

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.74



SOLUTIONS TÉLÉPHONIE

P.96



BAIES, COFFRETS & ACCESSOIRES

P.106



SOLUTIONS FTT-CP

P.138



SOLUTIONS POL

P.142



ÉQUIPEMENTS ACTIFS

P.154

NORMES & CONFORMITÉS P.158

LES PRESTATIONS DE SERVICE P.163

INDEX DES RÉFÉRENCES P.164

CONTACT P.172

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 600 millions d'euros, ACOME est pionnière et leader en solutions innovantes pour les réseaux privés d'infrastructures télécoms, ferroviaires et du bâtiment.



600M€

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

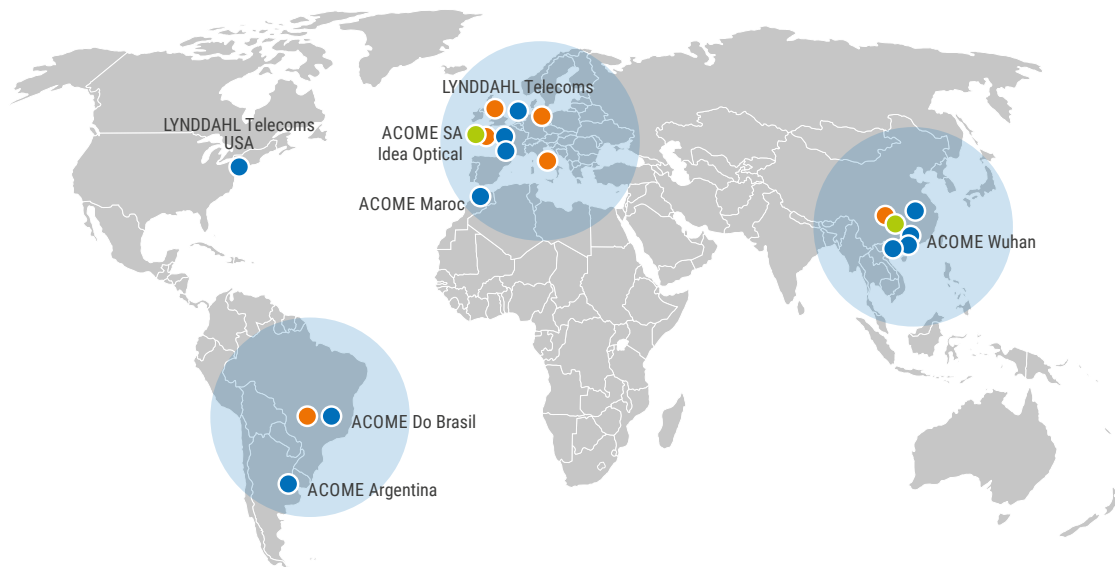


EFFECTIF
CONSOLIDÉ

1 600

COLLABORATEURS
Effectifs moyens proratisés

UNE PRÉSENCE SUR 4 CONTINENTS



16 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
1 usine en Argentine
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

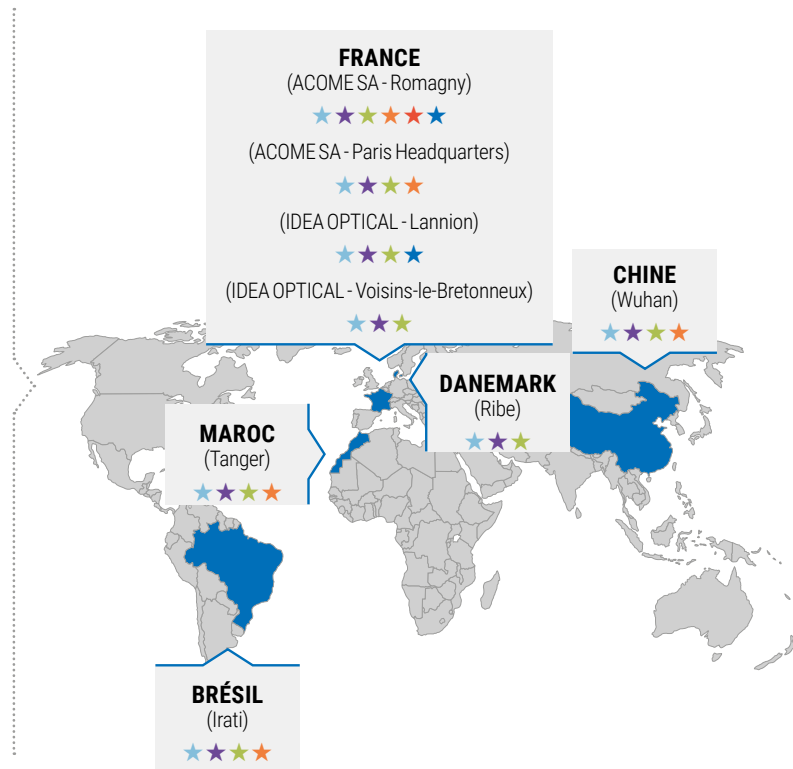
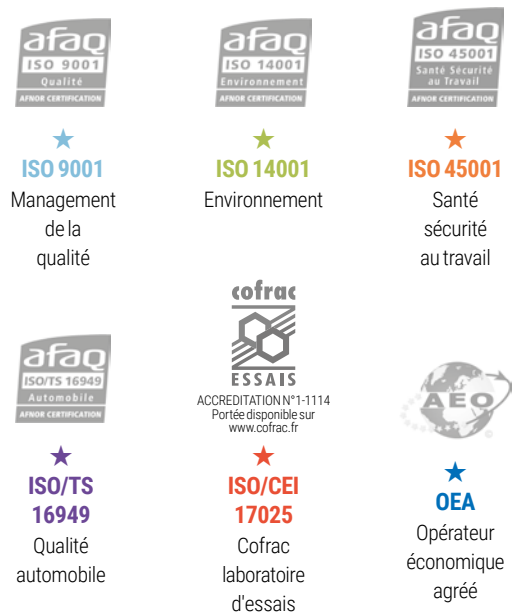
3 CENTRES DE RECHERCHE ET TECHNOLOGIE

France et Chine

10 PLATEFORMES LOGISTIQUES

(EMEA, Amérique du Sud et Asie)

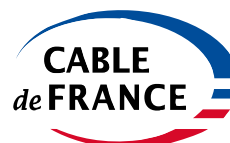
UNE DÉMARCHE DE CERTIFICATIONS À L'ÉCHELLE MONDIALE



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

Des gammes de produits labellisées "câble de France" :

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

180kt*
eq CO₂

**Bilan carbone du site
de Mortain en 2025**

**hors usage*



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

BUSINESS AMBITION FOR **1.5°C** 

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 2025, ACOME a obtenu la médaille GOLD avec un score de 79/100. 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.

FRENCH BUSINESS
CLIMATE PLEDGE
LES ENTREPRISES FRANÇAISES
S'ENGAGENT POUR LE CLIMAT !

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.



CDP

ACOME est récompensé pour sa performance environnementale par CDP. En 2025, le Groupe ACOME a obtenu la note A à l'évaluation de l'Engagement des Fournisseurs et B pour le changement climatique et la gestion de l'eau. Ces évaluations mesurent la performance des entreprises en matière de gouvernance, d'objectifs, d'émissions de Scope 3 et d'engagement dans la chaîne de valeur et la gestion de l'eau. Elles soulignent la robustesse de notre stratégie environnementale et la pertinence des actions déjà engagées.



Accompagner le marché

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

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

R 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.

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 CO₂ eq/kg
Changement climatique
- total*

0,52 MJ/kg
Utilisation totale énergie
primaire*

9,17E-08 kg SO₂ eq/kg
Eprouvance des
ressources acidifiantes
- éléments*

2,41 dm³/kg
Utilisation nette
d'eau douce*

* Résultats basés sur l'analyse du cycle de vie du produit de référence (B1410A), à l'échelle de l'UP, soit la transmission d'1 signal de communication (1 FCI) sur 1 mètre de câble.

N° d'enregistrement : ACOM-00090-VOL-00-FR	Règles de réduction : PCR-e04-FR-2021-09-06 PSR-0001-e04-FR-2021-11-16
N° habilitation du vérificateur : VMS	Information et référentiel : www.pap-ecopassport.org
Date d'édition : 11-2024	Durée de validité : 5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010	
Interne () Externe (X)	

La revue critique du PCR a été conduite par un panel d'experts pilotée par Julie ORGELLET (DOEMAIN)
Les PEP sont conformes aux normes NF C28-100-1 : 2018 et EN 50693 : 2019 ou NF E38-500 : 2022
Les éléments du PEP ne doivent pas être comparés avec les éléments d'un autre organisme
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 « Management et déclaration environnementale. Déclarations environnementales de Type III »
La version à jour de ce document est disponible sur le site www.pap-ecopassport.org et sur le site www.acome.fr.

Détenteur de la déclaration
ACOME Paris - 52 rue du Montparnasse - 75014 Paris - +33 (0)1 42 79 14 00
ACOME Marseille - Site Industriel de Morlan - 1 route des Cloiseaux - 83400 - 83140 Romagny-Fortany - +33 (0)2 53 89 31 00
www.acome.com

Auteur de l'Analyse de Cycle de Vie
NOVEA - Association pour la diffusion des nouvelles technologies au service du développement durable
40 Impasse Tactique Nord - 83140 Romagny-Fortany - 06 85 84 87 87 - SIRET : 482 275 162 80006
www.chronika.org contact@chronika.org



R 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.pap-ecopassport.org

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



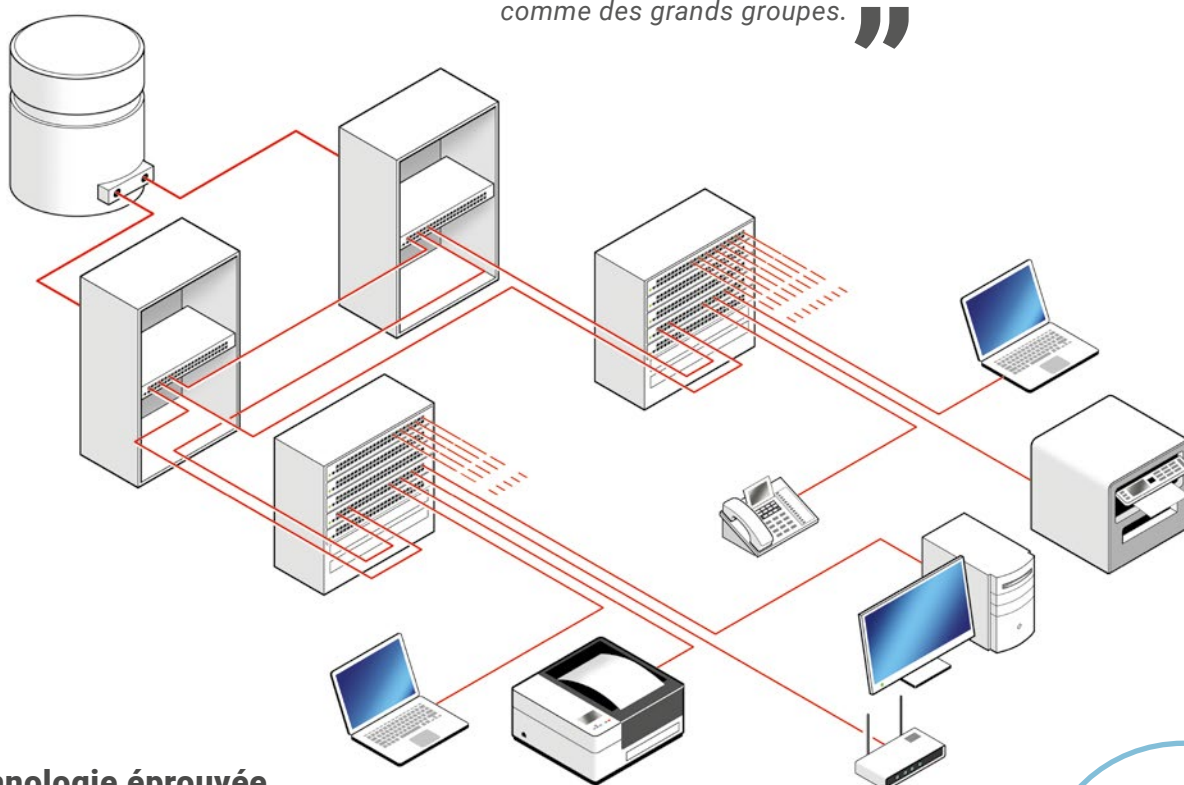
Architectures **TERTIAIRES**



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.

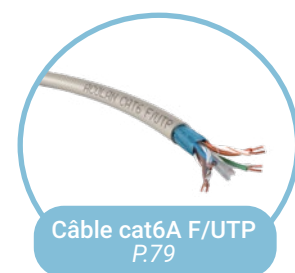
+ Installation simple par des installateurs généralistes, maintenance facilitée.

+ Bon compromis coût/performance sur de courtes distances.

+ Compatible avec le Power over Ethernet.



Connecteur RJ45
P.90



Câble cat6A F/UTP
P.79

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.

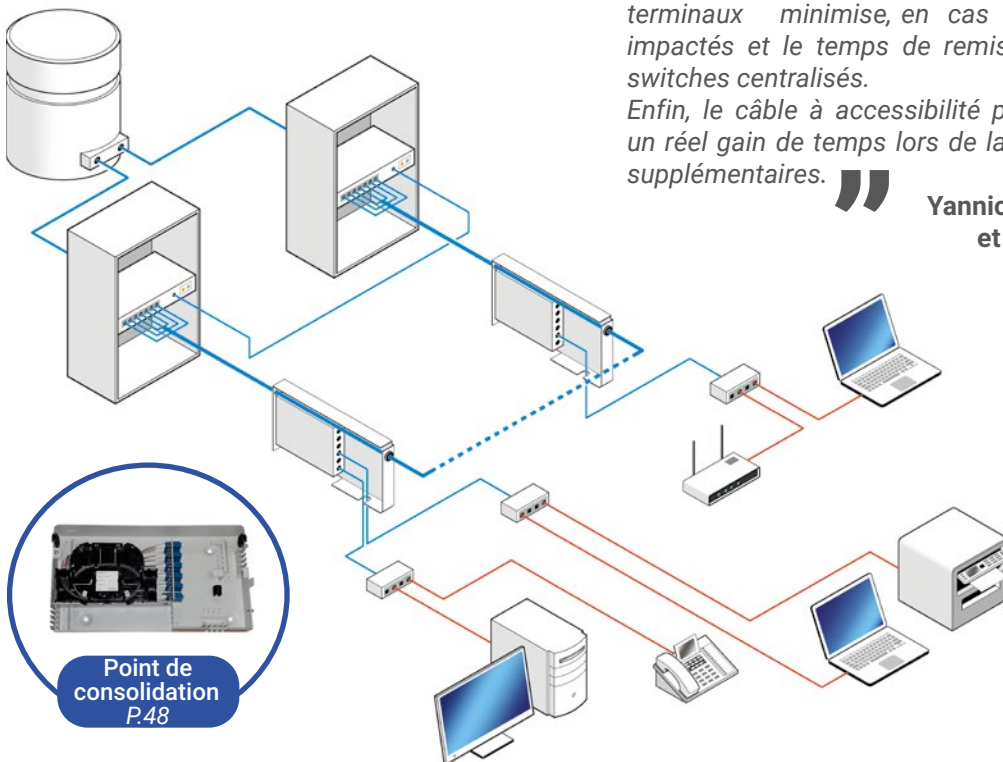
L'optique permet de réduire fortement l'encombrement du câblage par rapport au cuivre.

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.

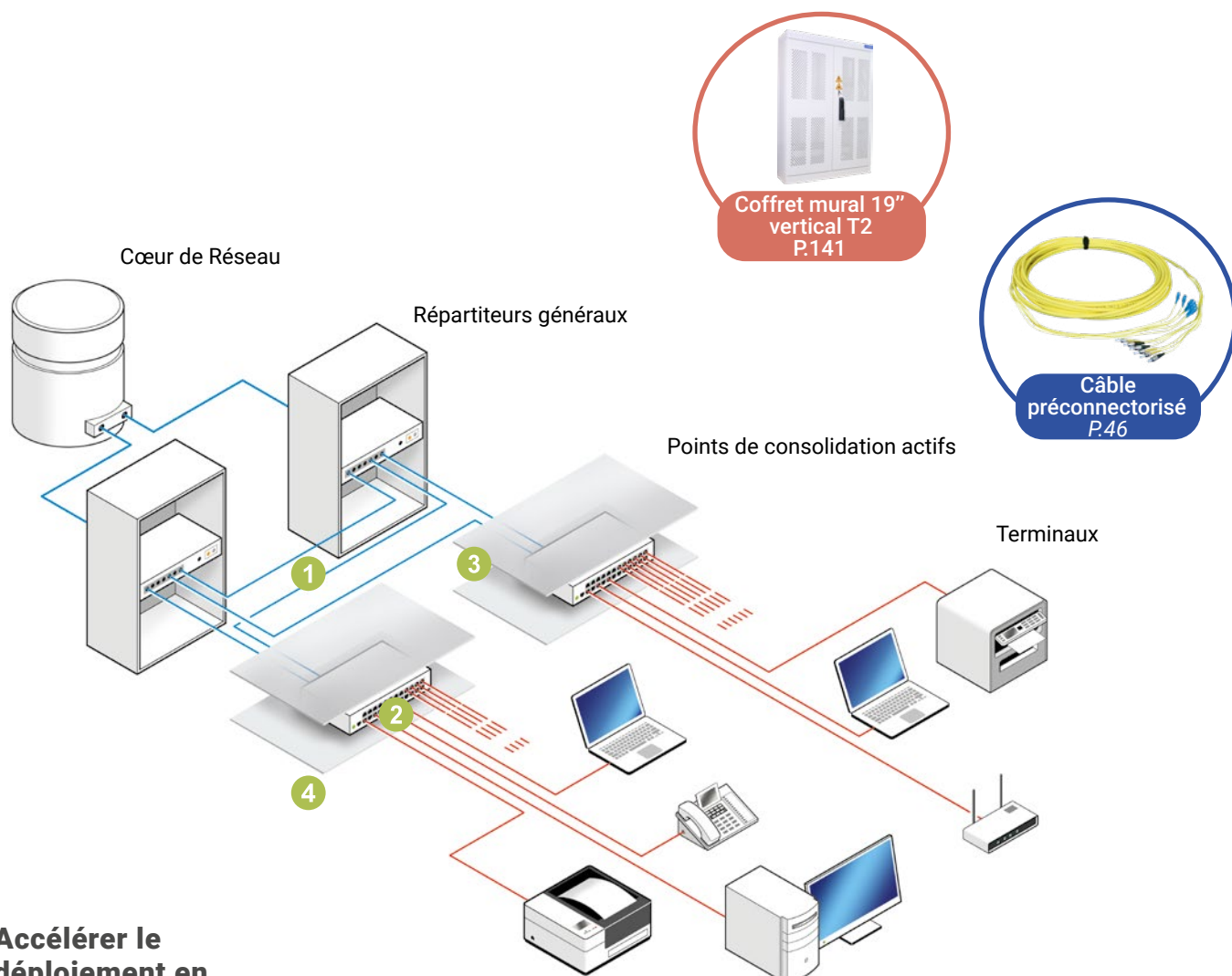
Depuis ce câble principal, des points de dérivation sont réalisés afin de créer les liens vers les équipements terminaux.

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.

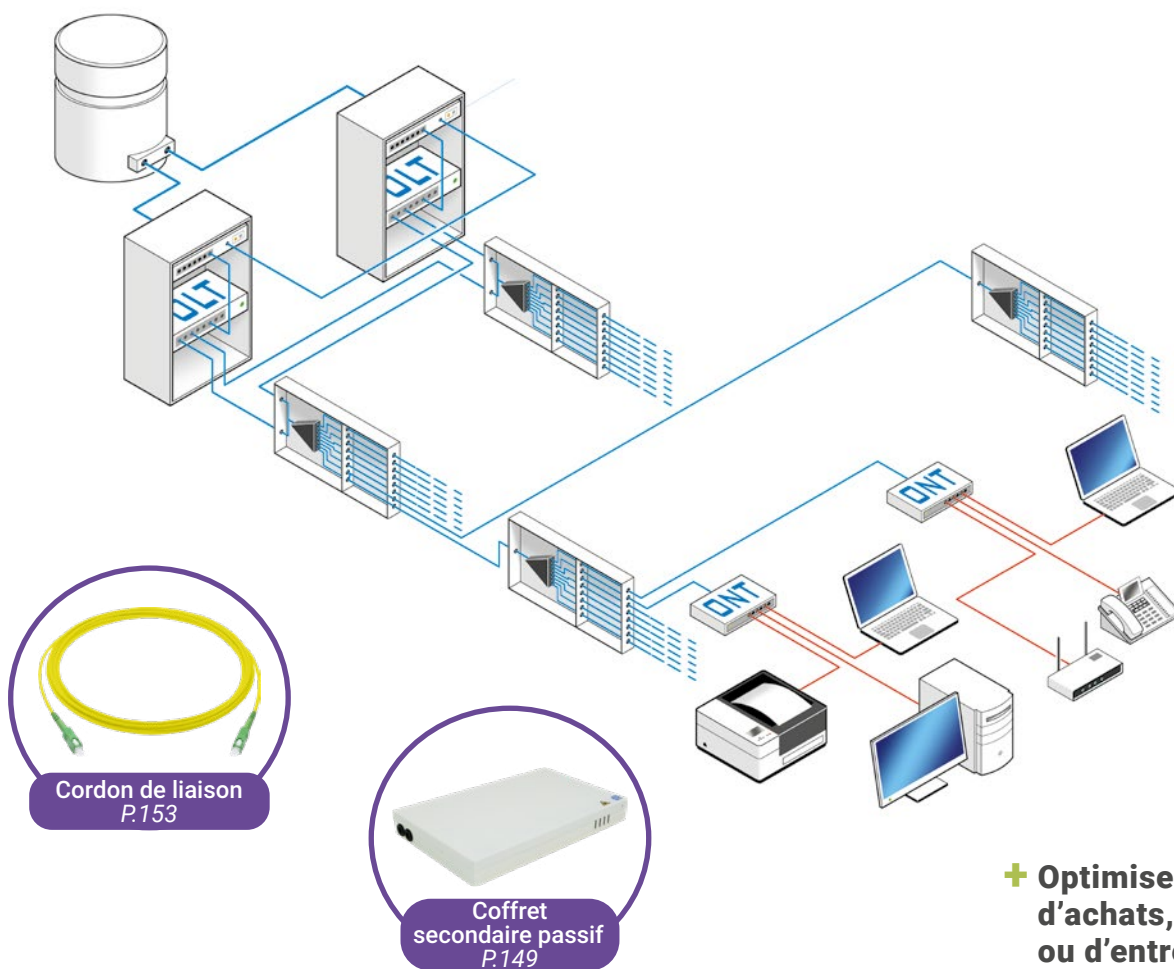
Ce lien entre le point de consolidation actif et les terminaux est réalisé par un câblage cuivre.

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. ”



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 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.

+ 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

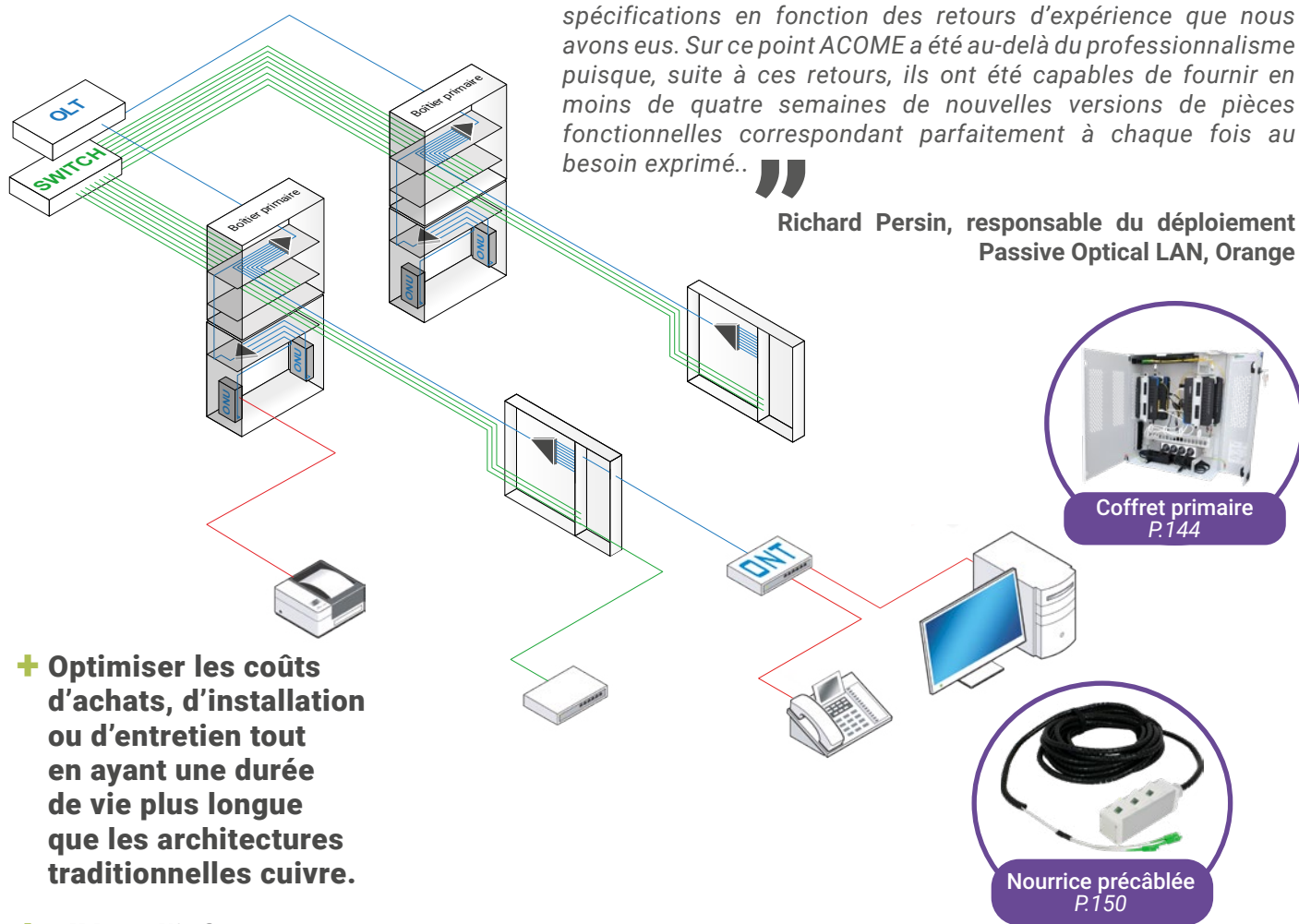
CÂBLAGE POL LIGHT

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...

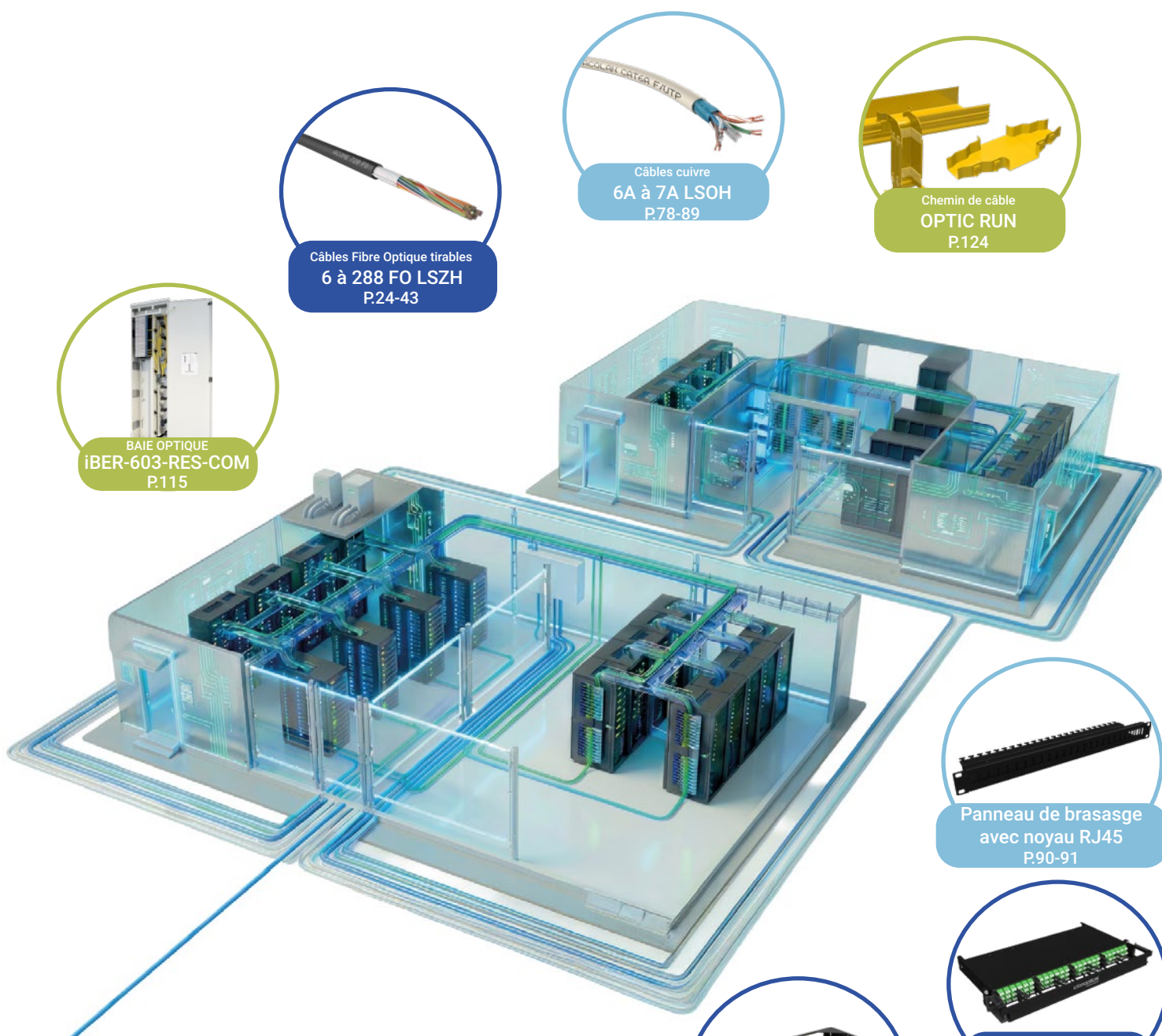
Basé sur le protocole de communication GPON ou XGS-PON, le POL permet de mutualiser une partie du câblage en partageant la bande passante de la fibre entre plusieurs utilisateurs. Il permet aussi de supprimer les sous répartiteurs et de réaliser de substantielles économies sur le foncier. D'autres gains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

Architecture **DATA CENTER**



RÉSEAUX DE CÂBLAGE

INTERCONNEXION ET CONNECTIVITÉ

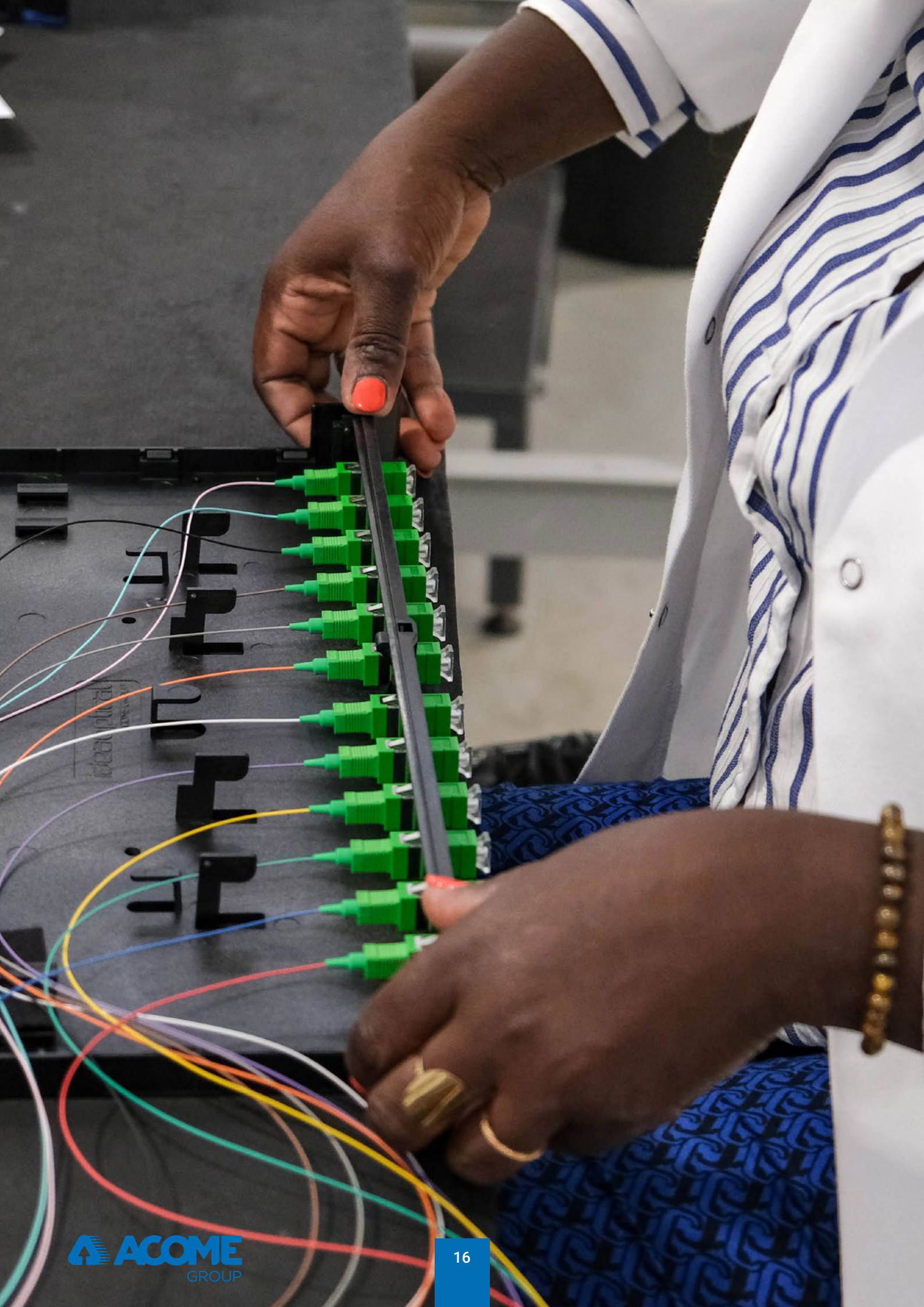


LES FIBRES

G.652.D - G.657.A2 : standard interopérable

G.654.E : ultra faibles pertes, bande passante maximale

Performance au feu (CPR) : **B2ca**, **Cca**, **Dca**



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.**

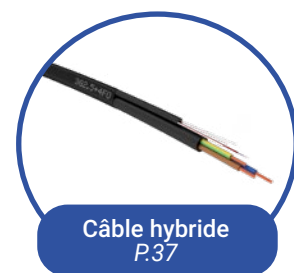
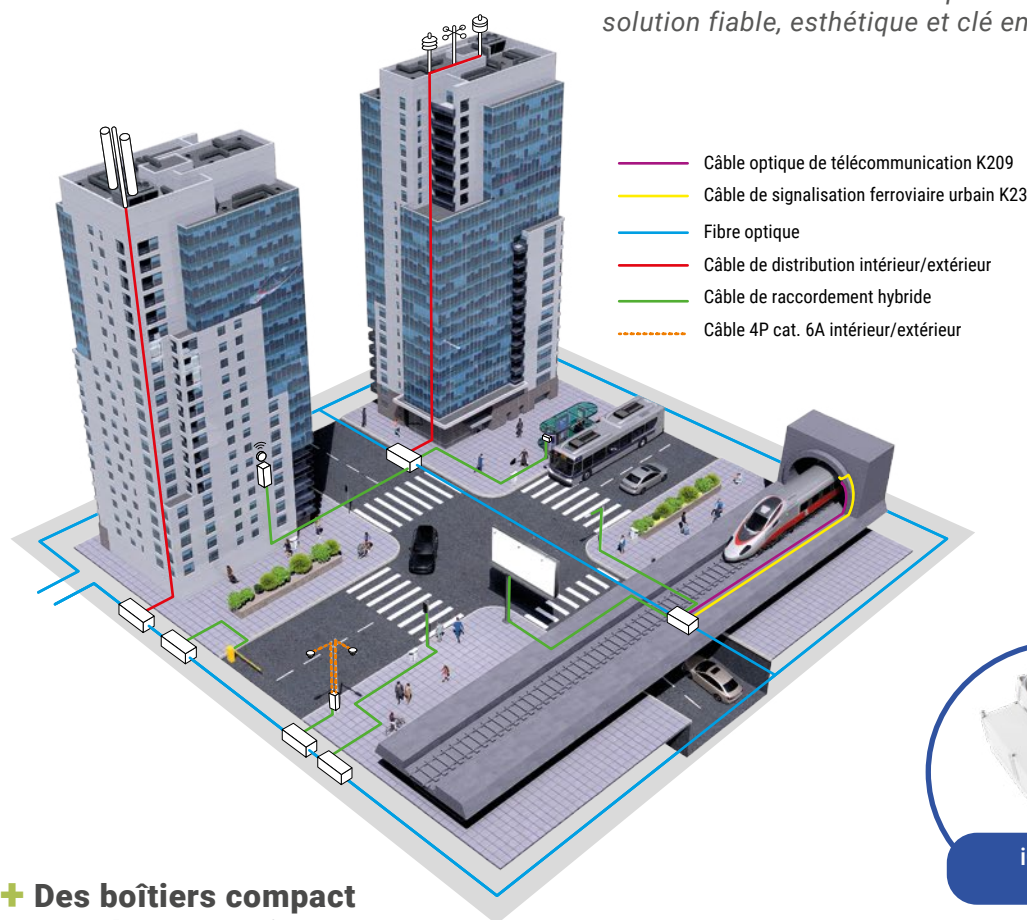
Architecture **CAMPUS**



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



- + 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	Câble NMC3210	P.28
Câble NMC3210	P.29	CSX1811	P.30
MBO STANDARD	P.31	PACe	P.32
PACe-cord	P.33	Câble CR1-FO/C1 CLT	P.34
Câble CR1-FO/C1 CCU	P.35	UNC1566	P.36
Câble hybride	P.37	UND1533	P.38
UND1636	P.39	UND1537	P.40
UND1534	P.41	COR1821/COR1823	P.42
UNB1625 et UNB1627	P.43	Câbles préconnectorisés	P.46
Point de consolidation	P.48	iLIA-V2	P.50
iLIA-V1-96-Précâblé	P.52	iLIA-V1-MIXTE	P.53
iTOM-V3	P.54	iTOM-V3-144 précâblé	P.57
iTOM-HD	P.58	iTOM-HD précâblé	P.60
iROC	P.62	iMOD-ROC	P.64
Modules compacts	P.66	Cordons optiques	P.68
Arrimage de câbles	P.70	Consommables	P.72

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

Câbles CLT (Fireprotect)

Gaine extérieure
Fibres de verre
Tube
Fibres optiques

Gamme Central Loose renforcée à étanchéité sèche pour un raccordement plus rapide.

