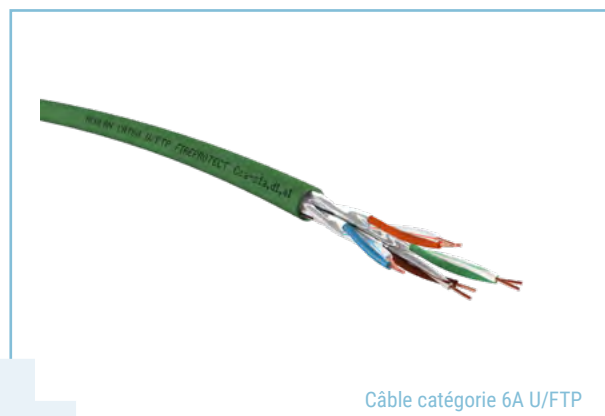
APPLICATION

Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour l'application 10 GBASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥60 mm
	Statique (posé)	≥30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 70 dB Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 100 mΩ / m Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c

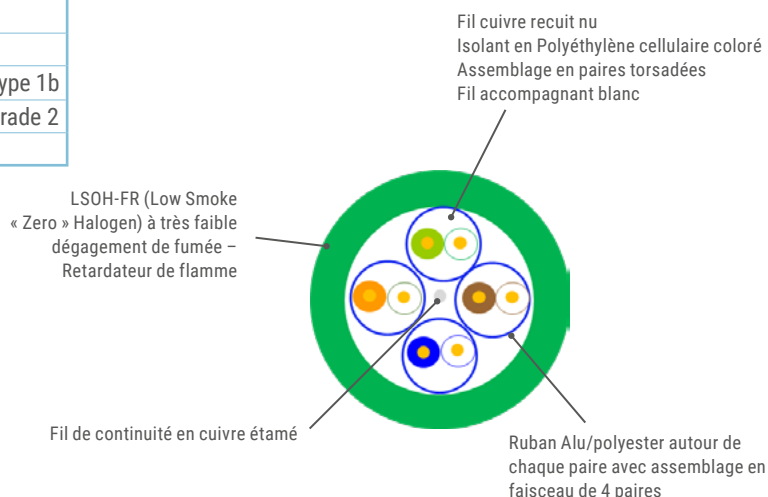


Câble catégorie 6A U/FTP



Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)

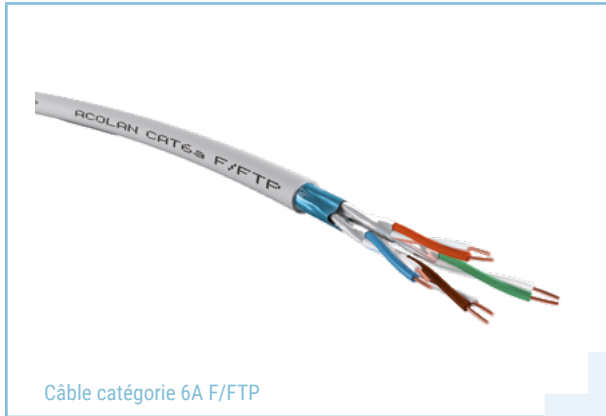
Large gamme de conditionnements.
Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified structure 4P & 2x4P).



PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R8293A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8293A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R8294A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8593A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8593A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R8594A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R8594A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m

Câbles Cat. 6A F/FTP



Câble catégorie 6A F/FTP



Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Large gamme de conditionnements.
Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified).

Fil cuivre recuit nu
Isolant en Polyéthylène cellulaire coloré
Assemblage en paires torsadées
Fil accompagnant blanc

Ruban Alu/polyester autour
de chaque paire avec blindage
ruban Alu/polyester autour du
faisceau de 4 paires

LSOH-FR (Low Smoke
« Zero » Halogen) à très faible
dégagement de fumée -
Retardateur de flamme

Fil de continuité en cuivre étamé

Vue de coupe
câble intérieur

Tresse en fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure LSOH-FR
(sans halogène et avec propagation
limitée de la flamme, protection
contre les UV, acides/ et huiles)

Fil de cuivre nu avec isolant
polyéthylène cellulaire coloré
Assemblage en paires torsadées
avec blindage en ruban alu/polyester
autour de chaque paire

Vue de coupe
câble intérieur/ extérieur

Blindage général en ruban
alu/polyester

Gaine intermédiaire
LSOH-FR (sans
halogène avec
propagation retardée
de la flamme)

APPLICATION

Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour l'application 10 GBASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS	
		INT	INT/EXT
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm	≥ 270 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm	≥ 138 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C	
	A l'installation	0°C à + 50°C	
	Transport et stockage	0°C à + 50°C	
Etanchéité		-	IP 67

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %	
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage	
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km	
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km	
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	nominal	78%	
Affaiblissement de couplage		≥ 70 dB	Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 100 mΩ / m	Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c	

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R7295A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
4	R7295A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7296A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7296A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
4	R8595A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8595A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R8596A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8795A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m



Câbles Cat. 6A S/FTP

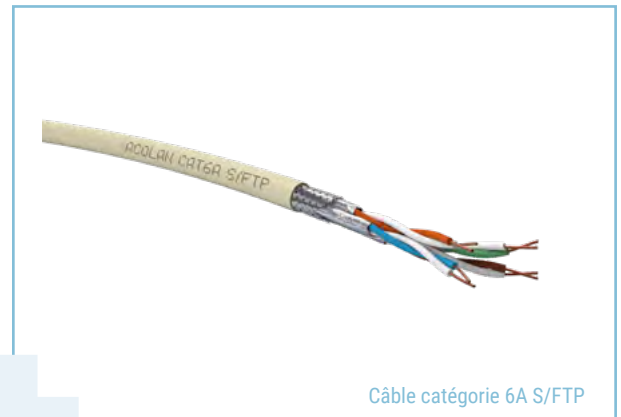
APPLICATION

Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ils permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour les applications 10 GBASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 70 dB Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 30 mΩ / m Grade 1
Classe de séparation selon EN 50174-2		c

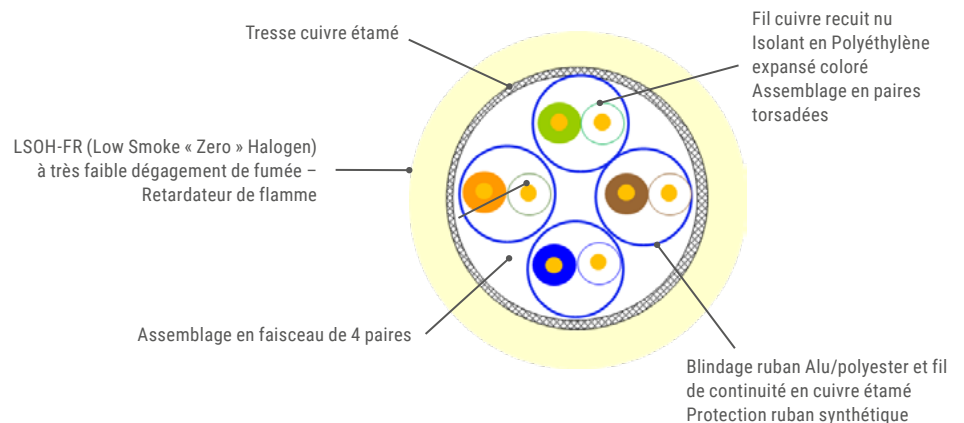


Câble catégorie 6A S/FTP



Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)

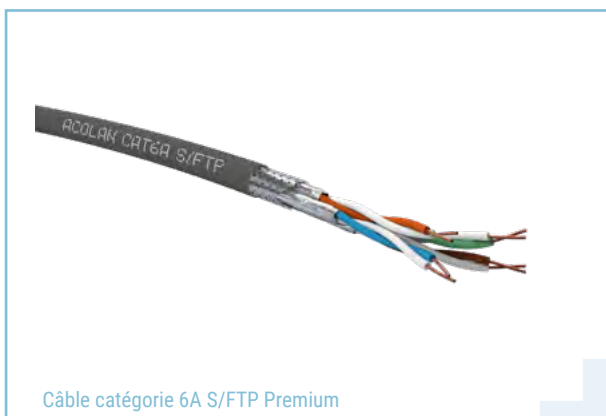
Performance au feu améliorée.



PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R7297A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R7297A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7298A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m

Câbles Cat. 6A S/FTP PREMIUM



Câble catégorie 6A S/FTP Premium

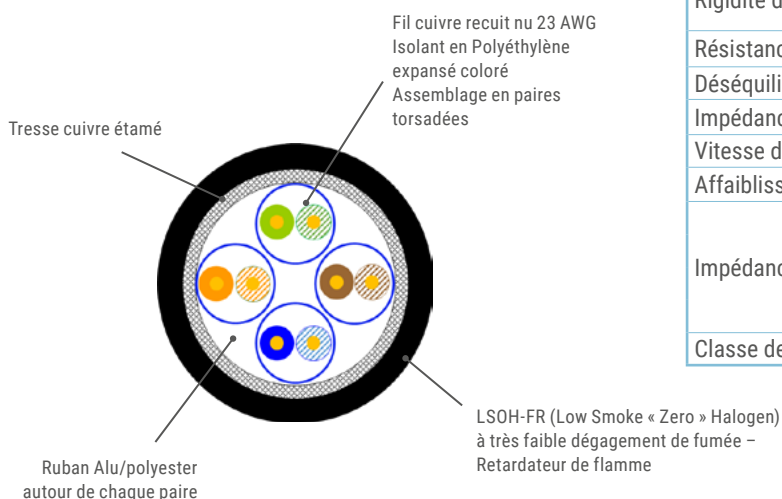


Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Performance au feu améliorée.



APPLICATION

Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Leur écranage renforcé permet de les utiliser dans des environnements particulièrement bruités. Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour les applications 10 GBASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 85 dB/km
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 8 mΩ / m
	à 10 MHz	≤ 8 mΩ / m
	à 30 MHz	≤ 10 mΩ / m
	à 100 MHz	≤ 20 mΩ / m
Classe de séparation selon EN 50174-2		d

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R8597E-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
4	R8597E-T1000	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 1000m
2x4	R8598E-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
4	R8597A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R8598A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m



Câbles Cat. 7 S/FTP

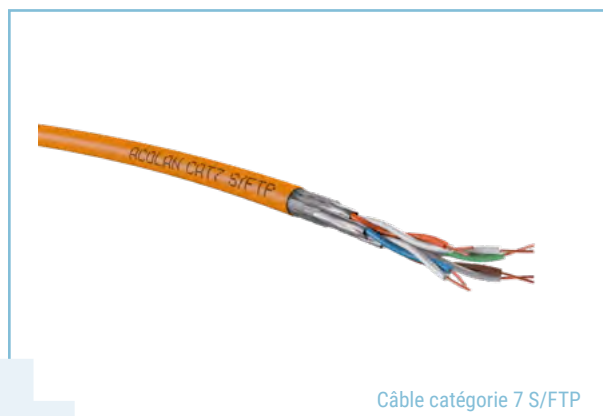
APPLICATION

Câble de données à très haut débit 10 Gigabit destiné aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Longueur maximale d'utilisation : 70 m jusqu'à 10 Gbit/s (lien permanent) ou 90m jusqu'à 1Gbit/s (lien canal). Ses câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe F pour des applications 10G BASE-T.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	8 x diamètre extérieur
	Statique (posé)	4 x diamètre extérieur
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 85 dB Type 1
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 30 mΩ / m Grade 1
Classe de séparation selon EN 50174-2		d



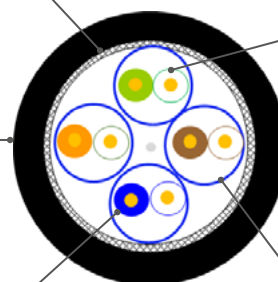
Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)

Simplification de la pose des câbles par l'utilisation multipaires.

