TETRAOIS CONNECT'

Solution TÉLÉCOM

Concepteur, fabricant et distributeur

ÉDITO

Assurer la transition énergétique des infrastructures télécom, telle est notre mission.

A l'aune de la révolution technologique que représente la 5G et l'infinité d'usages qui en découleront, TETRADIS s'inscrit dans une mission engagée d'associer progrès numérique et environnement.

Si la smart city est au coeur de nos préoccupations, nous n'oublions pas les zones rurales et les zones blanches où règne un cadre de vie prometteur de développement. Celui-ci est facilité dès lors que le numérique parvient à redonner corps et sens à des projets entrepreneuriaux et à redynamiser des territoires de plus en plus prisés par les obligations de télétravail.

Engagé dans les circuits courts et l'économie circulaire, TETRADIS enrichit chaque jour ses solutions dans le respect d'une production Française éco responsable pour accompagner ses clients.

Inscrit dans une démarche de croissance durable, TETRADIS vous accompagne dorénavant dans le mix énergétique le mieux adapté afin d'introduire tout ou partie de renouvelable dans l'alimentation électrique de vos sites, qu'ils soient raccordés au réseau ou isolés.

Les territoires en devenir numérique sont plus que jamais dans notre stratégie et plusieurs partenariats à l'international permettront d'améliorer de manière continue la qualité de service et d'offre délivrée.

Mario DESERABLE
Président de TETRADIS

A3 format ouvert - A4 format fermé
Intérieures 58 pages impression quadri recto verso s/ CMB 150 g.
et couverture 4 pages impression quadri recto verso s/ CMB 300 g.
800 exemplaires - Édition 2021

TETRADIS

MOBILITY & CONNECT'

POWER

Solutions de production d'énergie renouvelable

CONNECT'

Déploiement des réseaux FTTx et précâblage informatique VDI

SECURITY

Vidéosurveillance et contrôle d'accès

SOMMAIRE

TETRADIS **Page 4**
Présentation
Engagement RSE Page 5
Les services TETRADIS Pages 6-7
Bureau d'études recherche & développement Page 8
Qualité et exigences de performances
Les solutions TETRADIS Page 9
Les solutions POWER Pages 10-11
Les produits TETRADIS **Page 12**
PM en armoire de rue (Modul'O HD) Page 13
Terminal de Distribution Optique (Baie TDO) Page 14
Tiroirs Optiques Coulissants (TOM) Page 15
Tiroirs Optiques Pivotants (TOP) - Cassette TST24 Page 16
Tiroirs Optiques Pivotants Connect' (TOP-C) Page 17
Coffrets Optiques Sécurisés (COS) Page 18
Coffrets Optiques sur Rail DIN (COD et COD-S) Page 19
Eclateurs Optiques (T-FanO) Page 20
Valises outils (Optitool+, Opticlean+, Optibox) Page 21
Raccords, pigtails et jarretières Monomodes Pages 22-23
Raccords, pigtails et jarretières Multimodes Pages 24-25
Coupleurs PLC Page 26
Câble préconnectorisé Break-Out Page 27
Les partenaires TETRADIS **Page 28**
Baie GR3 (COMMSCOPE) Page 29
Gamme FIST GCO2 (COMMSCOPE) Pages 30-31
Gamme TENIO (COMMSCOPE) Page 32
CSC 100 - **OFDC A4** (COMMSCOPE) Page 33
OFDC B8G - **Gamme BUDI** (COMMSCOPE) Page 34
Mini-OTE - DROP Cable (COMMSCOPE) Page 35
Prise Terminale Optique - PBI (OMELCOM) Page 36
DTIO - BTBI (OMELCOM) Page 37
PBO aérien - Câbles de branchement (OMELCOM) Page 38
Câble colonne montante - Gaine annelée (OMELCOM) Page 39
Gamme BPE-O (CORNING) Pages 40-41
Gamme RFO NG II (CORNING) Page 42
PBPO - PBPO-C (CORNING) Page 43
Gamme UGC (CORNING) Page 44
OSLC et NPC JKT (CORNING) Page 45
MDUO-C (CORNING) Page 46
Onduleurs (EATON) Page 47
Instrumentation de mesure et iOLM (EXFO) Page 48
OX1, MaxTester OTDR, FTB-1 iOLM, FTB-2 PON iOLM et Fiber Guardian
Inspection vidéo FIP-430B - **sonde optique** P5000i Page 49
Epissurage par fusion FSM-41S / 90S (FUJIKURA) - TD01 Page 50
Traceur de câbles - détecteur marqueurs Page 51
Liftplaq® Page 52
Accessoires de fixation de réseaux aériens (SM-CI) Page 53
Petit outillage d'installation Page 54
Aiguille de tirage - «Smouv» Page 55
Solutions VDI Connectique RJ45, coffrets, baies Pages 56-57
Lexique Pages 58-59