Câbles MBO

Gaine extérieure
Fibres de verre
Fibres optiques serrées 900µ

Gamme câbles Mini Break Out fibre individuelle serrée 900 µm parfaitement adaptée au montage de connecteur.

Câble PACe Permanent Acces Cable

Gaine extérieure
Compact Tube sec
Fibres optiques

Gamme câbles compact tube sans étanchéité. Elle est adaptée à une extraction des fibres en tout point du câble pour des câblages évolutifs dans le temps.

Câbles Compact Tube

Gaine extérieure
Fibres de verre
Gaine intérieure
Ruban d'étanchéité
Compact Tube avec gel
Fibres optiques

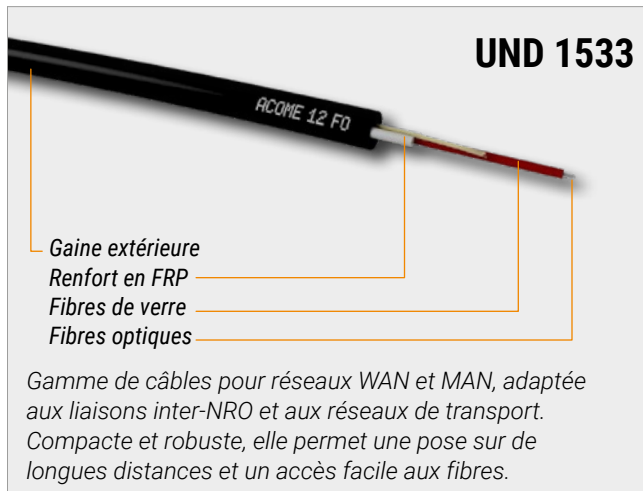
Gamme câbles Compact Tube à forte contenance renforcée diélectrique. Elle est protégée contre les rongeurs et adaptée à une pose par tirage sur plusieurs centaines de mètres.

Câble NMC3210 à nanomodule

Gaine extérieure
Fibres de verre
Filins de maintien et d'identification
Fibres optiques

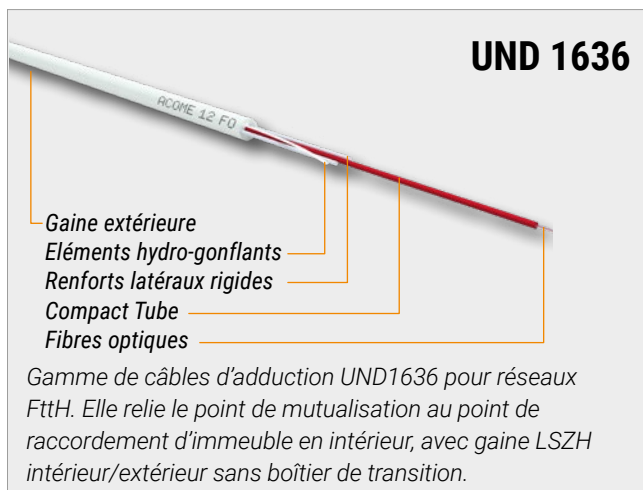
Gamme câbles à nanomodules sans tubage et sans gel pour une mise en œuvre rapide et simplifiée.

UND 1533



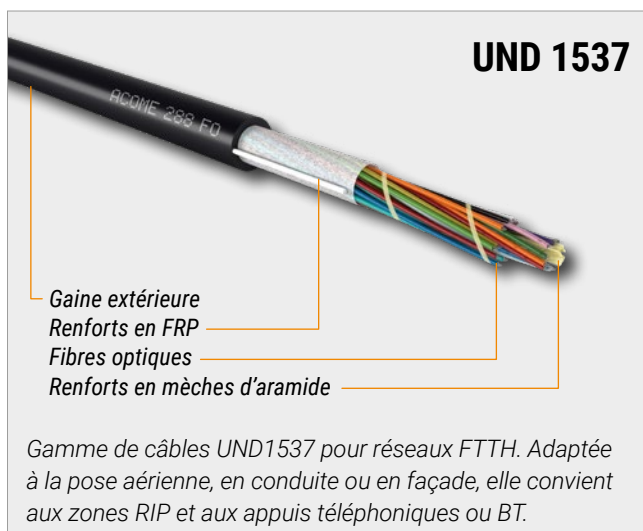
Gamme de câbles pour réseaux WAN et MAN, adaptée aux liaisons inter-NRO et aux réseaux de transport. Compacte et robuste, elle permet une pose sur de longues distances et un accès facile aux fibres.

UND 1636



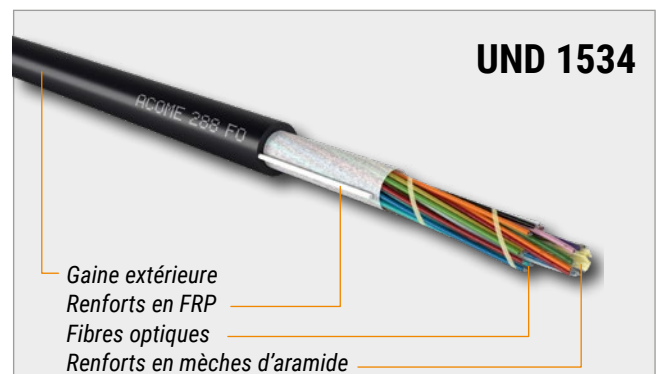
Gamme de câbles d'adduction UND1636 pour réseaux FttH. Elle relie le point de mutualisation au point de raccordement d'immeuble en intérieur, avec gaine LSZH intérieur/extérieur sans boîtier de transition.

UND 1537



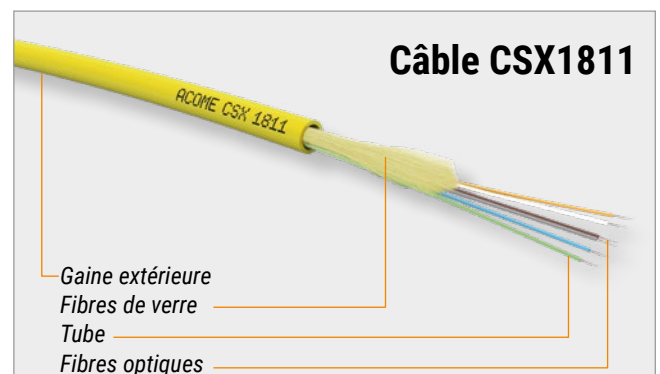
Gamme de câbles UND1537 pour réseaux FTTH. Adaptée à la pose aérienne, en conduite ou en façade, elle convient aux zones RIP et aux appuis téléphoniques ou BT.

UND 1534



Gamme de câbles UND1534 pour réseaux FTTH et FTT0. Adaptée à la pose aérienne et en conduite (soufflage ou tirage), elle permet des portées jusqu'à 80 m. Compatible avec différents ancres, elle est disponible avec option ACOREX® pour une protection contre les rongeurs.

Câble CSX1811



Gamme de câbles CSX dédiée à la réalisation de connexions dans les centraux et les nœuds de raccordement optique (NRO). Elle permet des raccordements inter-racks ainsi que la liaison entre un OLT et la tête de ferme au sein du NRO.

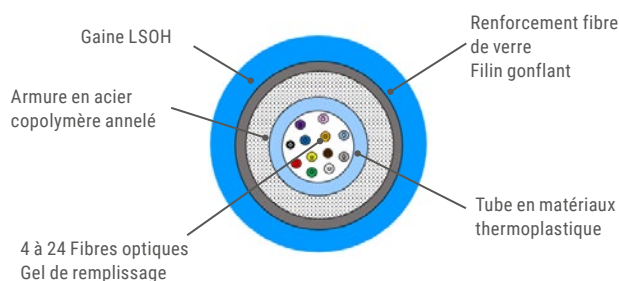
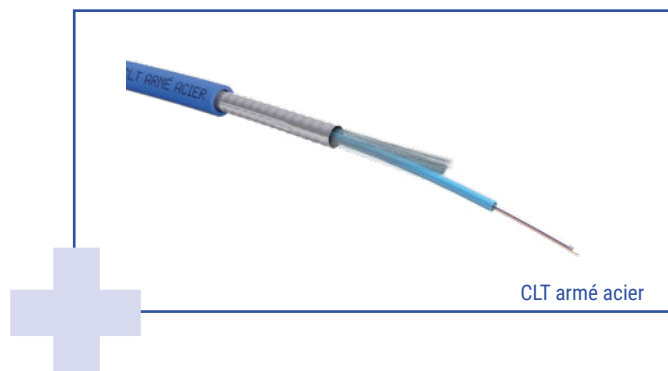
CLT STD INTERIEUR - EXTERIEUR

CÂBLES OPTIQUES CENTRAL LOOSE TUBE

APPLICATION

Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocade 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 ARME ACIER ZH

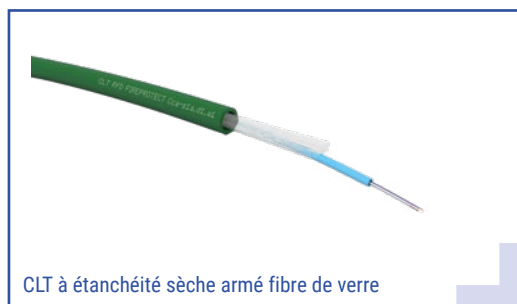
Tube intérieur plus souple
Protection contre les rongeurs
Câble avec filin de déchirement
Design optimisé pour faciliter la préparation et l'accès aux fibres

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		STANDARD ARMÉ FIBRE DE VERRE		CLT ETANCHEITE SECHE ARMÉ FIBRE DE VERRE			CLT ARMÉ ACIER	
Structure		-	Z1314A	Z1416A	Z1417A	Z1418A	Z1027A	Z1301A
Contenance		4 à 12 FO	24 FO bi-tubes	4 à 12 fibres	24 FO bi-tubes	48 FO quadri-tubes	4 à 12 fibres	24 fibres bi-tubes
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		★★★★☆☆		★★★★★☆☆			★★★★★★★	
Conditionnement standard		Tourets 2100 m						
Epaisseur 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

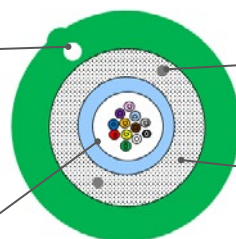
CLT STD INTERIEUR - EXTERIEUR

CÂBLES OPTIQUES CENTRAL LOOSE TUBE



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)
Étanchéité radiale et
longitudinale



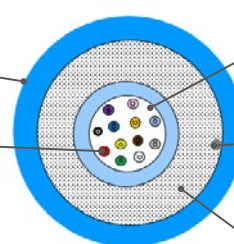
CLT FIREPROTECT

Filin gonflant

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



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-rongeurs
Filin gonflant

PRODUITS DE LA GAMME

INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR		ARMÉE FIBRE DE VERRE STANDARD		ARMÉE FIBRE DE VERRE RENFORCÉE ÉTANCHÉITÉ SÈCHE	ARMÉE ACIER
Euroclasse Feu	Contenance	Dca / Eca	Cca	Cca	Dca
Type de fibre					
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	B1331A	B1307A	B1142A
	6	B1011A	B1312A	B1308A	B1143A
	8	B1012A	B1333A	B1309A	B1144A
	12	B1013A	B1334A	B1310A	B1145A
	24	B1015A	B1335A	B1311A	B1147A
	48	B1017A	B1336A	B1312A	-
OM4 50/125	4	B1019A	B1337A	B1313A	B1148A
	6	B1020A	B1338A	B1314A	B1149A
	8	B1021A	B1339A	B1315A	B1150A
	12	B1022A	B1340A	B1316A	B1151A
	24	B1024A	B1341A	B1317A	B1153A
	48	B1026A	B1342A	B1318A	-
OM5 50/125	6	B1257A	B1352A	B1349A	-
	12	B1258A	B1353A	B1350A	-
	24	B1259A	B1354A	B1351A	-
	48	B1443A	B1502A	B1445B	-
OS2 G.652.D 9/125	4	B1028A	B1343A	B1319A	B1154A
	6	B1029A	B1344A	B1320A	B1155A
	8	B1030A	B1345A	B1321A	B1156A
	12	B1031A	B1346A	B1322A	B1157A
	24	B1033A	B1347A	B1323A	B1159A
	48	B1035A	B1348A	B1324A	N5202A ⁽¹⁾

Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter. ⁽¹⁾ Structure central compact unit double gaine armée acier.



CLT EXTERIEUR

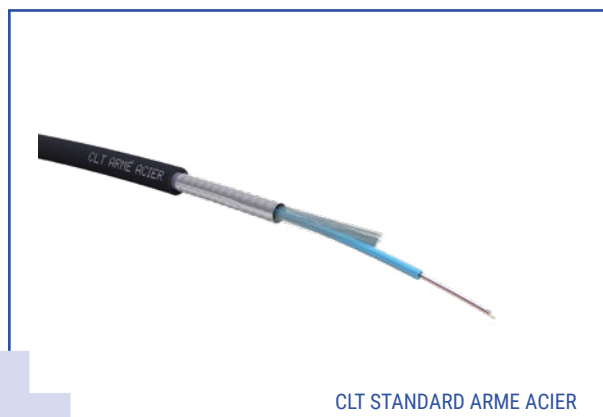
CÂBLES OPTIQUES CENTRAL LOOSE TUBE

APPLICATION

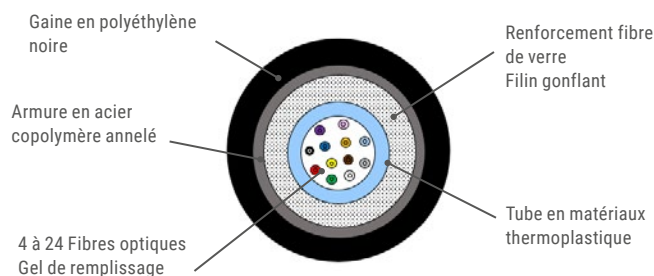
Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocares et horizontales.

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

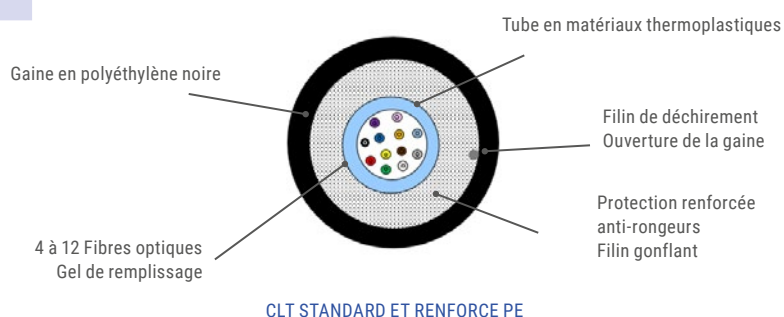
Câble avec filin de déchirement

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	
Structure		Z1321A	Z1322A	Z1324A	Z1325	Z1326A	Z1328A	Z1147A	Z1312A
Contenance		4 à 12 FO	24 FO bi-tubes	48 FO quadri-tubes	4 à 12 FO	24 FO bi-tubes	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		★★★★☆☆			★★★★☆☆			★★★★★★	
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



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	-
OS2 G.652.D 9/125	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

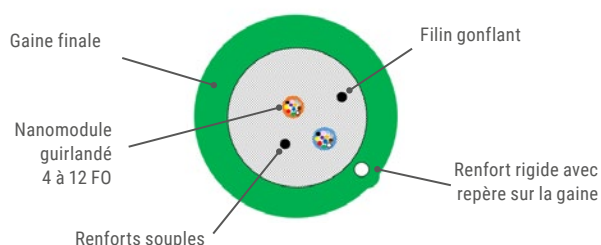
CÂBLES OPTIQUES À NANOMODULES INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR

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



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	
Indice de protection contre les rongeurs		★★★★☆☆	
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

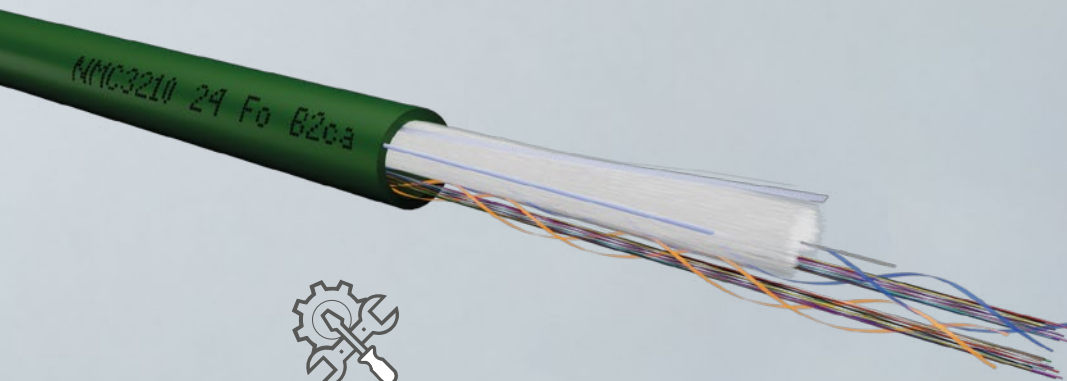
PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	TENUE AU FEU	OM3	OM4	OM5	OS2 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		B1496A	B1497A	-	B1495A

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

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.**

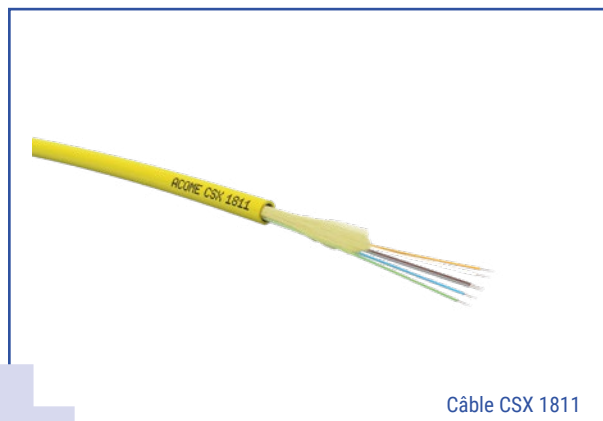
CSX1811

CÂBLES POUR CONNEXION DES CENTRES DE DONNÉES

APPLICATION

ACOPTIC® est la marque ACOME pour ses solutions de câbles optiques pour les réseaux de télécommunication. Les gammes CSX font partie de nos solutions pour réaliser des connexions dans les centraux ou Noeuds de raccordements optiques (NRO).

Ces câbles peuvent être utilisés pour des raccordements Inter-Racks ou pour relier un OLT à la tête-ferme dans le NRO.

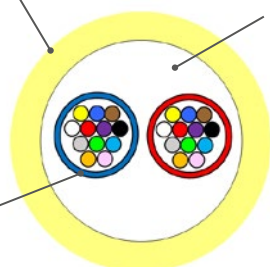


Câble CSX 1811

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

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 Technologie Compact-Tube® permettant l'accès à la fibre sans outil et facilitant le stockage du module dans les boîtiers.

Préparation du câble aisée et sans risque de pliure sur les éléments optiques Compact-Tube® (en extrémité ou mid-span).

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES			VALEURS					
Contenance			72 FO	12 FO	24 FO	36 FO	48 FO	96 FO
Configuration câble			Z1344	Z1352		Z1349	Z1344	
Modularité			4	12				
Diamètre nominal du câble (mm)			8	5		6	8	
Traction maximale (N)			1000	600			A venir	1000
Rayon de courbure mini (mm)			50	20		30	50	
Poids nominal (kg/km)			60	26	28	35	A venir	65
Résistance à l'écrasement (N/cm)			250					
Températures	Transport & stockage		-40°C / 70°C					
	Opération		-5°C / 50°C					
Marquage			Année & semaine de fabrication– ACOME– nombre & type de fibres – réf. produit + métrique					

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

CÂBLES OPTIQUE MICRO BREAK OUT INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



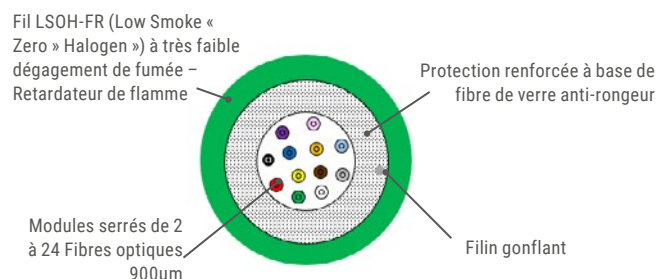
Câble ACOLAN MBO STD 12 FO

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'épissurage de la fibre

Indice Protection contre les rongeurs : ★★★★★

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					
Epaisseur 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		-	-

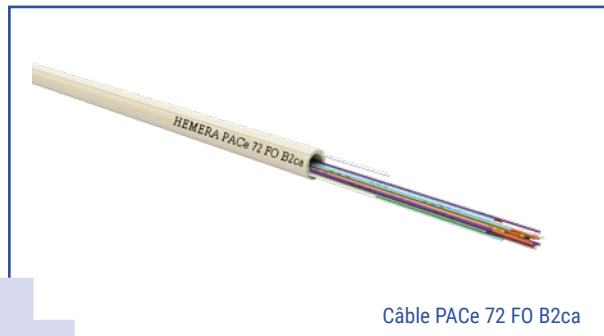
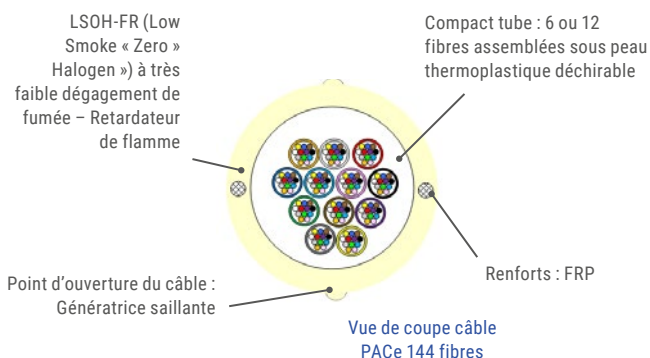
Références grisées en gestion sur stock. Autres configurations, nous consulter.



APPLICATION

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

Sa conception facilite l'accessibilité 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.



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

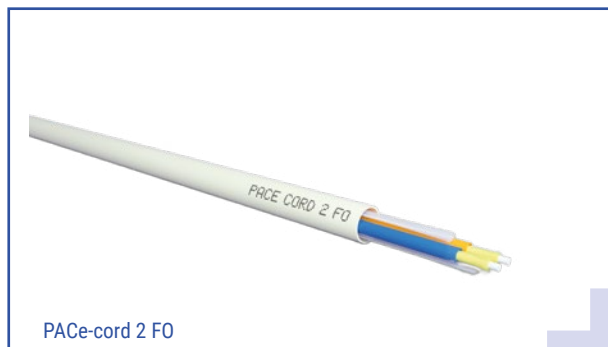
CARACTÉRISTIQUES

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

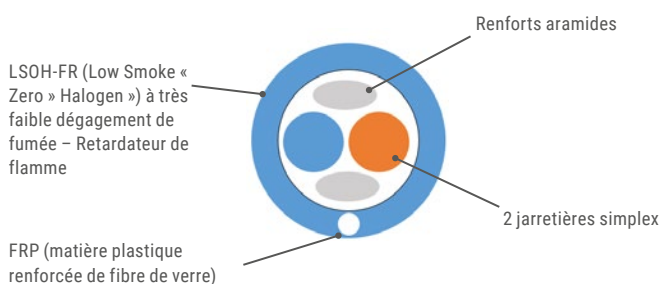
Structure robuste

Versions préconnectée ou câble nu

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

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

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 PRECONNECTISÉ					
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.



CR1-FO/C1 CLT

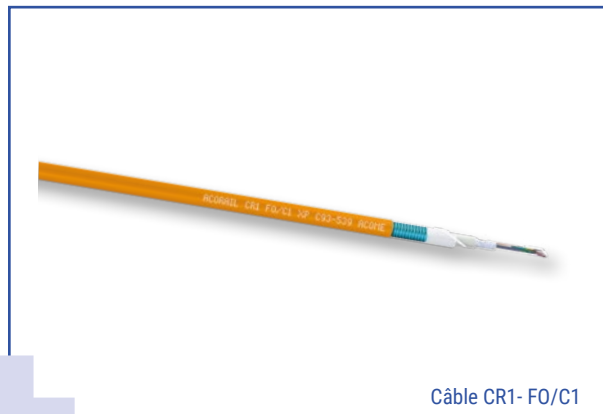
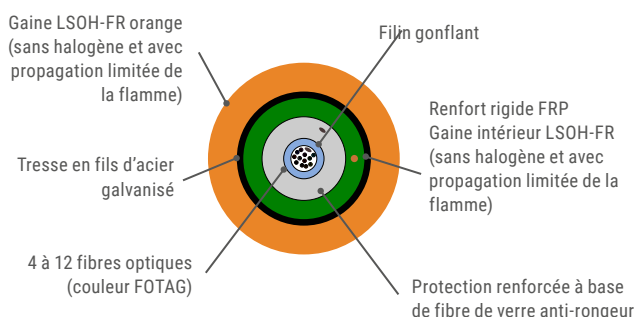
CÂBLES DE SÉCURITÉ INCENDIE

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



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 C1			
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
Epaisseur 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

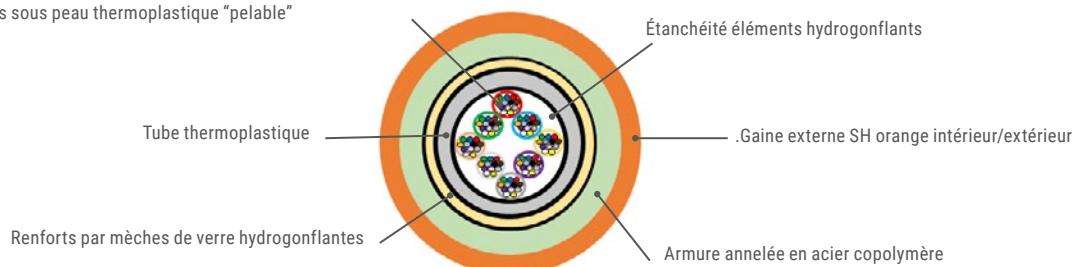
CLT CR1 FO C1			
CONTENANCE EN FIBRES OPTIQUES	MULTIMODE 50/125 OM3	MULTIMODE 50/125 OM4	MONOMODE 9/125 OS2
4	B1363A	B1368A	B1373A
6	B1364A	B1369A	B1374A
8	B1365A	B1370A	B1375A
12	B1366A	B1371A	B1376A
24	B1367A	B1372A	B1377A

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	-30°C à + 70°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_0M3	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



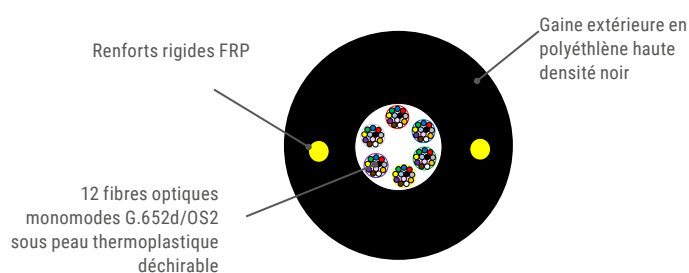
UNC1566

CÂBLES DE ROCADE POUR VILLES ET CAMPUS

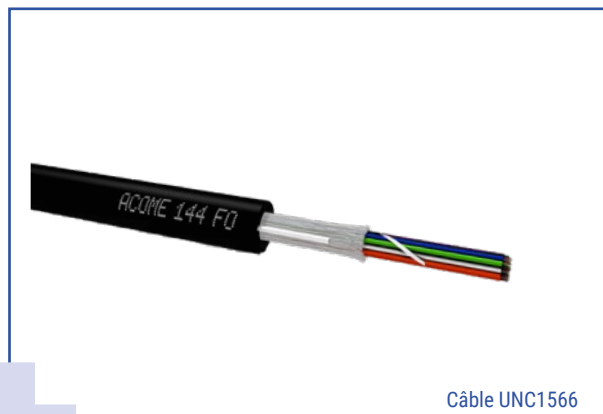
APPLICATION

Gamme de câble de conduite extérieure 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 ...



Câbles de distribution HEMERA city & campus



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

Accès aux fibres aisé.

Opérations d'épissurage en ligne.

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

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
6 fibres OS2 (1x6) PeHD aéro-souterrain	B0018A
12 fibres OS2 (1x12) PeHD souterrain	B0019A
24 fibres OS2 (2x12) PeHD souterrain	B0020A
36 fibres OS2 (3x12) PeHD souterrain	B0021A
48 fibres OS2 (4x12) PeHD souterrain	B0022A
72 fibres OS2 (6x12) PeHD souterrain	B0023A
144 fibres OS2 (12x12) PeHD souterrain	B0024A



Câble hybride 3G2.5+4FO

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.

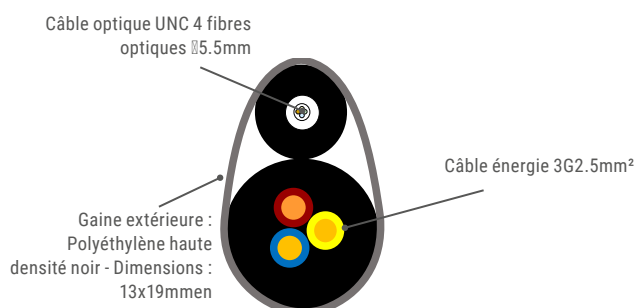
Section des conducteurs d'énergie permet d'assurer une alimentation tant en 230v qu'en TBT 24 ou 48v.

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

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 3x2.5mm² (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.



UND1533

CÂBLE POUR CONDUITES ACOPTIC

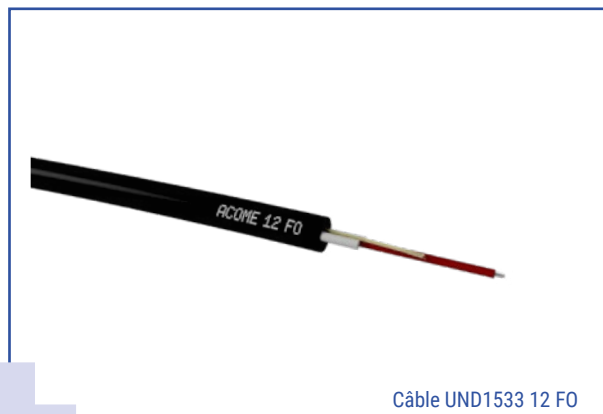
APPLICATION

Particulièrement adaptée aux applications longue distance (WAN) et dans les réseaux métropolitains (MAN), c'est-à-dire dans les liaisons inter-NRO et centraux, mais également dans les réseaux de transport

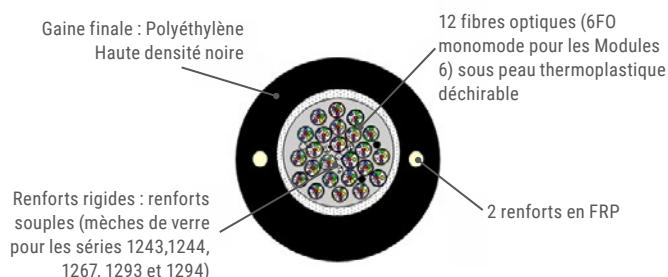
Solution compacte et robuste pour usage en conduite ou en caniveau sur de très grandes longueurs et adapté à toute technique de pose

Technologie Compact-Tube® pour un accès rapide, facile et sûr aux fibres sans outil spécifique

Disponible avec les fibres G652D ou G657A2



Câble UND1533 12 FO



Câble largement adopté par les principaux opérateurs de télécommunications

Diélectrique

Étanchéité longitudinale sèche alliant compacité, légèreté et robustesse

Gaine PEHD à faible coefficient de frottement, facilite la mise en oeuvre des câbles dans les conduites

Préparation en bout de câble aisée sans risque de torsion du tube

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		SÉRIE Z1275A	SÉRIE Z1287A	SÉRIE Z1292A	SÉRIE Z1293A	SÉRIE Z1294A	SÉRIE Z1242A	SÉRIE Z1243A	SÉRIE Z1244A	SÉRIE Z1267A
Contenance		4md4, 6md6, 12md12	12md6	24,36, 48md6	72md6	96,144md6	24,36, 48md12	72md12	96,144md12	288md12
Traction maximale (N)		800	1200	1200	2000	2500	1100	1600	2200	2700
Rayon de courbure mini (mm)		60	80	90	110	130	85	100	110	120
Diamètre nominal du câble (mm)		6,1	7,8	9	10,8	13,3	8,4	10,2	12	13,2
Poids nominal (kg/km)		30	50	60	79	105	53	75	100	125
Résistance à l'écrasement (N/cm)		200								
Températures	Transport & stockage	-40°C / +70°C								
	Installation	-5°C / +50°C								
	Opération	-30°C / +60°C								
Marquage		Année & semaine de fabrication – ACOME– nombre & type de fibres – réf. produit + métrique								

MODULARITÉ	FIBRE	4	6	12	24	36	48	72	96	144	288
4	Série	Z1275A									
	G652D	N8153A									
6	Série		Z1275A	Z1287A	Z1292A			Z1293A	Z1294A		
	G652D		N8154A	N9914A	N9915A	N9916A	N9812A	N9917A	N9918A	N9919A	
	G657A2		N9664B	N9082A	N9663B	N9080A	N9229C	N9078A	N9984A	N9983B	
12	Série			Z1275A	Z1242A			Z1243A	Z1244A		Z1267A
	G652D			N8156A	N9486A	N8987A	N8986A	N8987A	N8988A	N8989A	N9274A
	G657A2			N9794B	N9796A	N9704A	N9073A	N8813C	N9071A	N8819C	N9276A

CÂBLES DE DISTRIBUTION INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR



Câble UND1636

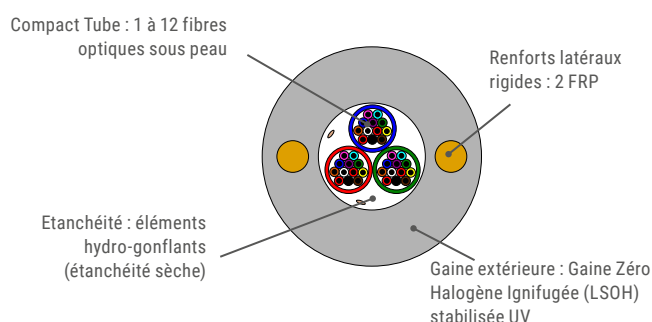
Performances de mise en oeuvre qui permettent de posés en conduite par tirage sur plusieurs centaines de mètre
Gaine intérieur/extérieur LSZH ignifugée conforme à la réglementation CPR, performance feu Cca
Préparation du câble aisée et sans risque de pliure sur les éléments optiques
Compact tubes

APPLICATION

Les gammes de câbles d'adduction UND1636 d'Acome ont été conçues pour répondre aux besoins des réseaux d'accès FttH.