LSOH-FR (Low Smoke « Zero » Halogen)
à très faible dégagement de fumée –
Retardateur de flamme et résistant aux UV

Tresse cuivre étamé

Fil cuivre recuit nu
Isolant en Polyéthylène
cellulaire coloré
Assemblage en faisceau
de 4 paires torsadées
Fil accompagnant blanc
avec liseré aux couleurs
de la paire



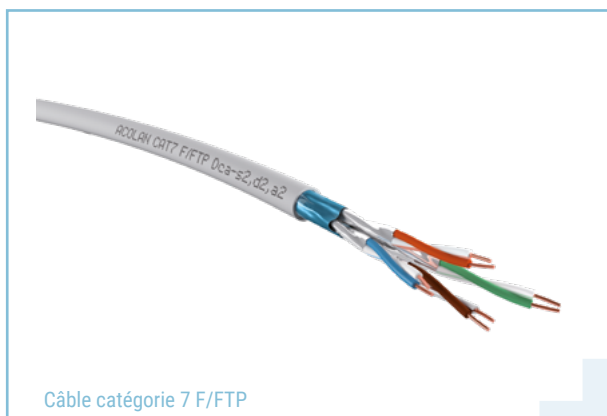
Assemblage en faisceau de 4 paires

Ruban Alu/polyester autour de
chaque paire

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R8600A-RB300	Dca	LSOH	●	AWG26	Intérieur/Extérieur	Box 300m
4	R8600A-T500	Dca	LSOH	●	AWG26	Intérieur/Extérieur	Touret 500m
4	R7161A-T1000		LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 1000m
4	R7470A-T500		Polyéthylène	●	AWG23	Extérieur	Touret 500m
4	R7470A-T1000		Polyéthylène	●	AWG23	Extérieur	Touret 1000m
4	R8146F-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8146F-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R8205E-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R8205E-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m

Câbles Cat. 7 F/FTP



Câble catégorie 7 F/FTP



Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**

Performances garanties par un tiers (certificats Delta, EC Verified structure 4P et 2x4P)

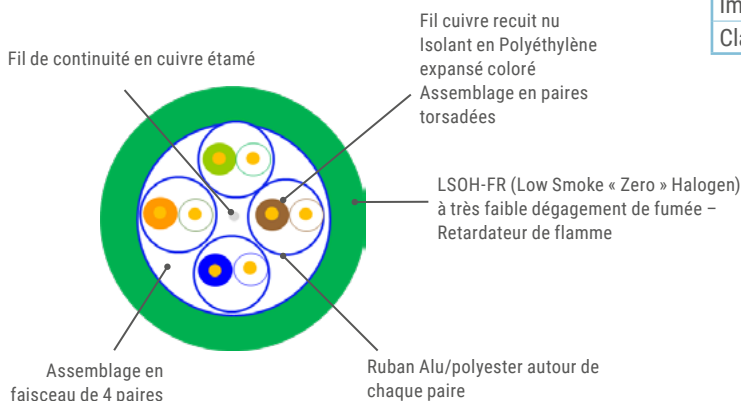
APPLICATION

Câble de données à très haut débit 10 Gigabit destiné aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ses câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe F pour des applications 10G BASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 1000 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 70 dB Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 100 mΩ / m Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c



PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R7485A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R7485A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7486A-T500	Dca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m



Câbles Cat. 7 S/FTP PREMIUM

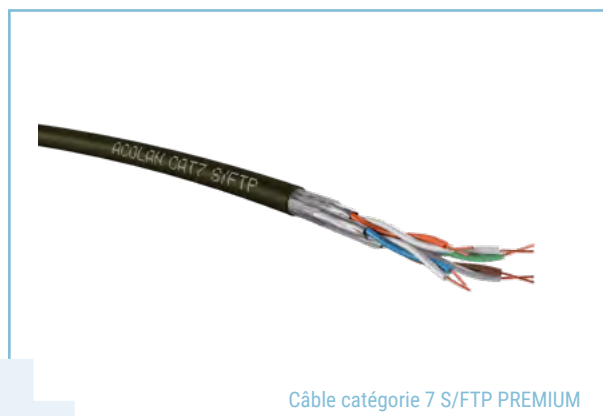
APPLICATION

Câble de données à très haut débit 10 Gigabit destiné aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ses câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe F pour des applications 10G BASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 1000 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 85 dB Type 1
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 20 mΩ / m Grade 1
Classe de séparation selon EN 50174-2		d

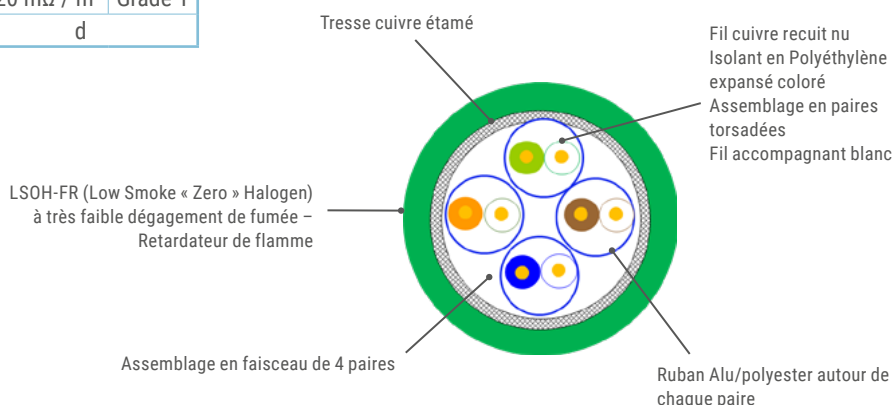


Câble catégorie 7 S/FTP PREMIUM



Compatible PoE,
PoE+,UPoE &
4PPoE (PoE++)

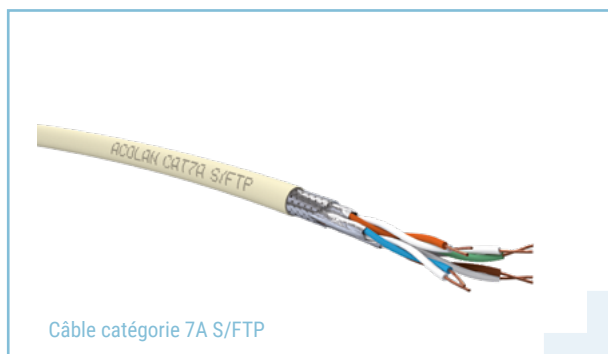
Gaine PE résistant aux UV pour une application en extérieur



PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINÉ	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
	R7478A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
	R7478A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7480A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R8446A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m

Câbles Cat. 7A S/FTP



Câble catégorie 7A S/FTP

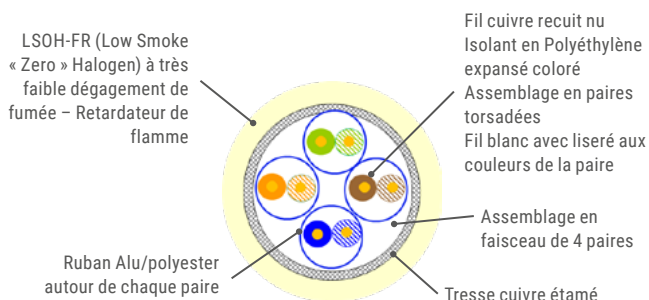


Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Large gamme de conditionnements
Performances garanties par un tiers (certificats Delta,
EC Verified)



APPLICATION

Câble de données à très haut débit 10 Gigabit destiné aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ses câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe FA pour des applications 10G BASE-T et sont caractérisés jusqu'à une fréquence de 1200 MHz (AWG23) ou 1500MHz (AWG22).

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 120 Ω / km (AWG22) ≤ 140 Ω / km (AWG23)
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1200 pF / km (AWG22) ≤ 1400 pF / km (AWG23)
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		≥ 80 dB Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 30 mΩ / m Grade 1
Classe de séparation selon EN 50174-2		d

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R7481A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R7481A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
4	R7481B-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R7481B-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7482A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7482A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
4	R7483A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	R7483A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R7484A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7484A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 1000m
4	R8481A-RB200	Dca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Box 200m
4	R8481A-T500	Dca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
4	R8481A-T1000	Dca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R8482A-T500	Dca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
4	R8483A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
2x4	R8484A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
4	R8485A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
2x4	R8486A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m



CONNECTEUR RJ45 KEYSTONE STP

CATÉGORIE 6A 10 GIGABITS

UTILISATION

Les noyaux RJ45 Keystone STP sont destinés à l'équipement des prises terminales et des panneaux de brassage pour les infrastructures réseau LAN.

AVANTAGES

- Montage sans outils
- Compatible Cat6a et Grade 3 TV
- Certifié Composant FORCE
- Format Keystone
- Câblage T568A et T568B
- Traçabilité visible



Noyau RJ45 Keystone STP
Vue avec éclateur



Noyau RJ45 Keystone STP

APPLICATION

- Panneau de brassage
- Répartiteur cuivre
- Prise terminale



ISO/IEC 11801 Ed 2.2 /
06-2011

CARACTÉRISTIQUES	CÂBLE 12 FIBRES
Force d'insertion	30 N maximum pour 8 contacts
Résistance de traction	7,7 kg entre l'embase et le plug
Durabilité	750 cycles embase / plug Jusqu'à 20 cycles de sertissage dans les contact autos dénudants (CAD)
Dimensions hors tout	38 x 16 x 20 mm
Poids nominal	21 g
Packaging	Sachets individuels à ouverture facile, notice de montage imprimée sur le sachet. Un Collier de serrage autobloquant fournit
Compatibilité avec les conducteurs	AWG23 à AWG 26 mono ou multi brins

COMPOSANT	FABRICATION
Blindage	Corps du connecteur en zinc Die Cast avec plaquage nickel
Supports CAD	Polycarbonate (PC) renforcé fibre de verre (résistance au feu UL94-V2)
CAD	Bronze phosphoreux étamé
Guide d'insertion	Polycarbonate (PC) renforcé fibre de verre (résistance au feu : UL94-V2)
Contacts	Bronze phosphoreux plaqué en Nickel recouverts d'un plaquage or 50 micro pouces
Support de contacts	Polycarbonate (PC) (résistance au feu : UL94-V2)
Clips de l'embase	Acier inoxydable

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1688	Noyau RJ45 Keystone STP Catégorie 6A 10 gigabits

PANNEAU DE BRASSAGE RJ45

PANNEAU DE BRASSAGE 24 PORTS RJ45



Panneau de brassage RJ45 - 24 ports

UTILISATION

Les panneaux de brassage RJ45 s'installent dans les répartiteurs généraux et locaux de sous répartitions. Ils permettent le brassage en face avant vers les équipements actifs.



Panneau de brassage RJ45 1U
vue de face



Dispositif attache câbles



Accès face avant



Compacité



Léger

Mise à la masse automatique.
Empreintes keystone.
Identification facilitée.
Guide cordons et amarrage.

APPLICATION

Brassage des câbles RJ45 des entreprise et industrie.

CARACTÉRISTIQUES	BANDEAU 1U	BANDEAU 1U ANGULÉ
Dimensions hors tout	483 x 45 x 125 mm	483*45*220
Montage	1U armoires et baies 19 pouces	
Poids nominal	730 g	895
Matière	Acier	
Nombre d'empreinte RJ45	24 keystone	
Identification	Numéro du port imprimé et porte logo	
Couleur RAL	● 9005 (noir foncé)	

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1691	Panneau de brassage 24 ports RJ45 STP 1U keystone droit
IB1699	Panneau de brassage 24 ports RJ45 STP 1U keystone angulé



PLASTRONS RJ45 INCLINÉS

PLASTRONS POUR PRISES RJ45

UTILISATION

Les plastrons RJ45 inclinés sont intégrables dans les systèmes 45x45. C'est une solution simple et esthétique pour vos prises RJ45.



Plastron RJ45 incliné 2 ports



Plastron RJ45 inclinés 1 port

APPLICATION

- Prise terminale
- Intégration goulotte, nourrices ...

Volet de protection
Porte étiquette
Empreinte keystone
Porte logo

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	PLASTRON 1 PORT	PLASTRON 2 PORTS
Dimensions hors tout	mm	45 x 45 x 37	
Montage		Convient à tout système modulaire type 45x45	
Poids nominal	g	16	18
Matière		ABS	
Volets		1 avec ressort	2 avec ressorts
Couleur	RAL	9010 Blanc pur	
Identification		Porte logo	
Conditionnement		Carton de 20 pièces	

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1692	Plastron incliné 45x45 1 port RJ45 avec volet de protection
IB1693	Plastron incliné 45x45 2 ports RJ45 avec volets de protection



PLUG

UTILISATION

Les plugs sont des fiches RJ45 mâles STP destinés au montage terrain de fiches sur les cordons RJ45.

APPLICATION

- Connecteur catégorie.6, classe EA
- Convient pour 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus et UPoE) et HDBaseT
- Raccordement de AWG 26/7 à 22/7 ; AWG 26/1 à 22/1 possible
- Diamètre maximal du brin 1,6 mm

Montage terrain, à réaliser sur site
Confection extrêmement simple
 Crochet de verrouillage et gainage de 5,5 à 8,5 mm

CARACTÉRISTIQUES

DONNÉES GÉNÉRALES	
Domaine d'application	Ethernet Industriel
Format	Connecteur mâle
Blindage	Blindé
Technique de transmission	Cuivre
Couleur	Métallique
Dimension	51,32 mm x 12,9 mm x 14,7 mm
	2,02 in. x 0,508 in. x 0,579 in.
A monter sur site	Oui
Possibilité d'étiquetage	Sur boîtier
Matière	Blindé

MATÉRIAUX ET PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX	
Matériau – Boîtier	GD-Zn (zinc moulé sous pression), surface revêtue Cuivre-nickel (Ni-Cu)
Matériau – Contacts autodénudants	CuSn (bronze à l'étain), surface revêtue Sn (étain)
Matériau – Contact	CuSn (bronze à l'étain), surface revêtue Ni + Au (nickel + or)
Matériau – Blindage	Cu-Ni-Zn (Maillechort)
Matériau – Surface	Ni (nickel)

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IC2033	Fiche mâle RJ45 cat. 6 PoE/PoE+



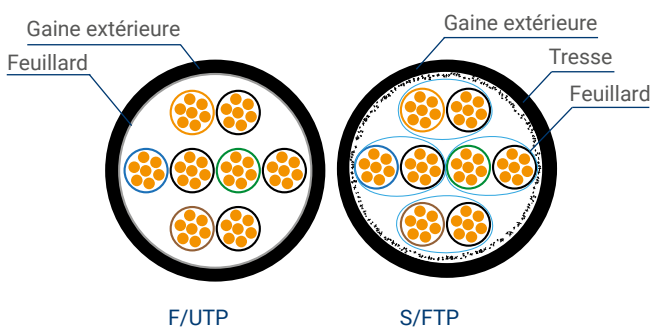
CORDON DE BRASSAGE RJ45

UTILISATION

Les cordons de brassage RJ45 Idea Optical sont disponibles en F/UTP et S/FTP avec des connecteurs RJ45 sertis et vous garantissent un haut niveau de performance. Tous nos cordons suivent un contrôle qualité strict pour garantir leurs performances.