TETRADIS
MOBILITY & CONNECT'

PRÉSENTATION

Depuis 2003, TETRADIS vous accompagne dans toutes vos interconnexions Très Haut Débit grâce à des équipes engagées dans la satisfaction client.

TETRADIS est une société française spécialisée dans la conception, la fabrication et la distribution de solutions globales en télécommunications, production d'énergie et sécurité. Cette complémentarité des activités est au service de la mobilité et de la connectivité pour apporter des solutions efficaces et adaptées aux besoins terrain de nos clients, y compris dans les zones les plus isolées.

De l'alimentation en énergie renouvelable à la connexion des réseaux fibre en passant par le précâblage informatique et la sécurisation de zones, le savoir-faire de TETRADIS repose sur une expertise technique et une expérience du terrain.

Nos compétences techniques vous accompagnent tout au long de votre projet, de l'étude de faisabilité à la certification en passant par la mise en œuvre.

DISTRIBUTEUR

- **17 000 références produits**
- **33 500m² de site industriel**
- **120 partenaires commerciaux**
- **Présence dans 35 pays**

FABRICANT

- **Production Made in France**
- **2 brevets déposés**
- **16 000 productions annuelles**
- **1 bureau d'études intégré**

POWER
Solutions de production d'énergie renouvelable

CONNECT' TELECOM
Déploiement des réseaux Très Haut Débit

« Une entreprise engagée à l'image de celles et ceux qui la composent. »

TETRADIS s'inscrit dans une mission engagée d'associer progrès numérique et environnement. Concrètement, il s'agit d'accompagner nos partenaires et clients vers la transition énergétique de leurs infrastructures télécoms en introduisant tout ou partie d'énergie renouvelable dans l'alimentation électrique des sites, qu'ils soient raccordés au réseau ou isolés.

En parallèle, afin d'apporter une réponse aux enjeux environnementaux, sociétaux et éthiques devenus primordiaux, TETRADIS s'est engagée depuis plusieurs années dans une démarche RSE. Guidés par ce progrès signe de pérennité et d'innovation, nous agissons au quotidien en faveur de l'environnement et du bien-être de nos collaborateurs.

Cet engagement prend la forme d'actions concrètes que chaque collaborateur a à cœur de mener quotidiennement.

ENGAGEMENT RSE

ENVIRONNEMENTAL

- Trions et recyclons nos déchets
- Économisons nos énergies
- Produisons responsable
- Réduisons notre empreinte carbone

SOCIAL

- Garantissons la santé et la sécurité au travail
- Respectons le droit du travail
- Développons la démarche de bien-être au travail
- Agissons selon nos valeurs

CONNECT' VDI
Précâblage informatique tertiaire et indsutriel

SÉCURITÉ
Vidéosurveillance et contrôle d'accès

LES SERVICES TETRADIS

ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

TETRADIS est un acteur reconnu dans les métiers des télécoms, du précâblage informatique, de la sécurité et de l'énergie. Nos équipes constituées d'experts dans ces domaines, proposent un accompagnement technique pour l'élaboration de tous vos projets.

Des formations théoriques et pratiques dispensées par nos partenaires peuvent être mises en place pour développer vos savoir-faire.

LOCATION

TETRADIS souhaite vous soutenir à chaque étape de votre activité, c'est pourquoi, nous développons notre gamme de services en proposant une offre de location. De la TPE aux grands groupes, nous saurons répondre à tous vos besoins grâce à des offres complètes et adaptées.