Cette gamme permet de réaliser l'adduction du point de mutualisation jusqu'au point dxe raccordement d'immeuble situé en intérieur.

Grâce à cette gaine ignifugée (LSZH) adaptée pour un usage en intérieur et en extérieur, il n'est pas nécessaire de passer par un boîtier de transition avec deux types de câbles, un seul suffit.



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		M6				M12			
		2 FO	4FO	6FO	48FO	12FO	24FO	36FO	48FO
Gamme de température	Stockage	-40/ +70°C							
	Installation	-5/ +50°C							
	Fonctionnement	-30/ +70°C							
Traction maximale (N)		650		1110	900	1000		600	
Résistance à l'écrasement (N/cm)		200		200	125			200	
Rayon de courbure mini (mm)		40		70	60				
Diamètre du câble (mm)		5.5		9.6	6.10	8.6		9.2	
Stockage		Intérieur							
Marquage		Année et semaine fabrication - ACOME- nombre et type de fibres - référence produit + métrique							

PRODUITS DE LA GAMME

CONTENANCE	RÉFÉRENCE
12 fibres OS2 (1x12)	H0071A
24 fibres OS2 (2x12)	H0021A
36 fibres OS2 (3x12)	H0022A
48 fibres OS2 (4x12)	H0023A
Conditionnement standard	Touret de 4000m et multiples de 1000m au-delà



UND1537

CÂBLE FIBRE OPTIQUE POUR INSTALLATION AÉRIENNE OU EN CONDUITE DIÉLECTIQUE

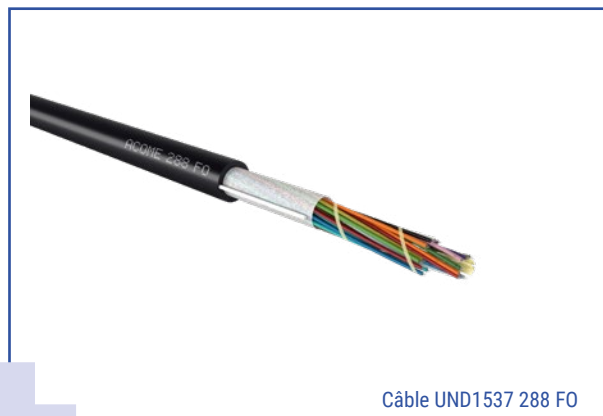
APPLICATION

Les gammes UND sont les solutions de distribution d'ACOME pour les réseaux FTTH.

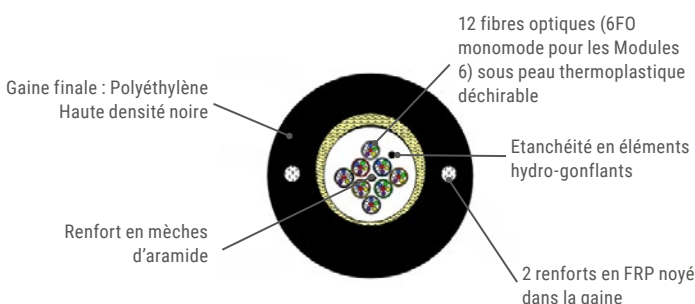
La gamme UND1537 est la solution pour la pose en aérien, en conduite ou en façade pour le déploiement en zone RIPs. Ces câbles sont adaptés aussi bien pour les appuis téléphoniques que pour les appuis basse Tension (BT).

Les portées peuvent aller jusqu'à 70 m suivant les conditions environnementales ainsi que les flèches d'installation définies. Se référer aux fiches d'installation ACOME spécifiques à chaque contenance de fibres. Les câbles UND1537 sont compatibles avec différents ancrages du marché, qualifiés préalablement.

Cette gamme de câble mixte est également adaptée pour les déploiements FTTO/FTTE.



Câble UND1537 288 FO



Vue coupe UND1537

Conception compacte, légère et robuste pour une mise en œuvre fiable sur tous types de déploiements. Polyvalent, il s'installe en aérien, en conduite ou en façade, avec identification claire de l'usage par marquage sur la gaine.

Accès aux fibres sans outil facilitant les interventions, avec préparation simple et sécurisée du câble en extrémité comme en mid-span, et protection anti-rongeurs disponible en option.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES		SÉRIE Z1358A	SÉRIE Z1359A	SÉRIE Z1365A	SÉRIE Z1361A	SÉRIE Z1362A	SÉRIE Z1363A	SÉRIE Z1366A	SÉRIE Z136A	SÉRIE Z1368A
Contenances		6md6, 12md12	12md6	24,36md6- 24,36,48md12	48,72md6	96md6	144md6	72md12	96, 144md12	288md12
Traction maximale (N)		650	1100	890-950	1180-1300	3200	1950	1250	1750-2700	3000
Rayon de courbure mini (mm)		45	59		71	101	92	71	85	100
Diamètre nominal du câble (mm)		6	7,8		9,4	13,5	12,2	9,4	11	13,7
Poids nominal (kg/km)		30	50	45	60	105	92	59	85	120
Résistance à l'écrasement (N/cm)		200								
Températures	Transport & stockage	-40°C / +70°C								
	Installation	-5°C / +50°C								
	Opération	-40°C / +70°C								
Marquage		UND1537 AERIAL - Année & semaine de fabrication– ACOME– nombre & type de fibres – réf. produit + métrique								

MODULARITÉ	FIBRE	6	12	24	36	48	72	96	144	288
6	Série	Z1358A	Z1359A	Z1365A		Z1361A		Z1362A	Z1363A	
	G652D	H0661A	H0664A	H0665A	H0666A	H0667A	H0668A	H0669A	H0670A	
	G657A2	H0338A	H0341A	H0342A	H0343A	H0344A	H0345A	H0346A	H0347A	
12	Série		Z1358A	Z1365A			Z1366A	Z1367A		Z1368A
	G652D		H0663A	H0671A	H0672A	H0673A	H0674A	H0675A	H0676A	H0677A
	G657A2		H0340A	H0348A	H0349A	H0350A	H0351A	H0352A	H0353A	H0354A

CÂBLES DE DISTRIBUTION AÉRO-SOUTERRAINE



Câble UND1534

Diélectrique et étanchéité longitudinale sèche
Identification de l'usage facilité par le marquage «AERIAL» sur la gaine extérieure
Polyvalent : peut être installé en aérien et en conduite
Technologie Compact-Tube permettant l'accès à la fibre sans outil et facilitant le stockage du module dans les boîtiers.
Préparation du câble aisée et sans risque de pliure sur les éléments optiques Compact tubes

APPLICATION

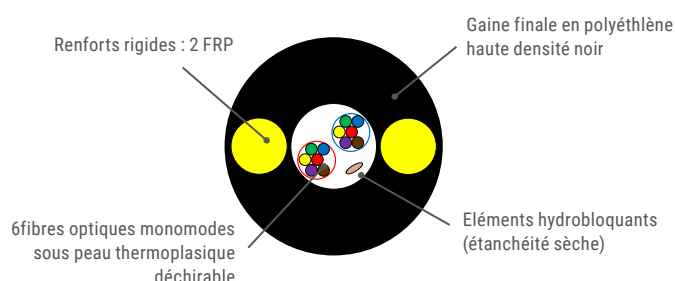
Les gammes UND sont les solutions de distribution d'ACOME pour les réseaux FTTH.

La gamme UND1534 est la solution pour la pose en aérien qui permet de déployer la fibre en amont et en aval des points de mutualisation pour les réseaux FTTH et FTTO.

La portée de ces câbles peut aller jusqu'à 80m. Les UND1534 sont compatibles avec différents ancrages du marché, qualifiés préalablement.

Une pose en conduite par soufflage ou tirage est également possible grâce à ses caractéristiques mécaniques.

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



Câbles de distribution HEMERA city & campus

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)		6,1	7,8
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	R7839A	N9239B
12 fibres M6		N9238B

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



CÂBLE PRECO COR1821 / COR1823

CÂBLE DE RACCORDEMENT 1, 2 OU 4 FO PRÉCO

UTILISATION

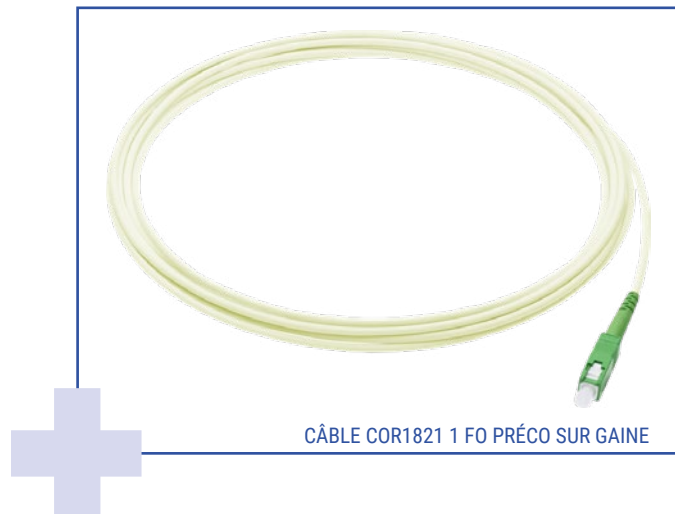
Les câbles optiques ACOME COR1821 et COR1823 permettent de réaliser facilement une connexion entre un Point de Branchement Optique (PBO) et une Prise Terminale Optique (PTO) chez l'abonné.



Câble COR1823 4 FO
préco 900 µm
Conditionnement couronne



Conditionnement dérouleur carton



CÂBLE COR1821 1 FO PRÉCO SUR GAINÉ

DESCRIPTION

Les câbles optiques COR1821 à usage intérieur et COR1823 à usage intérieur/extérieur, sont préconnectés en SC directement sur une extrémité de la gaine. (voir fiche technique COR1821 ou COR1823 pour plus de caractéristiques).

EUROCLASSE FEU



Câble ACOME COR1821



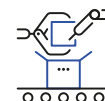
Câble ACOME COR1823



Conformité aux
réglementations



Pose facile par
collage



Assemblage en
usine



Traçabilité

DÉSIGNATION		UNITÉ	COR1821		COR1823
Type de fibre			G.657.A2		
Connecteur			SC/UPC ou SC/APC		
Nombre de fibres			1	2	1, 2 ou 4
Perte d'insertion (IL)		dB	≤ 0,3 (typique 0,15 dB)		
Réflectance (RL)		dB	≥ 50 (UPC) ou ≥ 60 (APC)		
Diamètre de câble		mm	2,8	3	4,0
Longueur de câble ⁽¹⁾		m	30, 50, 70 et 100		15, 30 et 50
Matériau	Gaine de protection		Gaine Zéro Halogène inifugée (LSOH) stabilisée UV		
Conditionnement					
Type			Sachet (couronne) ou dérouleur carton		

⁽¹⁾ Autres longueurs, nous consulter.

UNB1625 et UNB1627

CÂBLES DE BRANCHEMENT DÉSHABILLABLES INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR



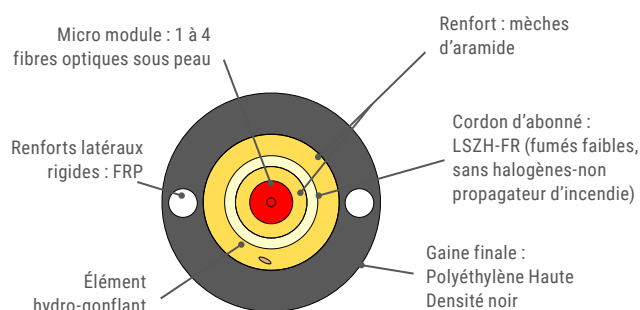
CÂBLE UNB1625

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

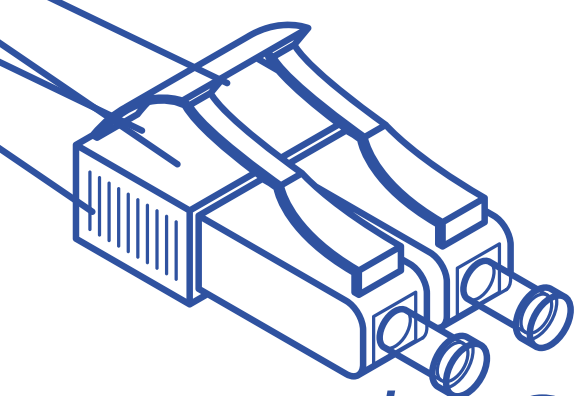
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Configuration câble		UNB1625 Série Z1339A	UNB1625 série Z1194A
Contenance		1	2
Modularité		1	2
Diamètre nominal du câble extérieur (mm)		Câble extérieur : 5 / Câble intérieur : 2.3	
Traction maximale câble extérieur (N)		Câble extérieur : 800 / Câble intérieur : 100	
Rayon de courbure mini (mm)		Câble extérieur : 50 / Câble intérieur : 12.5	
Poids nominal (kg/km)		Câble extérieur : 21 / Câble intérieur : 5.2	
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	H0118B
2	H0151B
4	N9730A
Conditionnement	Tourets de 500m

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





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.

ASSEMBLAGE MANUEL
FLEXIBILITÉ PRÉCISION

EXPERTISE **CHOIX VARIÉ**

CONDITIONNEMENT ADAPTÉ
FABRICATION SUR-MESURE

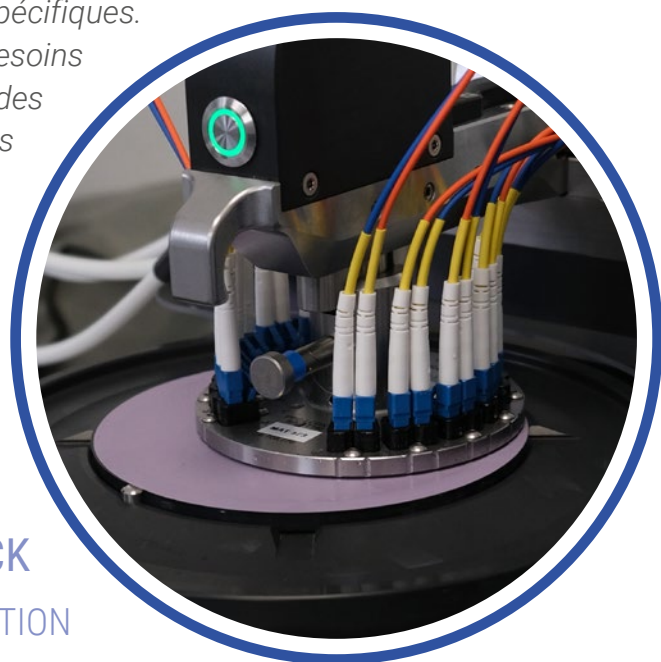
GRANDE SERIE DISPONIBILITÉ SUR STOCK

DÉLAIS COURTS PERSONNALISATION

PERFORMANCES GARANTIES

CONNECTEURS PREMIUM PETITE SÉRIE

FABRICATION FRANÇAISE



UN LARGE CHOIX DE FIBRE

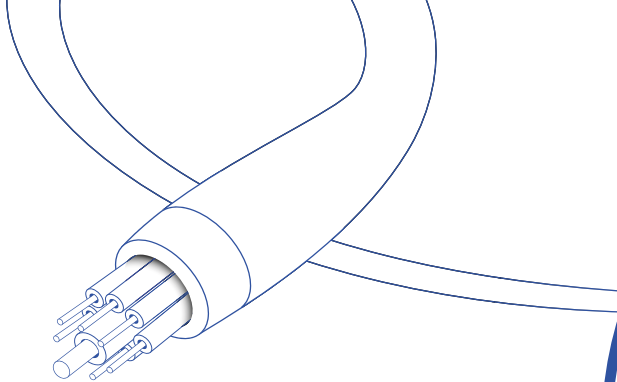
Multimode

- OM1
- OM2
- OM3
- OM4
- OM5

Monomode

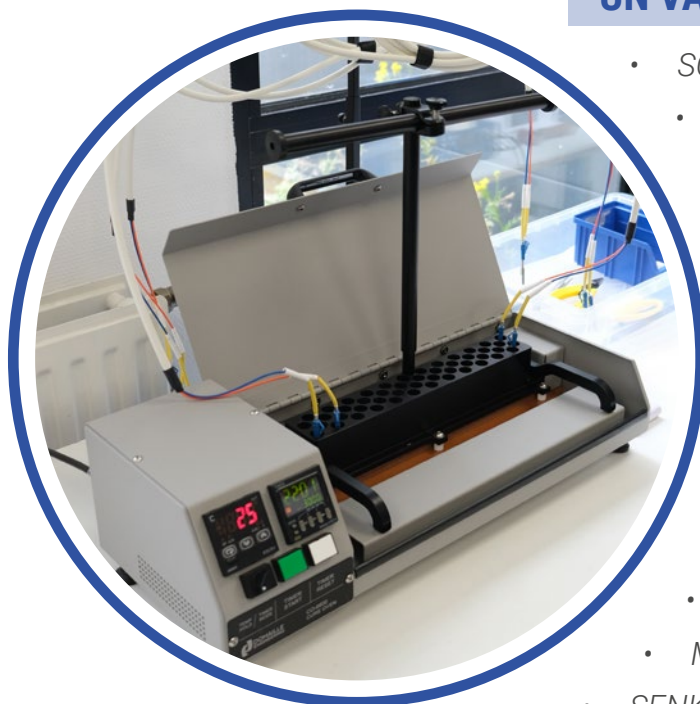
- G.652.D
- G.657.A1
- G.657.A2

Et autres fibres possibles sur demande.



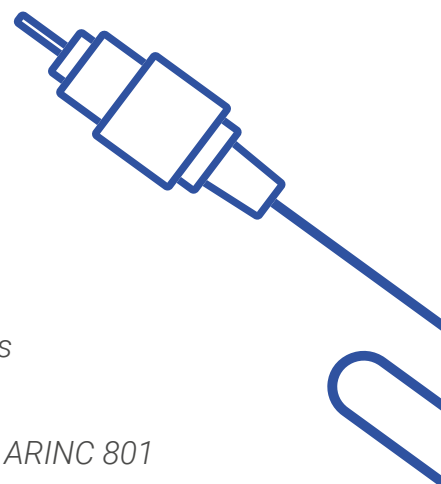
Notre atelier se distingue par sa capacité à offrir des services d'assemblage de connecteurs optiques de haute qualité, adaptés aux besoins spécifiques de chaque client et aux exigences des environnements les plus exigeants. Notre expérience dans le domaine nous permet de garantir des performances optimales 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 ...

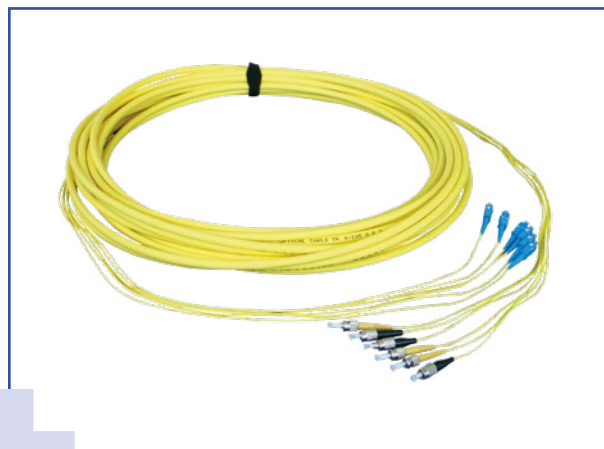




CÂBLES BREAKOUT ET MINI-BREAKOUT

Les câbles breakout ou multi-jarretières, 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	



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 FTTD/FTTO ou POL pour faire facilement évoluer vos réseaux.

- 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 FTTD 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.

Sécurisable par serrure ou plombage

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 référence	

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.



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 préconnectorisés. 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-V2-24 SC SX



iLIA-V2-12 LC DX



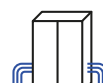
iLIA-V2-24 SC DX
en position ouverte



Polycarbonate
recyclé



Coulissant



Arrivée des câbles
gauche / droite



Léger

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 équerres 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 support jarretières permettant la gestion des flux de cordons en face avant, en option ;
- 1 support anneau guide-câbles, en option.



Extensions d'adaptation ETSI



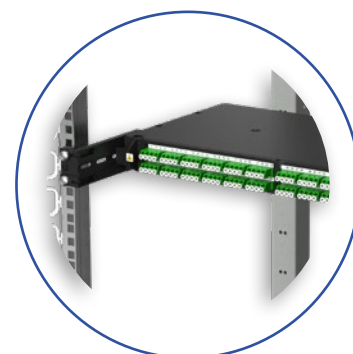
iLIA-V2-96 LC DX



iLIA-V2-96 LC QUAD avec
option support jarretières



iLIA-V2-96 Préconnectorisé



Profondeur avant/arrière réglable grâce
aux pattes de fixation



Support jarretières en option (IB1441)



Arrimage pour BEC en option (IB1401)



Support anneau guide-câble en option (IB1470)

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	-	-	-
	LC		-	6 DX	12 DX	24 DX ou 12 QUAD	16 QUAD	36 DX	48 DX ⁽¹⁾ ou 24 QUAD
FC-ST			-	12	24	-	-	-	-
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	-63 / +118						
Poids ⁽³⁾		kg	1,4						
Température d'utilisation		°C	-25 / +70						
Matériau			Polycarbonate recyclé 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⁾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

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1401	Kit d'arrimage pour BEC :
	1 platine d'arrimage arrière pour BEC - 1 bec-72/144-6T - 1m de gaine annelée - 1 kit de fixation
IB1441	Support jarretière pour tiroir iLIA
IB1733	Anneau guide-câble pour tiroir iLIA

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 une hauteur de 1U.



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



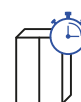
iLIA-V1-96-PRÉCÂBLÉ



Coulissant



Accès direct face avant



Déploiement rapide



Épissure 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



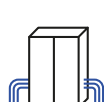
iLIA-V1 MIXTE 12 SC - 12 RJ45



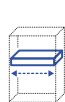
Coulissant



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

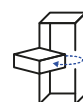


iTOM-V3-144-CG 3U

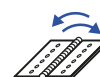
DESCRIPTION

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.

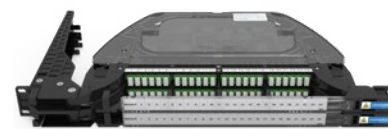
Identification rapide avec l'utilisation d'un VFL, grâce au volet avant transparent.



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.

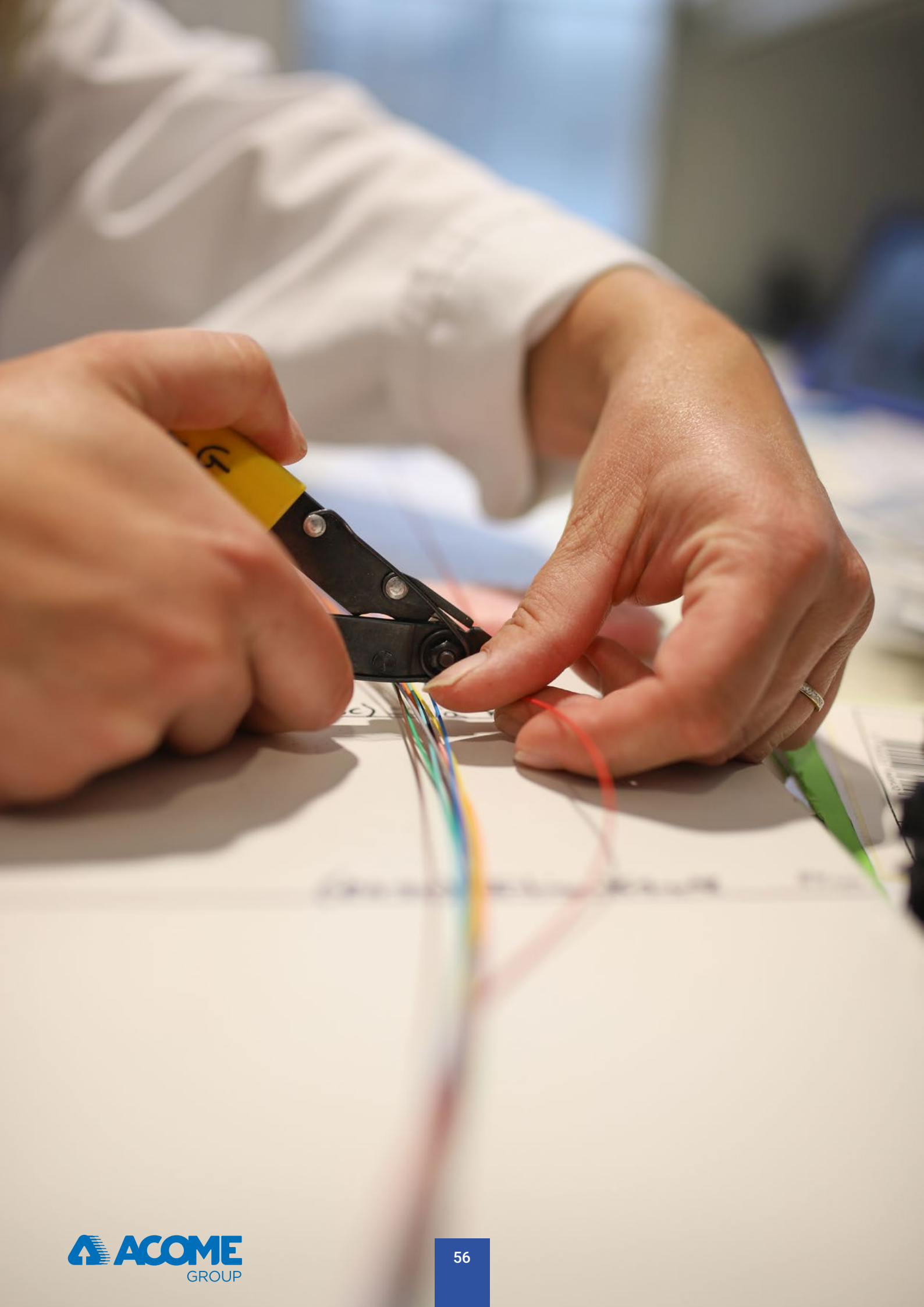
⁽⁴⁾ À vide.

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.



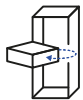


iTOM-V3-144 PRÉCÂBLÉ

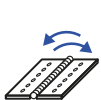
TIROIR OPTIQUE PIVOTANT - PRÉCÂBLÉ



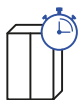
iTOM-V3-144 précâblé



Pivotement



Charnière
droite / gauche



Déploiement
rapide



Épissure
en usine

Cassette d'épissure **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'épissure ;
- 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.



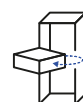
iTOM-HD-2U-CD



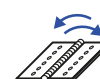
iTOM-HD-3U-CD



iTOM-HD-1U-CD



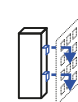
Pivotement



Charnière
droite / gauche



Léger

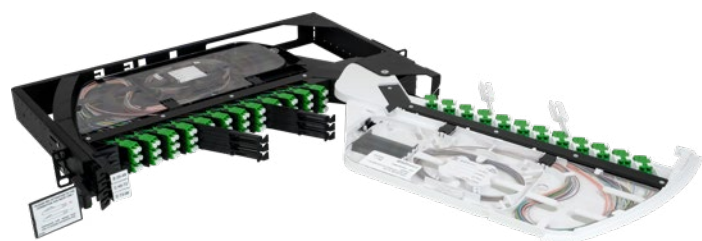


Arrimages

DESCRIPTION

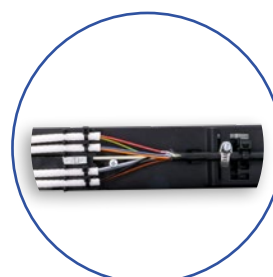
L'iTOM-HD est constitué de :

- 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.

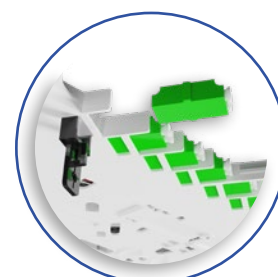


iTOM-HD-1U-CD en position ouverte

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



Les cordons UNIBOOT PUSH-PULL sont particulièrement adaptés pour ce tiroir.
► voir P.68

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT HAUTE DENSITÉ



Ceinture numérotée et pattes de fixation 19" réglables en profondeur



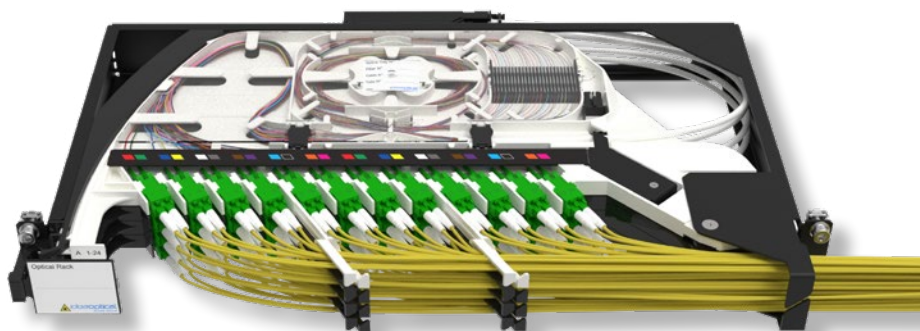
Verrouillage simplifié



Zone d'épissurage 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 LC	fibre	48 (48 SX)	96 (96 SX)	144 (144 SX)
			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

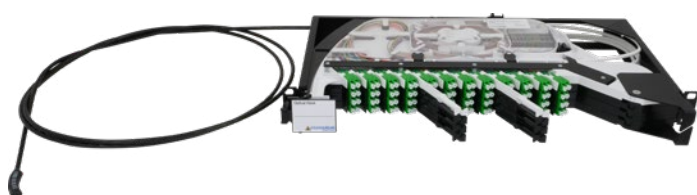


Découvrez tous ses avantages en vidéo.

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

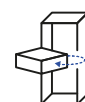
L'iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ est constitué de :

- 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.

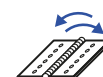
Les fibres du câble sont préconnectorisées par soudure sur les pigtails du tiroir.



Arrimage du câble à l'arrière du tiroir



Pivotement



Charnière
droite / gauche

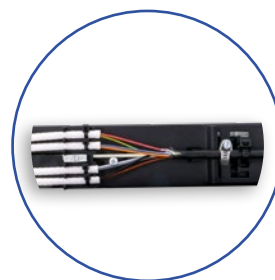


Déploiement
rapide

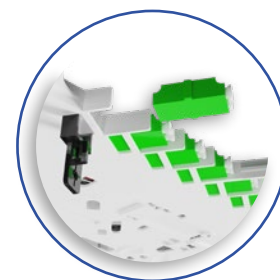


Épissurage
en usine

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



Les cordons UNIBOOT PUSH-PULL sont particulièrement adaptés pour ce tiroir.
► voir P.68

iTOM-HD-PRÉCÂBLÉ

TIROIR OPTIQUE PIVOTANT HAUTE DENSITÉ



Ceinture numérotée et pattes de fixation 19" réglables en profondeur



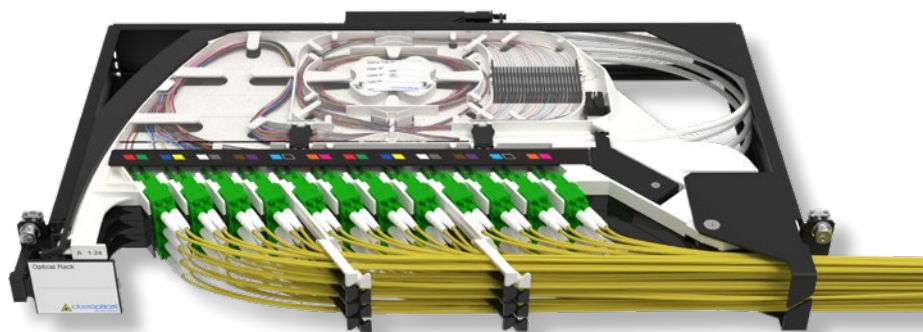
Verrouillage simplifié



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 LC	fibre	48 (48 SX)	96 (96 SX)	144 (144 SX)
			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.





UTILISATION

Le rack iROC est dédié aux applications de haute densité nécessitant 144 fibres optiques sur 1U et 288 fibres sur 2U. Sa conception modulaire apporte la flexibilité et l'évolutivité nécessaire à tous les usages de raccordement en monomode et/ou multimode.



iROC-2 2U équipé de modules iMOD-ROC-24



iROC-6 1U équipé de modules iMOD-ROC-8



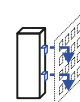
iROC-2 équipé de modules iMOD-ROC-24



Coulissant



Accès direct face avant



Arrimages



Identification

DESCRIPTION

L'iROC est constitué de :

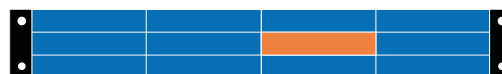
- 1 châssis 19" modulaire permettant d'accueillir jusqu'à 4 / 6 / 12 / 18 modules sur 1U ou 8 / 12 / 24 / 36 modules sur 2U ;
- 1 volet métallique pivotant en face avant pour le repérage des fibres et le guidage des cordons ;
- 1 plateau arrière amovible court ou long et son capot de protection en option pour l'arrimage des câbles préconectorisés ou à épissurer.