DESCRIPTION

- Câble multibrins Cat 6A F/UTP ou S/FTP ;
- 2 connecteurs RJ45 surmoulés ;
- 2 versions de blindage des paires torsadées :
 - blindage de base F/UTP,
 - blindage optimum S/FTP.



Cordons de brassage RJ45



Compatible avec les applications PoE, PoE+, UPoE.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Type de connecteur			Mâle RJ45 blindé
Tension nominale	V		250
Courant nominal	A		2
Tension de régime du diélectrique	V		1000V AC RMS 50/60 Hz
Résistance de contact	Ω		<20
Durée de vie de la prise	Cycles de branchement		750
Jauge cuivre	AWG ⁽¹⁾		26
Longueur de câble	m		Sur demande, à partir de 1 m
Matériau	Protection intérieure		Feuille d'aluminium, tresse en cuivre étamé
	Gaine extérieure		LSOH
	Corps de prise		Polycarbonate
	Lame de contact		Phosphore-bronze plaqué or (50 microns)
	Prise RJ45		PVC + PC
Couleur	Gaine extérieure		● gris, ● vert, ● bleu, ● jaune, ● rouge
	Connecteur mâle		Transparente

⁽¹⁾ AWG, American Wire Gauge.

CÂBLE CUIVRE PRECONNECTORISE



Câble cuivre préconnectorisé RJ45

UTILISATION

Les câbles préconnectorisés cuivre Idea Optical sont réalisés sur mesure pour garantir la performance optimale des liens de votre datacenter.

Nous avons sélectionné avec ACOME un câble répondant aux exigences des transmissions à très haut débit les plus élevées et fabriqué en France.

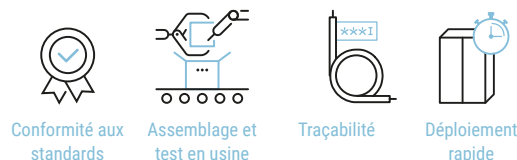


Connecteur RJ45 blindé monté sur câble ACOME Cat.7A

DESCRIPTION

Les câbles préconnectorisés RJ45 sont constitués de :

- 1 câble ACOME ACOLAN S/FTP Cat.7A 1500 MHz (22AWG) de 2 x à 6 x 4 paires ;
- 1 ou 2 connecteurs RJ45 Cat.6A au format Keystone.



Conformité aux standards

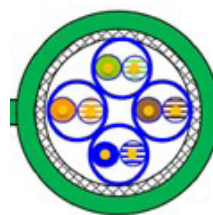
Assemblage et test en usine

Traçabilité

Déploiement rapide

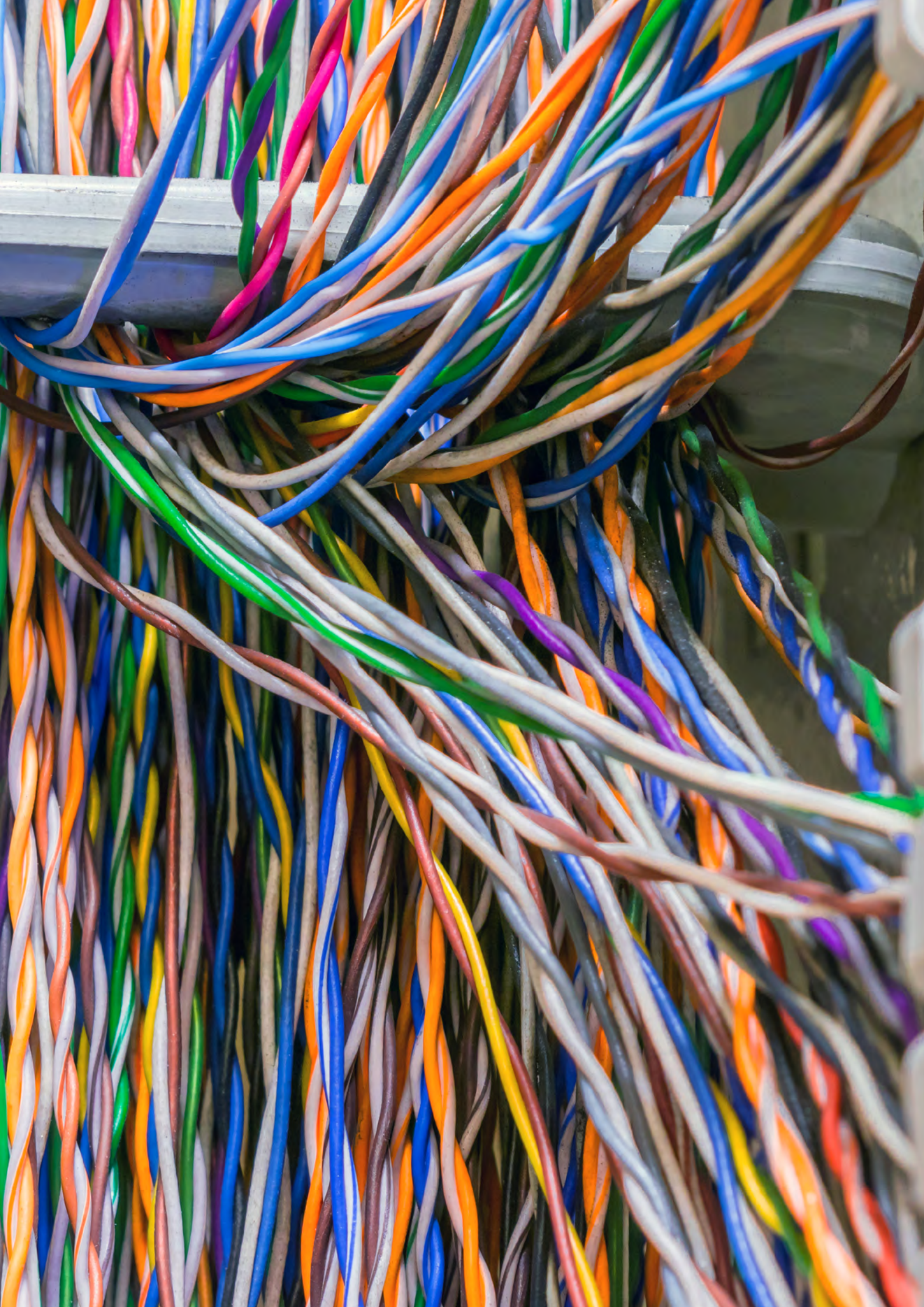
Supporte tous les protocoles de la classe EA 1000 MHz. Compatible avec les applications PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++). Normes 802.3 af, at et bt.

EUROCLASSE FEU



DÉSIGNATION		UNITÉ	
Type d'âme de câble			Assemblage en paires torsadées
Type d'assemblage des paires			Faisceau de 4 paires (disponible en 2 x et 6 x 4 paires)
Diamètre des fils		AWG	22
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau	Conducteur		100 % Fil de cuivre
	Blindage		Tresse cuivre étamé
	Isolant		Polyéthylène cellulaire coloré $\varnothing \leq 1,52$ mm
	Blindage des paires		Ruban Alu/polyester autour de chaque paire
	Gaine		LSFROH
Comportement au feu			Dégagement de fumée - Retardateur de flamme - Pas de gaz halogéné
Couleur	Gaine		● Vert
Normes applicables			IEEE 802.3 :10Base-T; 100Base-TX;1000Base-T; 2,5GBase-T ; 5GBase-T ; 10GBase-T IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+) / 802.3 bt (4PPoE 90W) IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS IEC 61156-5 ed.2 / EN 50288-9-1 ISO/IEC 11801-1 / EN 50173-1 EN 50174 RoHS 2011/65/UE REACH 1907/2006/EC







SOLUTIONS TÉLÉPHONIE

Câbles SYT1 NUMÉRIQUE	P.114
Câbles SYT1 NUMÉRIQUE NPI	P.115
Câbles SYT2 FIREPROTECTARME.....	P.116
Câbles SYT2 NUMÉRIQUEARME.....	P.117
Câbles SÉRIE 88	P.118
Panneau de brassage téléphonique 20.....	P.119

Câbles SYT1 NUMÉRIQUE

APPLICATION

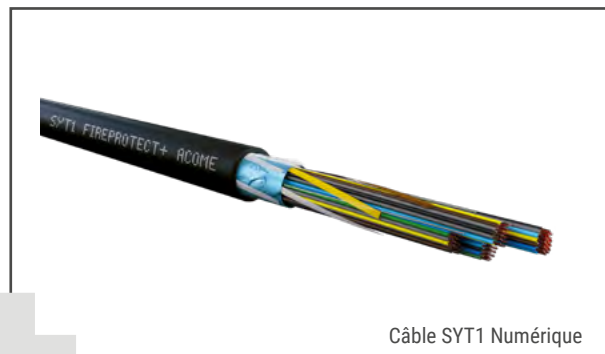
Les câbles de catégorie SYT1 NUMÉRIQUE sont destinés spécialement à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques.

Ils acceptent des fréquences jusqu'à 2 MHz comme ADSL, RNIS,... et sont particulièrement adaptées pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments.

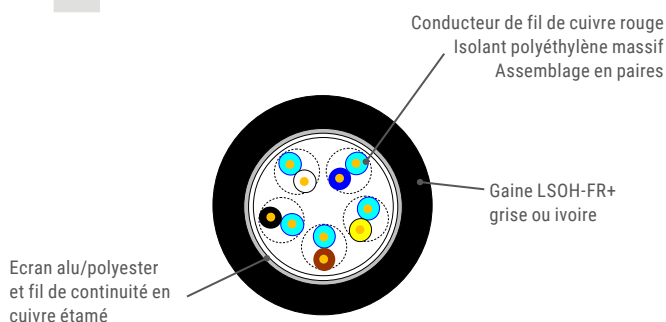
CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	VALEURS	
	SYT1 NUMÉRIQUE 5	SYT1 NUMÉRIQUE 8
Diamètre conducteur	AWG24	AWG20
Diamètre fil isolé	0,90 mm	1,40 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE	VALEURS	
	SYT1 NUMÉRIQUE 5	SYT1 NUMÉRIQUE 8
Résistance linéique	< 96 Ω/km	< 37.5 Ω/km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 Ω	
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB	
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ.km	
Capacité linéique	< 80 nF/km	
Tenue en température	- 25°C à + 75°C	



Câble SYT1 Numérique

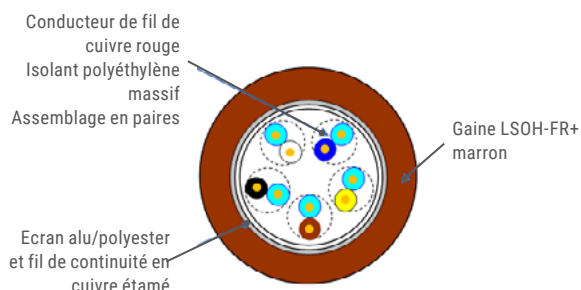


Bonne résistance à la corrosion.
Gaine LSOH (faible émission de fumées et zéro halogène).

PRODUITS DE LA GAMME

EUROCLASSE	NOMBRE DE PAIRES	DIAMÈTRE CUIVRE	RÉFÉRENCES	GAINE	COULEUR	GESTION SUR STOCK	MINIMUM DE VENTE
SYT1 NUMÉRIQUE 5/10							
Dca	2	AWG24	R7303A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	3	AWG24	R7304A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	5	AWG24	R7305A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	10	AWG24	R7306A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	15	AWG24	R7307A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	30	AWG24	R7308A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	56	AWG24	R7301A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	112	AWG24	R7138A	LSOH	Gris	oui	100m
SYT1 NUMÉRIQUE 8/10							
Dca	2	AWG20	R7233A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	3	AWG20	R7309A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	5	AWG20	R7310A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	10	AWG20	R7311A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	15	AWG20	R7312A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	30	AWG20	R7313A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	56	AWG20	R7314A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	112	AWG20	R7315A	LSOH	Gris	oui	100m

Câbles SYT1 NUMÉRIQUE NPI



Bonne résistance à la corrosion.
Conformes à la réglementation RCC-E.

APPLICATION

Les câbles de catégorie SYT1 NUMÉRIQUE NPI (Non-propagateur d'incendie) sont destinés spécialement à des applications de centrales nucléaires.