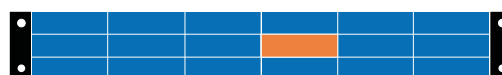
iROC-2 1U équipé de modules iMOD-ROC-24 et d'un plateau arrière long d'arrimage de câbles disponible en deux tailles différentes (option)



Plateau arrière court d'arrimage de câbles amovible et son capot de protection (option)



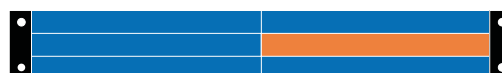
iROC-4 - 12 iMOD-ROC-12



iROC-6 - 18 iMOD-ROC-8



iROC-4 - 4 modules iMOD-ROC-36

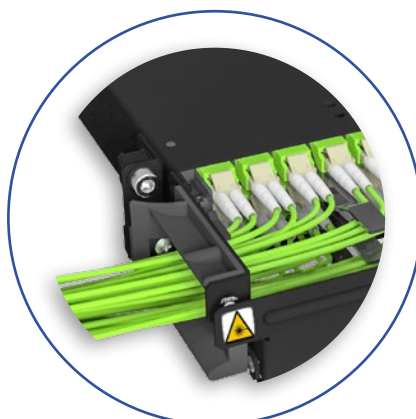


iROC-2 - 6 modules iMOD-ROC-24

RACK MODULAIRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ



Arrimage de câble préconnectorisé
ou à épissurer



Guide cordons et zone de marquage



Façades d'obturation

DÉSIGNATION		UNITÉ	iROC 1U	iROC 2U
Hauteur		U	1	2
Capacité	fibres		144	288
	modules	iMOD-ROC-8	18	36
		iMOD-ROC-12	12	24
		iMOD-ROC-24	6	12
		iMOD-ROC-36	4	8
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	89 x 302 x 483
	avec plateau d'arrimage court		44 x 468 x 483	89 x 468 x 483
	avec plateau d'arrimage long		44 x 580 x 483	89 x 580 x 483
Distance face avant / montant		mm	95 / 215	
Poids ⁽¹⁾		kg	2,9	5,8
Température d'utilisation		°C	-25 / +70	
Matériau			Aluminium et polycarbonate	
Couleur		RAL	● 9005 (noir foncé)	
Option			Plateau arrière d'arrimage de câbles jusqu'à Ø 11 mm (long ou court)	

⁽¹⁾ À vide.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IC6044	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LC MM OM4 FOTAG1 - ARRIM ARR
IC6045	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LCU SM G657A2 FOTAG1 - ARRIM ARR
IC6046	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LCA SM G657A2 FOTAG1 - ARRIM ARR



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-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-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-24



Couissant



Compacité



Peigne pour câbles

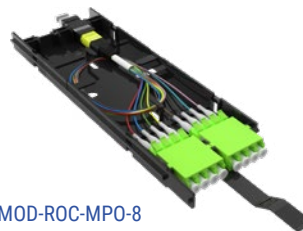


Identification

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

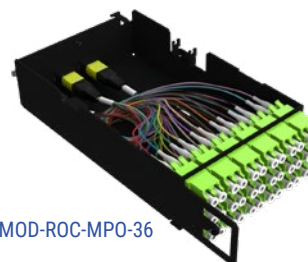


iMOD-ROC-R-24

iMOD-ROC-MPO/MTP®-36

MODULE DE RACCORDEMENT POUR CÂBLE PRÉCONNECTORISÉ MPO/MTP®

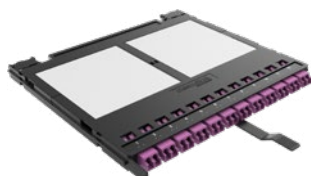
Les modules iMOD-ROC-MPO/MTP®-36 sont disponibles en 12, 24 ou 36 FO et permettent les trois types de raccordement : soudure, câble préconnectorisé LC ou MPO/ MTP®.



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			● 9005 (noir foncé)				

⁽¹⁾ À vide.



MODULES COMPACTS

DESCRIPTION

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

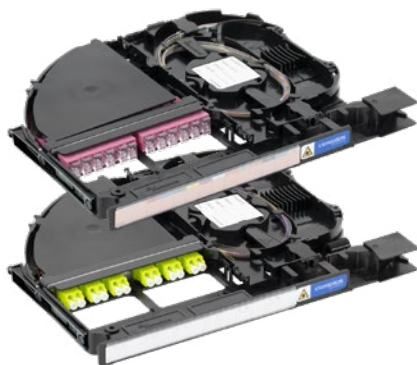
Les différentes configurations offrent de larges possibilités de raccordement pour tous types de réseaux fibres optiques. Les modules sont conçus autour d'un axe pivotant, avec dispositif d'ouverture/fermeture rapide. Ils existent en version charnière à droite ou à gauche.

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.



iMER-C-12-V2 SC OM4

iMER-C-12-V2 LC OM5

iMRS-C-12-V2

MODULE COMPACT RACCORDEMENT

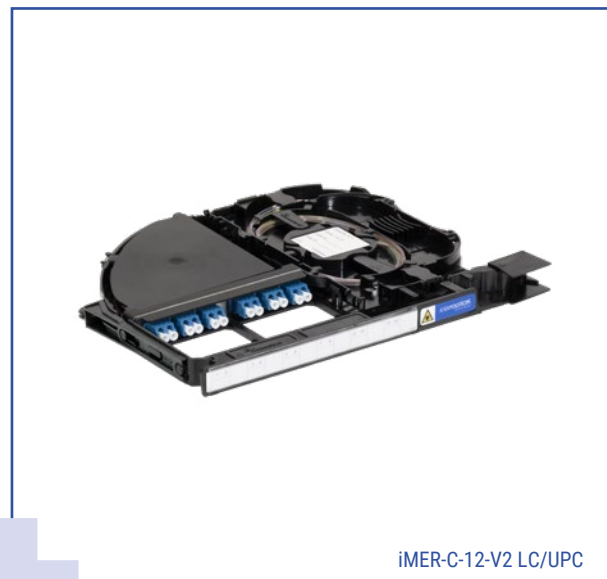
L'iMRS-C-12-V2 permet de réaliser le brassage de câbles optiques. Le câblage interne du module est réalisé par câbles micro breakout ou jarretières.



iMRS-C-12-V2 LC OM4

iMRS-C-12-V2 LC/UPC

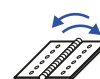
iMRS-C-12-V2 SC/APC



iMER-C-12-V2 LC/UPC



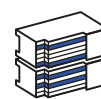
Pivotement



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.



iMES-C-12-V2

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	fibre	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.



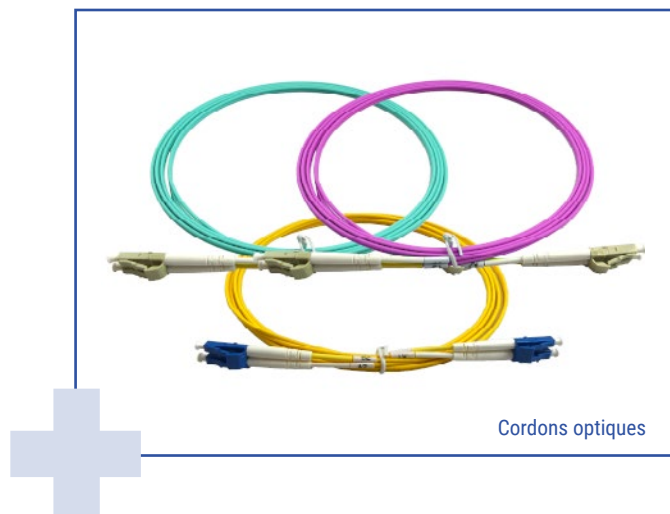
CORDONS OPTIQUES

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



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.



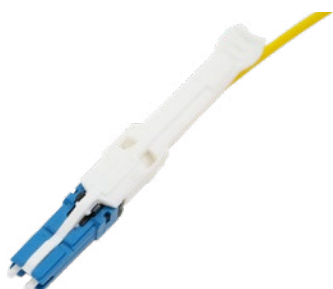
CONNECTEUR SN

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



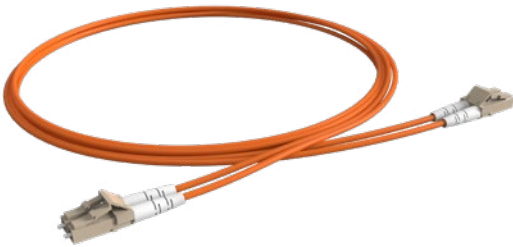
CONNECTEUR CS

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	
Réflexance (RL)	dB	> 50 (UPC) ou > 60 (APC)	> 30 (PC)
Répétabilité (500 cycles)	dB	< 0,2	
Température d'utilisation	°C	-25 / +70	



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-72/144-6T



BEC-144/288-12T



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-288/576-24T



BEC-576/1152-48T



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

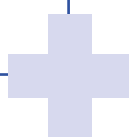
DÉSIGNATION			UNITÉ	BEC-72/144-6T	BEC-144/288-12T	BEC-288/576-24T	BEC-576/1152-48T
Référence				IC5963	IC5964	IC6047	1317
Capacité	tube de protection			6	12	24	48
	platine d'arrimage	3 pos.		3	2	1	1
		7 pos.		7	4	2	2
Diamètre max. de câble			mm	15	18	19	30
Dimensions (HxPxL) hors-tout			mm	144 x 27 x 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.



CONSOMMABLES



GAINE ANNELÉE

La gaine annelée protège les fibres nues ou microstructures après épanouissement et permet la transition entre le câble arrimé sur les boîtiers BEC et les équipements d'extrémité (racks, modules, tiroirs...). La capacité de fibres pouvant être intégrées dans la gaine peut aller jusqu'à 4 micromodules de 6 FO (selon la modularité d'assemblage des fibres dans un micromodule).

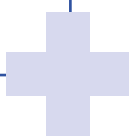
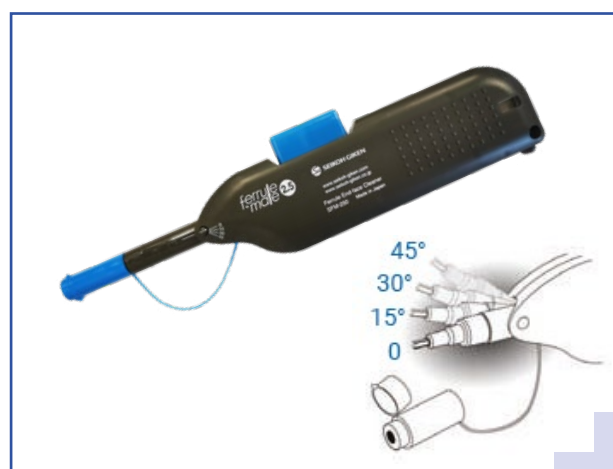
Référence	Désignation
1401001	Gaine annelée blanche couronne de 100m
1401005	Gaine annelée blanche couronne de 10m



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.

Référence	Désignation
14059	Cassette de nettoyage CLETOP-S
14061	Recharge pour CLETOP-S



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°.

Référence	Désignation
14275	Stylo NETT SEIKOH 2,5 mm
14276	Stylo NETT SEIKOH 1,25 mm

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.

Référence	Désignation
14054	Alcool isopropylique 1L
14053	Pot à solvant verrouillable 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

Référence	Désignation
14052	Bombe d'air sec



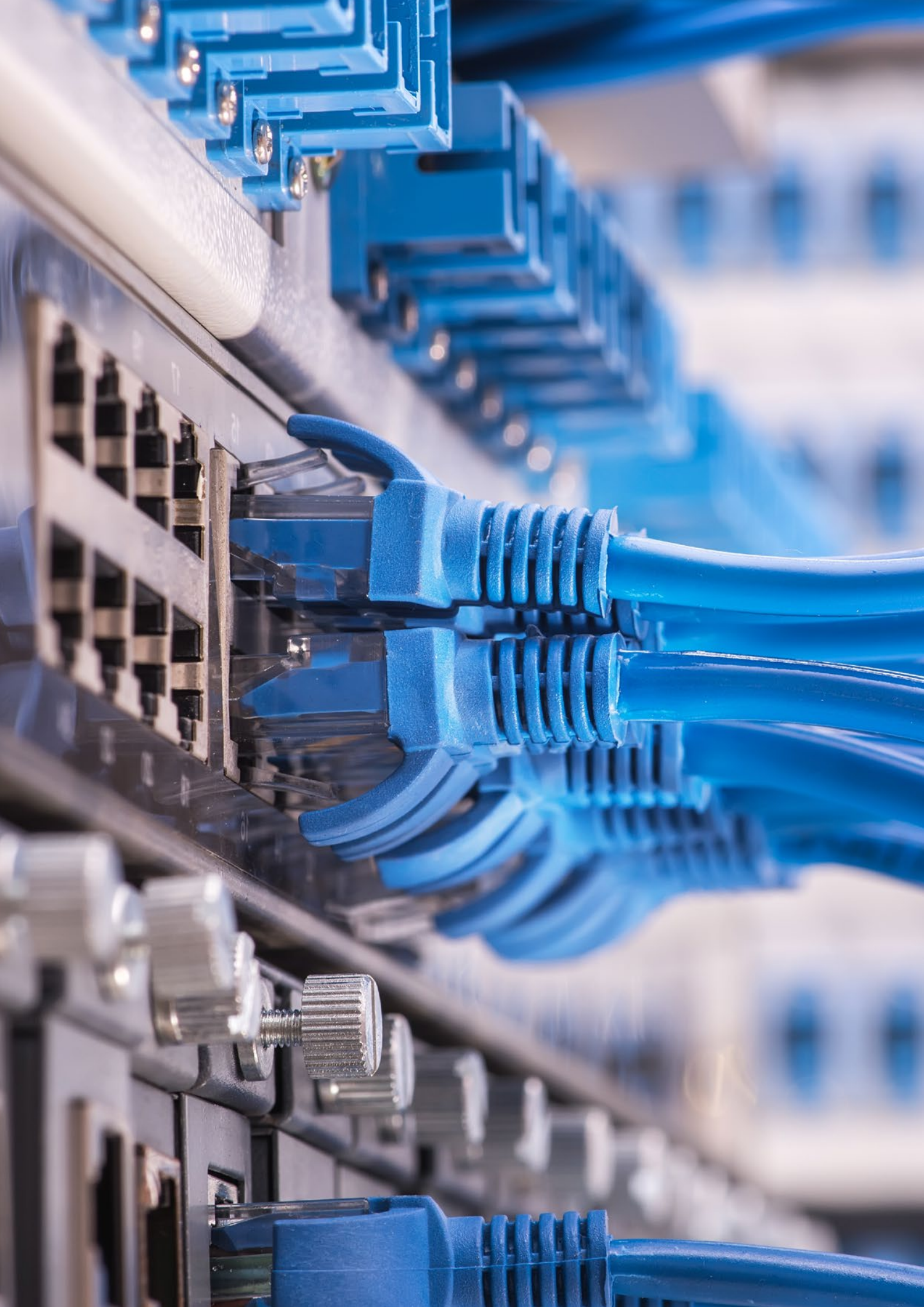
PROTECTIONS D'ÉPISSURES

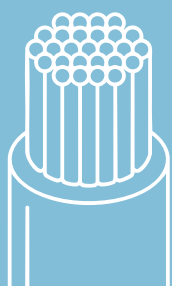
Protections d'épissures thermo-rétractables transparentes de longueur 40, 45 ou 60 mm. Elles acceptent les fibres nues diamètre 250 µm ou gainées 900 µm. Le diamètre final après rétreint est de 2,4 mm. Sachet de 100 pièces.

Existe aussi en couleur (nous consulter).

Référence	Désignation
14042	Protection d'épissures 40 mm
14040	Protection d'épissures 45 mm
14041	Protection d'épissures 60 mm





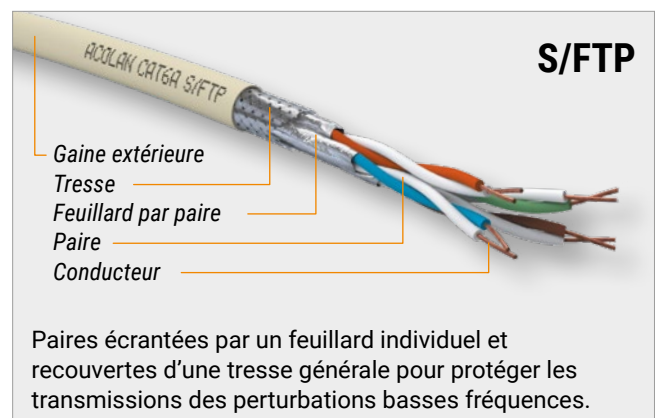
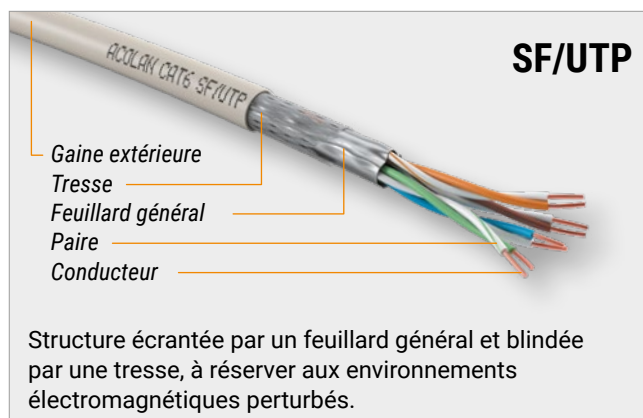
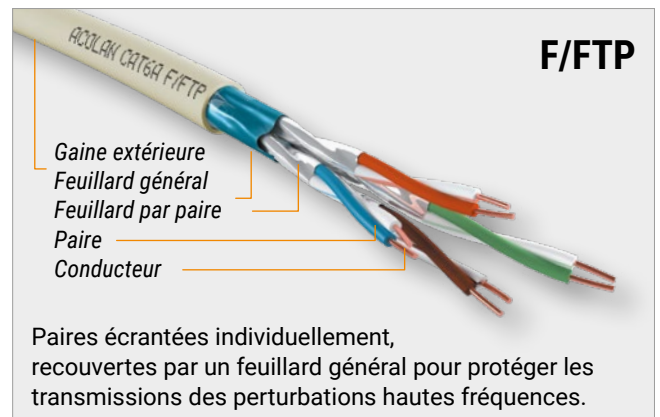
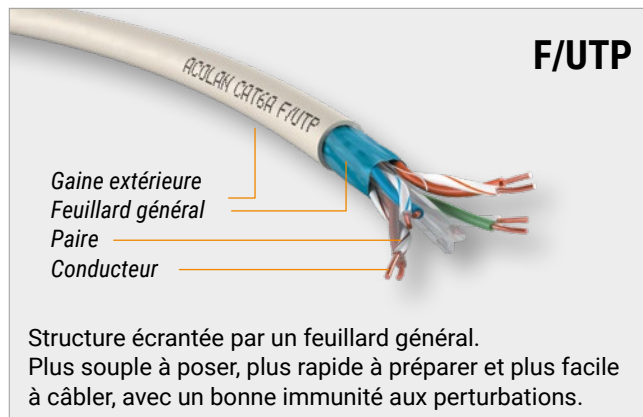
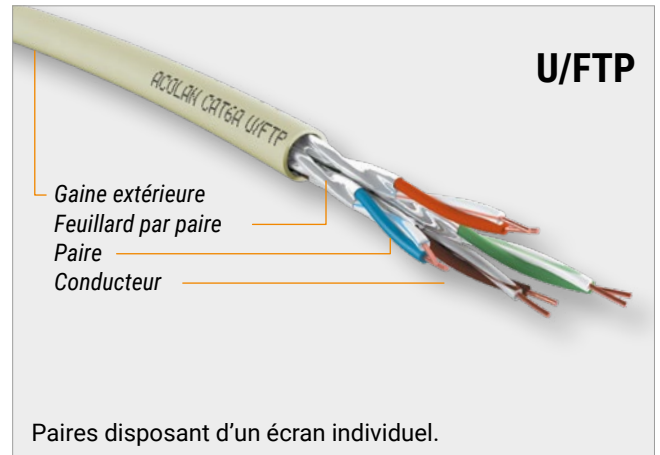
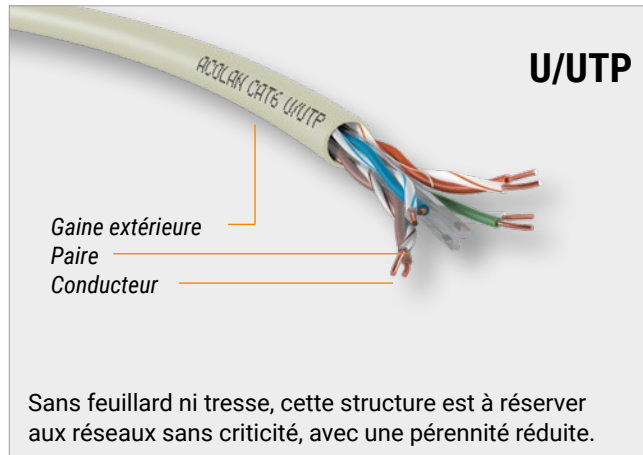


SOLUTIONS CUIVRE

Informations techniques	P.76
Câbles Cat. 6 F/UTP	P.78
Câbles Cat. 6A F/UTP	P.79
Câbles Cat. 6A U/FTP	P.80
Câbles Cat. 6A F/FTP	P.81
Câbles Cat. 6A F/FTP armé acier	P.82
Câbles Cat. 6A S/FTP	P.84
Câbles Cat. 6A S/FTP premium.....	P.85
Câbles Cat. 7 F/FTP	P.86
Câbles Cat. 7 S/FTP	P.87
Câbles Cat. 7 S/FTP premium.....	P.88
Câbles Cat. 7A S/FTP	P.89
Connecteur RJ45 STP	P.90
Panneaux de brassage RJ45	P.91
Plastron RJ45	P.92
Plug	P.93
Cordons RJ45	P.94
Câble cuivre préconnectorisé	P.95

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.



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

NOTRE CHOIX

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.



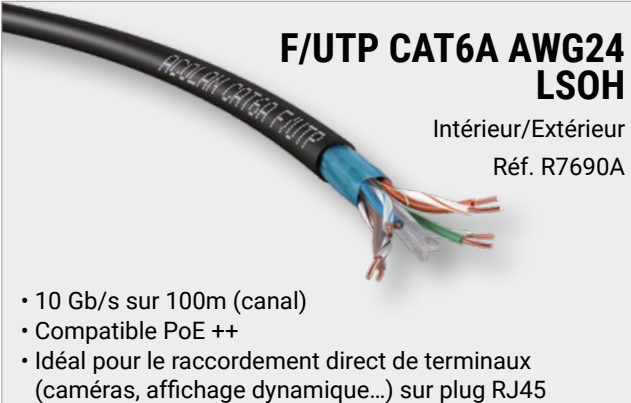
S/FTP CAT7 AWG26 LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R8600

- 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



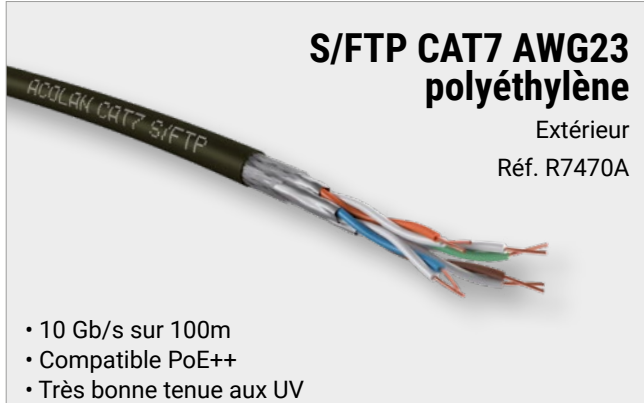
S/FTP CAT7 AWG23 double gaine LSOH
Intérieur/Extérieur
Réf. R7161A

- 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 œuvre en coffret et boîtier
- Facile à connecter en raison de l'absence d'écran sur chaque paire

NOTRE CHOIX

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.



CÂBLES CAT. 6 F/UTP

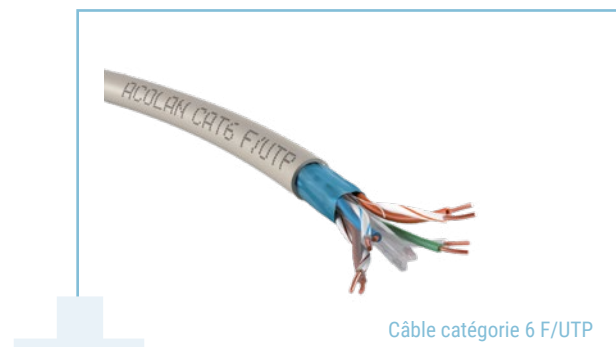
APPLICATION

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

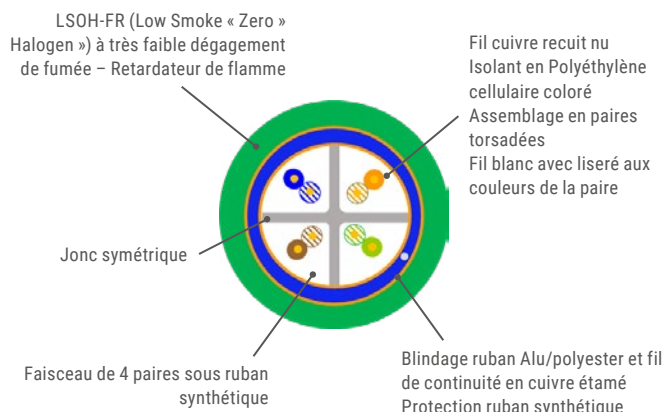
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		VALEURS
Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance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



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Compatible PoE,
PoE+ et UPoE

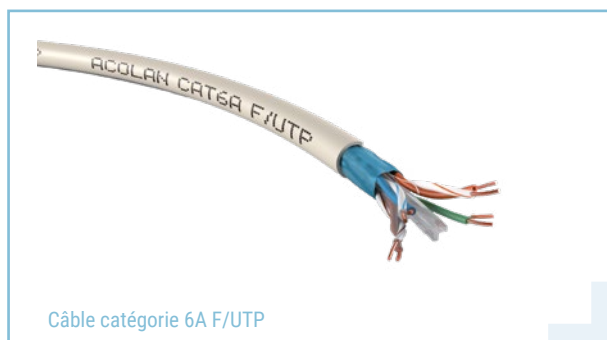


PRODUITS DE LA GAMME

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
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
4	R7697A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7598A-T500	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7598A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 1000m
4	R7597A-C100	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 100m
4	R7597A-RB300	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Box 300m
2x4	R7698-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m

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

CÂBLES CAT. 6A F/UTP



Câble catégorie 6A F/UTP



Étanchéité
IP 67



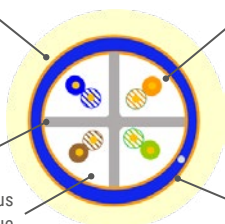
FABRIQUÉ
EN FRANCE

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

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 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
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-C100	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Couronne 100m
4	R7591A-RB300	Cca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Box 300m
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	R7691A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m
2x4	R7692A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG24	Intérieur	Touret 500m

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



CÂBLES CAT. 6A U/FTP

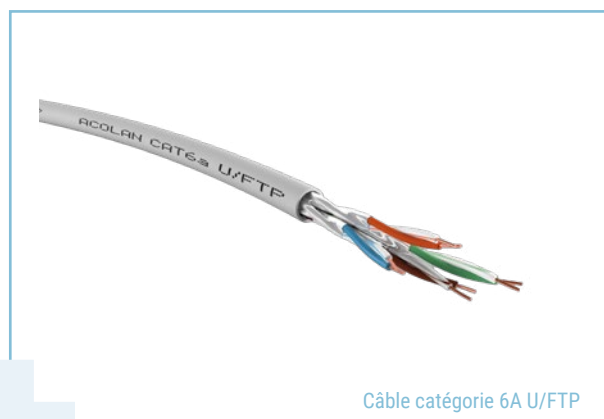
APPLICATION

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

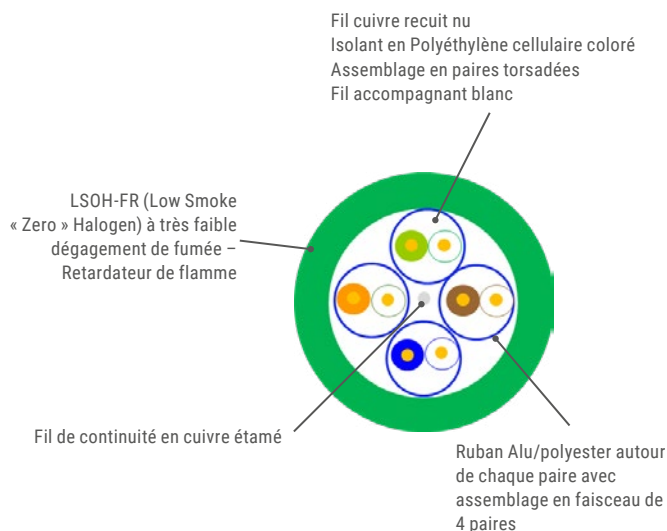


Câble catégorie 6A U/FTP



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	GAINE	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

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

CÂBLES CAT. 6A F/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	
		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	
Étanchéité		-	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		≥ 85 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 F/FTP



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



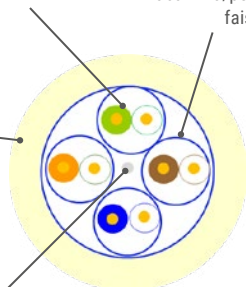
FABRIQUÉ
EN FRANCE

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



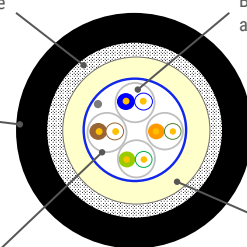
Fil de continuité en cuivre étamé

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



Blindage général en ruban
alu/polyester

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

Vue de coupe
câble intérieur/ extérieur

PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	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-B200	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Box 200m
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 Armé anti rongeurs	Touret 500m

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



CÂBLE CUIVRE CAT6A F/FTP ARME ACIER

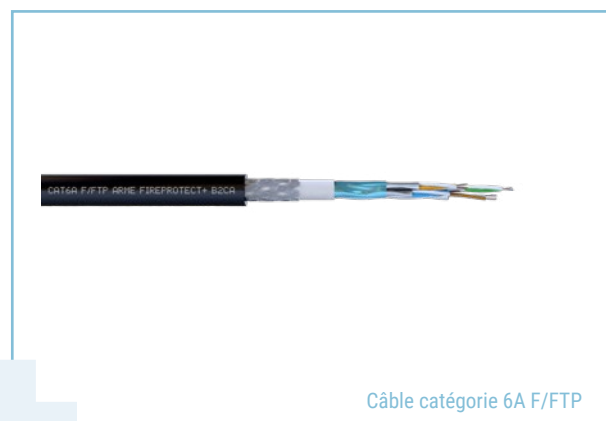
APPLICATION

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

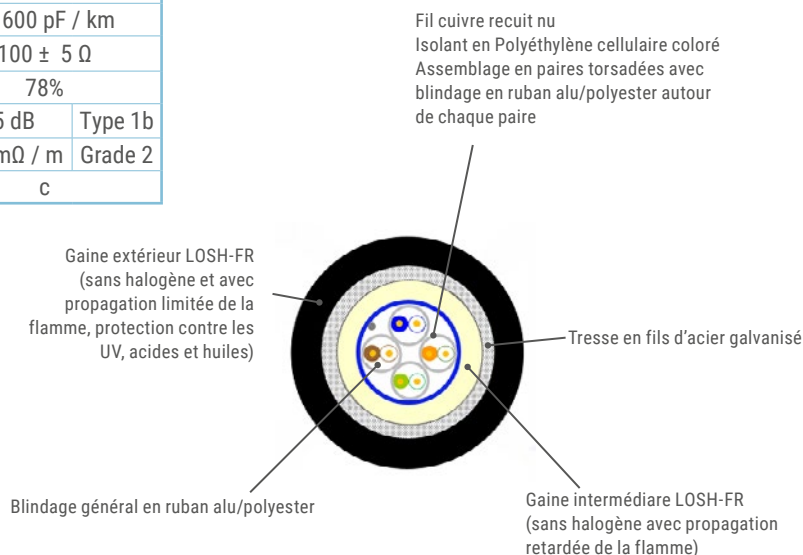
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		VALEURS
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥276 mm
	Statique (posé)	≥138 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C
Ethanchéité		IP67

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 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 100 mΩ / m Grade 2
Classe de séparation selon EN 50174-2		c



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

Performance au feu améliorée Euroclasse B2ca
Protection contre les rongeurs
Compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++).



PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R8795A-T500	B2ca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m

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

L'excellence industrielle française, garantie 25 ans

ACOME accompagne durablement vos infrastructures de connectivité.



ACOME s'engage durablement aux côtés de ses clients en proposant une garantie système de 25 ans sur ses solutions de câblage structuré cuivre et fibre optique. Cette garantie couvre l'ensemble des composants et des liaisons réalisés avec des produits ACOME, installés conformément aux normes internationales ISO/IEC 11801 en vigueur à la date de mise en œuvre.

Elle garantit la conformité des performances des réseaux, ainsi que leur capacité à supporter les applications actuelles et futures, assurant ainsi la pérennité des infrastructures.

Synonyme de fiabilité, performance et investissement durable, la garantie système 25 ans ACOME est la preuve de l'excellence et de la maîtrise industrielle du fabricant français de solutions de connectivité.



CÂBLES CAT. 6A S/FTP

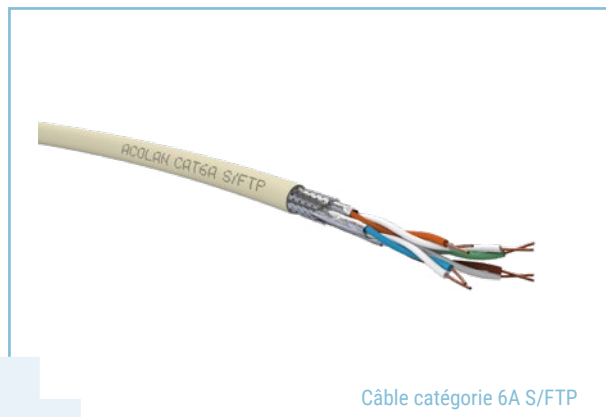
APPLICATION

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

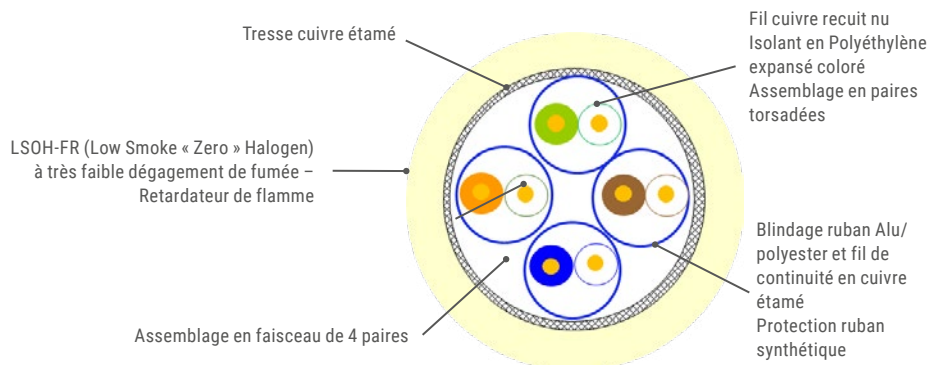


Câble catégorie 6A S/FTP



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

Performance au feu améliorée.