Ils sont revêtus d'une gaine LSOH satisfaisant aux exigences de la non propagation d'incendie conformément à la norme NF C 32070-2-2 (C1). Ils conviennent pour des transmissions de données numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	VALEURS	
	SYT1 NUMÉRIQUE NPI 5	SYT1 NUMÉRIQUE NPI 8
Diamètre conducteur	AWG24	AWG20
Diamètre fil isolé	0,90 mm	1,40 mm
Tenue en température	- 25°C à + 75°C	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE	VALEURS	
	SYT1 NUMÉRIQUE NPI 5	SYT1 NUMÉRIQUE NPI 8
Résistance linéique	< 96 Ω/km	< 37.5 Ω/km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 Ω	
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB	
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ.km	
Capacité linéique	< 80 nF/km	

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION	VALEURS	
	Tension maximale	300 V AC
Densité au courant maximal	3 A/mm ²	
Densité de puissance maximale	en court circuit	350 W/mm ²
	en service	100 W/mm ²
Température maxi de l'âme	70° C	

PRODUITS DE LA GAMME

	EUROCLASSE	NOMBRE DE PAIRES	DIAMÈTRE CUIVRE	RÉFÉRENCES	GAINE	COULEUR	GESTION SUR STOCK	MINIMUM DE VENTE
SYT1 NUMÉRIQUE NPI 5								
Exigence ERP et IGH	Cca & C1	5	AWG24	R7463A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	10	AWG24	R7464A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	15	AWG24	R7465A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	30	AWG24	R7468A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	56	AWG24	R7466A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	112	AWG24	R7467A	LSOH	Marron	non	
SYT1 NUMÉRIQUE NPI 8								
Exigence ERP et IGH	Cca & C1	5	AWG20	R7404A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	10	AWG20	R7405A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	15	AWG20	R7406A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	30	AWG20	R7407A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	56	AWG20	R7408A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	112	AWG20	R7409A	LSOH	Marron	oui	100m



Câbles SYT2 FIREPROTECT ARME

APPLICATION

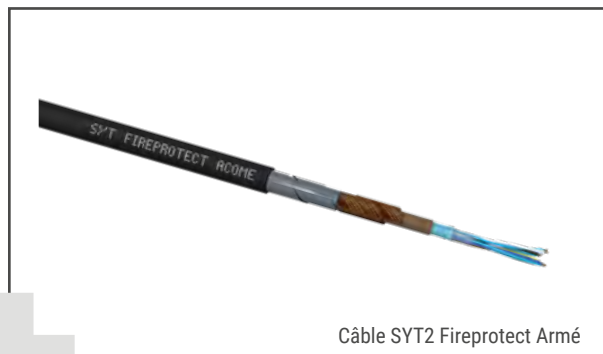
Les câbles de catégorie SYT2 FIREPROTECT ARME sont destinés aux bâtiments type ERP (gares ferroviaires, hôpitaux).

Ils conviennent parfaitement aux transmissions numériques ou analogiques jusqu'à 2 MHz.

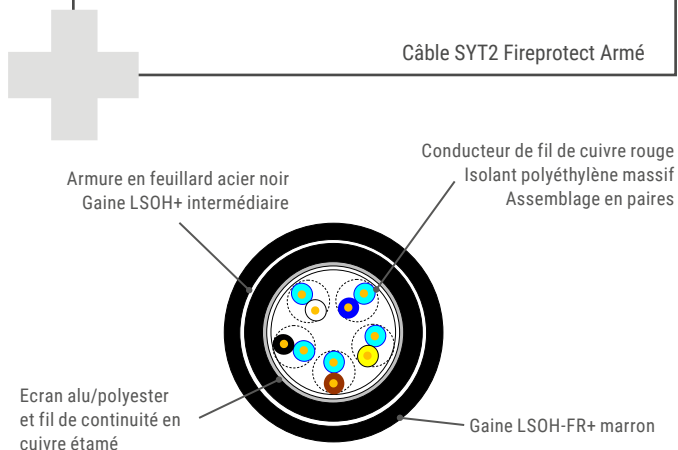
CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	VALEURS	
	SYT2 FIREPROTECT ARME 5	SYT2 FIREPROTECT ARME 8
Diamètre conducteur	AWG24	AWG20
Diamètre fil isolé	0,90 mm	1,40 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE	VALEURS	
	SYT2 FIREPROTECT ARME 5	SYT2 FIREPROTECT ARME 8
Résistance linéique	< 96 Ω/km	< 37.5 Ω/km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 Ω	
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB	
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ.km	
Capacité linéique	< 80 nF/km	
Tenue en température	- 25°C à + 75°C	



Câble SYT2 Fireprotect Armé

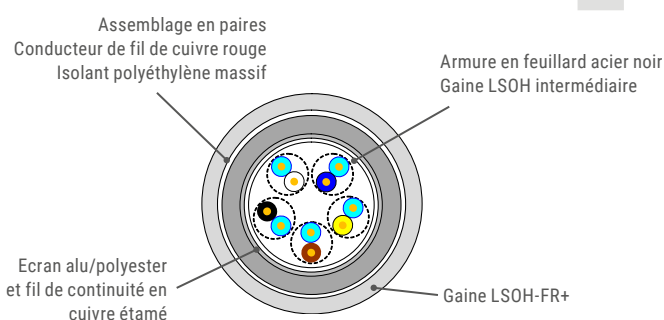
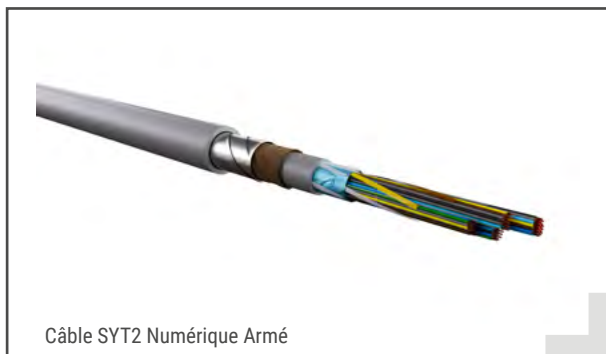


Protection au feu améliorée Euroclasse Cca.
Gaine LSOH-FR à faible dégagement de fumées.
Renforcés par une armure métallique.

PRODUITS DE LA GAMME

	EUROCLASSE	NOMBRE DE PAIRES	DIAMÈTRE CUIVRE	RÉFÉRENCES	GAINE	COULEUR	GESTION SUR STOCK	MINIMUM DE VENTE
SYT2 FIREPROTECT ARMÉ 5/10								
Exigence ERP et IGH	Cca & C1	5	AWG24	R7531A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	10	AWG24	R7532A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	15	AWG24	R7533A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	30	AWG24	R7534A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	56	AWG24	R7535A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	112	AWG24	R7536A	LSOH	Marron	non	
SYT2 FIREPROTECT ARMÉ 8/10								
Exigence ERP et IGH	Cca & C1	2	AWG20	R7557A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	3	AWG20	R7558A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	5	AWG20	R7537A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	10	AWG20	R7538A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	15	AWG20	R7539A	LSOH	Marron	oui	100m
	Cca & C1	30	AWG20	R7540A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	56	AWG20	R7541A	LSOH	Marron	non	
	Cca & C1	112	AWG20	R7542A	LSOH	Marron	non	
Exigence gares souterraine	B2ca	2	AWG20	R7576A	LSOH	Noir	oui	100m
	B2ca	3	AWG20	R7577A	LSOH	Noir	oui	100m
	B2ca	5	AWG20	R7578A	LSOH	Noir	oui	100m
	B2ca	10	AWG20	R7579A	LSOH	Noir	oui	100m
	B2ca	15	AWG20	R7580A	LSOH	Noir	oui	100m

Câbles SYT2 NUMÉRIQUE ARME



Bonne **résistance à la corrosion**.
Très bonne **résistance aux chocs**.
Armure métallique pour offrir une bonne **protection anti-rongeurs** et satisfaire des exigences mécaniques importantes.
Conformes aux exigences de la norme relative à la **non-propagation de flamme**.

APPLICATION

Les câbles de catégorie SYT2 NUMÉRIQUE ARME sont destinés à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques de la famille SYT+ renforcé. Ils sont particulièrement adaptés à une installation en milieu industriel.

Conçus avec des gaines intermédiaires et de protection réalisées en matériaux LSOH (Faible dégagement de fumée, zéro halogène) ces câbles peuvent être posés en intérieur ou extérieur dans les conduites ou fourreaux (ne doivent en aucun cas être immergés même localement).

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	VALEURS	
	SYT+ DIGITAL 5	SYT+ DIGITAL 8
Diamètre conducteur	AWG24	AWG20
Diamètre fil isolé	0,90 mm	1,40 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE	VALEURS	
	SYT+ DIGITAL 5	SYT+ DIGITAL 8
Résistance linéique	< 96 Ω/km	< 37.5 Ω/km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 42 dB/km	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 ± 20 Ω	
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB	
Résistance d'isolement	> 1500 MΩ.km	
Capacité linéique	< 80 nF/km	
Tenue en température	- 25°C à + 75°C	

PRODUITS DE LA GAMME

EUROCLASSE	NOMBRE DE PAIRES	DIAMÈTRE CUIVRE	RÉFÉRENCES	GAINE	COULEUR	GESTION SUR STOCK	MINIMUM DE VENTE
SYT2 NUMERIQUE ARMÉ 5/10							
Dca	5	AWG24	R7317A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	10	AWG24	R7318A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	15	AWG24	R7319A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	30	AWG24	R7320A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	56	AWG24	R7321A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	112	AWG24	R7322A	LSOH	Gris	oui	100m
SYT2 NUMERIQUE ARMÉ 8/10							
Dca	2	AWG20	R7323A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	3	AWG20	R7324A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	5	AWG20	R7325A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	10	AWG20	R7326A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	15	AWG20	R7327A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	30	AWG20	R7328A	LSOH	Gris	oui	100m
Dca	56	AWG20	R7329A	LSOH	Gris	non	
Dca	112	AWG20	R7330A	LSOH	Gris	non	



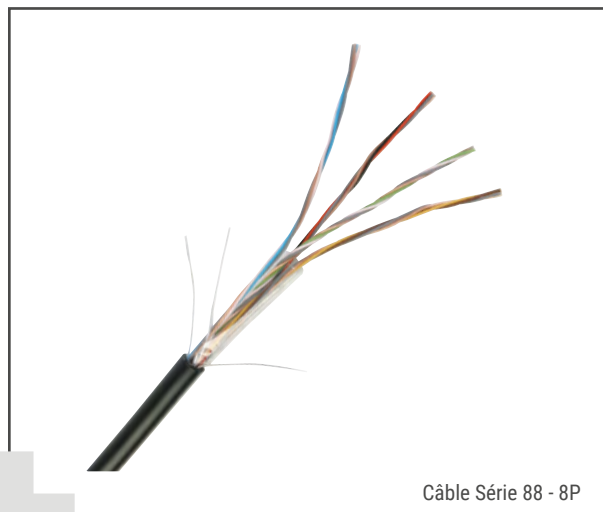
Câbles SÉRIE 88

APPLICATION

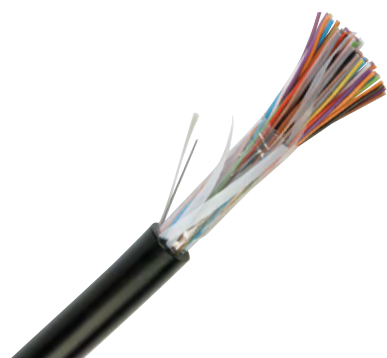
Les câbles de réseaux aériens des SERIE 88 ont été conçus pour les réseaux de distribution téléphonique urbains et ruraux, entre le sous-répartiteur et le point de branchement, jusqu'à l'utilisateur final.

Ces câbles de section 6/10 ont des contenances de 8 à 448 paires selon la section du conducteur cuivre.

Les câbles aériens des séries 88 d'ACOME sont implantés depuis plusieurs dizaines d'années, en dizaines de millions de kilomètres-paires, sur les réseaux télécom fixes en France, en Afrique et au Moyen-Orient. Ils répondent à des exigences de transmission de très haute qualité.



Câble Série 88 - 8P

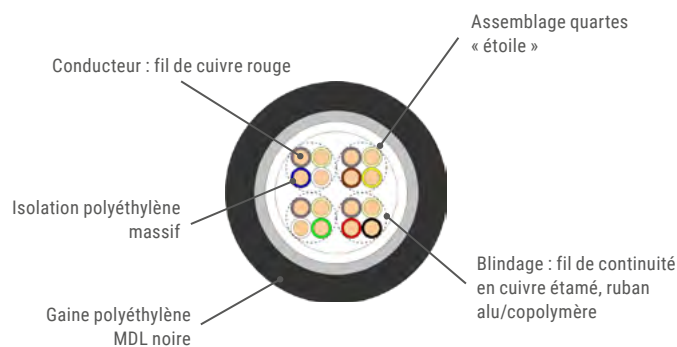


Câble Série 88 - 28P

Ideal pour des installation non soumises au RCP.

Très bonne tenue aux UV.

Assurent les transmissions très haut débit pour les protocoles ADSL, ADSL2+ et VDSL des fournisseurs d'accès internet (FAI).



PRODUITS DE LA GAMME

NOMBRE DE PAIRES	DIAMÈTRE DU CONDUCTEUR	RÉFÉRENCE	GAINE	COULEUR	COLISAGE
8P	6/10	L0025E	Polythylène	●	Touret A - 600m
14P	6/10	L0026E	Polythylène	●	Touret A - 600m
28P	6/10	L0027E	Polythylène	●	Touret B - 600m
56P	6/10	L0028E	Polythylène	●	Touret C - 600m
112P	6/10	L0029E	Polythylène	●	Touret F - 1200m
224P	6/10	L0030E	Polythylène	●	Touret G - 1200m
448P	6/10	L0031E	Polythylène	●	Touret F - 300m

PANNEAU DE BRASSAGE TELEPHONIQUE20



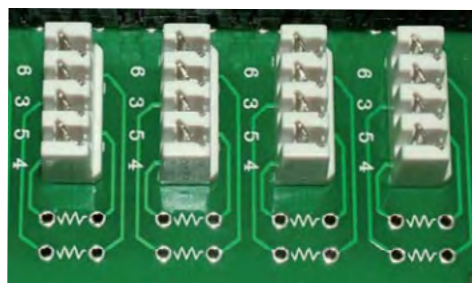
Panneau de brassage téléphonique

Panneau métal noir épaisseur 1.6mm,
120mm de profondeur.
Couleur du marquage face avant : blanche.

APPLICATION

Le panneau de brassage téléphonique 19" 1U est conçu pour les systèmes de téléphonie d'entreprise. Il dispose de 25 ports RJ45 UTP dédiés aux applications téléphoniques, offrant une solution fiable et compacte pour l'interconnexion.

Sa structure métallique noire, d'une épaisseur de 1,6 mm et d'une profondeur de 120 mm, garantit robustesse et durabilité. La face avant est marquée en blanc pour un repérage clair et rapide lors du câblage et de la maintenance.



Câblage: deux lignes par port, paires câblées 3/6 - 4/5

CARACTÉRISTIQUES

CARACTERISTIQUES	VALEUR
Conducteurs acceptés	AWG24 et AWG26
Tension d'utilisation	48V DC max
Connecteurs	type KRONE sur circuit imprimé double face FR4 1.6mm d'épaisseur

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1697	panneau téléphonique 25 port







Baies, coffrets et accessoires

Résorbeur 19 horizontal 2U	P.122
Résorbeur 19 horizontal 3U	P.123
iBER-606-608-806-808-810 ECO	P.124
iBER-604.6/604.9/606.6/606.9	P.126
Accessoires de baie	P.127

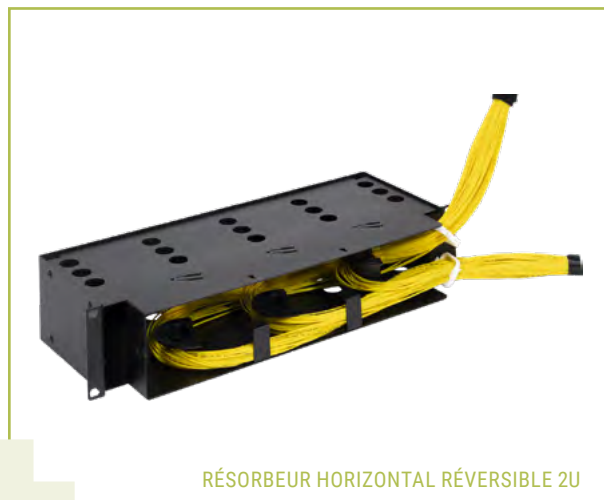
RÉSORBEUR HORIZONTAL RÉVERSIBLE 2U

UTILISATION

Le RÉSORBEUR HORIZONTAL RÉVERSIBLE 2U permet la gestion des surlongueurs de cordons dans un encombrement 19" de hauteur 2U. Réversible, il permet l'arrivée des cordons à droite ou à gauche.



Gestion des surlongueurs des cordons venant de la droite du répartiteur



RÉSORBEUR HORIZONTAL RÉVERSIBLE 2U



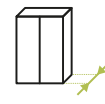
Arrivée des câbles gauche / droite



Gestion de surlongueur



Compacité



Faible profondeur

DESCRIPTION

Le RÉSORBEUR HORIZONTAL RÉVERSIBLE 2U est composé de :

- 1 zone de gestion de cordons de 2U ;
- 3 demi-cylindres permettant le contrôle des rayons de courbure ;
- doigts de guidage pour maintenir les cordons rangés dans le rack.

Résorbeur réversible (entrée de cordons à droite ou à gauche).

Résorption optimale et ajustement des cordons grâce aux demi-cylindres.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Hauteur d'exploitation		U	2
Capacité	cordons		150 (avec cordons Ø 1,6 mm)
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	88 x 190 x 480
Poids ⁽¹⁾		kg	2,1
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)

⁽¹⁾ À vide.

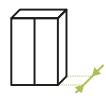
RÉSORBEUR HORIZONTAL 3U



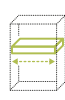
Résorbeur horizontal 3U



Arrivée des câbles gauche / droite



Profondeur



Mixte 19" / ETSI



Gestion de surlongueur

UTILISATION

Le résorbeur horizontal permet la gestion des surlongueurs de cordons dans un encombrement 19" de hauteur 3U.



Résorbeur horizontal 3U intégré en baie 19"

Résorbeur réversible (entrée de cordons à droite ou à gauche).

Résorption optimale et ajustement des cordons grâce aux cylindres et demi-cylindres.

Équerres d'adaptation ETSI et 23" disponibles en option.

DESCRIPTION

Le résorbeur horizontal est composé de :

- 1 zone de gestion de cordons de 3U ;
- 1 entrée de cordons à droite ou à gauche, selon le montage du résorbeur horizontal 19" dans le châssis ;
- 3 cylindres et deux demi-cylindres permettant le respect des rayons de courbure des fibres optiques G.652 et G.657.

DÉSIGNATION		UNITÉ	RÉFÉRENCE IC5985
Hauteur d'exploitation		U	3
Capacité	cordons		288 (avec cordons Ø 2,00 mm)
	résorption	m	0,4 min / 0,9 max
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	133 x 190 x 483
Poids ⁽¹⁾		kg	4,0
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier / Polycarbonate chargé fibres de verre
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)

⁽¹⁾ À vide.



iBER-606/608/808/810-ECO

BAIE DE BRASSAGE OPTIQUE

UTILISATION

L'iBER-606/608/808/810-ECO est une baie de largeur 600 ou 800 mm, de profondeur 600, 800 ou 1000 mm et de hauteur 42 ou 48U. Elle est destinée à recevoir tout type d'équipement, en particulier les équipements de raccordements pour réseaux optiques (tiroirs optiques, éléments d'arrimage et d'épanouissement de câbles à fibres optiques...), mais également que des équipements actifs (switchs, routeurs, convertisseurs...).



iBER-810-ECO 42U avec flancs latéraux démontés



iBER-808-ECO 42U avec porte double perforée

DESCRIPTION

En configuration standard, l'iBER-606/608/808/810-ECO est équipée de :

- 2 paires de montants verticaux 19" coulissants ;
- porte avant en verre de sécurité avec poignée pivotante et serrure ;
- panneau arrière avec passe-câbles et serrure ;
- 1 paire de panneaux latéraux avec serrure ;
- 4 pieds réglables, kit de mise à la terre ;

En fonction du besoin, la baie peut aussi être équipée avec de nombreuses options telles que :

- des portes pleines, perforées ou ventilées ;
- des ouvertures pour unités de ventilation et passe-câbles ;
- des roulettes verrouillables ou non ;
- 1 socle avec ou sans filtre.



Arrivée des câbles haut



Verrouillage par clé

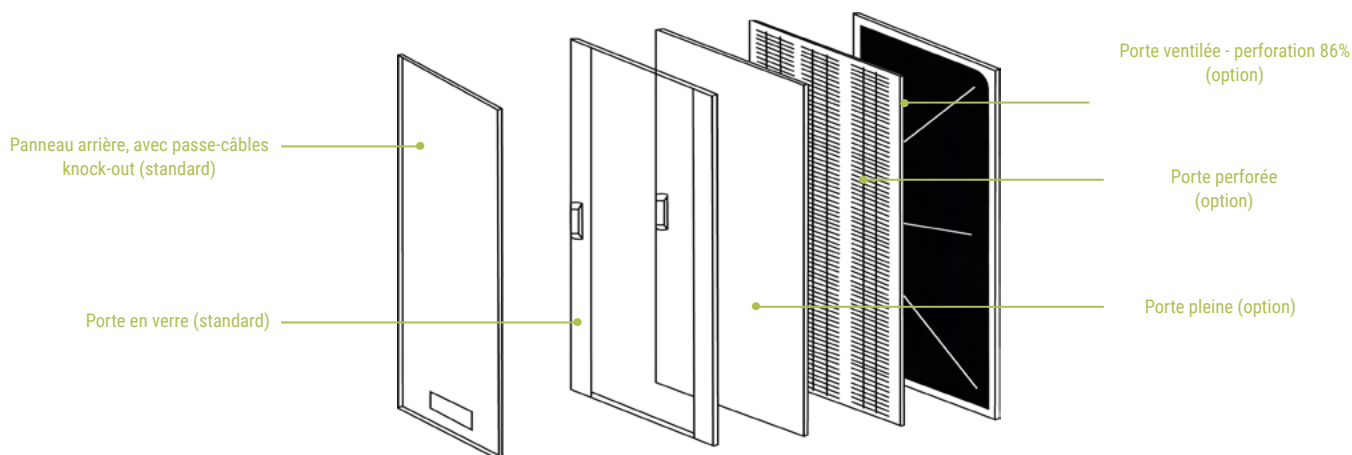


Amovible



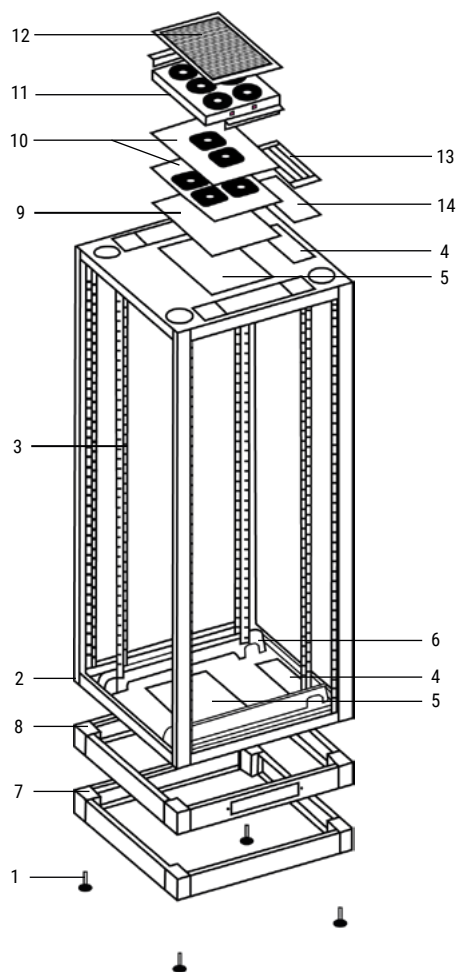
Ouverture 180°

Anneaux passe-câbles à droite et à gauche permettant la **gestion des cordons**.



iBER-606/608/808/810-ECO

BAIE DE BRASSAGE OPTIQUE



CONFIGURATION STANDARD		OPTIONS	
1	Pieds réglables	7	Socle
2	Bâti de la baie	8	Socle avec filtre
3	4 montants verticaux 19"	9	Obtuteur
4	Passe-câbles knock-out dans le toit et le fond	10	Obtuteurs pour les ouvertures de ventilation
5	Ouvertures knock-out pour unités de ventilation dans le toit et le fond	11	Unité de ventilation
6	Support pour montants verticaux	12	Kit de raccordement avec filtre pour l'unité de ventilation
-	Kit de mise à la terre	13	Panneau avec brosse anti-poussière pour les passe-câbles
		14	Obtuteurs pour les passe-câbles

DÉSIGNATION		UNITÉ	iBER-606-ECO		iBER-608-ECO		iBER-808-ECO		iBER-810-ECO	
Hauteur d'exploitation		U	42	48	42	48	42	48	42	48
Capacité	platine d'arrimage de câble		6							
Toit			Plein pré-découpé							
Portes AV / AR			Vitree, pleine ⁽¹⁾ , perforée ⁽¹⁾ ou ventilée ⁽¹⁾ - Porte simple ou double							
Flancs			Amovibles							
Dimensions hors-tout	H	mm	1978	2245	1978	2245	1978	2245	1978	2245
	PxL	mm	600 x 600	600 x 600	800 x 600	800 x 600	800 x 800	800 x 800	1000 x 800	1000 x 800
Poids ⁽²⁾		kg	83	95	94	106	116	124	125	139
Température d'utilisation		°C	-25 / +70							
Matériau			Acier							
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé), ● 7035 (gris clair)							
Options			Socle, obturateurs, ventilation, roulettes							

⁽¹⁾ En option. ⁽²⁾ À vide, sans équipement.

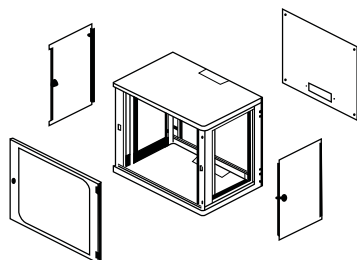


iBER-604.6/604.9/606.6/606.9

BAIE DE BRASSAGE OPTIQUE

UTILISATION

L'iBER-604.6/604.9/606.6/606.9 sont des baies murales compactes au format 19" de hauteur 6 ou 9U. Elles sont destinées à recevoir tout type d'équipement, en particulier les équipements de raccordements pour réseaux optiques (tiroirs optiques, modules compact), mais également des équipements actifs (switch, routeurs, convertisseurs...).