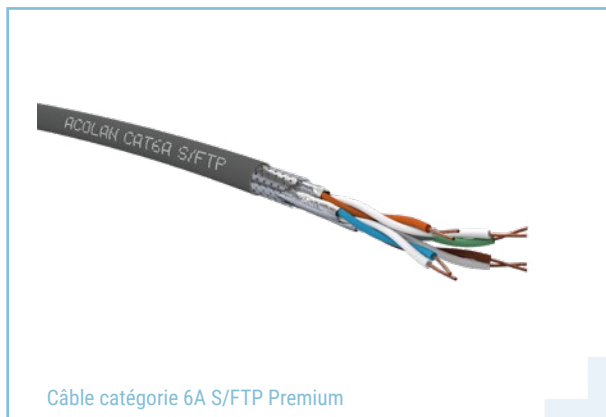


PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	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
4	R8083A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m
4	R8083A-T1000	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 1000m
2x4	R8084A-T500	Cca	LSOH	●	AWG22	Intérieur	Touret 500m

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

CÂBLES CAT. 6A S/FTP CEM RENFORCÉ



Câble catégorie 6A S/FTP Premium

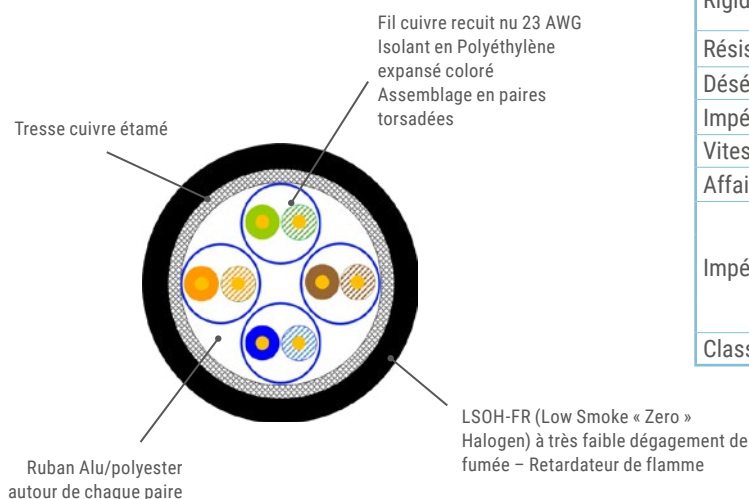


Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



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 écrantage 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	GAINE	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

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



CÂBLES CAT. 7 F/FTP

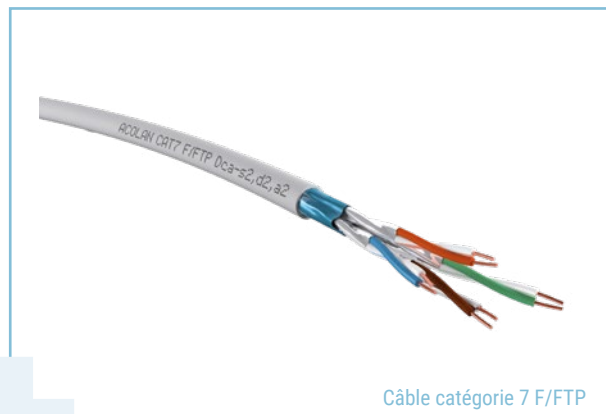
APPLICATION

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

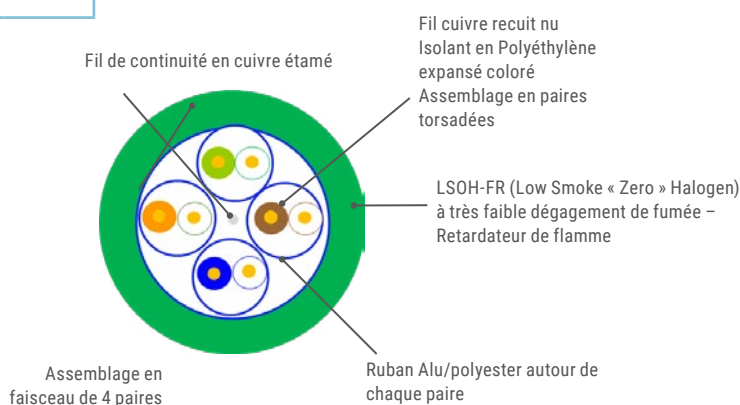


Câble catégorie 7 F/FTP



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

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

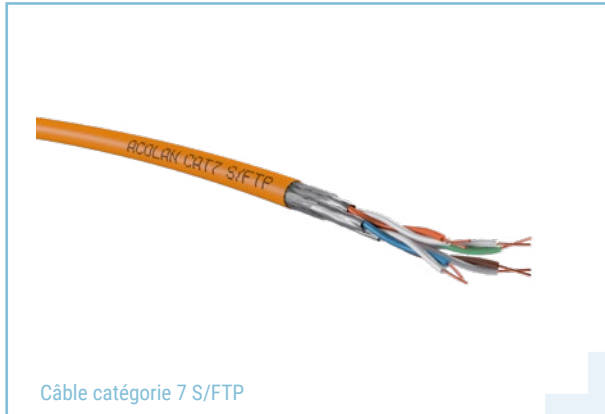


PRODUITS DE LA GAMME

NB DE PAIRE	RÉFÉRENCE	EUROCLASSE	GAINE	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

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

CÂBLES CAT. 7 S/FTP



Câble catégorie 7 S/FTP

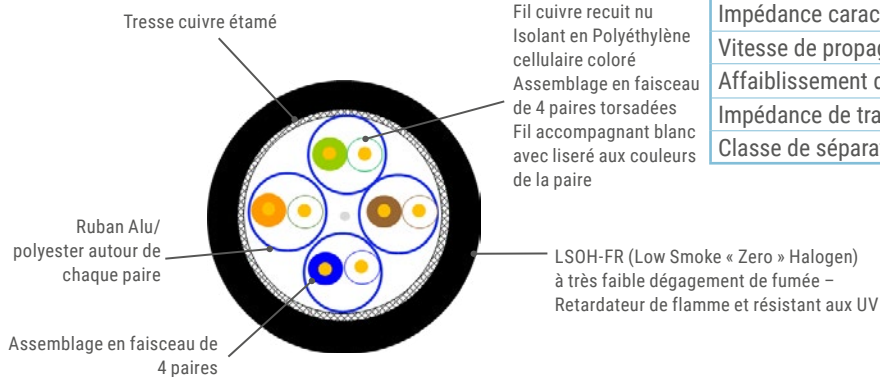


Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

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



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 1 Gbit/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		$\leq 146 \Omega / \text{km}$
Déséquilibre de résistance		$\leq 2 \%$
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	$\leq 1600 \text{ pF} / \text{km}$
Impédance caractéristique	à 100 MHz	$100 \pm 5 \Omega$
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		$\geq 80 \text{ dB}$ Type 1
Impédance de transfert	à 100 MHz	$\leq 30 \text{ m}\Omega / \text{m}$ 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	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	Fca	Polyéthylène	●	AWG23	Extérieur	Touret 500m
4	R7470A-T1000	Fca	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
4	R8610A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur/Extérieur	Touret 500m

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



CÂBLES CAT. 7 S/FTP CEM RENFORCÉ

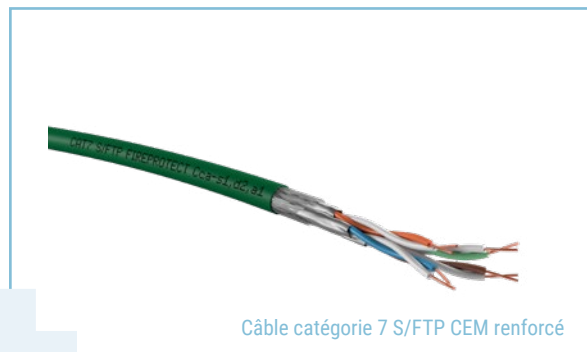
APPLICATION

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
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 20 mΩ / m
Classe de séparation selon EN 50174-2		d



Câble catégorie 7 S/FTP CEM renforcé

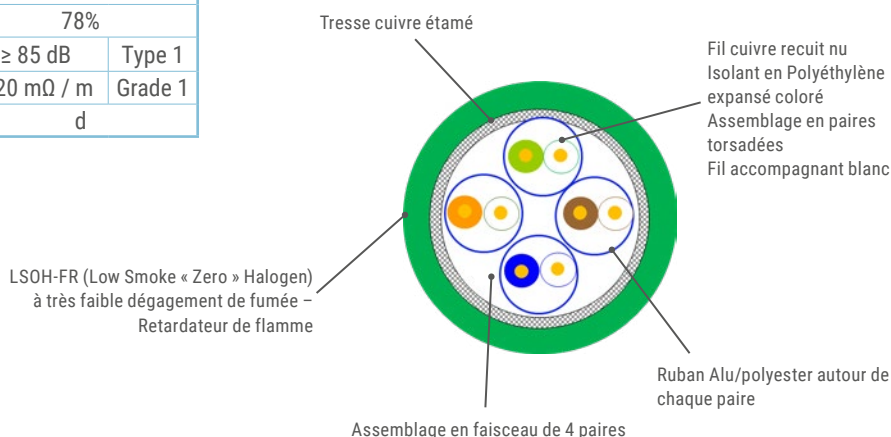


FABRIQUÉ
EN FRANCE



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	GAINE	COULEUR	JAUGE	APPLICATION	COLISAGE
4	R7478A-T500	Cca	LSOH	●	AWG23	Intérieur	Touret 500m
4	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

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

CÂBLES CAT. 7A S/FTP

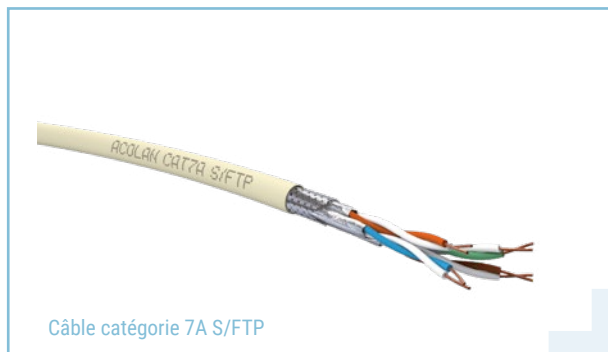
APPLICATION

Câble de données à très haut débit 40 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)	AWG22 ≥ 70mm AWG23 ≥ 60 mm
	Statique (posé)	AWG22 ≥ 35 mm AWG23 ≥ 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) ≤ 1600 pF / km (AWG23)
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		AWG22 ≥ 85 dB Type 1 AWG23 ≥ 80 dB Type 1b
Impédance de transfert	à 100 MHz	≤ 30 mΩ / m Grade 1
Classe de séparation selon EN 50174-2		d

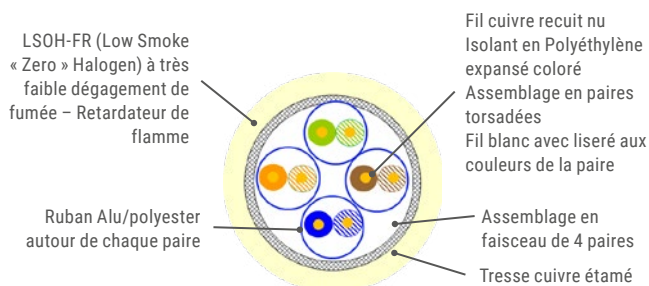


Compatible PoE,
PoE+, UPoE &
4PPoE (PoE++)



FABRIQUÉ
EN FRANCE

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



PRODUITS DE LA GAMME

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

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



CONNECTEUR RJ45 KEYSTONE STP

CATÉGORIE 6A 10 GIGABITS

UTILISATION

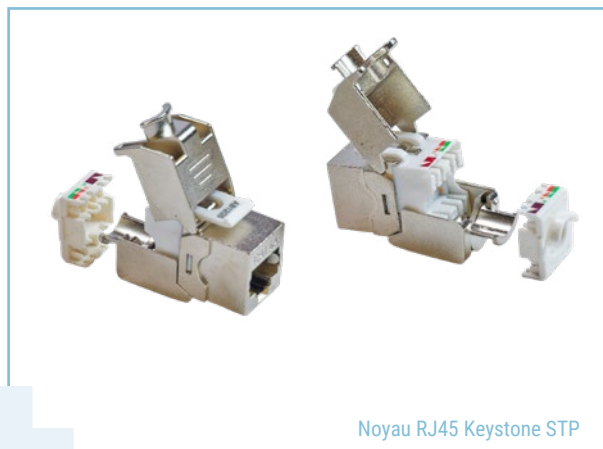
Les noyaux RJ45 Keystone STP sont destinés à l'équipement des prises terminales et des panneaux de brassage pour les infrastructures réseau LAN.

AVANTAGES

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

APPLICATION

- Panneau de brassage
- Répartiteur cuivre
- Prise terminale



Noyau RJ45 Keystone STP



Noyau RJ45 Keystone STP



ISO/IEC 11801 Ed 2.2 / 06-2011
4P POE selon : IEC60512-99-002 :2022 Test 99b

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	
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

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

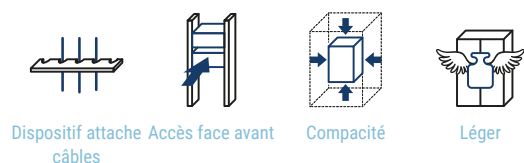
Les panneaux de brassage RJ45 s'installent dans les répartiteurs généraux et locaux de sous répartitions. Ils permettent le brassage en face avant vers les équipements actifs.



Panneau de brassage RJ45 1U
vue de face



Panneau de brassage angulé 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

CARACTÉRISTIQUES	BANDEAU 1U	BANDEAU 1U ANGULÉ
Dimensions hors tout	483 x 45 x 125 mm	483 x 45 x 220 mm
Montage	1U armoires et baies 19 pouces	
Poids nominal	730 g	895 g
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

PLASTRONS POUR PRISES RJ45

UTILISATION

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



Plastron RJ45 incliné 2 ports



Plastrons RJ45

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
IB1710	Plastron droit 45x45 1 port RJ45 avec volet de protection
IB1711	Plastron droit 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+



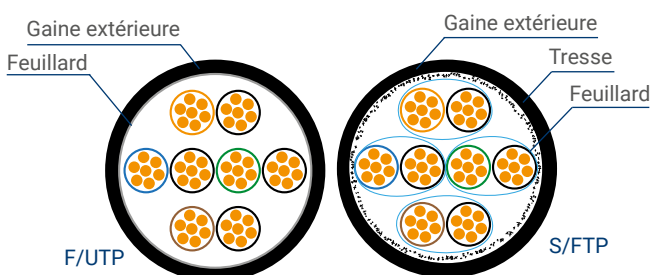
CORDON DE BRASSAGE RJ45

UTILISATION

Les cordons de brassage RJ45 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

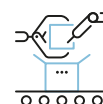
- Câble multibrins Cat 6A F/UTP ou S/FTP ;
- 2 connecteurs RJ45 surmoulés ;
- 2 versions de blindage des paires torsadées :
 - blindage de base F/UTP,
 - blindage optimum S/FTP.



Cordons de brassage RJ45



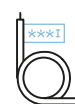
Conformité aux standards



Assemblage et test en usine



Nombreux coloris



Traçabilité

Compatible avec les applications PoE, PoE+, UPoE.

CARACTÉRISTIQUES

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 PRÉCONNECTORISÉ



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.

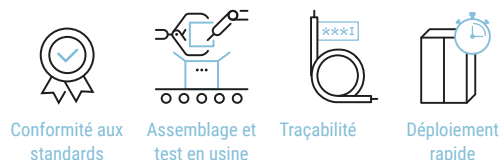


Connecteur RJ45 blindé monté sur câble ACOME Cat.7A

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.

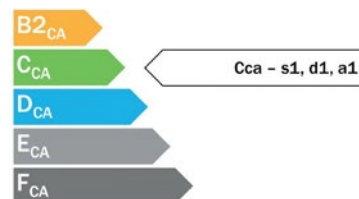
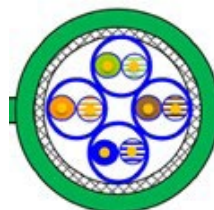


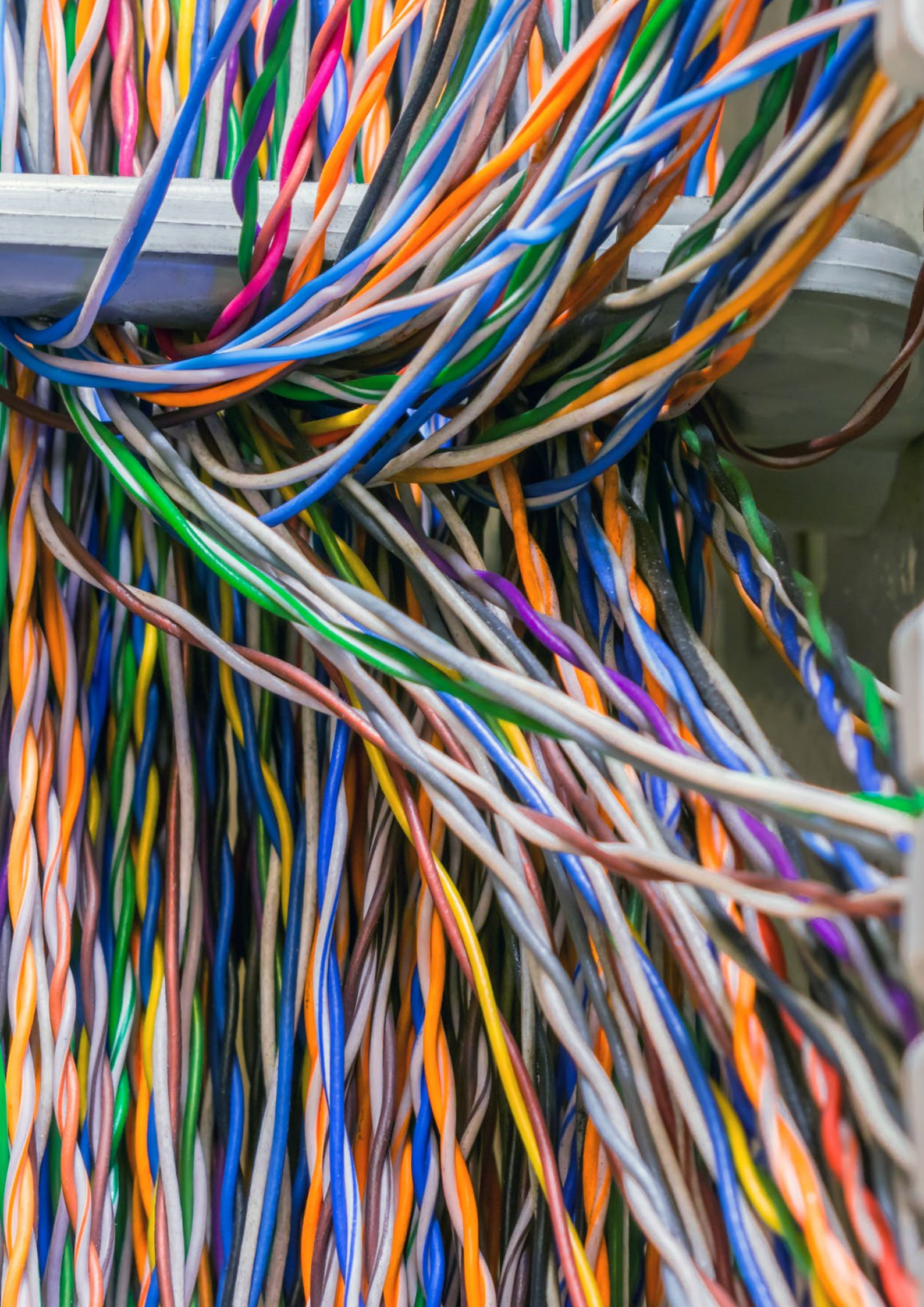
Supporte tous les protocoles de la classe EA 1000 MHz. Compatible avec les applications PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++). Normes 802.3 af, at et bt.

CARACTÉRISTIQUES

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

EUROCLASSE FEU







SOLUTIONS TÉLÉPHONIE

Câbles SYT1 NUMÉRIQUE P.98

Câbles SYT1 NUMÉRIQUE NPI P.99

Câbles SYT1B P.100

Câbles SYT1 ALARME P.101

Câbles SYT2 NUMÉRIQUE ARMÉ P.102

Câbles SYT2 FIREPROTECT ARMÉ P.103

Câbles SÉRIE 88 P.104

Panneau de brassage téléphonique P.105

CÂBLES SYT1 NUMÉRIQUE

APPLICATION

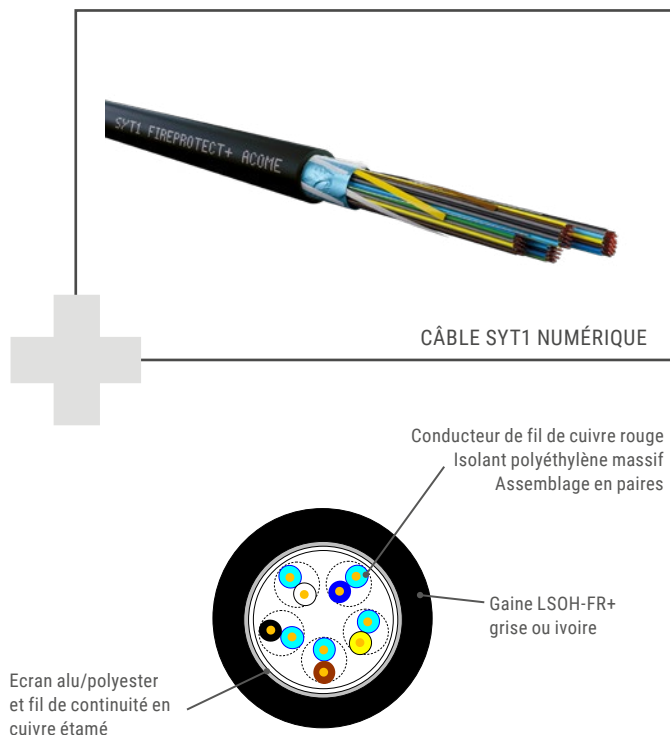
Les câbles de catégorie SYT1 NUMÉRIQUE sont destinés spécialement à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques.

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	

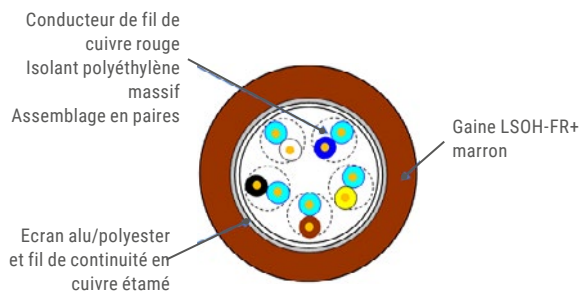
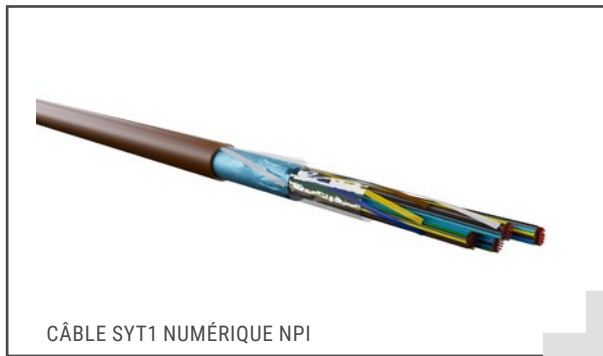


Bonne **résistance à la corrosion**.
Gaine LSOH (faible émission de fumées et zéro halogène).

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/mm²
Densité de puissance maximale	en court circuit	350 W/mm²
	en service	100 W/mm²
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

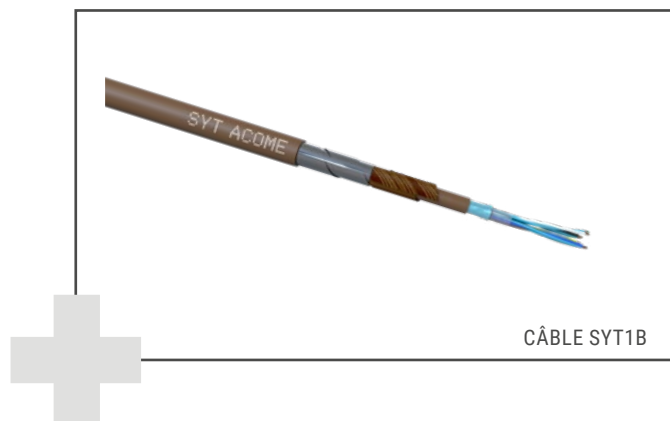


CÂBLES SYT1B

APPLICATION

Les câbles de catégorie SYT1B SONT destinés spécialement à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques jusqu'à 2 MHz comme ADSL, RNIS... ayant la particularité d'avoir des paires écrantées individuellement. Ils satisfont également des applications qui nécessitent des protections renforcées vis-à-vis des perturbations électromagnétiques.

Leur gaine LSOH (faible émission de fumées et zéro halogène) est particulièrement adaptée pour une utilisation à l'intérieur des bâtiments.

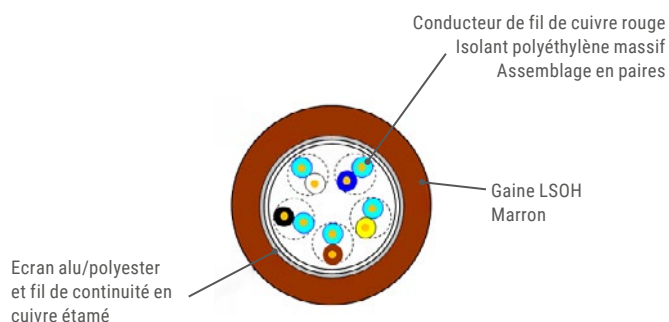


CÂBLE SYT1B

CARACTÉRISTIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE	VALEURS
Résistance linéique	< 37.5 Ω /km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 60 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	70 $\pm$ 20 Ω
Paradiaphonie à 2 MHz	> 50 dB
Résistance d'isolement	> 1500 M Ω .km
Capacité linéique	< 100 nF/km



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
Cca	2	AWG20	R7338A	LSOH	Marron	oui	100m
Cca	3	AWG20	R7339A	LSOH	Marron	oui	100m
Cca	5	AWG20	R7340A	LSOH	Marron	oui	100m
Cca	10	AWG20	R7341A	LSOH	Marron	oui	100m
Cca	15	AWG20	R7342A	LSOH	Marron	oui	100m

CÂBLES SYT1 ALARME

APPLICATION

Les câbles de catégorie SYT1 Alarme sont destinés aux liaisons de transmissions d'alarme incendie.

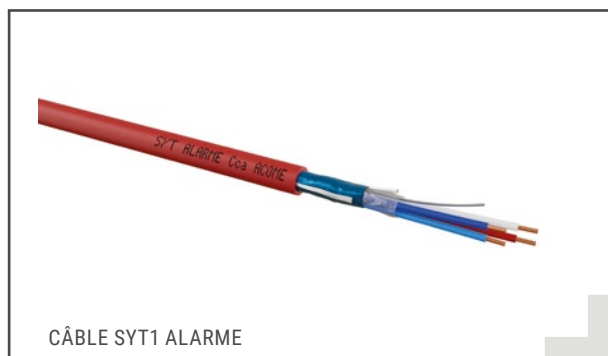
Equipés d'une gaine extérieure en LSOH rouge ces câbles sont conformes aux exigences de la norme relative à la non-propagation de flamme.

CARACTÉRISTIQUES

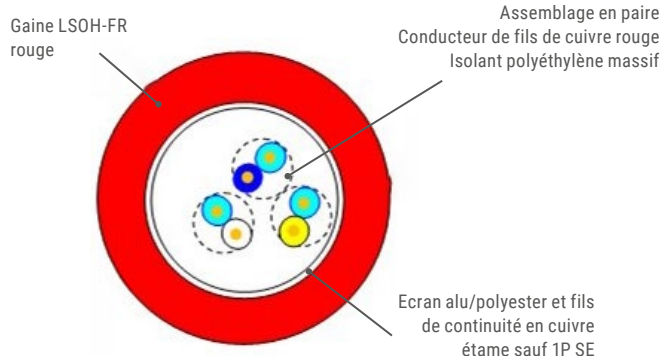
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	VALEURS
Diamètre conducteur	AWG20
Diamètre fil isolé	1,40 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE	VALEURS
Résistance linéique	< 37.5 Ω /km
Affaiblissement linéique à 2 MHz	< 35 dB/km
Impédance caractéristique à 1 MHz	100 $\pm$ 20 Ω
Paradiaphonie à 2 MHz	> 40 dB
Résistance d'isolement	> 1500 M Ω .km
Tenue en température	- 25°C à + 75°C
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
Tenue en température	-25°C à +70°C



CÂBLE SYT1 ALARME



Câbles conformes aux exigences de la norme relative à la non propagation de flamme

PRODUITS DE LA GAMME

	EUROCLASSE	NOMBRE DE PAIRES	DIAMÈTRE CUIVRE	RÉFÉRENCES	GAINE	COULEUR	GESTION SUR STOCK	MINIMUM DE VENTE
Exigence ERP et IGH	Cca	1 SE	AWG20	R7422A	LSOH	Rouge	oui	100m
		1 AE	AWG20	R7421A	LSOH	Rouge	oui	100m
	Cca	2	AWG20	R7423A	LSOH	Rouge	oui	100m

SE : Sans Ecran / AE : Avec Ecran



CÂBLES SYT2 NUMÉRIQUE ARME

APPLICATION

Les câbles de catégorie SYT2 NUMÉRIQUE ARME sont destinés à la distribution de lignes téléphoniques analogiques et numériques de la famille SYT2 NUMÉRIQUE, avec une armure métallique pour offrir une bonne protection antirongeurs et satisfaire des exigences mécaniques importantes.

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).

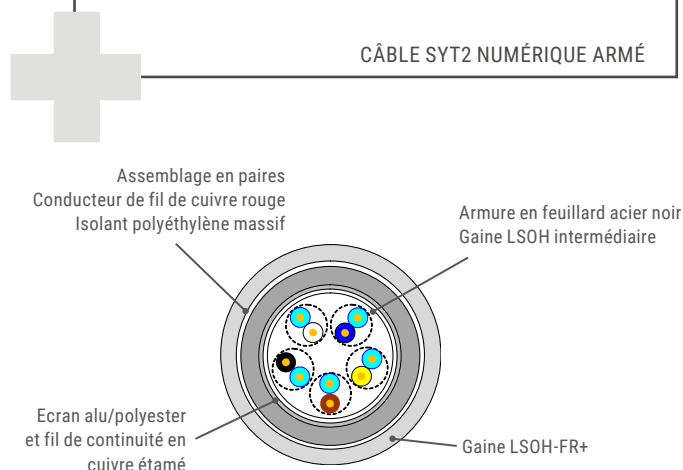
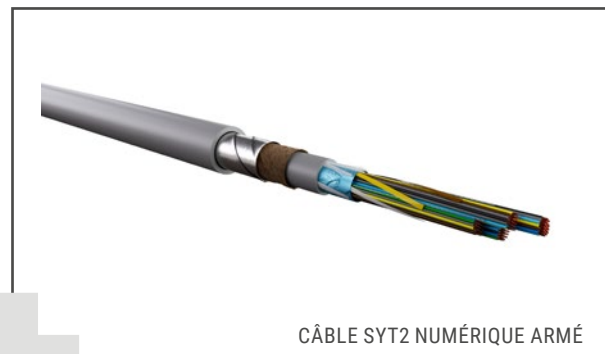
CARACTÉRISTIQUES

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	

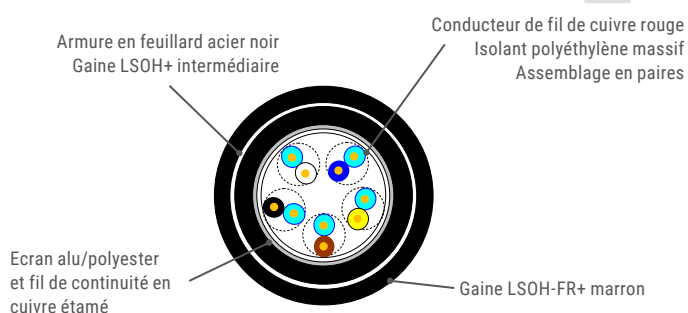
PRODUITS DE LA GAMME

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	



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**.

CÂBLES SYT2 FIREPROTECT ARME



Protection au feu améliorée **Euroclasse Cca ou B2ca**.
Gaine LSOH-FR à faible dégagement de fumées.
 Renforcés par une **armure métallique**.

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.

Ces câbles peuvent être posés en intérieur ou extérieur dans les conduites ou fourreaux mais ne doivent en aucun cas être immergés même localement.

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	

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	112	AWG24	R7536A	LSOH	Marron	non	
SYT2 FIREPROTECT ARMÉ 8/10								
Exigence ERP et IGH	Cca	2	AWG20	R7557A	LSOH	Marron	non	
	Cca	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	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



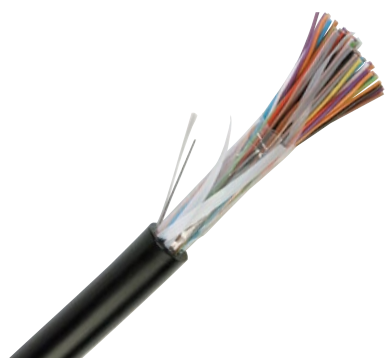
CÂBLES SÉRIE 88

APPLICATION

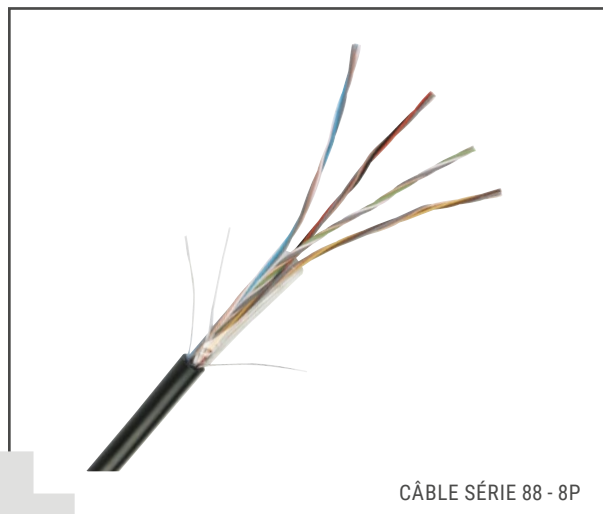
Les câbles de réseaux des SÉRIE 88 ont été conçus pour les réseaux de distribution téléphonique urbains et ruraux, entre le sous-répartiteur et le point de branchement, jusqu'à l'utilisateur final.

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

Les câbles 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. Depuis l'origine, ces câbles répondent à des exigences de transmission de très haute qualité.



Câble Série 88 - 28P

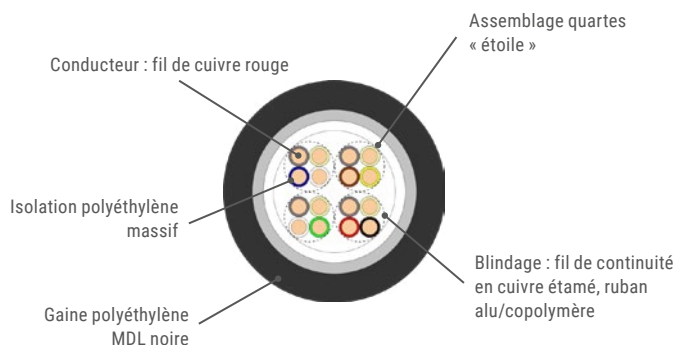


Idéal pour des **installations non soumises au RCP**.

Très bonne tenue aux UV.

Semi rigide, bonne étanchéité.

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 TÉLÉPHONIQUE



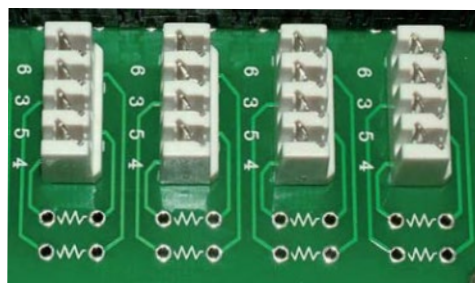
PANNEAU DE BRASSAGE TÉLÉPHONIE

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





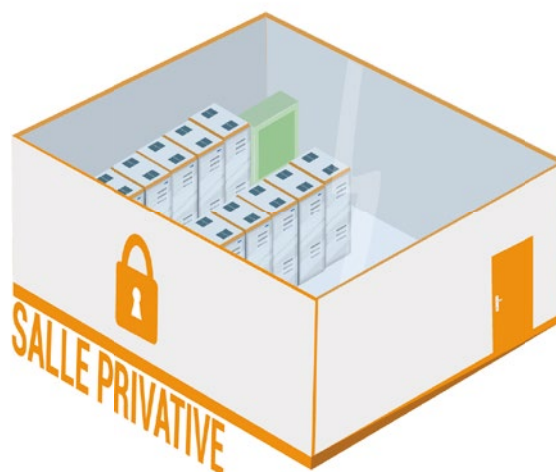
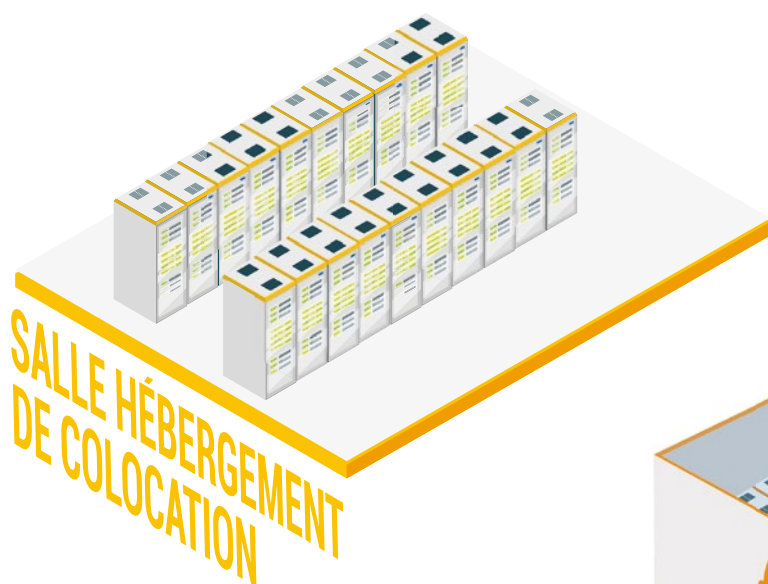


BAIES, COFFRETS ET ACCESSOIRES

L'équipement du Data Center	P.108
iBER-803-RES-COM	P.110
iBER-803-M-COM	P.112
iBER-C-603-RES	P.114
iBER-C-603-RES-COM	P.115
iSER-C	P.116
iBER-606-608-806-808-810 ECO	P.118
iBER-604.6/604.9/606.6/606.9	P.120
Résorbeurs 19" horizontal 2U	P.122
Résorbeurs 19" horizontal 3U	P.123
Solution Optic-run	P.124
Produits & accessoires Optic-Run	P.126
Solution Ville & Campus	P.128
iCOVE-C	P.130
iCOVE-W2	P.131
BRIO-S	P.132
BRIO-M	P.133
BRIO-S-W	P.134
MBEO	P.135
BRIO-L-W	P.136

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.