Éclaté de l'habillage de la baie



iBER-606.9

DESCRIPTION

Les baies murales sont équipées d'un jeu de montants 19" réglable en profondeur (montants 19P arrière en option). Elles permettent de réaliser les raccordements dans des espaces réduits.

- ouvertures pour entrées de câbles en partie supérieure et inférieure de taille 150 x 56 mm, (2x6) à équiper de passe balais réservé au passage des cordons blindés et cordons cuivre ;
- panneaux latéraux amovibles avec serrure facilitant l'accès et porte en verre de sécurité teinté (EN 12 150-1) avec serrure, kit de mise à la terre inclus ;
- coloris disponible RAL 7035 et 900 ;
- Autres dimensions disponibles sur demande.



Arrivée des câbles haut



Verrouillage par clé



Amovible



Ouverture 180°

DÉSIGNATION	UNITÉ	iBER-604.6	iBER-604.9 RÉFÉRENCE IC5977	iBER-606.6	iBER-606.9
Hauteur d'exploitation	U	6	9	6	9
Toit		Plein pré-découpé			
Porte		Vitrée			
Flancs		Amovibles			
Dimensions (HxPxL) hors tout	mm	358 x 400 x 600	491 x 400 x 600	358 x 600 x 600	491 x 600 x 600
Poids ⁽¹⁾	kg	16,0	20,0	20,0	26,0
Température d'utilisation	°C	-25 / +70			
Matériau		Acier			
Couleur	RAL	● 9005 (noir foncé) ou ● 7035 (gris clair)			
Options		Guides/bandeaux passe-câbles, obturateurs, plateaux, accessoires d'arrimages et kit de montants 19P arrière			

⁽¹⁾ À vide, sans équipement.

GUIDE/BANDEAU PASSE-CÂBLE ET OBTURATEUR

Les guides et passes câbles permettent une gestion efficace et esthétique des cordons et jarretières en façade des baies 19P.

Les obturateurs au format 19" permettent de garantir une meilleure gestion du flux d'air en comblant l'espace vide des U non utilisées entre les équipements.



Référence	Désignation	RAL
12231	Bandeau guide-câble 19" 1U - 4 anneaux - Acier	● 9005 (noir foncé)
12263	Bandeau guide-câble 19" 1U - 5 anneaux - plastique	● 9005 (noir foncé)
12259	Lot de 4 anneaux guide-câbles verticaux pour baie de 800 mm de large (dimensions 80 x 80 ou 100 x 100 mm)	● 9005 (noir foncé)
1264	Bandeau 19" - 1U passe-câbles à balais	● 9005 (noir foncé)
1275	Façade d'obturation 1U	● 9005 (noir foncé)
1269	Façade d'obturation 2U	● 9005 (noir foncé)
1221502	Façade d'obturation 3U	● 9005 (noir foncé)

PLATEAUX

Les plateaux offrent un support rigide idéal pour l'installation d'équipements de transmission (switch, convertisseurs, routeurs...). Ils sont adaptés au format 19" pour une hauteur de 1U et existent en différentes profondeurs (250/350/450/550/650/750/850 mm), pattes de fixation arrière en option.

- Version charge lourdes et coulissants disponibles.
- Fournis avec nécessaire de fixation.



Référence	Désignation	Profondeur	RAL
1065	Plateau 19"	250 mm ⁽¹⁾	● 9005 (noir foncé)
1069	Plateau réglable	550 à 782 mm	● 9005 (noir foncé)

⁽¹⁾ Nous consulter pour les autres profondeurs.

KIT DE MISE À LA TERRE

Le kit de mise à la terre est composé d'une barre de cuivre, fixée sur le châssis de la baie. La barre est percée de trous taraudés M6 tous les 25 mm.



Référence	Désignation
1293	Kit de mise à la terre vertical longueur 2 m pour iBER-42U

CHAISE DE BAIE

La chaise de baie est une structure robuste supportant la baie et permettant l'entrée des câbles par le bas en présence de faux-plancher. La chaise est réglable en hauteur de 200 à 450 mm.



Référence	Désignation
1212203	Chaise de baie iBER-603
1212202	Chaise de baie iBER-606
1212205	Chaise de baie iBER-806
12254	Chaise de baie iBER-808
12239	Chaise de baie iBER-810



UN SAVOIR-FAIRE INDUSTRIEL AU SERVICE DE VOS PROJETS

Bien plus qu'un fournisseur d'équipements, Idea Optical conçoit et propose à ses clients des solutions intégrées, prêtes à l'emploi, testées et adaptées aux réalités du terrain. Fibre optique, énergie, optoélectronique : chaque solution est pensée pour offrir efficacité, fiabilité et gain de temps, en répondant concrètement aux besoins opérationnels.



Répartiteurs, baies prééquipés

Tiroirs, modules de gestion optique, câblage, platines ou alimentation : chaque élément est intégré et testé en atelier, assurant une installation rapide, fiable et optimisée, prête à fonctionner dès son déploiement.



Un seul interlocuteur pour un produit global



Tiroirs optiques précâblés et/ou préconnectorisés

Prêts à poser, les tiroirs optiques précâblés ou préconnectorisés vous permettent de gagner du temps, éliminent les préparations terrain et limitent les risques. Testés en atelier, ils assurent fiabilité et performances durables.



Moins de risques d'erreurs lors de l'installation



Coffrets pré-intégrés

Intégrés en atelier avec un haut niveau de personnalisation, nos coffrets peuvent inclure pigtails, raccords, lovage, dénudage en cassette, ainsi que des composants actifs ou passifs, selon votre architecture réseau.



Un gain de temps pour les équipes terrain

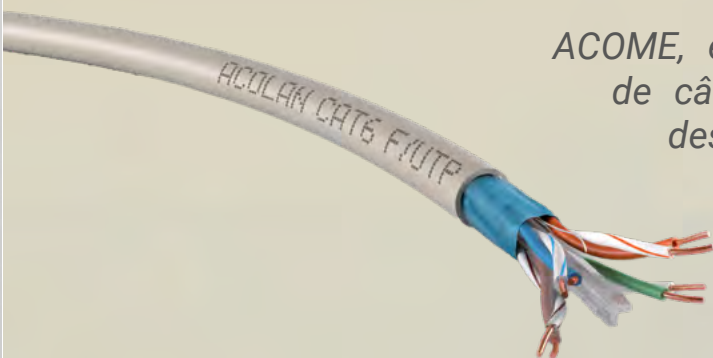


Une meilleure fiabilité dès la mise en service

Transformer une idée en solution prête à l'emploi :
c'est tout le sens de notre engagement industriel !

CÂBLE LAN F/UTP

Le choix malin, économique et écologique !



ACOME, expert européen reconnu dans la fabrication de câbles à paires torsadées, propose l'ensemble des structures du marché, du U/UTP au S/FTP.

Pour vos réseaux Ethernet Gigabit ou 10 Gigabit, le verdict est clair : le câble F/UTP est le meilleur compromis technique, économique et écologique.

Avec son écran général unique, le F/UTP consomme beaucoup moins d'aluminium que les câbles à écrans multiples (U/FTP ou F/FTP).
Résultat : des performances 10 Gigabit Ethernet garanties sans surconsommation de ressources.

Nos Profils Environnementaux Produits démontrent une réduction de plus de 30 % des émissions de CO₂ sur l'ensemble du cycle de vie — certification indépendante PEP Eco-Passeport à l'appui.



**Jusqu'à 30 %
de réduction
d'empreinte carbone !**

Une immunité CEM éprouvée

Parfaitement adapté aux environnements tertiaires et aux zones à perturbations, le F/UTP assure une transmission fiable et stable. Compatible PoE+ et PoE++, il alimente facilement vos équipements en plus de véhiculer vos données.

Finies les manipulations fastidieuses des quatre écrans individuels !

Le F/UTP, c'est un gain de temps à chaque pose, une mise en œuvre fluide et une compatibilité totale avec vos connecteurs RJ45, qu'ils soient blindés ou non.



**Installation rapide
et simplifiée**

Câble F/UTP
la performance, la simplicité et
l'éco-responsabilité réunies
dans un seul câble.







ÉQUIPEMENTS ACTIFS

Switchs.....	P.132
Microswitchs	P.133

SWITCHS

UTILISATION

Les switch 19 pouces sont à intégrer au niveau du cœur de réseau ou des points de consolidation pour les infrastructures FTTO ou FTT-CP



Switchs 19 pouces

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	IB2093	IB2156
Niveau		L2+	L3
Performance		Mode différé (Store & Forward)	
Capacité de commutation	Gbps	154	154
Adresse MAC		32K	32K
Trames Jumbo	Bytes	9216	9216
Hauteur	U	1	1
Dimensions (HxPxL)	mm	44 x 420 x 442	44 x 420 x 442
Température d'utilisation	°C	0 / +45	0 / +45
Température de stockage	°C	-40/+70°	
Alimentation	VAC	100 ...240 VAC 50/60 Hz	
Redondance alimenttion		2 ports pour alimentation , 1 alimentation incluse	

INTERFACES	IB2093 L2+	IB2156 L3
Ports SFP	24x 100/1000Base-X SFP slots	
Ports SFP+	4x 1/10GBase-X SFP+ slots	
CLI console	1 x RS-232 RJ45	
Port OoB	1x ethernet RJ45	
Port USB	1x USB A	



Microswitchs

UTILISATION

Les micro-switch FTTO (Fiber To The Office) associés à une architecture optique HEMERA Building apportent la fibre optique jusqu'au poste de travail

4 prises RJ45 Gigabit en façade permettent le raccordement des utilisateurs et l'alimentation en Power Over Ethernet des équipements

Ports SFP / SFP+ ou RJ45 1, 2.5, 5 ou 10Gigabit , selon version, pour uplink et cascade

Un kit de montage sur rail DIN accompagne les versions durcies pour un déploiement en coffret

PoE+, PoE++ plus besoin d'une alimentation externe pour les terminaux compatibles
Agent d'administration intégré accessible via un navigateur web et via la plateforme NMP
Les micro-logiciels et configurations peuvent être stockés sur carte MicroSD
Compatibles avec tous les réceptacles au format 45x90

CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRALES		VALEURS
Type	Commutateur Gigabit Ethernet de niveau 2+ conforme IEEE 802.3	
Performance	Store and forward, full wire speed, non blocking sur tous les ports	
Adresses MAC	8192 (16 000 version 10G)	
Trames Jumbo	Maximum 10240 bits	
Dimensions (façade)	Longueur 90 mm x hauteur 45 mm x profondeur totale 58 mm (hors connections)	
Couleur	Blanc (façade) noir (versions durcies)	
ÉLECTRIQUES ET ENVIRONNEMENTALES		VALEURS
Tension d'entrée	Modèles PoE : 44 à 57 V courant continu (tension nominale : 54 V). Modèles non PoE : 195 à 265 V courant alternatif (nominal 230 V) sous 50 à 60 Hz (nominal 50 Hz)	
Performance	Modèles PoE+ Gigabit : Typique : 4 W (uniquement commutation), maximum 80 W avec fourniture du PoE. Modèles PoE++ 10 Gigabit : Typique : 13W (uniquement commutation), maximum 135 W avec fourniture du PoE. Modèles non PoE : Typique : 5,5 W	
Adresses MAC	0 / +40 °C (0 +35°C version 10G)	

TYPE DE PRODUITS	POE+	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
Giga G6+	Version standard	Sans	IB2000-04VS07 Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade +1 port SFP et 1 port RJ45 , 230V, horizontal
		PoE+	IB2000-04VP11 Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2 ports SFP, PoE+, horizontal
			IB2000-04VP12 Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade +1 port SFP et 1 port RJ45 , PoE+, horizontal
	Versions durcies	Sans	IB2000-04VS10 Micro-commutateur durci, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2 ports SFP, 230V, horizontal
		PoE+	IB2000-04VP17 Micro-commutateur durci, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2ports SFP PoE+, horizontal
			IB2000-04VP19 Micro-commutateur durci, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2 ports RJ45, PoE+, horizontal
10 Giga G7	Version standard	PoE++	IB2000-04XP01 Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade +2 ports SFP+ 10G, + 1 ports 2,5 - 5G RJ45 PoE++, horizontal,
Accessoires	Alimentation Electrique		IB2088 Alimentation 54V / 70W à intégrer en goulotte système 45x45
			IB2099 Alimentation 54V / 70W à poser
			IB2100 Alimentation 54V / 150W à intégrer en goulotte système 45x45
			IB2092 Alimentation 54V / 150W à poser
	Périphérique de stockage		IB2035 Carte µSD 4 Gb pour micro commutateur MICROSENS G6+, fonctionnement de -25 à +85 °C

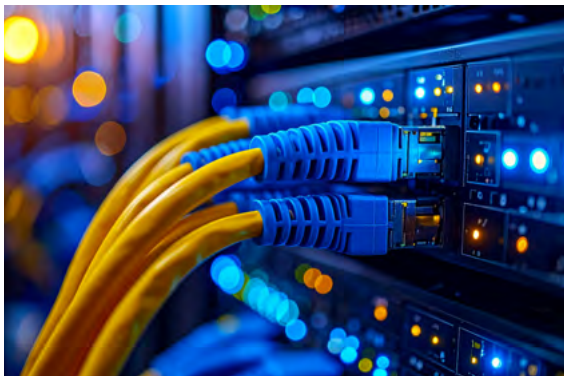


NORMES ET CONFORMITÉS

NORMES DE TRANSMISSION	P.136
POWER OVER ETHRNET	P.137
REGLEMENTATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION	P.138

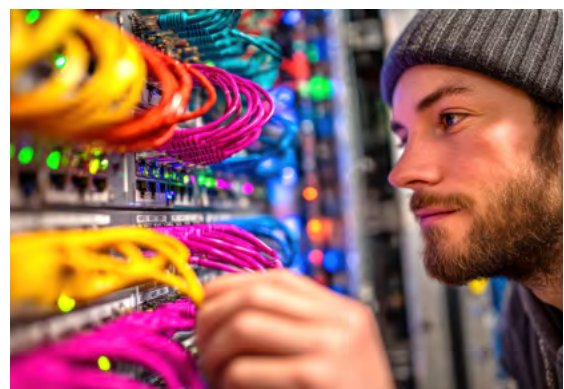
Normes de transmission

Les systèmes de câblage structuré, qu'ils soient en cuivre ou en fibre optique, doivent respecter des normes internationales garantissant leur performance, leur sécurité et leur interopérabilité. Les principales normes sont les séries ISO/IEC 11801, EN 50173 et TIA/EIA-568, qui définissent les catégories de câblage (Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, etc.), les classes de performance, les topologies réseau et les exigences de test.