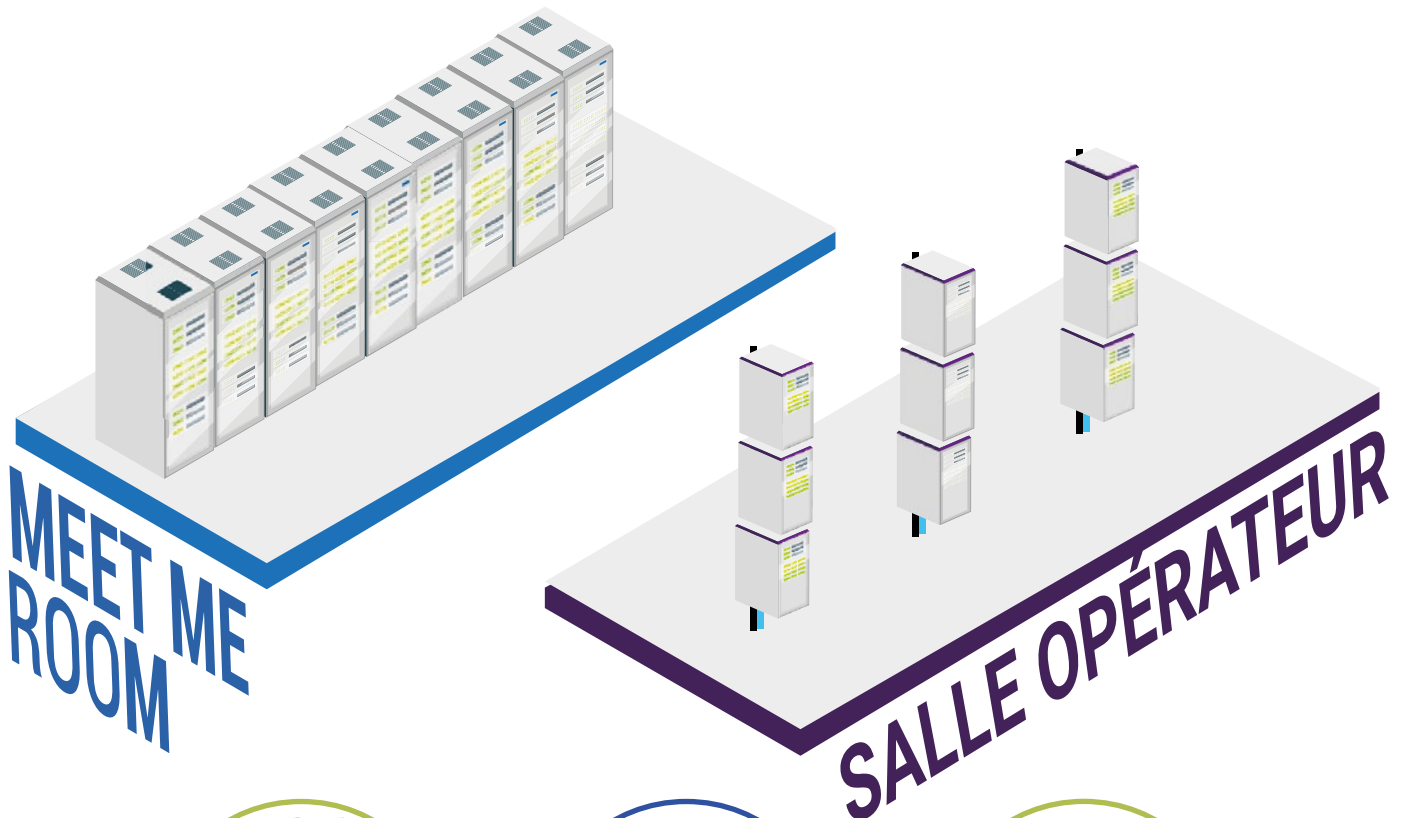
Les salles de colocation mutualisent l'infrastructure tout en réservant un espace dédié à chaque client, avec alimentation redondée, climatisation performante et supervision continue. Cette approche optimise les coûts tout en garantissant résilience et évolutivité.

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.

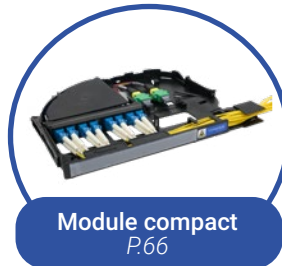
Ces espaces sont conçus pour optimiser les chemins de câbles et garantir un accès efficace aux interconnexions, assurant performance et continuité de service.

MEET-ME-ROOM (MMR) SALLES OPÉRATEURS

LE CŒUR DES INTERCONNEXIONS
DANS LE DATA CENTER



iBER-C-603-RES-COM
P.115



Module compact
P.66



iBER-803-RES-COM
P.110

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.



iTOM-HD
P.58



iTOM-V3
P.54

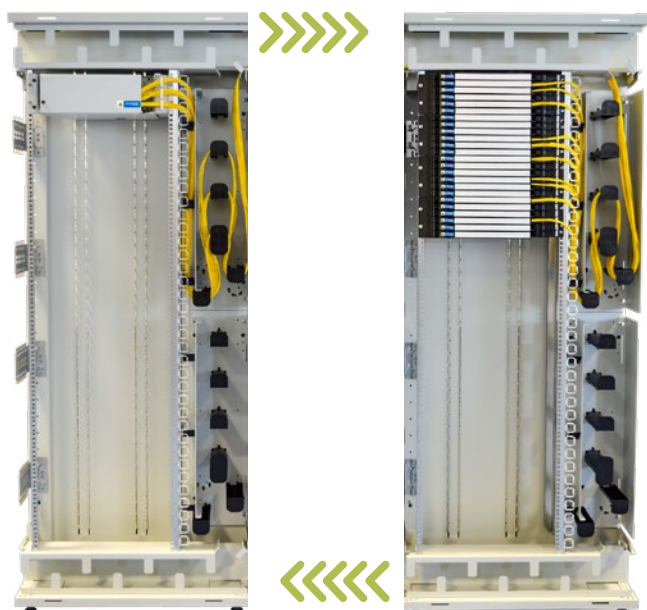


iBER-803-RES-COM

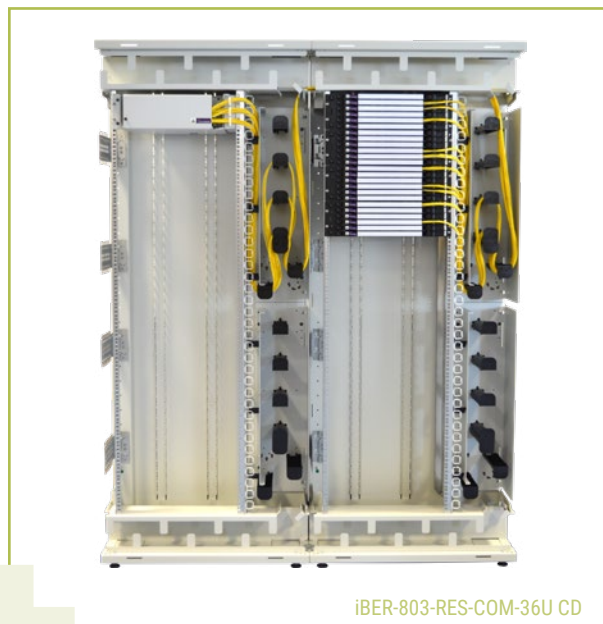
RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT

UTILISATION

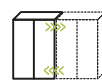
L'iBER-803-RES-COM est un répartiteur optique communicant 800 x 300 mm, de hauteur 2,0 m ou 2,2 m, recevant tous types d'équipements au format 19". Les baies se juxtaposent pour constituer un répartiteur optique indoor. Conforme aux réglementations en vigueur et adapté à la gestion de grande densité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



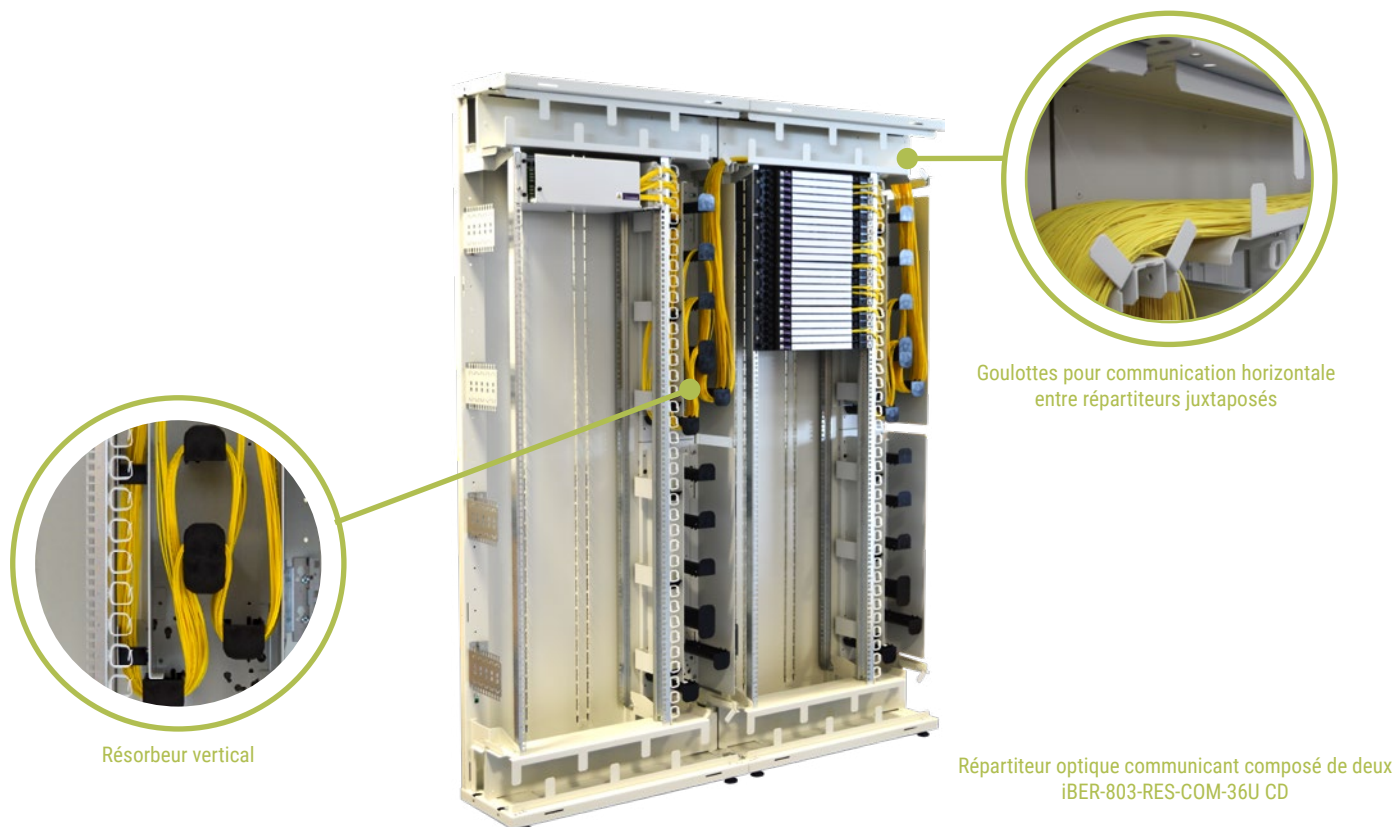
Brassage interne



Répartiteur équipé d'une porte pleine et de flancs

iBER-803-RES-COM

RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT



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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
12206005	Baie iBER-803-RES-COM-CD-40U (sans flancs latéraux, ni porte)
12206001	Baie iBER-803-RES-COM-CD-36U (sans flancs latéraux, ni porte)

Autres configurations disponibles, nous consulter.

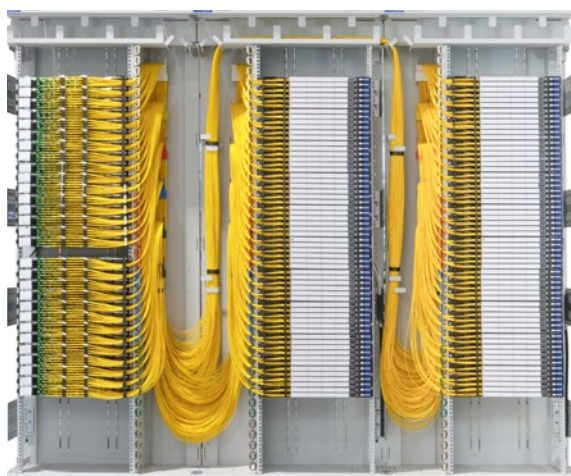


iBER-803-M-COM

RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT

UTILISATION

L'iBER-803-M-COM est un répartiteur optique 800 x 300 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.



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



iBER-803-M-COM-CG



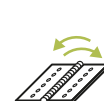
Gestion de surlongueur



Arrivée des câbles haut / bas



Arrimages



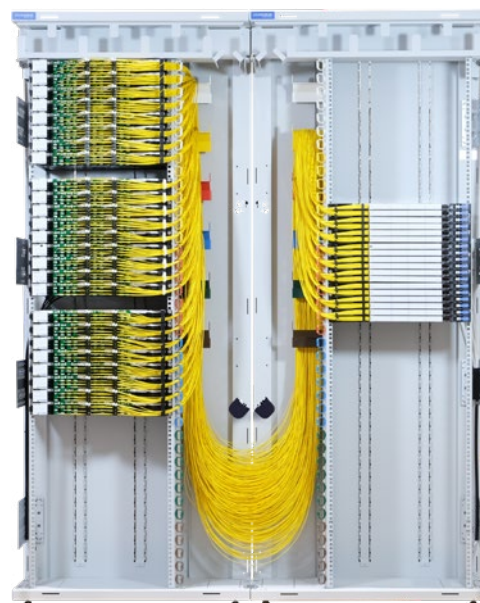
Charnière droite / gauche

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.



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

iBER-803-M-COM

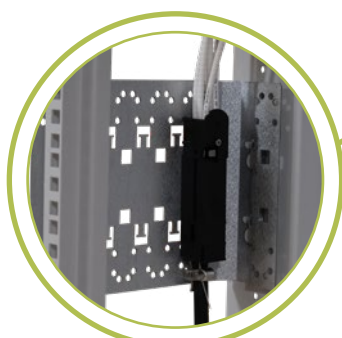
RÉPARTITEUR OPTIQUE 19" COMMUNICANT



Goulottes pour communication horizontale entre répartiteurs juxtaposés



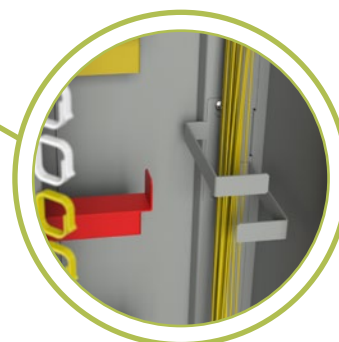
Résorbeur latéral



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	44
Capacité	fibres		1920	2112
	cordons		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)
	platine d'arrimage de câble		4 - Repositionnables	
Toit / plancher			Pré-découpé	
Flancs			Amovibles	
Dimensions hors-tout	H	mm	2000	2200
	PxL	mm	330 x 800	
Poids ⁽¹⁾		kg	95,0	105
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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
12219001	Baie iBER-803-M-COM-CD-40U (sans flancs latéraux, ni porte)
12219004	Baie iBER-803-M-COM-CD-44U (sans flancs latéraux, ni porte)

Autres configurations disponibles, nous consulter.



iBER-C-603-RES

RÉPARTITEUR OPTIQUE POUR MODULES



Découvrez les modules compacts P66-67.

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

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.



iBER-C-603-RES-95P



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 fibres	P ⁽¹⁾	48	95	105
			564	1140	1260
	cordons platine d'arrimage de câble		300 (avec cordons Ø 1,60 mm)	600 (avec cordons Ø 1,60 mm)	
			2 - Fixes	4 - Repositionnables	
Toit / Plancher			Pré-découpé		
Porte			Pleine ou vitrée		
Flancs			Fixes	Amovibles	
Dimensions	H	mm	1025	2000	2200
hors-tout	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		

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
12205001	Répartiteur optique mural iBER-C-603-RES - 48P
1214003	Répartiteur iBER-C-603-RES-95P (600 x 300 x 2000) toit ajourée + balais + porte pleine + 1 Résorbeur en position droite
1214013	Répartiteur iBER-C-603-RES-1055P (600 x 300 x 2200) toit ajourée + balais + porte pleine + 1 Résorbeur en position droite

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



Découvrez les modules compacts P66-67.

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

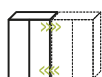


2 IBER-C-603-RES-COM liées par l'option angle

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

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

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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
12202001	Répartiteur optique IBER-C-603-RES-COM - 80P (sans flancs latéraux, ni porte)
12202002	Répartiteur optique IBER-C-603-RES-COM - 90P (sans flancs latéraux, ni porte)

Autres configurations disponibles, nous consulter.



iSER-C

RACK DE DISTRIBUTION POUR MODULES



Découvrez les modules compacts P66-67.

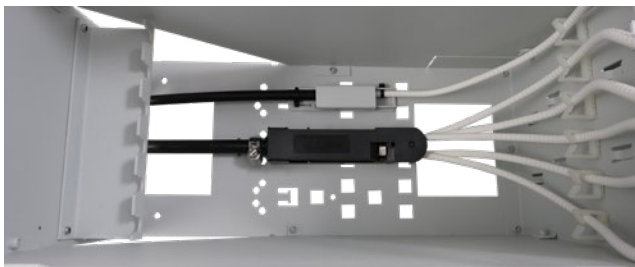
UTILISATION

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'épissurage 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 1 U à 6 U autorisant ainsi un grand nombre de configurations. Une version iSER-C-A est disponible pour une fixation sur les montants arrières 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.



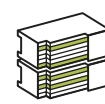
iSER-C équipé de deux arrimages de câble



iSER-C-3U



Identification



Superposition de racks



Gestion de surlongueur



Arrimages

DESCRIPTION

L'iSER-C est constitué de :

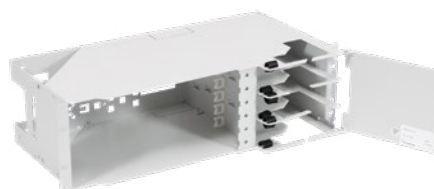
- 1 châssis métallique permettant d'arrimer, en face arrière, un ou plusieurs câbles à l'aide des éléments d'arrimage (BEC-48, BEC-72/144-6T ou BEC-144/288-12T) ;
- 1 zone de lovage latérale pour chaque module, avec volet de protection ou un résorbeur vertical à demi-cylindres (iSER-C-RES) ;
- 1 kit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



iSER-C-A 3U se fixant sur les montants arrières 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

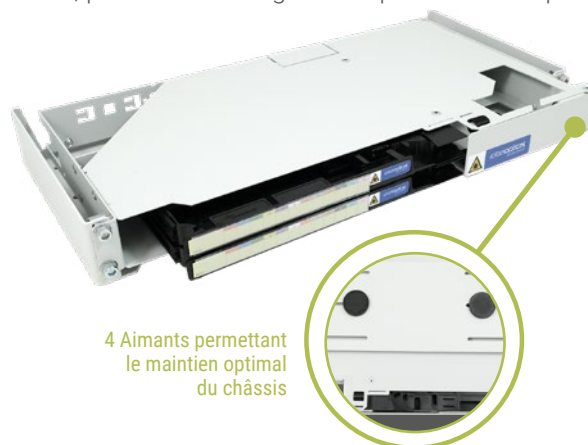
OPTION DE FIXATION POUR RACK iSER-C

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 3 U, 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
	modules	P ⁽¹⁾	2	4	6	8	12
	SC-E2000 LC	fibre	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
Dimen- sions 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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
10124	Châssis iSER-C 1U 19"/ETSI CD
12202001	Châssis iSER-C 2U 19"/ETSI CD
104100	Châssis iSER-C 3U 19"/ETSI CD
104200	Châssis iSER-C 4U 19"/ETSI CD
104300	Châssis iSER-C 6U 19"/ETSI CD

Autres configurations disponibles, nous consulter.



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



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

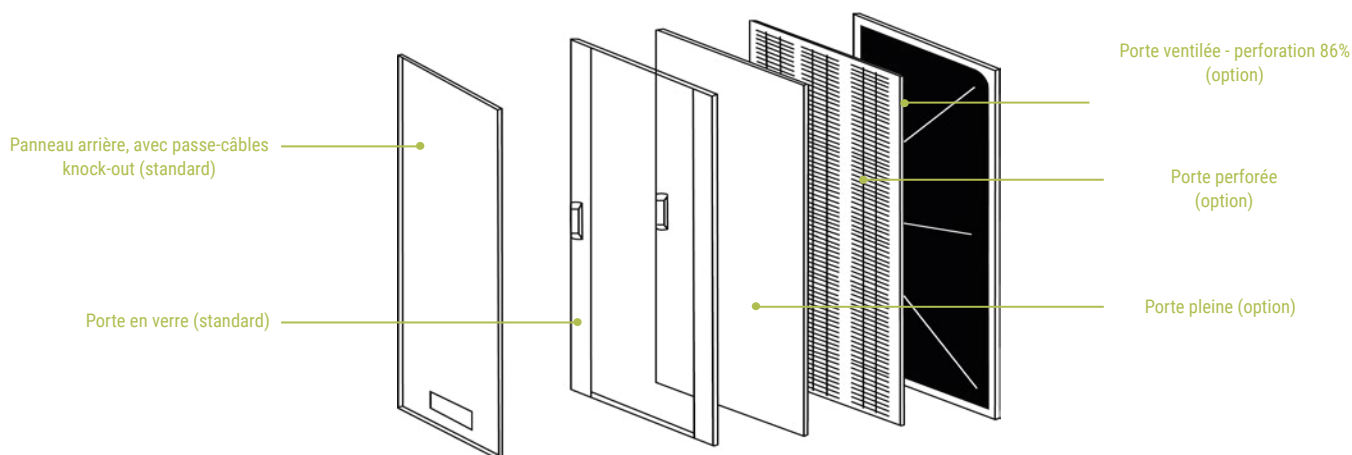


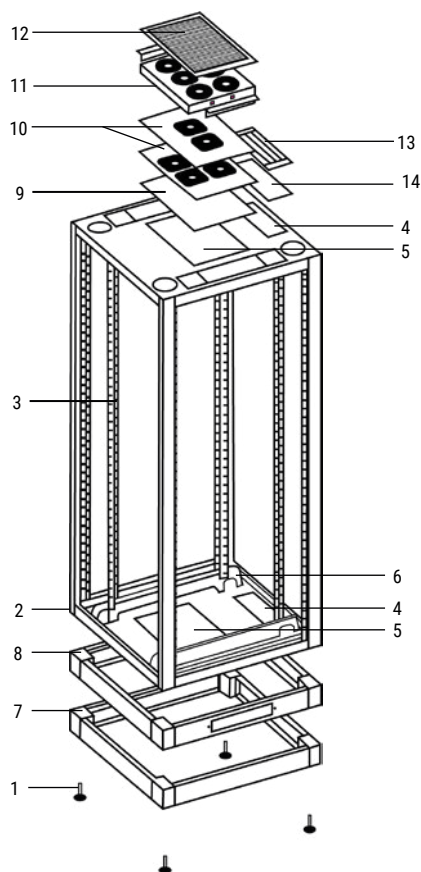
Amovible



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	Obturbateur
4	Passe-câbles knock-out dans le toit et le fond	10	Obturbateurs 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	Obturbateurs 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 pour passes câbles ⁽¹⁾							
Portes AV / AR			Vitrée, pleine ⁽¹⁾ , perforée ⁽¹⁾ ou ventilée ⁽¹⁾ - Porte simple ou double							
Panneau AR			Plein avec serrure et pré-découpé pour passes câbles ⁽¹⁾							
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, obturbateurs, ventilation, roulettes							

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

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
1223504	Baie iBER-606-ECO 42U (HxPxL 1978x600x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223505	Baie iBER-606-ECO 48U (HxPxL 2245x800x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223601	Baie iBER-608-ECO 42U (HxPxL 1978x600x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223602	Baie iBER-608-ECO 48U (HxPxL 2245x800x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223204	Baie iBER-808-ECO 42U (HxPxL 1978x800x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223205	Baie iBER-808-ECO 48U (HxPxL 2245x800x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223401	Baie iBER-810-ECO 42U (HxPxL 1978x1000x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
1223402	Baie iBER-810-ECO 48U (HxPxL 2245x1000x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR

Autres configurations disponibles, nous consulter.

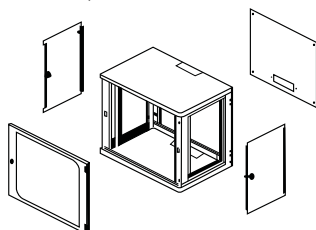


iBER-604.6/604.9/606.6/606.9 ECO

BAIE DE BRASSAGE OPTIQUE

UTILISATION

L'iBER-604.6/604.9/606.6/606.9 ECO 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 ECO

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 ECO	iBER-604.9 ECO	iBER-606.6 ECO	iBER-606.9 ECO
Hauteur d'exploitation	U	6	9	6	9
Toit		Plein pré-découpé pour passes câbles ⁽¹⁾			
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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
1229401	Baie Murale iBER-604.6-ECO-H (HxPxL) 358x400x600, 6U RAL 9005
1229402	Baie Murale iBER-604.9-ECO-H (HxPxL) 491x400x600, 9U RAL 9005
1224101	Baie Murale iBER-606.6-ECO-H (HxPxL) 358x600x600, 6U RAL 9005
1224102	Baie Murale iBER-606.9-ECO-H (HxPxL) 491x600x600, 9U RAL 9005

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



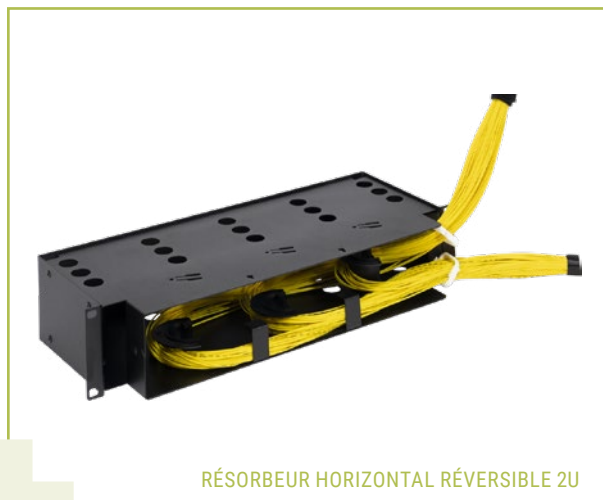
RÉSORBEUR HORIZONTAL RÉVERSIBLE 2U

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



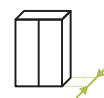
Arrivée des câbles gauche / droite



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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
12249	Résorbeur horizontal simple réversible 19" hauteur 2U couleur noire

RÉSORBEUR HORIZONTAL 3U



RÉSORBEUR HORIZONTAL 3U

UTILISATION

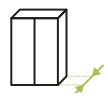
Le résorbeur horizontal permet la gestion des surlongueurs de cordons dans un encombrement 19" de hauteur 3U.



Résorbeur horizontal 3U intégré en baie 19"



Arrivée des câbles gauche / droite



Profondeur



Mixte 19" / ETSI



Gestion de surlongueur

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	
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.

PRODUITS DE LA GAMME

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
12208	Résorbeur horizontal simple réversible 19" / ETSI hauteur 3U



OPTIC-RUN

SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLAGE RÉSEAUX MODULAIRE

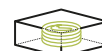
Optic-Run offre un système optimal de gestion des câbles optiques. Elle permet un guidage des câbles entre les baies informatique en garantissant une protection et un maintien des performances des fibres.

La solution modulaire, personnalisable et évolutive grâce à ses goulottes principales, ses raccords, ses croisements et courbures, est fabriquée à partir de matières plastiques PC/ABS sans halogènes et ignifugées. Avec les descentes verticales, il est possible d'accéder directement aux ouvertures de câble quelque soit le type de baie.

La solution Optic-Run s'installe rapidement dans l'ensemble des zones du data center. Suspendue au plafond à l'aide de pendants ou d'un système de tiges filetées avec support de fixation latérale, elle s'adapte facilement à toutes les configurations. Conditionnées en longueurs de 2 mètres, les goulottes se découpent aisément pour une intégration parfaite à votre environnement.



Déploiement
rapide



Stockage



Facilité de
montage



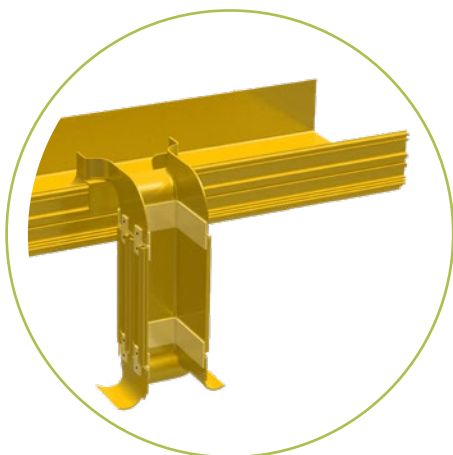
Adaptatif



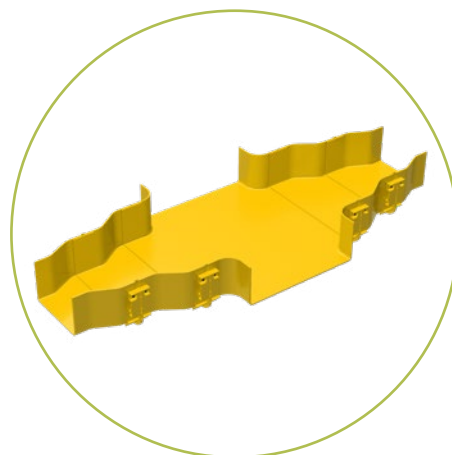
Installation d'Optic-Run en Meet-Me-Room

Un système **entièrement modulaire et évolutif**.
Garantit la **protection du rayon de courbure**.
Installation en **Meet-Me-Room** et en **salle serveur**.
Plastique résistant aux **fortes chaleurs**.

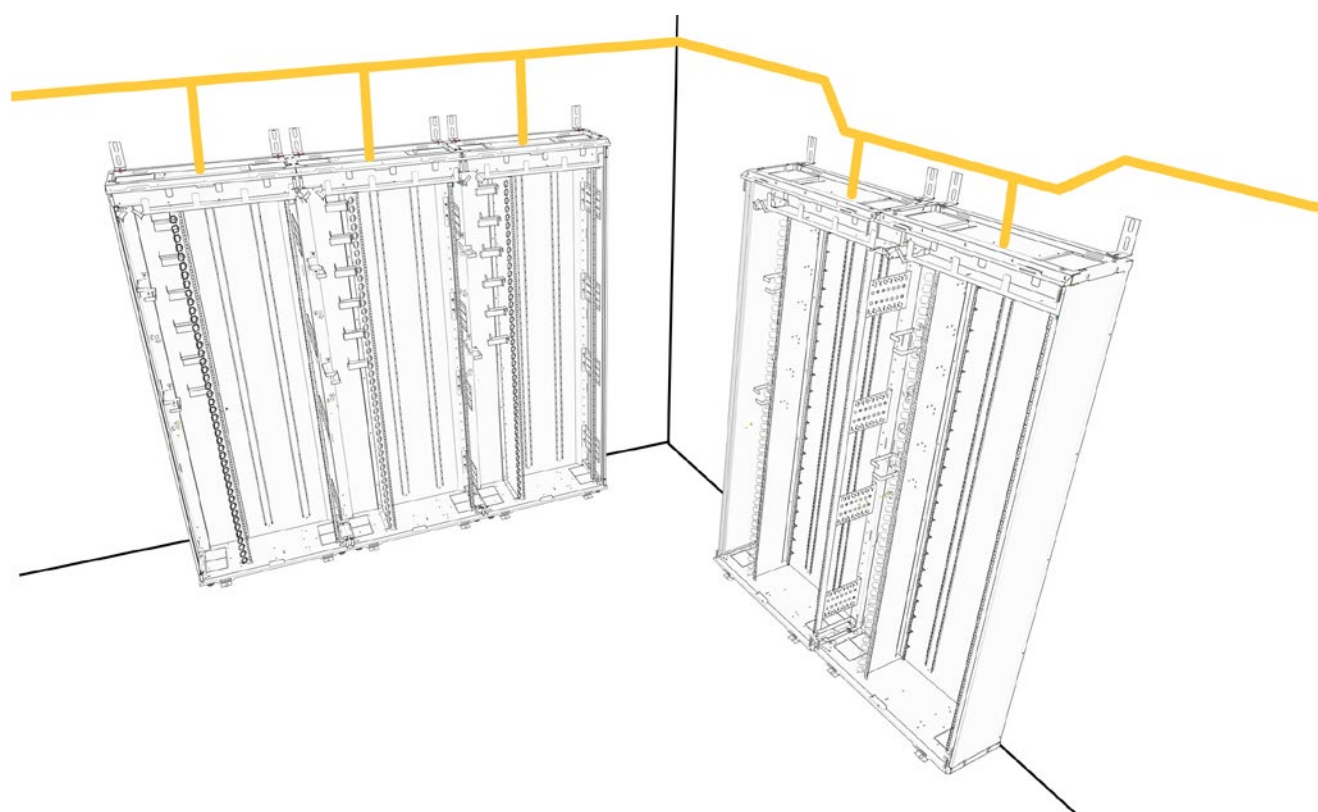
SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLAGE RÉSEAUX MODULAIRE



Acheminement des câbles jusqu'aux armoires en respectant le rayon de courbure



Raccordement des goulottes et redirection des câbles simplifiés



Un chemin de câble entièrement personnalisable.

DÉSIGNATION	UNITÉ	GAMME OPTIC-RUN
Matériau		PC-ABS sans halogène
Couleur	RAL	● 1021 (jaune colza)
Norme		UL 94 V-0



OPTIC-RUN PRODUITS ET ACCESSOIRES

CHEMIN DE CÂBLE

OPTIC-RUN GOULOTTE

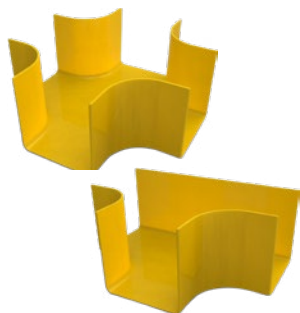
Le conduit principal est constitué d'une seule pièce moulée par injection.



Référence	Désignation	RAL
12290001	Optic-Run 160 - Goulotte 160 x 100 mm (longueur 2 m)	● 1021 (jaune colza)
12291001	Optic-Run 300 - Goulotte 300 x 100 mm (longueur 2 m)	

OPTIC-RUN JONCTION

Le Té et le croisement Optic-Run permettent de créer des déviations pour raccorder les conduits principaux et autres composants.