Pour le cuivre, les normes précisent les distances maximales, les types de connecteurs (RJ45), et les tolérances aux interférences électromagnétiques. Pour la fibre optique, elles encadrent les types de fibres (OM1 à OM5, OS1/OS2), les connecteurs (LC, SC), les rayons de courbure et les pertes admissibles.

Le respect de ces normes est essentiel pour assurer la compatibilité avec les équipements actifs, garantir la pérennité des installations et faciliter la maintenance. Une ingénierie conforme aux normes permet également de répondre aux exigences des certifications de bâtiments intelligents ou durables.



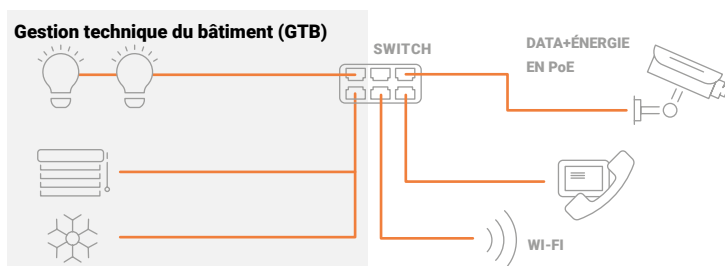
Power over Ethernet : en route vers le 100W en courant continu

Le Power of Ethernet (PoE), ou l'alimentation électrique par câble Ethernet, permet de faire passer une puissance jusqu'à près de 100W en plus des données jusqu'à 10 Gbit/s pour raccorder des équipements connectés comme des téléphones IP, des caméras...

Cette technologie est mature et standardisée par l'IEEE 802.3 depuis 2003 et garantit une interopérabilité entre les équipements. Elle simplifie l'installation par l'utilisation d'un câblage unique.

Les nouvelles applications en PoE

Piloter l'éclairage d'un bâtiment à partir d'une plateforme de supervision est désormais possible. Couplé à des capteurs de présence / luminosité, l'éclairage devient intelligent et s'adapte aux besoins de l'utilisateur.



Téléchargez le livre blanc du Sycabel sur le PoE



Impact de la norme IEEE 802.3bt sur le câblage

Avec l'augmentation de la puissance, la chaleur à dissiper va également augmenter considérablement ce qui soulève des problématiques nouvelles à traiter par le choix de composants (câble/connecteur adapté) et des conditions d'installation. ACOME dispose d'une forte expertise dans ce domaine et a développé un configurateur adapté.

Problématiques	Echauffement du câble			Pertes d'affaiblissement	Arc électrique lors de la déconnection en charge
Facteurs d'influence	Nombre de câbles dans le bundle	Mode d'installation	Diamètre cuivre	Structure du câble, échauffement du câble	Conception du connecteur, échauffement du câble
Remèdes Bonnes pratiques	La norme EN 50174-2 limite le nombre de câble dans le bundle à 24 Les bundles doivent être séparés d'une distance correspondant à 0,3 x diamètre du bundle	Privilégiez les chemins de câble ventilés/perforés qui favorisent la dissipation thermique	Privilégiez les câbles de catégorie 6A qui par conception ont des diamètres cuivre plus élevés	Une structure F/UTP ou X/FTP limite les pertes d'affaiblissement vs. une solution U/UTP	Choisissez une connectique qualifiée PoE++

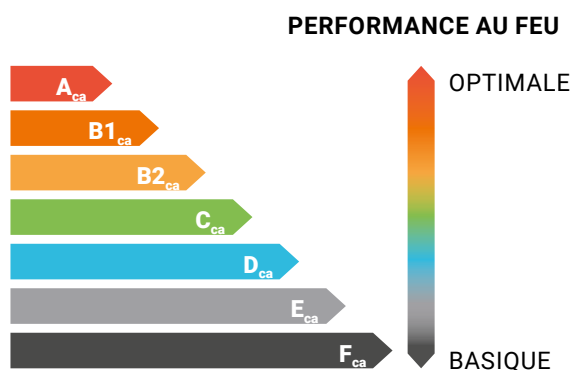
À RETENIR



- Choisissez un câble F/UTP Cat.6_A R7291A à minima pour disposer d'une solution pérenne.
- Pour les cas les plus critiques, choisissez un câble S/FTP 7A AWG 22.
- Contactez votre commercial ACOME pour des conseils personnalisés.

Règlement des Produits de Construction appliqué aux câbles (RPC)

Des sept classes définies par le RPC, la **B2ca** est la plus haute classe demandée dans le bâtiment. Ces niveaux sont complétés par trois critères : opacité des fumées, gouttelettes et acidité.



Niveau d'opacité des fumées
s1a, s1b, s1, s2, s3

Niveau d'acidité des émanations de gaz
a1, a2, a3

Niveau de production des gouttelettes enflammées
d0, d1, d2

Exemple de classification
Cca-s2,d2,a2

Evolution de la NF C 15-100 sur les exigences dans les ERP et IGH

La révision réalisée en 2024 impose des câbles de données Cca-s2,d2,a2 en remplacement de l'ancienne classification C2 pour les Établissements Recevant du Public (ERP) et pour les Immeubles de Grande Hauteur (IGH). Cette clarification était particulièrement attendue, elle permet désormais de définir les installations en se basant sur la CPR, le classement européen harmonisé pour la réaction au feu en lieu et place des classifications C1 et C2.

Pour les gares souterraines : les câbles doivent désormais avoir une tenue au feu minimum de B2ca-s1a,d1,a1 remplaçant l'ancienne classification C1.

Ces changements visent à améliorer la protection des occupants en limitant la propagation de l'incendie et les dégagements de fumées opaques et toxiques.

Ces mesures sont applicables aux projets dont la demande d'autorisation de travaux est déposée après le 23 mai 2025.

**Besoin d'information sur le choix de l'euroclasse pour votre projet ?
Flashez et laissez vous guider !**



La RPC impose de nouvelles obligations réglementaires pour la mise sur le marché des produits. Les câbles doivent être associés à une Déclaration de Performance (DdP) et au marquage CE. Les parties prenantes (distributeur, installateur) se doivent de faire suivre ces informations jusqu'au client final.


Le marquage CE

Le marquage CE est constitué du symbole CE accompagné de différentes informations relatives au fabricant et au produit. Ces informations sont apposées sur l'étiquetage de l'emballage (voir modèle ci-dessous). L'Euroclasse Feu est également présente sur le marquage des câbles.

La Déclaration de Performance

La DdP est un document par lequel le producteur identifie clairement un produit et ses performances (vis-à-vis du RPC) et par lequel il engage sa responsabilité.

La DdP des produits ACOME est accessible via le site internet : www.acome.com/fr/dop



Organisme notifié : 2659

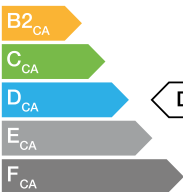
DoP : N° 16FUTP004
Déclaration de performance : <http://www.acome.com>

16
EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Câble pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu

Code d'identification unique : 16FUTP004

Réaction au feu





TECNICI
LAVORARE
A
CORTESE
AVVISO

152600
27376500
1

152600
27376500

152600
27376500

152600
27376500
1

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
iBER-803-RES-COM			
P44-45	12206013	IC5962	iBER-803-RES-COM-CG-2M AVEC PORTE PLEINE ET FLANCS
iBER-C-603-RES-COM			
P49	12202013	IB1687	iBER-C-603-RES-COM-80P-CD - 2M - PP-FL
POINT DE CONSOLIDATION			
P51	1195000001R7035	IB1388	COFFRET EPISSURAGE HEMERA BUILDING - IOC2 24 - RAL7035 (ACOME IB1388)
P51	1195652401R7035	IB1389	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LC MM OM3 DX (ACOME IB1389)
P51	1195612401R7035	IB1390	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LCU G.657A2 DX (ACOME IB1390)
P51	1195610801R7035	IB1391	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 1XPLC8 LCU G.657A2 (ACOME IB1391)
P51	1195611601R7035	IB1392	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 2XPLC8 LCU G.657A2 (ACOME IB1392)
P51	1195612402R7035	IB1393	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 3XPLC8 LCU G.657A2 (ACOME IB1393)
P51	1195000002R7035	IB1404	COFFRET EPISSURAGE - CAPOT PLEXI - IOC2 24 - RAL7035 (ACOME IB1404)
P51	1195611201R7035	IB1406	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LCU G.657A2 DX (ACOME IB1406)
P51	1195651201R7035	IB1407	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LC MM OM3 DX (ACOME IB1407)
P51	1195681201R7035	IB1409	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LC MM OM4 DX (ACOME IB1409)
P51	1195682401R7035	IB1410	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LC MM OM4 DX (ACOME IB1410)
P51	117902	IB1451	SERRURE 911A3 + 2 CLES 405 + CAME (ACOME IB1451)
P51	1195000001R7035	IB1388	COFFRET EPISSURAGE HEMERA BUILDING - IOC2 24 - RAL7035 (ACOME IB1388)
P51	1195611202R7035	IB1446	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 RAC LCU DX (ACOME IB1446)
P51	1195671201R7035	IB1449	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LCA G.657A2 DX (ACOME IB1449)
P51	1195672401R7035	IB1450	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LCA G.657A2 DX (ACOME IB1450)
iROC			
P53	240220680001	IC6044	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LC MM OM4 FOTAG1 - ARRIM ARR
P53	240220610001	IC6045	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LCU SM G.657A2 FOTAG1 - ARRIM ARR
P53	240220670001	IC6046	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LCA SM G.657A2 FOTAG1 - ARRIM ARR
iLIA-V2			
P56-57	13124	IB1401	KIT ARRIMAGE ARRIERE iLIA-V2-1U
P56-57	1012120602	IB1425	iLIA-V2-12 SC DX - 6 RAC SC DX MM MAGENTA
P56-57	1012121203	IB1426	iLIA-V2-12 SC DX - 12 RAC SC DX MM magenta
P56-57	1012251202	IB1427	iLIA-V2-12 SC DX - 12 PGT SC MM 50 OM4 - 6 RAC SC DX
P56-57	1012252401	IB1428	iLIA-V2-12 SC DX - 24 PGT SC MM 50 OM4 - 12 RAC SC DX
P56-57	1010620604	IB1429	iLIA-V2-12 SC SX - 6 RAC LC MM DX OM4-MAGENTA
P56-57	1010621203	IB1430	iLIA-V2-12 SC SX - 12 RAC LC MM DX OM4-MAGENTA
P56-57	1010681203	IB1431	iLIA-V2-12 SC SX - 12 PGT LC MM 50 OM4 - 6 RAC LC DX
P56-57	1010682402	IB1432	iLIA-V2-12 SC SX - 24 PGT LC MM 50 OM4 - 12 RAC LC DX
P56-57	1012100601	IB1433	iLIA-V2-12 SC DX - 6 RAC SCU DX
P56-57	1012101201	IB1434	iLIA-V2-12 SC DX - 12 RAC SCU DX
P56-57	1012111205	IB1435	iLIA-V2-12 SC DX - 12 PGT SCU G.652D- 6 RAC SCU DX
P56-57	1012112401	IB1436	iLIA-V2-12 SC DX - 24 PGT SCU G.652D DX