Référence	Désignation	RAL
12290002	Optic-Run 160 - Croisement 160 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12291002	Optic-Run 300 - Croisement 300 x 100 mm	
12290003	Optic-Run 160 - Té de jonction 160 x 100 mm	
12291003	Optic-Run 300 - Té de jonction 300 x 100 mm	

OPTIC-RUN ANGLES

Les angles Optic-Run sont utilisés pour le réacheminement horizontal des câbles.



Référence	Désignation	RAL
12290006	Optic-Run 160 - Angle 45° 160 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12291004	Optic-Run 300 - Angle 45° 300 x 100 mm	
12290005	Optic-Run 160 - Angle 90° 160 x 100 mm	
12291005	Optic-Run 300 - Angle 90° 300 x 100 mm	

OPTIC-RUN COUDES

Les coudes bas sont utilisés pour le réacheminement descendant des câbles.



Référence	Désignation	RAL
12290006	Optic-Run 160 - Angle 45° 160 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12291006	Optic-Run 300 - Angle 45° 300 x 100 mm	
12290007	Optic-Run 160 - Angle 90° 160 x 100 mm	
12291007	Optic-Run 300 - Angle 90° 300 x 100 mm	

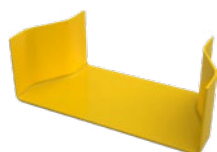
Les coudes hauts sont utilisés pour le réacheminement montant des câbles.



Référence	Désignation	RAL
12290008	Optic-Run 160 - Angle 45° 160 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12291008	Optic-Run 300 - Angle 45° 300 x 100 mm	
12290009	Optic-Run 160 - Angle 90° 160 x 100 mm	
12291009	Optic-Run 300 - Angle 90° 300 x 100 mm	

OPTIC-RUN RÉDUCTEURS - ACCESSOIRES

Les réducteurs servent à réduire la taille des conduits principaux et autres composants à la taille inférieure, avec des raccords clipsables.



Référence	Désignation	RAL
12290010	Optic-Run Réducteur 220 x 100 mm -> 160 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12291010	Optic-Run Réducteur 300 x 100 mm -> 220 x 100 mm	

OPTIC-RUN PRODUITS ET ACCESSOIRES

CHEMIN DE CÂBLE

OPTIC-RUN SORTIE INCURVÉE

La sortie incurvée est le dernier composant de protection acheminant le câble à fibres optiques vers la zone protégée avec un rayon de courbure minimal (30 mm).

Référence	Désignation	RAL
12292001	Optic-Run 100 Sortie incurvée 100 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12290011	Optic-Run 160 Sortie incurvée 160 x 100 mm	
12291011	Optic-Run 300 Sortie incurvée 300 x 100 mm	

OPTIC-RUN EMBOUT D'EXTRÉMITÉ

L'embout d'extrémité sert à obturer les extrémités ouvertes des conduits principaux et d'autres composants, et ne nécessite pas de raccord enclipsable.

Référence	Désignation	RAL
12290012	Optic-Run 160 Embout d'extrémité 160 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12291012	Optic-Run 300 Embout d'extrémité 300 x 100 mm	

OPTIC-RUN RACCORD

Le raccord clipsable permet la jonction d'une goulotte à une autre et est nécessaire pour l'ajout d'une déviation ou d'un accessoire. Verrouillage par un simple tournevis cruciforme.

Référence	Désignation	RAL
12292006	Optic-Run 100 Raccord 100 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12290013	Optic-Run 160 Raccord 160 x 100 mm	
12292007	Optic-Run 220 Raccord 220 x 100 mm	
12291013	Optic-Run 300 Raccord 300 x 100 mm	

OPTIC-RUN SUPPORT DE FIXATION LATÉRAL

Le support de montage latéral sert à l'installation d'un chemin de câbles sur une baie.

Référence	Désignation	RAL
12290014	Optic-Run 160 Support fixation latéral Goulotte 160 x 100 mm ⁽¹⁾	● 9005 (noir foncé)
12291014	Optic-Run 300 Support fixation latéral Goulotte 300 x 100 mm ⁽¹⁾	

OPTIC-RUN ACCESSOIRES

Des accessoires sont également disponibles pour gérer, protéger et fixer les chemins de câbles de la fibre optique.

Référence	Désignation	RAL
12292002	Optic-Run Descente verticale 100 x 100 mm	● 1021 (jaune colza)
12292003	Optic-Run Couvercle Descente verticale 100 x 100 mm	

Référence	Désignation	RAL
12292004	Optic-Run Tube pour guide 2 conduits de descente verticale	● 1021 (jaune colza)
12292005	Optic-Run Guide 2 conduits de descente verticale 100 x 100 mm	

Référence	Désignation	RAL
12292008	Optic-Run Vis T / Molette de fixation	● 1021 (jaune colza)

Les couvercles associés à ces éléments sont disponibles en option.



SOLUTION VILLE & CAMPUS

La solution pour les campus et villes intelligentes permet la création de nouveaux réseaux extérieurs destinés à supporter les applications IP comme la vidéoprotection, l'affichage dynamique et le Wi-Fi. La solution est adaptée aux environnements urbains comme aux grands campus hospitaliers, universitaires, aéroportuaires ou encore hôteliers.



LES+

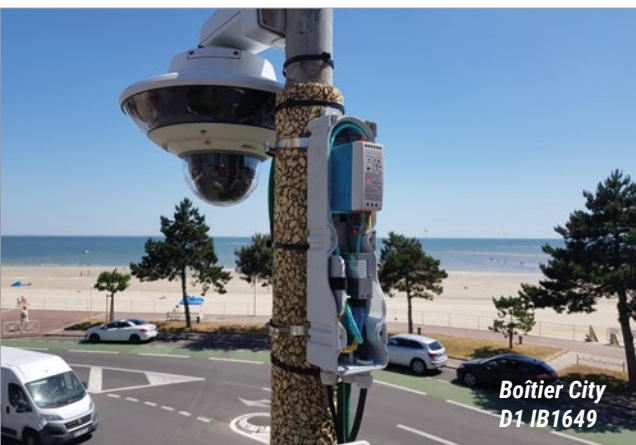
- ✓ Système Plug & Play.
- ✓ Intégration simplifiée dans les candélabres et les mâts de vidéoprotection.



iCOVE-C (D1)
P.130



iCOVE-W2 (D2)
P.131



TÉMOIGNAGE

Thomas Ropert, Gérant, AFOR

“ Nous utilisons les boîtiers City iCOVE-C (D1) et iCOVE-W2 (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 Group, 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 du Groupe ACOME sont des atouts remarquables. Nous recommandons leurs produits à ceux qui recherchent une solution fiable, esthétique et clé en main.



iCOVE-C

COFFRET ÉLECTRO-OPTIQUE COMPACT

UTILISATION

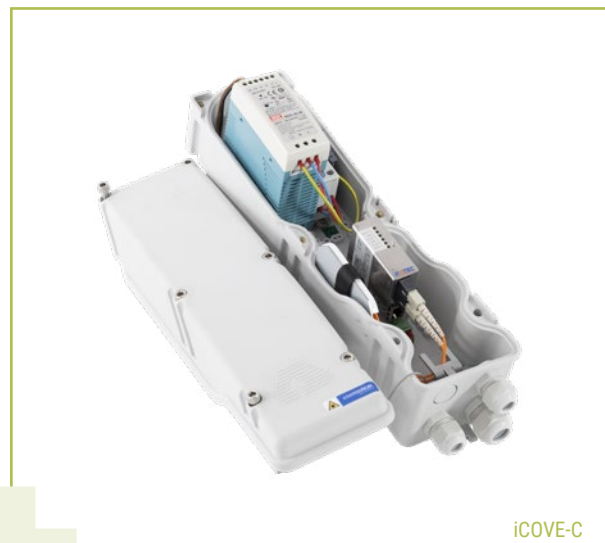
L'iCOVE-C est un coffret adapté au raccordement de terminaux comme des caméras de vidéo protection, des points d'accès wifi, de contrôle d'accès, d'affichage dynamique... Le coffret extérieur assure le raccordement de fibres optiques, la conversion optoélectronique ainsi que la gestion de l'énergie du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



Compacité



Fixation
mur / poteau



Étanchéité
IP67



Assemblage en
usine



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 ⁽³⁾	COMPOSANT ACTIF	PoE	ALIMENTATION	DÉSIGNATION
IB1632	-	-	-	iCOVE-C -NU
IB1640	Convertisseur Giga PoE++	PoE++ 50W	54V-60W	iCOVE-C -DJ10A-ALIM 48V-MINIGIGA-1PGT LCU DX G.657A2-1PGT LC DX OM2
IB1649	Switch Giga PoE+ 2 SFP + 2RJ45, Contact TOR	PoE+ 30W		iCOVE-C
IB1730	Convertisseur Giga PoE+	PoE++ 90W	54V-120W	Boîtier city D1 1cage SFP et convertisseur Giga PoE++ Alim 120W

⁽¹⁾ À vide. ⁽²⁾ Autres couleurs sur étude. ⁽³⁾ Autres configurations, nous consulter.

iCOVE-W2

COFFRET ÉLECTRO-OPTIQUE



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'épissage 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	POE	ALIMENTATION	DÉSIGNATION
IB1641			iCOVE-W2 - SANS ÉQUIPEMENT - PLATINE
IB1643	PoE+ 30W	100W-48V DC	iCOVE-W2-IFO-1 THERM6A-1 THERM1A-1MC INET4+-1 ALIM100W-R703
IB1644		150W-48V DC	iCOVE-W2-IFO-1 DISJ 6A-1MC INET6+-1ALIM 48V R7035
IB1645			iCOVE-W2-IFO-1 THERM6A-1MC INET4+-1 ALIM100W- R7035

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



BRIO-S

BOITIER RACCORDEMENT INTÉRIEUR OPTIQUE

UTILISATION

Le BRIO-S est un Boitier Raccordement Intérieur Optique, conçu pour les locaux résidentiels. Grâce à son volet sécurisé, il protège contre les débranchements inappropriés des cordons optiques. Disponible en versions 1 à 4 fibres, il s'installe facilement par épissurage sur pigtail, connecteur montable terrain ou câble préconnectorisé 900µm. L'un des ports peut-être utilisé pour raccorder un micro-câble soufflé dans une micro-conduite.



BRIO-S avec 3 raccords SC/APC et 1 micro-conduite armée (option)



BRIO-S protégé par le biais d'une vis de sécurisation



BRIO-S



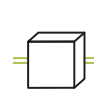
Sécurisé



Déploiement rapide



Gestion de fibres indépendante



Fixation rail DIN

DESCRIPTION

Le BRIO-S se compose de :

- 1 socle avec 9 entrées de câble ;
- 1 cassette d'épissurage pour 4 manchons de protection type fusion de longueur 45 mm ou pour coupleur 4 x 4 x 40 mm ;
- 1 capot de protection et 1 volet pivotant sécurisé par le biais d'une vis ;
- 1 zone d'identification sous protection étiquette transparente ;
- 1 cavalier d'arrimage pour micro-duct (option).

Boitier de raccordement compact pour locaux résidentiels. Sécurisation de la partie optique.



BRIO-S avec 4 raccords SC/APC avec clapet externe

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	SC-E2000 LC	fibre	4 (4 SX) 4 (4 DX)
Type de fibre			G.657
Zone d'épissurage			4 manchons thermo max. 45 mm ou coupleur 4 x 4 x 40 mm
Fixation sur rail DIN			Oui
Dimensions (HxPxL) hors-tout			118 x 28 x 80
Entrées			9 entrées pour câble Ø max. de 4 mm et 1 port pour micro-conduite Ø max. de 7 mm
Gaz block	mm		Jusqu'à Ø 12 x 20 (option)
Poids ⁽¹⁾	gr		70
Température d'utilisation	°C		-25 / +70
Matériau / Comportement au feu			Thermoplastique en PC/ABS sans halogène / UL94 V0
Protection	IP / IK		40 / 08
Couleur	RAL		○ 9016 (blanc signalisation) et ● 7035 (gris clair) pour l'anneau
Conditionnement			
Colisage			50 pièces / carton - 56 cartons / palette

⁽¹⁾ À vide

BOITIER DE RACCORDEMENT INTÉRIEUR OPTIQUE



BRIO-M



Léger



Sécurisé



Déploiement
rapide



Compacité

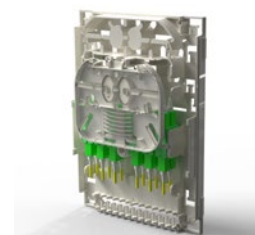
Option déport de fixation, pour une mise en œuvre dans une colonne montante occupée.

Option paire de caches d'extension, pour les installations le long d'une goulotte.

UTILISATION

Le BRIO-M est conçu pour une fixation murale ou sur rail DIN et est adapté à l'installation comme point de raccordement en colonne montante ou en pied d'immeuble.

Il permet de connecter 12 câbles d'abonnés préconnectorisés au câble de distribution vertical. Ce boîtier est compatible avec la plupart des câbles d'adduction, de colonne montante et de raccordement d'abonnés du marché.



BRIO-M avec 12 raccords et pigtails SC/APC

DESCRIPTION

Le BRIO-M se compose de :

- 1 socle avec 2 emplacements pour l'arrimage de câbles de distribution (jusqu'à Ø 13,5 mm) en position gauche ou droite, un emplacement pour coupleur, un bandeau 12 raccords SC et une zone de stockage pour micromodules ;
- 12 arrimages individuels pour câble jusqu'à Ø 4,2 mm ;
- 1 cassette d'épissure pouvant contenir 12 manchons thermorétractable (longueur max : 45 mm) ;
- 1 capot avec vis de fermeture et logo laser.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	SC-E2000 LC	fibre	12 (12 SX) 16 (8 DX ou 12 SX)
	coupleur		2 emplacements pour coupleur 60 x 7 x 4 mm
Cassette		12 épissures	1
Type de fibre			G.657
Entrées de câbles			2 (câbles de distribution Ø de 6,5 mm à 13,5 mm) 12 (câbles abonnés jusqu'à Ø 4,2 mm)
Dimensions (HxPxL) hors-tout		mm	203 x 51 x 147 – 331 x 51 x 147 (avec caches d'extension)
Poids ⁽¹⁾		g	372
Matériau / Comportement au feu			Thermoplastique sans halogène / UL94 V0
Protection		IP / IK	40 / 08
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Fixation sur rail DIN			Oui
Couleur		RAL	● 9010 (blanc pur)
Option			Paire de caches d'extension - Déport de fixation
Conditionnement			
Colisage			10 pièces / carton - 32 cartons / palette

⁽¹⁾ En version 12 pigtails SC/APC.



BRIO-S-W

BOITIER RACCORDEMENT OPTIQUE IP 54

UTILISATION

Le BRIO-S-W est un boîtier de raccordement optique étanche pouvant être installé en intérieur mais également en extérieur sur un appui poteau ou en façade.

Le BRIO-S-W permet l'épissurage d'un câble ou micro-câble sur des pigtaills, créant ainsi un point de raccordement optique préconnectorisé.

Le capot de protection est amovible et sécurisable via une vis spécifique (option) ou par plombage scellé.



BRIO-S-W avec 4 raccords DUPLEX et 8 pigtaills LC/APC



BRIO-S-W

DESCRIPTION

Le BRIO-S-W se compose de :

- 1 socle avec un emplacement pour l'arrimage du câble de distribution ou d'une micro-conduite (jusqu'à Ø12mm), un zone dédiée pour un gaz block et un bandeau pour 4 raccords SC ou LC/DX ;
- 8 arrimages individuels pour câble jusqu'à Ø 4,2 mm ;
- 1 cassette d'épissurage pouvant contenir 12 manchons thermorétractables (longueur max : 45 mm) et un emplacement pour coupleur ;
- 1 base avec un passage feuillard pour montage sur poteau ;
- 1 capot avec vis de fermeture (vis en option), 2 positions pour plomb à sceller, un emplacement identification.



Étanchéité
IP54



Fixation
mur / poteau



Léger



Arrivée des
câbles par le bas

TYPE DE RACCORDEMENT



Câblage en épi

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Capacité	SC-E2000 LC	fibre	4 (4 SX) 8 (4 DX)
	coupleur		1 emplacement pour coupleur 60 x 7 x 4 mm
Cassette		12 épissures	1
Type de fibre			G.657
Entrée de câble de distribution			1 x jusqu'à Ø 12 mm
Entrée de câble drop			8 x jusqu'à Ø 4,2 mm
Dimensions (HxPxL)		mm	209,5 x 46 x 123
Poids ⁽¹⁾		g	280
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau / Comportement au feu			Thermoplastique PC-ASA / UL94 V0
Protection		IP / IK	54 / 08
Couleur		RAL	● 9010 (blanc pur), ● 7040 (gris fenêtre), ● 7035 (gris clair), ● 9005 (noir foncé), ● 8007 (marron)
Fixation sur poteau			Passage feuillard jusqu'à 20 mm

⁽¹⁾ À vide.



MBEO

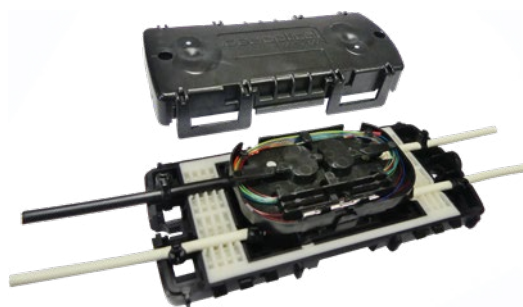
MICRO BOÎTIER ÉTANCHE OPTIQUE

UTILISATION

Le MBEO (Micro Boîtier Étanche Optique) est un boîtier IP68 de raccordement optique conçu pour une installation en extérieur aussi bien dans une chambre télécom, en pleine terre, sur une façade ou sur un poteau.

Le MBEO peut être utilisé comme boîtier de transition entre les câbles extérieurs et intérieurs, mais aussi pour rétablir un lien optique endommagé ou comme point de branchement optique ultra compact.

Selon la réglementation de certains pays, il constitue un point de démarcation entre le domaine public et privé.



DESCRIPTION

Le MBEO est constitué de :

- 1 socle comprenant : quatre entrées de câbles (de Ø 3,8 à 6,2 mm) avec deux trous oblongs pour le fixer quand le boîtier est en position ouverte ou fermée ;
- 1 capot avec zone d'identification ;
- 1 cassette d'épissurage (protection d'épissure 45 mm) ;
- 1 passage de feuillard pour montage sur poteau ;
- 4 colliers de fixation plastiques.



MBEO



Plastiques recyclés



Étanchéité IP68



Fixation mur / poteau



Compacité

TYPE DE RACCORDEMENT



Câblage en ligne



Câblage en épi

DÉSIGNATION	UNITÉ	
Cassette	4 épissures	1
Type de fibre		G.657
Entrée de câble		4 x Ø 3,8 à Ø 6,2 mm
Dimensions (HxPxL) hors-tout	mm	142 x 29 x 66
Poids ⁽¹⁾	g	130
Température d'utilisation	°C	-40 / +65
Matériau		PC, PA et SEBS
Protection	IP / IK	68 / 09
Couleur ⁽²⁾	RAL	● 9005 (noir)
Fixation sur poteau		Passage feuillard jusqu'à 20 mm
Norme		XP C90-486 (fonction PDO)
Conditionnement		
Colisage		12 pièces / carton - 132 cartons / palette

⁽¹⁾ À vide. ⁽²⁾ Autres couleurs sur étude.



BRIO-L-W

BOITIER DE RACCORDEMENT OPTIQUE IP 54

UTILISATION

Le BRIO-L-W est conçu pour être installé comme point de raccordement ou de mutualisation, que ce soit en immeuble ou à l'extérieur sur poteau ou façade.

Il est modulable et peut être monté en version 100% préconectorisée, idéale pour des applications PLUG AND PLAY comme le branchement d'antenne (FTTA).

Alternativement, il est possible de configurer des solutions basées sur des soudures entre câbles ou via des pigtails. Des connecteurs montage terrain peuvent également être utilisés. BRIO-L-W permet de connecter jusqu'à 24 câbles d'abonnés. Pour les sorties de câbles, trois possibilités de technologies sont disponibles :

- joint en ligne ;
- passe-fils ;
- presse-étoupe.



BRIO-L-W joint en ligne



BRIO-L-W



Étanchéité
IP54



Fixation murale
/ poteau



Arrivée des
câbles par le bas



Installation
intérieure

DESCRIPTION

Le BRIO-L-W se compose de :

- 1 socle avec un emplacement pour l'arrimage de câble de distribution (jusqu'à Ø 16 mm), un bandeau 12 raccords SC ;
- 1 système d'arrimages individuels de câble ;
- 1 organisateur de cassette de fibres nues de 5 pas pouvant accepter jusqu'à 60 épissures et 5 emplacements de coupleurs selon la configuration ;
- 1 passage de feuillard pour montage sur poteau ;
- 1 capot avec vis de fermeture (vis en option), par clips, 2 positions pour plomb à sceller et 1 zone identification ;
- 1 système de couplage entre deux boîtiers (option).

TYPE DE RACCORDEMENT



Câblage en épi

BRIO-L-W est d'une grande modularité pour s'implanter dans les différentes architectures de réseaux FTTx.



BRIO-L-W joint en ligne

BOITIER DE RACCORDEMENT OPTIQUE IP 54



BRIO-L-W
JOINT EN LIGNE



BRIO-L-W
PASSE-FILS



BRIO-L-W
PRESSE-ÉTOUPES

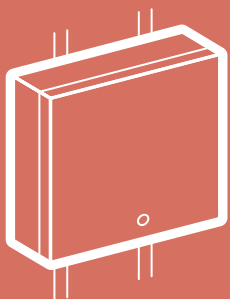
DÉSIGNATION		UNITÉ	BRIO-L-W JOINT EN LIGNE	BRIO-L-W PASSE-FILS	BRIO-L-W PRESSE-ÉTOUPES
Capacité	SC-E2000 LC	fibre	12 (12 SX) 24 (12 DX)		
	coupleurs		4		
Organisateur cassette		pas	5		
Cassette			Jusqu'à 60 épissures selon configuration ⁽¹⁾		
Type de fibre			G.652 ou G.657		
Entrée de câble de distribution			2 emplacements passe-fils ⁽²⁾	2 emplacements passe-fils ⁽²⁾	1 emplacement pour presse étoupe M32
Entrée de câble drop			24 entrées individuelles jusqu'à Ø 4 mm	4 emplacements passe-fils ⁽²⁾	4 emplacements pour presse étoupe M25
Charnière pivotante			Oui		Non
Dimensions (HxPxL) hors tout		mm	299 x 80 x 223		288 x 80 x 223
Température d'utilisation		°C	-25 / +70		
Matériau / Comportement au feu			Thermoplastique PC-ASA et PC-ABS / UL94 V0		
Protection		IP / IK	54 / 08		
Couleur		RAL	● 9010 (blanc pur), ● 7040 (gris fenêtre), ● 7035 (gris clair), ● 9005 (noir foncé), ● 8007 (marron)		
Fixation murale			4 trous oblongs		
Fixation sur poteau			2 x passages feuillard jusqu'à 20 mm		
Couplage boîtier (option)			Jusqu'à 3 BRIO-L-W entre eux		

⁽¹⁾ Voir fiche produit : «cassette d'épissurage management fibres nues».

⁽²⁾ Voir fiche produit : passe-fils.







SOLUTIONS

FTT-CP

Coffret mural 19" vertical T1P.140

Coffret mural 19" vertical T2P.141

COFFRET MURAL 19" VERTICAL T1

COFFRET DE BRASSAGE FttACP

UTILISATION

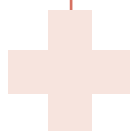
Le coffret mural 19" vertical T1 permet le brassage, l'intégration et l'alimentation d'équipements électro-optique. Il est particulièrement adapté à l'installation dans des environnements de travail exigus. À l'aide de son toit pivotant, le brassage du coffret reste accessible, après installation.



Coffret mural 19" vertical T1 équipé de 2 switches 48 ports, 1 rack optique iSER-C ainsi que de 2 panneaux 48 ports RJ45



COFFRET MURAL 19" VERTICAL T1



Fixation murale



Verrouillage par clé



Ouverture 100°

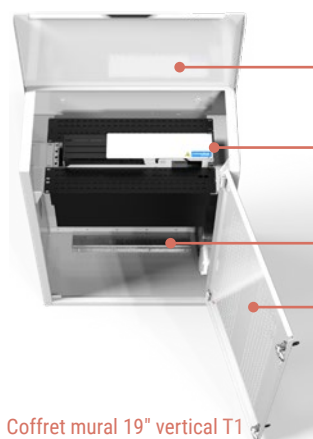


Sécurisé

DESCRIPTION

Le coffret mural 19" vertical T1 est composé de :

- 1 châssis métallique avec une porte démontable et verrouillable à l'aide 2 serrures ;
- 1 toit pivotant facilitant l'accès à la zone de brassage une fois le coffret posé ;
- 1 zone 19" 6U permettant l'intégration d'équipements actifs et passifs (cuivre et fibre optique) ;
- 4 prises électriques d'alimentation en saillie 2P+T ;
- 1 peigne d'arrimage de câbles ;



Accès par le haut

Zone de brassage avec switches, iSER-C, et 2 panneaux de brassage RJ45

Balai d'entrée de câbles

Porte d'accès face avant démontable

Coffret mural 19" vertical T1

DÉSIGNATION	UNITÉ	
Hauteur d'exploitation zone 19"	U	6
Verrouillage à clé		2
Hauteur	mm	800
Dimensions (PxL)	mm	300 x 600
Poids ⁽¹⁾	kg	21
Température d'utilisation	°C	-25 / +70
Couleur	RAL	● 7035 (gris)

⁽¹⁾ À vide.

COFFRET MURAL 19" VERTICAL T2

COFFRET DE BRASSAGE FttACP



COFFRET MURAL 19" VERTICAL T2

UTILISATION

Le COFFRET MURAL 19" VERTICAL T2 permet le brassage, l'intégration et l'alimentation d'équipements électro-optique au format 19".



Portes, panneaux latéraux et fond alvéolés pour assurer la ventilation des équipements



Fixation murale



Verrouillage par clé



Parois amovibles



Arrivée des câbles haut / bas



Equerres de support des équipements réglables en hauteur



Rail DIN permettant l'intégration d'équipements (IBIC-12)

DESCRIPTION

Le COFFRET MURAL 19" VERTICAL T2 est composé de :

- 1 espace utile 19" à répartir en 2 zones réglables en hauteur et en profondeur (1 zone équipements actifs, 1 zone brassage) ;
- 2 bandeaux d'alimentation électrique ;
- 1 rail DIN pouvant accueillir tous types d'équipements ;
- Plusieurs ouvertures avec brosses, en haut et en bas du coffret, permettant le passage des câbles ;
- Portes et flancs démontables ;
- 1 porte sécurisée par un verrou à clé.

L'enveloppe extérieure de protection du coffret est alvéolée assurant la protection et la ventilation des équipements.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
Espace 19"	profondeur	U	2 x 3
	hauteur ⁽¹⁾	mm	750
Longueur rail DIN		mm	100
Dimensions (HxPxL)		mm	1000 x 200 x 700
Poids ⁽²⁾		kg	32
Température d'utilisation		°C	-25 / +70
Matériau			Acier
Couleur			RAL 9016 (Blanc signalisation)

⁽¹⁾ Hauteur totale qui ne prend pas en compte l'espace en réserve à laisser entre les 2 zones. ⁽²⁾ À vide.







SOLUTIONS POL

Coffret primaire POL Light	P.144
Coffret primaire passif POL ECO	P.145
Coffret secondaire actif POL Light	P.146
Coffret secondaire actif POL ECO	P.147
Coffret secondaire passif faux plancher POL Light	P.148
Coffret secondaire passif POL ECO	P.149
Nourrice précâblée	P.150
Coffrets d'épissurage muraux T1/T2/T3	P.151
Prise Terminale Optique	P.152
Cordons de liaison	P.153

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.



Coffret primaire
POL light

Coffret secondaire
actif POL light

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)
RÉFÉRENCE		DÉSIGNATION	
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

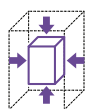
DESCRIPTION

Le COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO est composé de :

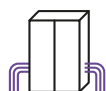
- 1 cassette pour l'épissure des entrées des coupleurs ;
- 1 cassette pour l'épissure des sorties des coupleurs ;
- 2 peignes d'arrimage droite et gauche assurant le maintien des câbles allant vers les coffrets secondaires passifs ;
- 1 capot de protection en tôle.



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



Compacité



Arrivée câbles
droite et gauche



Fixation murale



Peigne
pour câbles



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

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)
RÉFÉRENCE		DÉSIGNATION	
IB1418		COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO - 1 PLC 2V8 - RAL9016 HEMERA	

⁽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



Fixation murale



Verrouillage par clé



Gestion de surlongueur



Superposable

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.



Coffret primaire POL light

Coffret secondaire actif POL light

DÉSIGNATION		UNITÉ	
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)
RÉFÉRENCE		DÉSIGNATION	
IB1459		KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT - 1PLC1v8 - 16 RJ45	
IB1720		KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT - 1PLC1v8 - 20 RJ45	

⁽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



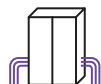
Fixation murale



Verrouillage
par clé



Léger



Arrivée des câbles
droite/gauche



Porte alvéolée assurant la protection et
la ventilation des équipements

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.

DÉSIGNATION		UNITÉ	
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)
RÉFÉRENCE		DÉSIGNATION	
IB1485		KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO - 4 RAC SCA RAL9016	

⁽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

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.



COFFRET SECONDAIRE PASSIF
FAUX PLANCHER POL LIGHT



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

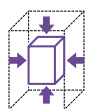
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
IB1458	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - 2PLC1v
IB1460	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FX PL PRECO - 2PLC1v4-14 RAC
IB1655	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - PLC1v8

COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO

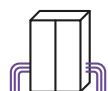
COFFRET DE DISTRIBUTION OPTIQUE



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



Compacité



Arrivée câbles
droite et gauche



Fixation murale



Peigne
pour câbles

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 préconnectorisés 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 préconnectorisés 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	TBD
Capacité	1x8	PLC	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.



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.

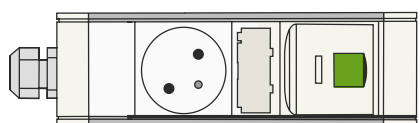
CARACTÉRISTIQUES

La nourrice précablée se compose de :

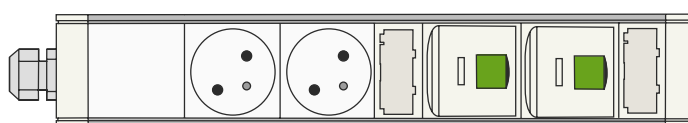
- Plastrons SC/APC avec volet de protection
- Prises courant fort 2 phases et terre
- Plaque aimantée permettant une mise en place pratique sur les éléments métalliques du mobilier
- Boitier aluminium raccordé avec 2 cordons optiques armé acier simplex diamètre 3mm connectorisé SC/APC – SC/ APC, et un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



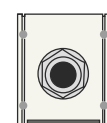
Nourrice magnétique
Prise optique à clapet
Corp aluminium robuste



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



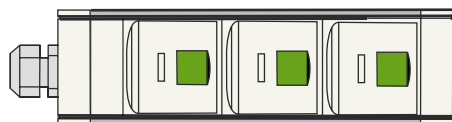
Version 2 fibres et 2 prises courant fort en vue de face



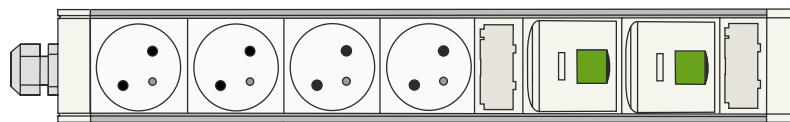
Vue de gauche



Vue de droite



Version 3 fibres en vue de face



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

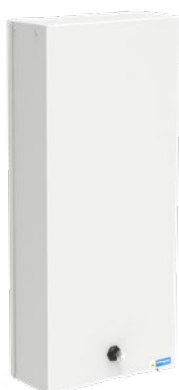
CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	VALEURS			
Capacité	Fibre	1 (SC/APC)	2 (SC/APC)	2 (SC/APC)	3 (SC/APC)
	Courant fort	1 x 2P+T	2 x 2P+T	4 x 2P+T	
Entrée de câble		1			
Diamètre Max de câble	mm	12 - 18 (PG21)			
Dimensions (H x P x L)	mm	60 x 52 x 187.5	60 x 52 x 300	60 x 52 x 400	60 x 52 x 187.5
Matériaux	Aluminium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

COFFRETS D'ÉPISSURAGE MURAUX T1/T2/T3

BOÎTIER D'ÉPISSURAGE D'IMMEUBLE



COFFRET D'ÉPISSURAGE MURAL T2



Fixation murale



Verrouillage
par clé



Arrivée des
câbles par le bas



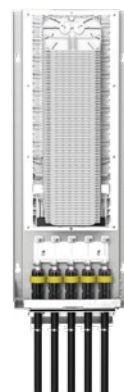
Gestion de fibres
indépendante



Coffret d'épissurage mural T1

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

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.



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.



Prise Terminale Optique 45x45

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

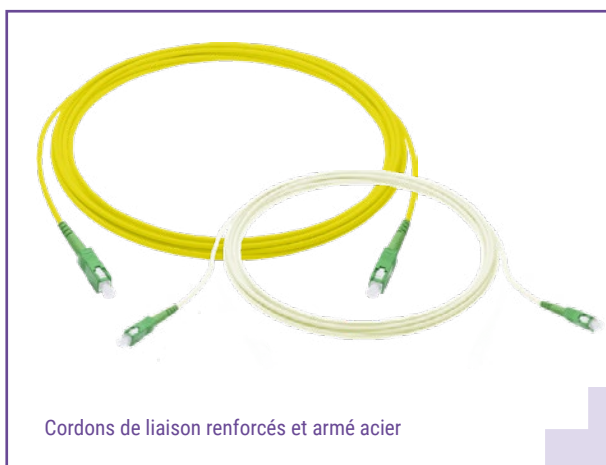
DÉSIGNATION	UNITÉ	VALEURS
Dimensions	mm	45x45
Couleur	RAL	9010 (Blanc)
Résistance aux chocs	IK	03
Classe de protection	IP	20
Température d'utilisation	°C	10 - 60
Température de stockage	°C	10 - 70
Type de fixation	-	Encliquetage

PRODUITS DE LA GAMME

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

CORDONS DE LIAISON

MONO-FIBRE RENFORCÉS ET ARMÉS POUR ARCHITECTURE POL

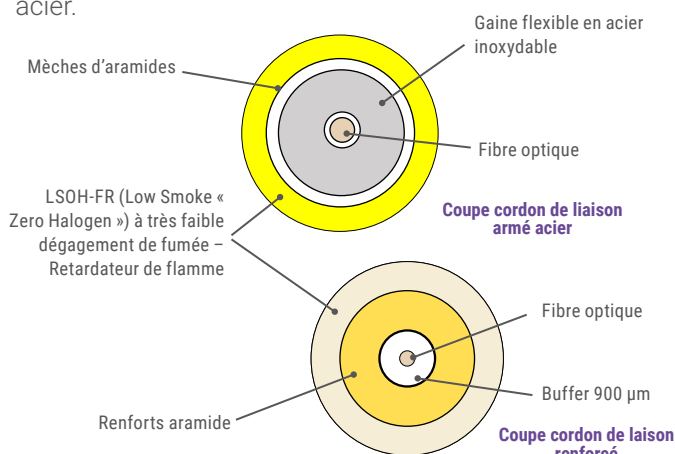


Cordons de liaison renforcés et armé acier

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 Tenue au feu Connectique	CORDONS RENFORCÉS		CORDONS ARMÉ ACIER		
	Jaune		Jaune		Blanc
			DCA		Cca
	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







ÉQUIPEMENTS ACTIFS

Switchs..... P.156

Microswitchs P.157

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	IB2134	IB2156	IB2159	IB2166
Nombre de ports		2x40Gbps QSFP+ 4X10/25Gbps SFP28 20x10Gbps SFP+	4x10Gbps SFP+ 24x1Gbps SFP	4x10Gbps SFP+ 24x1Gbps RJ45 PoE+	4x10Gbps SFP+ 48x1Gbps SFP
Niveau		L3	L3	L3	L3
Performance		Mode différé (Store & Forward)			
Capacité de commutation	Gbps	760	154	154	211
Adresse MAC		32K			
Trames Jumbo	Bytes	9216			
Hauteur	U	1			
Dimensions (HxPxL)	mm	44 x 330 x 440	44 x 420 x 442	44 x 320 x 442	44x 420 x 442
Température d'utilisation	°C	0 / +50	0 / +45	-10 / +50	0 / +45
Température de stockage	°C	-40/+70°			
Alimentation	VAC	100 ...240 VAC 50/60 Hz			
Redondance alimentation		2 ports pour alimentation, 1 alimentation incluse			

MODULES D'ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRES	PUISSANCE	SWITCH CORRESPONDANT
IB2170	90W	IB2134
IB2167	70W	IB2156
IB2160	370W	IB2159
IB2168	150W	IB2166



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
Micro-logiciels et configurations 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 G70	Version standard	PoE++	IB2000-04-XP02 Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet PoE+ façade + 2 ports SFP+ 10G, + 2 ports Gigabit (1 PSE , 1 PD) , 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.160
Power Over Ethernet	P.161
Réglementation des produits de construction ..	P.162
Prestations de service	P.163

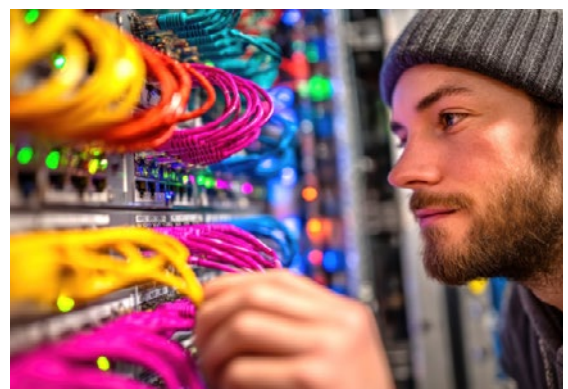
Normes de transmission

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.