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
P56-57	1010600601	IB1437	iLIA-V2-12 SC SX - 6 RAC LCU DX
P56-57	1010601201	IB1438	iLIA-V2-12 SC SX - 12 RAC LCU DX
P56-57	1010611201	IB1439	iLIA-V2-12 - 12 PGT LCU G.652D - 6 RAC DX HZ
P56-57	1010612401	IB1440	iLIA-V2-12 SC SX - 24 PGT LCU G.652D - 12 RAC DX
P56-57	1010191206	IB1442	iLIA-V2-12 SC SX - 12 PGT SCA G.657A2 12 RAC SC SX
P56-57	1013254802	IB1444	iLIA-V2-24 SC DX 1U - 48 PGT SC MM 50 OM4 MAGENTA - FOTAG1
P56-57	1013114802	IB1445	iLIA-V2-48 SC DX 1U - 48 PGT SCU G.652D
P56-57	1011684803	IB1447	iLIA-V2-24 SC SX - 48 PGT LC MM 50 OM4 - 24 RAC LC DX
P56-57	1011614804	IB1448	iLIA-V2-24 SC SX - 48 PGT LCU G.652D
P56-57	151500004	IB1452	KIT 12FO POUR iLIA-V2 : 12 PGT SC/PC MM OM4 -INST EN K7 IOC2 - FOTAG1
P56-57	156500002	IB1453	KIT 12FO POUR iLIA-V2 : 12 PGT LC/PC MM50 OM4 -INST EN K7 IOC2 FOTAG1
P56-57	151100007	IB1454	KIT 12FO POUR iLIA-V2 : 12 PGT SCU -INST EN K7 IOC2 - FOTAG1
P56-57	153500002	IB1455	KIT 12FO POUR iLIA-V2 : 12 PGT LCU -INST EN K7 IOC2 - FOTAG1
P56-57	1012191205	IB1461	iLIA-V2-12 SC DX - 12 PGT SCA G.657A2 6 RAC SC DX - FOTAG1
P56-57	1012192403	IB1462	iLIA-V2-12 SC DX - 24 PGT SCA G.657A2 12 RAC SC DX - FOTAG1
P56-57	1011192404	IB1463	iLIA-V2-24 SC SX - 24 PGT SCA G.657A2 24 RAC SC SX
P56-57	1015194803	IB1467	iLIA-V2-48 SC SX 1U - 48 PGT SCA G.657A2
P56-57	1010671207	IB1480	iLIA-V2-12 SC SX - 12 PGT LCA G.657A2 FOTAG - 6 RAC LCA DX
P56-57	1010672405	IB1481	iLIA-V2-12 SC SX - 24 PGT LCA G.657A2 FOTAG - 12 RAC LCA DX
P56-57	1010691201	IB1486	iLIA-V2-6 LC DX-12 PGT LC MM 50 OM5 VERT CITRON - 6 RAC LC DX
P56-57	1010692402	IB1487	iLIA-V2-12 LC DX-24 PGT LC MM 50 OM5 VERT CITRON - 12 RAC LC DX
P56-57	1011694801	IB1488	iLIA-V2-24 LC DX-48 PGT LC MM 50 OM5 VERT CITRON - 24 RAC LC DX
P56-57	1012261201	IB1489	iLIA-V2-6 SC DX-12 PGT SC MM 50 OM5 VERT CITRON - 6 RAC SC DX
P56-57	1012262401	IB1490	iLIA-V2-12 SC DX-24 PGT SC MM 50 OM5 VERT CITRON - 12 RAC SC DX
P56-57	1013264801	IB1491	iLIA-V2-24 SC DX-48 PGT SC MM 50 OM5 VERT CITRON - 24 RAC VERTI SC DX
P56-57	1010610602	IB1680	iLIA-V2-6-1U - 6 PGT LCU G.657A1 - 3 RAC LCU DX - OBT
P56-57	1010680601	IB1681	iLIA-V2-6-1U - 6 PGT LC OM4 - 3 RAC LC DX - OBT
iTOM-V3			
P61	10222159601	IB1381	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT SC OM3
P61	102201514401	IB1382	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SC MM 50 OM3 - FOTAG
P61	10222119604	IB1383	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT SCU G.657A2 - FOTAG1
P61	102201114404	IB1384	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SCU G.657A2 - FOTAG1
P61	1022217	IB1395	EQUERRE ARRIERE iTOM-V3-96-2U 19"
P61	1022020	IB1396	EQUERRE ARRIERE iTOM-V3-144-3U 19"
P61	102202514401	IB1408	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SC OM4
P61	10222689601	IB1411	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT LC DX OM4
P61	102206814401	IB1412	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT LC DX OM4
P61	10224654801	IB1415	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 PGT LC DX OM3
P61	10222659601	IB1416	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT LC DX OM3

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
P61	102206514403	IB1417	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT LC DX OM3
P61	1022420	IB1419	EQUERRE ARRIERE iTOM-V3-48-1U 19"
P61	102211614402	IC5954	iTOM-V3-144-3U-CG - 144 RAC SCA - 6 K7
P61	10223169602	IC5955	iTOM-V3-96-2U-CG - 96 RAC SCA - 4 K7
P61	10224614803	IC5988	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 PGT LCU DX G.657A2
P61	10222619603	IC5989	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT LCU DX G.657A2
P61	10223199601	IC6008	iTOM-V3-96-2U-CG - 96 PGT SCA G.657A2
P61	102211914402	IC6015	iTOM-V3-144-3U-CG - 144 PGT SCA G.657A2
P61	10224164811	IC6025	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 RAC SCA - 2 K7
P61	10222169604	IC6026	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 RAC SCA - 4 K7
P61	102201614406	IC6027	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 RAC SCA - 6 K7
iTOM-HD			
P64-65	10233689602	IC6071	iTOM-HD-96-1U-CD - 96PGT LC DX OM4 FOTAG1
P64-65	102356814401	IC6072	iTOM-HD-192-2U-CD - 144PGT LC DX OM4 FOTAG1
P64-65	102356819201	IC6073	iTOM-HD-192-2U-CD - 192PGT LC DX OM4 FOTAG1
P64-65	102376828801	IC6074	iTOM-HD-288-3U-CD - 288PGT LC DX OM4 FOTAG1
P64-65	10233619606	IC6075	iTOM-HD-96-1U-CD - 96 PGT LCU DX G.657A2 FOTAG1
P64-65	102356114401	IC6076	iTOM-HD-192-2U-CD - 144 PGT LCU DX G.657A2 FOTAG1
P64-65	102356119201	IC6077	iTOM-HD-192-2U-CD - 192 PGT LCU DX G.657A2 FOTAG1
P64-65	102376128801	IC6078	iTOM-HD-288-3U-CD - 288 PGT LCU DX G.657A2 FOTAG1
P64-65	10233684801	IC6117	iTOM-HD-1U-CD 48 PGT LC MM OM4 - 24 RAC LC DX MAGENTA
MODULE COMPACT			
P72-73	10117191213	IB1686	iMER-C CD V2 - 12 PGT SCA - G.652D-VER LAT
ARRIMAGES DE CÂBLES			
P74-75	1311	IC5963	BEC-72/144-6T
P74-75	1312	IC5964	BEC-144/288-12T
P74-75	1313	IC6047	BEC-288/576-24T
P74-75	1314	IC6067	EQU BEC 3 POS AVEC ECROUS CAGES A INSERTION FRONTALE
P74-75	1315	IC6068	EQU BEC 7 POS AVEC ECROUS CAGES A INSERTION FRONTALE
COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT			
P76	118413	IB1474	KIT-COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT
P76	118415	IB1654	KIT-COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT 4M
COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO			
P77	11740138	IB1418	COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO - 1 PLC 2V8 - RAL9016 HEMERA
COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT			
P78	11740160	IB1459	KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT - 1PLC1v8 - 16 RJ45
COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO			
P79	11740143	IB1485	KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO - 4 RAC SCA RAL9016

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
COFFRET SECONDAIRE PASSIF FAUX PLANCHER POL LIGHT			
P80	11740159	IB1458	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - 2PLC1v4
P80	11740163	IB1460	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FX PL PRECO - 2PLC1v4-14 RAC
P80	11740126	IB1655	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - PLC1v8
COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO			
P81	11740139	IB1443	COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO - 1 PLC 1V8 SCAPC - RAL9016 HEMEREA
PRISE TERMINALE OPTIQUE			
P82	1140160105	IB1472	PLASTRON 1RAC SCA - CLAPET
P82	1140220201	IB1656	PLASTRON 1 RAC SC/PC DX MM MAGENTA
RÉSORBEUR HORIZONTAL 3U			
P121	12208	IC5985	RESORBEUR HORIZ 19" 3U REVERSIBLE
iBER-604.6/604.9/606.6/606.9			
P124	1237000	IC5977	iBER-604.9 - PV - MALT
iCOVE-C / City D1			
P128	11861001	IB1632	iCOVE-C -NU - (ACOME IB1632)
P128	1186002	IB1636	CAPOT iCOVE-C (ACOME IB1636)
P128	1186301116	IB1640	iCOVE-C -DJ10A-ALIM 48V-MINIGIGA-1PGT LCU DX G.657A2-1PGT LC DX OM2
P128	1186301120	IB1649	iCOVE-C - (ACOME IB1649)
iCOVE-W2 / City D2			
P129	116455R7035	IB1641	iCOVE-W2 - SANS EQUIPEMENT - PLATINE
P129	116462R7035	IB1643	iCOVE-W2-IFO-1 THERM6A-1 THERM1A-1MC INET4+-1 ALIM100W-R7035 (IB1643)
P129	116460R7035	IB1644	iCOVE-W2-IFO-1 DISJ 6A-1MC INET6+ -1ALIM 48V R7035 (ACOME IB1644)
P129	116467R7035	IB1645	iCOVE-W2-IFO-1 THERM6A-1MC INET4+-1 ALIM100W- R7035 (IB1645)

Les prestations de service

Conditions de commande

- ⦿ **Minimum de commande** : 350 €.
Franco de port 1 000€, commande entre 350 et 1 000 € = 100 € de frais de port.
- ⦿ **Frais de coupe** : 40 € la coupe.
- ⦿ **Frais de livraison avec camion à hayon** : 15 € par livraison
- ⦿ **Livraison sur chantier en France Métropolitaine** : frais de port sur devis.
- ⦿ **Demande de devis** : commerce@acome.fr



Environnement

- ⦿ **Conformité de production**
R.E.A.C.H. et ROHS.
- ⦿ **Profil Environnemental Produit**
disponible sur une partie de la gamme.



Qualité

- ⦿ **Contrôle systématique** de tous les câbles cuivres et optiques.
- ⦿ **PV de recette archivé pendant 10 ans** et disponible à la demande.
- ⦿ **Recette client** en usine sous conditions.



Livraison

- ⦿ **Délai STANDARD des articles disponibles sur stock** : 48 à 72h selon région.



LES+

- ⦿ **Disponibilité des produits** + de 10 000 références en stock.
- ⦿ **La compétence de spécialistes.**
- ⦿ **Une équipe commerciale et logistique performante et réactive.**
- ⦿ **Des bureaux d'études dédiés aux produits et systèmes cuivre et optique.**
- ⦿ **Des conditionnements standards adaptés aux besoins du marché.**

Contacts

Notre équipe commerciale se tient à votre disposition sur l'ensemble du territoire.



Nicolas NOBLET
Responsable des ventes France
T. 06 86 63 30 86 - nicolas.noblet@acome.fr



Jean-Sébastien DUBOIS
Chef des ventes région IDF-Nord-Est – Responsable prescription solutions ACOME
T. 07 86 59 49 79 - jean-sebastien.dubois@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Sophie LAURENCEAU - T. 02 33 89 35 78 - sophie.laurenceau@acome.fr



Raphaël MONCHECOURT
Ingénieur Technico-Commercial Data Center (national)
T. 07 85 00 06 29 - raphael.monchecourt@idea-optical.com



Flavien ROUPIN
Chargé de projets et solutions ACOME - IDF (18-28-41-45-60-75-77-78-91-92-93-94-95)
T. 06 86 23 83 11 - flavien.roupin@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Fanny DENIS - T. 02 33 89 35 77 - fanny.denis@acome.fr



Stéphane TILLIER
Chargé de projets LAN et solutions ACOME - IDF (18-28-41-45-60-75-77-78-91-92-93-94-95)
T. 06 71 48 59 03 - stephane.tillier@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Fanny DENIS - T. 02 33 89 35 77 - fanny.denis@acome.fr



Stéphane TILLIER
Chargé de projets LAN et solutions ACOME - Secteur Grand Est
(02-08-10-21-25-51-52-54-55-57-58-67-68-70-88-89-90)
T. 06 71 48 59 03 - stephane.tillier@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Laurence POMMIER - T. 02 33 89 35 57 - laurence.pommier@acome.fr



Yoska VIRAG
Chargé de projets LAN et solutions ACOME (16-17-24-32-33-36-37-40-44-47-49-64-65-79-85-86-87- DROM-COM)
T. 06 07 36 94 31 - yoska.virag@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Katia AMAND - T. 02 33 89 35 70 - katia.amand@acome.fr



Laurent SUBE
Chargé de projets LAN et solutions ACOME (04-05-06-07-09-11-12-13-26-30-31-34-46-48-66-81-82-83-84-2A-2B)
T. 06 72 25 90 47 - laurent.sube@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Aurélie JOUIN-COCAULT - T. 02 33 89 34 27 - aurelie.jouin@acome.fr



Baptiste MORIN
Chargé de projets LAN - Secteur Bretagne Normandie (14-22-27-29-35-50-53-56-61-72-76)
T. 06 77 48 92 77 - baptiste.morin@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Laurence POMMIER - T. 02 33 89 35 57 - laurence.pommier@acome.fr



Christophe BURNICHON
Chargé de projets LAN (01-03-15-19-23-38-39-42-43-63-69-71-73-74)
T. 06 07 74 30 10 - christophe.burnichon@acome.fr
CHARGÉE DE SERVICE CLIENT : Nadine POMMIER - T. 02 33 89 37 70 - nadine.pommier@acome.fr



52 rue du Montparnasse
75014 Paris - France
Tél. : +33 1 42 79 14 00

www.acome.com