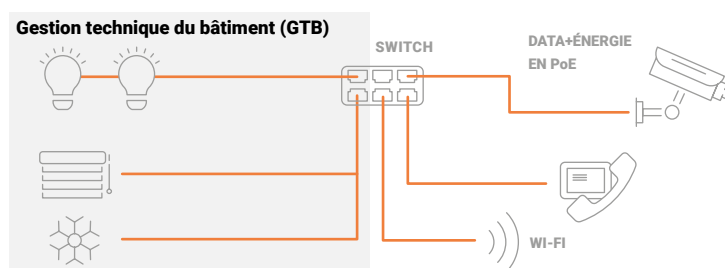
Power over Ethernet : en route vers le 100W en courant continu

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

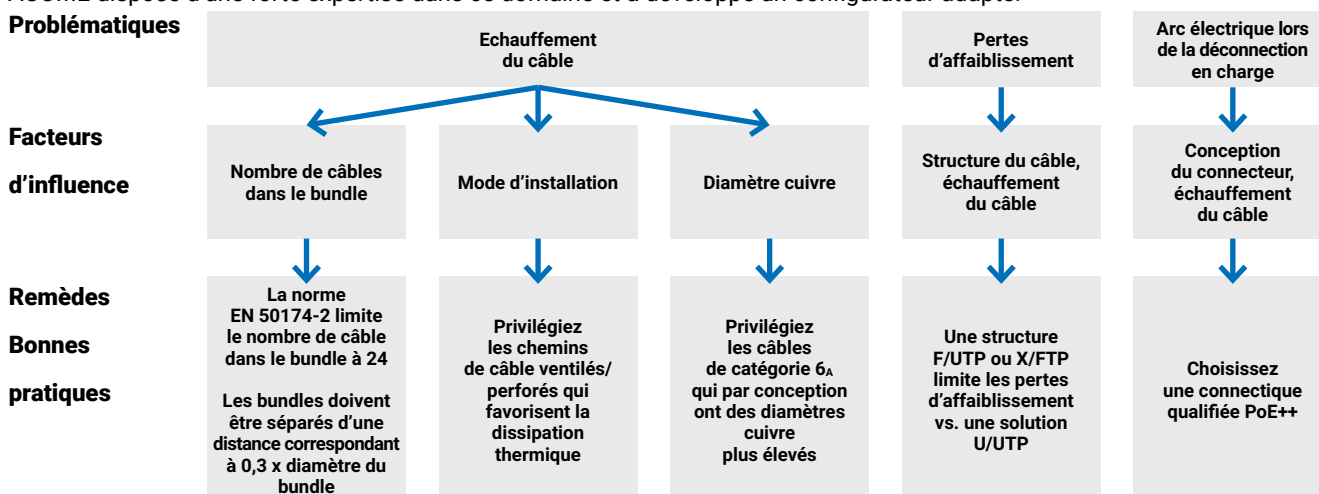


Impact de la norme IEEE 802.3bt sur le câblage

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



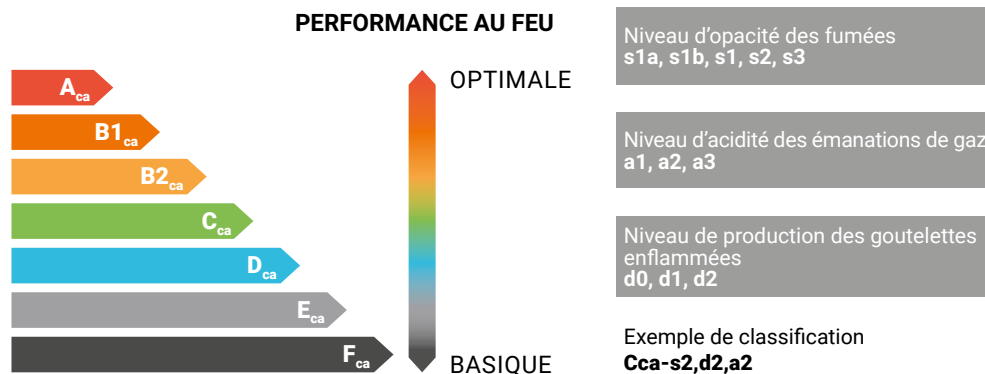
À RETENIR



- 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.



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

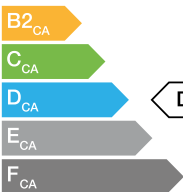
DoP : N° 16FUTP004
Déclaration de performance : <http://www.acome.com>

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



Dca - s2, d2, a2

Les prestations de service

Conditions de commande

R **Minimum de commande** : 350 €.

Franco de port 1 000€, commande entre 350 et 1 000 € = 100 € de frais de port.

R **Frais de coupe** : 40 € la coupe.

R **Frais de livraison avec camion à hayon** : 15 € par livraison

R **Livraison sur chantier en France Métropolitaine** : frais de port sur devis.

R **Demande de devis** : commerce@acome.fr



Environnement

R **Conformité de production**

R.E.A.C.H. et ROHS.

R **Profil Environnemental Produit**

disponible sur une partie de la gamme.

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.

Qualité

R **Contrôle systématique** de tous
les câbles cuivres et optiques.

R **PV de recette archivé pendant
10 ans** et disponible à la demande.

R **Recette client** en usine sous
conditions.



Livraison

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

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
POINT DE CONSOLIDATION			
P48-49	1195000001R7035	IB1388	COFFRET EPISSURAGE HEMERA BUILDING - IOC2 24 - RAL7035
P48-49	1195652401R7035	IB1389	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LC MM OM3 DX
P48-49	1195612401R7035	IB1390	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LCU G.657A2 DX
P48-49	1195610801R7035	IB1391	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 1XPLC8 LCU G.657A2
P48-49	1195611601R7035	IB1392	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 2XPLC8 LCU G.657A2
P48-49	1195612402R7035	IB1393	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 3XPLC8 LCU G.657A2
P48-49	1195000002R7035	IB1404	COFFRET EPISSURAGE - CAPOT PLEXI - IOC2 24 - RAL7035
P48-49	1195611201R7035	IB1406	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LCU G.657A2 DX
P48-49	1195651201R7035	IB1407	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LC MM OM3 DX
P48-49	1195681201R7035	IB1409	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LC MM OM4 DX
P48-49	1195682401R7035	IB1410	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LC MM OM4 DX
P48-49	117902	IB1451	SERRURE 911A3 + 2 CLES 405 + CAME
P48-49	1195611202R7035	IB1446	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 RAC LCU DX
P48-49	1195671201R7035	IB1449	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 12 PGT LCA G.657A2 DX
P48-49	1195672401R7035	IB1450	COFFRET RACCO HEMERA BUILDING - 24 PGT LCA G.657A2 DX
iLIA-V2			
P50-51	13124	IB1401	KIT ARRIMAGE ARRIERE iLIA-V2-1U
P50-51	1012120602	IB1425	iLIA-V2-12 SC DX - 6 RAC SC DX MM MAGENTA
P50-51	1012121203	IB1426	iLIA-V2-12 SC DX - 12 RAC SC DX MM magenta
P50-51	1012251202	IB1427	iLIA-V2-12 SC DX - 12 PGT SC MM 50 OM4 - 6 RAC SC DX
P50-51	1012252401	IB1428	iLIA-V2-12 SC DX - 24 PGT SC MM 50 OM4 - 12 RAC SC DX
P50-51	1010620604	IB1429	iLIA-V2-12 SC SX - 6 RAC LC MM DX OM4-MAGENTA
P50-51	1010621203	IB1430	iLIA-V2-12 SC SX - 12 RAC LC MM DX OM4-MAGENTA
P50-51	1010681203	IB1431	iLIA-V2-12 SC SX - 12 PGT LC MM 50 OM4 - 6 RAC LC DX
P50-51	1010682402	IB1432	iLIA-V2-12 SC SX - 24 PGT LC MM 50 OM4 - 12 RAC LC DX
P50-51	1012100601	IB1433	iLIA-V2-12 SC DX - 6 RAC SCU DX
P50-51	1012101201	IB1434	iLIA-V2-12 SC DX - 12 RAC SCU DX
P50-51	1012111205	IB1435	iLIA-V2-12 SC DX - 12 PGT SCU G652D- 6 RAC SCU DX
P50-51	1012112401	IB1436	iLIA-V2-12 SC DX - 24 PGT SCU G652D DX
P50-51	1010600601	IB1437	iLIA-V2-12 SC SX - 6 RAC LCU DX
P50-51	1010601201	IB1438	iLIA-V2-12 SC SX - 12 RAC LCU DX
P50-51	1010611201	IB1439	iLIA-V2-12 - 12 PGT LCU G652D - 6 RAC DX HZ
P50-51	1010612401	IB1440	iLIA-V2-12 SC SX - 24 PGT LCU G652D - 12 RAC DX
P50-51	10110	IB1441	SUPPORT JARRETIERE iLIA-V2
P50-51	1010191206	IB1442	iLIA-V2-12 SC SX - 12 PGT SCA G657A2 12 RAC SC SX
P50-51	1013254802	IB1444	iLIA-V2-24 SC DX 1U - 48 PGT SC MM 50 OM4 MAGENTA - FOTAG1
P50-51	1013114802	IB1445	iLIA-V2-48 SC DX 1U - 48 PGT SCU G652D
P50-51	1011684803	IB1447	iLIA-V2-24 SC SX - 48 PGT LC MM 50 OM4 - 24 RAC LC DX

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
iLIA-V2			
P50-51	1011614804	IB1448	iLIA-V2-24 SC SX - 48 PGT LCU G652D
P50-51	1012191205	IB1461	iLIA-V2-12 SC DX - 12 PGT SCA G657A2 6 RAC SC DX - FOTAG1
P50-51	1012192403	IB1462	iLIA-V2-12 SC DX - 24 PGT SCA G657A2 12 RAC SC DX - FOTAG1
P50-51	1011192404	IB1463	iLIA-V2-24 SC SX - 24 PGT SCA G657A2 24 RAC SC SX
P50-51	1015194803	IB1467	iLIA-V2-48 SC SX 1U - 48 PGT SCA G657A2
P50-51	12110001	IB1733	SUPPORT EQUERRE GUIDE CORDONS 30x100MM POUR BAIE
P50-51	1013194805	IB1478	iLIA-V2-24-1U - 48 PGT SCA G652D 24 RAC SCA HZ
P50-51	1010671207	IB1480	iLIA-V2-12 SC SX - 12 PGT LCA G657A2 FOTAG - 6 RAC LCA DX
P50-51	1010672405	IB1481	iLIA-V2-12 SC SX - 24 PGT LCA G657A2 FOTAG - 12 RAC LCA DX
P50-51	1010691201	IB1486	iLIA-V2-6 LC DX-12 PGT LC MM 50 OM5 VERT CITRON - 6 RAC LC DX
P50-51	1010692402	IB1487	iLIA-V2-12 LC DX-24 PGT LC MM 50 OM5 VERT CITRON - 12 RAC LC DX
P50-51	1011694801	IB1488	iLIA-V2-24 LC DX-48 PGT LC MM 50 OM5 VERT CITRON - 24 RAC LC DX
P50-51	1012261201	IB1489	iLIA-V2-6 SC DX-12 PGT SC MM 50 OM5 VERT CITRON - 6 RAC SC DX
P50-51	1012262401	IB1490	iLIA-V2-12 SC DX-24 PGT SC MM 50 OM5 VERT CITRON - 12 RAC SC DX
P50-51	1013264801	IB1491	iLIA-V2-24 SC DX-48 PGT SC MM 50 OM5 VERT CITRON - 24 RAC VERTI SC DX
P50-51	1010610602	IB1680	iLIA-V2-6-1U - 6 PGT LCU G657A1 - 3 RAC LCU DX - OBT
P50-51	1010680601	IB1681	iLIA-V2-6-1U - 6 PGT LC OM4 - 3 RAC LC DX - OBT
iTOM-V3			
P54-55	10222159601	IB1381	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT SC OM3
P54-55	102201514401	IB1382	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SC MM 50 OM3 - FOTAG
P54-55	10222119604	IB1383	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT SCU G657A2 - FOTAG1
P54-55	102201114404	IB1384	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SCU G657A2 - FOTAG1
P54-55	1022217	IB1395	EQUERRE ARRIERE iTOM-V3-96-2U 19"
P54-55	1022020	IB1396	EQUERRE ARRIERE iTOM-V3-144-3U 19"
P54-55	102202514401	IB1408	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SC OM4
P54-55	10222689601	IB1411	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT LC DX OM4
P54-55	102206814401	IB1412	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT LC DX OM4
P54-55	10224654801	IB1415	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 PGT LC DX OM3
P54-55	10222659601	IB1416	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT LC DX OM3
P54-55	102206514403	IB1417	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT LC DX OM3
P54-55	1022420	IB1419	EQUERRE ARRIERE iTOM-V3-48-1U 19"
P54-55	102211614402	IC5954	iTOM-V3-144-3U-CG - 144 RAC SCA - 6 K7
P54-55	10223169602	IC5955	iTOM-V3-96-2U-CG - 96 RAC SCA - 4 K7
P54-55	10224614803	IC5988	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 PGT LCU DX G657A2
P54-55	10222619603	IC5989	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT LCU DX G657A2
P54-55	10223199601	IC6008	iTOM-V3-96-2U-CG - 96 PGT SCA G657A2
P54-55	102211914402	IC6015	iTOM-V3-144-3U-CG - 144 PGT SCA G657A2
P54-55	10224164811	IC6025	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 RAC SCA - 2 K7
P54-55	10222169604	IC6026	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 RAC SCA - 4 K7

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
iTOM-V3			
P54-55	102201614406	IC6027	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 RAC SCA - 6 K7
P54-55	10222199601	IC6029	iTOM-V3-96-2U-CD - 96 PGT SCA G657A2
P54-55	102201914402	IC6030	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT SCA G657A2
P54-55	102206114408	IC6031	iTOM-V3-144-3U-CD - 144 PGT LCU DX G657A2 - 72 RAC LC DX
P54-55	10224194801	IC6033	iTOM-V3-48-1U-CD - 48 PGT SCA G657A2
iTOM-HD			
P59-59	10233689602	IC6071	iTOM-HD-96-1U-CD - 96PGT LC DX OM4 FOTAG1
P59-59	102356814401	IC6072	iTOM-HD-192-2U-CD - 144PGT LC DX OM4 FOTAG1
P59-59	102356819201	IC6073	iTOM-HD-192-2U-CD - 192PGT LC DX OM4 FOTAG1
P59-59	102376828801	IC6074	iTOM-HD-288-3U-CD - 288PGT LC DX OM4 FOTAG1
P59-59	10233619606	IC6075	iTOM-HD-96-1U-CD - 96 PGT LCU DX G657A2 FOTAG1
P59-59	102356114401	IC6076	iTOM-HD-192-2U-CD - 144 PGT LCU DX G657A2 FOTAG1
P59-59	102356119201	IC6077	iTOM-HD-192-2U-CD - 192 PGT LCU DX G657A2 FOTAG1
P59-59	102376128801	IC6078	iTOM-HD-288-3U-CD - 288 PGT LCU DX G657A2 FOTAG1
P59-59	10233684801	IC6117	iTOM-HD-1U-CD 48 PGT LC MM OM4 - 24 RAC LC DX MAGENTA
iROC			
P62-63	240220680001	IC6044	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LC MM OM4 FOTAG1 - ARRIM ARR
P62-63	240220610001	IC6045	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LCU SM G657A2 FOTAG1 - ARRIM ARR
P62-63	240220670001	IC6046	iROC-4M 1U-12xiMOD-ROC-ER-12 -12 PGT LCA SM G657A2 FOTAG1 - ARRIM ARR
ARRIMAGES DE CÂBLES			
P70-71	1311	IC5963	BEC-72/144-6T
P70-71	1312	IC5964	BEC-144/288-12T
P70-71	1313	IC6047	BEC-288/576-24T
P70-71	1314	IC6067	EQU BEC 3 POS AVEC ECROUS CAGES A INSERTION FRONTALE
P70-71	1315	IC6068	EQU BEC 7 POS AVEC ECROUS CAGES A INSERTION FRONTALE
P70-71	1317	IO1317	BEC-576/1152-48T
P70-71	13300	-	DISPOSITIF DE SUPERPOSITIONS BEC-72/144-6T
P70-71	13203	-	KIT PLATINE SUPPORT 2BEC POUR BEC-6T/-12T
CONNECTEUR RJ45 KEYSTONE STP			
P90	-	IB1688	Noyau RJ45 Keystone STP Catégorie 6A 10 gigabits
PANNEAU DE BRASSAGE RJ45			
P91	-	IB1691	Panneau de brassage 24 ports RJ45 STP 1U keystone droit
P91	-	IB1699	Panneau de brassage 24 ports RJ45 STP 1U keystone angulé
PLASTRONS RJ45			
P92	-	IB1692	Plastron incliné 45x45 1 port RJ45 avec volet de protection
P92	-	IB1693	Plastron incliné 45x45 2 ports RJ45 avec volets de protection
P92	-	IB1710	Plastron droit 45x45 1 port RJ45 avec volet de protection
P92	-	IB1711	Plastron droit 45x45 2 ports RJ45 avec volets de protection

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
PLUG			
P93	-	IC2033	Fiche mâle RJ45 cat. 6 PoE/PoE+
PANNEAU DE BRASSAGE TELEPHONIQUE			
P105	-	IB1697	Panneau téléphonique 25 port
iBER-803-RES-COM			
P110-111	12206001	-	Baie iBER-803-RES-COM-CD-36U (sans flancs latéraux, ni porte)
P110-111	12206005	-	Baie iBER-803-RES-COM-CD-40U (sans flancs latéraux, ni porte)
P110-111	12206013	IC5962	Baie iBER-803-RES-COM-CG-36U (AVEC PORTE PLEINE ET FLANCS)
iBER-803-M-COM			
P112-113	12219001	-	Baie iBER-803-M-COM-CD-40U (sans flancs latéraux, ni porte)
P112-113	12219004	-	Baie iBER-803-M-COM-CD-44U (sans flancs latéraux, ni porte)
iBER-C-603-RES			
P114	12205001	-	Répartiteur optique mural iBER-C-603-RES - 48P
P114	1214003	-	Répartiteur iBER-C-603-RES-95P (600 x 300 x 2000) toit ajourée + balais + porte pleine + 1 Résorbeur en position droite
P114	1214013	-	Répartiteur iBER-C-603-RES-1055P (600 x 300 x 2200) toit ajourée + balais + porte pleine + 1 Résorbeur en position droite
iBER-C-603-RES-COM			
P115	12202001	-	Répartiteur optique iBER-C-603-RES-COM - 80P (sans flancs latéraux, ni porte)
P115	12202013	IB1687	Répartiteur optique iBER-C-603-RES-COM - 80P (Avec flancs latéraux et porte)
P115	12202002	-	Répartiteur optique iBER-C-603-RES-COM - 90P (sans flancs latéraux, ni porte)
iSER-C			
P117	10124	-	Châssis iSER-C 1U 19"/ETSI CD
P117	12202001	-	Châssis iSER-C 2U 19"/ETSI CD
P117	104100	IC5980	Châssis iSER-C 3U 19"/ETSI CD
P117	104200	-	Châssis iSER-C 4U 19"/ETSI CD
P117	104300	-	Châssis iSER-C 6U 19"/ETSI CD
iBER-606/608/808/810-ECO			
P119	1223504	IB1726	Baie iBER-606-ECO 42U (HxPxL 1978x600x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223505	-	Baie iBER-606-ECO 48U (HxPxL 2245x800x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223601	IB1727	Baie iBER-608-ECO 42U (HxPxL 1978x600x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223602	-	Baie iBER-608-ECO 48U (HxPxL 2245x800x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223204	IB1728	Baie iBER-808-ECO 42U (HxPxL 1978x800x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223205	-	Baie iBER-808-ECO 48U (HxPxL 2245x800x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223401	-	Baie iBER-810-ECO 42U (HxPxL 1978x1000x800) (42U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR
P119	1223402	-	Baie iBER-810-ECO 48U (HxPxL 2245x1000x800) (48U) RAL9005 porte AV verre et panneau AR

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
iBER-604.6/604.9/606.6/606.9 ECO			
P120	1229401	-	Baie Murale iBER-604.6-ECO-H (HxPxL) 358x400x600, 6U RAL 9005
P120	1229402	-	Baie Murale iBER-604.9-ECO-H (HxPxL) 491x400x600, 9U RAL 9005
P120	1224101	-	Baie Murale iBER-604.9-ECO-H (HxPxL) 491x400x600, 9U RAL 9005
P120	1224102	-	Baie Murale iBER-606.9-ECO-H (HxPxL) 491x600x600, 9U RAL 9005
ACCESSOIRES DE BAIES			
P121	12231	IB1718	Bandeau guide-câble 19" 1U - 4 anneaux - Acier
P121	12263	-	Bandeau guide-câble 19" 1U - 5 anneaux - plastique
P121	12259	-	Lot de 4 anneaux guide-câbles verticaux pour baie de 800 mm de large (dimensions 80 x 80 ou 100 x 100 mm)
P121	1264	IB1717	Bandeau 19" - 1U passe-câbles à balais
P121	1275	IC6042	Façade d'obturation 1U
P121	1269	-	Façade d'obturation 2U
P121	1221502	-	Façade d'obturation 3U
P121	1065	IB1719	Plateau 19"
P121	1069	-	Plateau réglable
P121	1293	-	Kit de mise à la terre vertical longueur 2 m pour iBER-42U
P121	1212203	-	Chaise de baie iBER-603
P121	1212202	-	Chaise de baie iBER-606
P121	1212205	-	Chaise de baie iBER-806
P121	12254	-	Chaise de baie iBER-808
P121	12239	-	Chaise de baie iBER-810
RÉSORBEUR HORIZONTAL RÉVERSIBLE 2U			
P122	12249	-	Résorbeur horizontal simple réversible 19" hauteur 2U couleur noire
RÉSORBEUR HORIZONTAL 3U			
P123	12208	IC5985	Résorbeur horizontal simple réversible 19" / ETSI hauteur 3U
OPTIC-RUN PRODUITS ET ACCESSOIRES			
P126	12290001	-	Optic-Run 160 - Goulotte 160 x 100 mm (longueur 2 m)
P126	12291001	-	Optic-Run 300 - Goulotte 300 x 100 mm (longueur 2 m)
P126	1290002	-	Optic-Run 160 - Croisement 160 x 100 mm
P126	12291002	-	Optic-Run 300 - Croisement 300 x 100 mm
P126	12290003	-	Optic-Run 160 - Té de jonction 160 x 100 mm
P126	12291003	-	Optic-Run 300 - Té de jonction 300 x 100 mm
P126	12290006	-	Optic-Run 160 - Angle 45° 160 x 100 mm
P126	12291004	-	Optic-Run 300 - Angle 45° 300 x 100 mm
P126	12290005	-	Optic-Run 160 - Angle 90° 160 x 100 mm
P126	12291005	-	Optic-Run 300 - Angle 90° 300 x 100 mm
P126	12290006	-	Optic-Run 160 - Angle 45° 160 x 100 mm
P126	12291006	-	Optic-Run 300 - Angle 45° 300 x 100 mm

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
OPTIC-RUN PRODUITS ET ACCESSOIRES			
P126	12290007	-	Optic-Run 160 - Angle 90° 160 x 100 mm
P126	12291007	-	Optic-Run 300 - Angle 90° 300 x 100 mm
P126	12290008	-	Optic-Run 160 - Angle 45° 160 x 100 mm
P126	12291008	-	Optic-Run 300 - Angle 45° 300 x 100 mm
P126	12290009	-	Optic-Run 160 - Angle 90° 160 x 100 mm
P126	12291009	-	Optic-Run 300 - Angle 90° 300 x 100 mm
P126	12290010	-	Optic-Run Réducteur 220 x 100 mm -> 160 x 100 mm
P126	12291010	-	Optic-Run Réducteur 300 x 100 mm -> 220 x 100 mm
P127	12292001	-	Optic-Run 100 Sortie incurvée 100 x 100 mm
P127	12290011	-	Optic-Run 160 Sortie incurvée 160 x 100 mm
P127	12291011	-	Optic-Run 300 Sortie incurvée 300 x 100 mm
P127	12290012	-	Optic-Run 160 Embout d'extrémité 160 x 100 mm
P127	12291012	-	Optic-Run 160 Embout d'extrémité 160 x 100 mm
P127	12292006	-	Optic-Run 100 Raccord 100 x 100 mm
P127	12290013	-	Optic-Run 160 Raccord 160 x 100 mm
P127	12292007	-	Optic-Run 220 Raccord 220 x 100 mm
P127	12291013	-	Optic-Run 300 Raccord 300 x 100 mm
P127	12290014	-	Optic-Run 160 Support fixation latéral Goulotte 160 x 100 mm
P127	12291014	-	Optic-Run 300 Support fixation latéral Goulotte 300 x 100 mm
P127	12292002	-	Optic-Run Descente verticale 100 x 100 mm
P127	12292003	-	Optic-Run Couverture Descente verticale 100 x 100 mm
P127	12292004	-	Optic-Run Tube pour guide 2 conduits de descente verticale
P127	12292005	-	Optic-Run Guide 2 conduits de descente verticale 100 x 100 mm
P127	12292008	-	Optic-Run Vis T / Molette de fixation
iCOVE-C			
P130	11861001	IB1632	iCOVE-C-NU
P130	1186301116	IB1640	iCOVE-C-DJ10A-ALIM 48V-MINIGIGA-1PGT LCU DX G.657A2-1PGT LC DX OM2
P130	1186301120	IB1649	iCOVE-C
P130	1186301122	IB1730	Boîtier city D1 1cage SFP et convertisseur Giga PoE++ Alim 120W
iCOVE-W2			
P131	116455R7035	IB1641	iCOVE-W2 - SANS EQUIPEMENT - PLATINE
P131	116462R7035	IB1643	iCOVE-W2-IFO-1 THERM6A-1 THERM1A-1MC INET4+-1 ALIM100W-R7035
P131	116460R7035	IB1644	iCOVE-W2-IFO-1 DISJ 6A-1MC INET6+ -1ALIM 48V R7035
P131	-	IB1645	iCOVE-W2-IFO-1 THERM6A-1MC INET4+-1 ALIM100W- R7035

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT			
P144	118413	IB1474	KIT-COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT
P144	118415	IB1654	KIT-COFFRET PRIMAIRE POL LIGHT 4M
COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO			
P145	11740138	IB1418	COFFRET PRIMAIRE PASSIF POL ECO - 1 PLC 2V8 - RAL9016 HEMERA
COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT			
P146	11740160	IB1459	KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT - 1PLC1v8 - 16 RJ45
P146	11740183	IB1720	KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL LIGHT - 1PLC1v8 - 20 RJ45
COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO			
P147	11740143	IB1485	KIT-COFFRET SECONDAIRE ACTIF POL ECO - 4 RAC SCA RAL9016
COFFRET SECONDAIRE PASSIF FAUX PLANCHER POL LIGHT			
P148	11740159	IB1458	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - 2PLC1v4
P148	11740163	IB1460	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FX PL PRECO - 2PLC1v4-14 RAC
P148	11740126	IB1655	KIT-COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL LIGHT FAUX PLANCHER PRECO - PLC1v8
COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO			
P149	11740139	IB1443	COFFRET SECONDAIRE PASSIF POL ECO - 1 PLC 1V8 SCAPC - RAL9016 HEMEREA
NOURRICE PRECABLEE			
P150	-	TBD	Frette 1 SC/APC + 1 prise Courant fort, longueur à définir
P150	-	TBD	Frette 2 SC/APC + 2 prises Courant fort, longueur à définir
P150	-	TBD	Frette 2 SC/APC + 4 prises Courant fort, longueur à définir
P150	11740157	IC1115-C15	Frette 3 SC/APC longueur de 15m
P150	11740164	IC1115-C30	Frette 3 SC/APC longueur de 30m
P150	-	IC1556-C40	Frette 3 SC/APC longueur de 40m
PRISE TERMINALE OPTIQUE			
P152	1140160105	IB1472	PLASTRON 1RAC SCA - CLAPET
P152	1140220201	IB1656	PLASTRON 1 RAC SC/PC DX MM MAGENTA
SWITCHS			
P156	-	IB2170	Alim Rackable 90W pour IB2134
P156	-	IB2167	Alim Rackable 70W pour IB2156
P156	-	IB2160	Alim Rackable 600W pour IB2159
P156	-	IB2168	Alim Rackable 150W pour IB2166
P156	-	IB2134	Com 19" 1U 20x10G 4x25G 2x40G
P156	-	IB2156	Com 19" L3 4xSFP 10G 24xSFP Gig
P156	-	IB2159	Com 19" L3 4xSFP 10G + 24xRJ45 1G PoE+
P156	-	IB2166	Com 19" L3 4xSFP 10G 48xSFP Gig
P157	-	IB2000-04VS07	Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade +1 port SFP et 1 port RJ45 , 230V, horizontal
P157	-	IB2000-04VP11	Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2 ports SFP, PoE+, horizontal

INDEX DES RÉFÉRENCES

PAGE	RÉFÉRENCE IO	RÉFÉRENCE ACOME	DÉSIGNATION COURTE IDEA OPTICAL
MICROSWITCHS			
P157	-	IB2000-04VP12	Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade +1 port SFP et 1 port RJ45 , PoE+, horizontal
P157	-	IB2000-04VS10	Micro-commutateur durci, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2 ports SFP, 230V, horizontal
P157	-	IB2000-04VP17	Micro-commutateur durci, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2ports SFP PoE+, horizontal
P157	-	IB2000-04VP19	Micro-commutateur durci, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet façade + 2 ports RJ45, PoE+, horizontal
P157	-	IB2000-04-XP02	Micro-commutateur, 4 ports RJ45 Gigabit Ethernet PoE+ façade + 2 ports SFP+ 10G, + 2 ports Gigabit (1 PSE , 1 PD) , horizontal
P157	-	IB2088	Alimentation 54V / 70W à intégrer en goulotte système 45x45
P157	-	IB2099	Alimentation 54V / 70W à poser
P157	-	IB2100	Alimentation 54V / 150W à intégrer en goulotte système 45x45
P157	-	IB2092	Alimentation 54V / 150W à poser
P157	-	IB2035	Carte µSD 4 Gb pour micro commutateur MICROSENS G6+, fonctionnement de -25 à +85 °C

Contacts

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



Jean-Sébastien DUBOIS

Chef des ventes région IDF-Nord-Est – Responsable des ventes 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



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

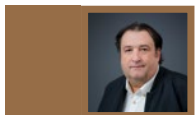


Yoska VIRAG

Chargée 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

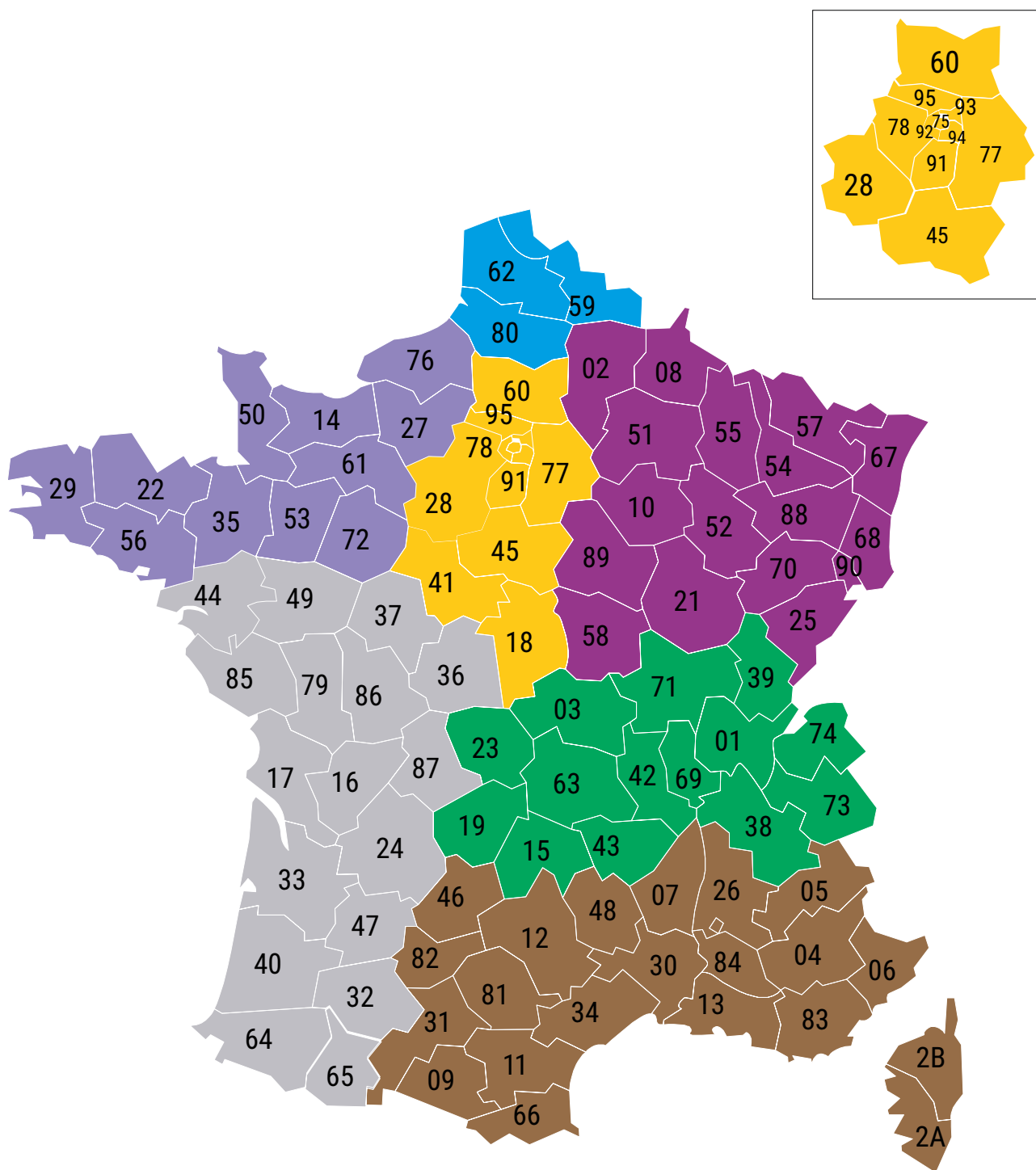


Christophe BURNICHON

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