Profitez d'un équipement neuf et de qualité avec sérénité grâce à un pack maintenance compris dans votre offre de location. Ce service nous permet de vous accompagner dans tous vos projets d'équipement.

INTÉGRATION

« Des composants de qualité, configurés sur-mesure et contrôlés... Prêts à être raccordés. »

Par le biais des clients finaux, TETRADIS propose à tous les installateurs un service d'intégration. Les baies, armoires, tiroirs optiques et autres composants passifs sont ainsi intégrés, selon les besoins, en amont du déploiement sur le terrain.

Les protections d'épissures proposées à travers les solutions constructeurs standards sont alors intégrées de raccords, pigtails et coupleurs, évitant ainsi toute opération de manutention sur le terrain. C'est également un gage de qualité pour vous car les composants sont testés et approuvés par notre service qualité, avant d'être mis en service.

Un accompagnement sur le terrain est également possible, n'hésitez à solliciter les équipes TETRADIS !

KITTING

« Plusieurs références pour un seul produit, efficacité garantie sur le terrain. »

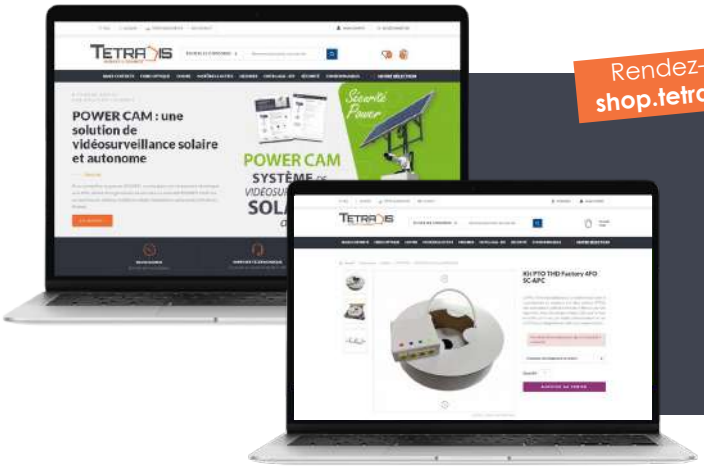
Vos équipes ont besoin d'assembler plusieurs composants sur le terrain pour réaliser une installation ? Pour faciliter ces opérations et vous garantir un niveau de service irréprochable, nous prenons en charge le pré-assemblage des différents éléments dans nos ateliers et vous livrons un kit prêt pour vos déploiements.

Ce service facilite votre démarche puisque vous recevez une seule et même référence regroupant plusieurs produits. Ceci est rendu possible grâce à une étude précise de vos besoins afin d'anticiper les flux et permettre une simplification de la gestion logistique, une optimisation de la gestion des stocks et des déploiements plus réactifs.

MAINTENANCE

Véritable partenaire de vos déploiements, nous vous proposons la maintenance de vos équipements. Une collaboratrice dédiée sera à l'écoute de vos problématiques afin de suivre l'administration de votre demande de SAV, et réaliser un devis estimatif avant l'envoi en réparation.

- Prise en charge de votre matériel
- Devis estimatif avant envoi (sur demande)
- Supervision des actions de maintenance
- Réexpédition du matériel réparé et garanti



Rendez-vous sur **shop.tetradis.com !**

SITE WEB

- Des milliers de références
- Accès illimité aux informations techniques
- Demande de devis facile et rapide

BUREAU D'ÉTUDES RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Innover c'est apporter à nos clients des réponses nouvelles et utiles à leurs besoins réels. Ceci fait partie de l'ADN de TETRADIS.

C'est par le biais de notre bureau d'études que nous concevons et développons des solutions sur-mesure adaptées en fonction de la demande de nos clients.

Prise en compte du cahier des charges, étude de faisabilité, réalisation des ébauches papiers, traduction en DAO, élaboration d'une virtualisation 3D, mise en plan, prototypage, production, recette client ...
Chaque étape est importante pour répondre parfaitement au besoin du client !

LA QUALITÉ

En qualité de fabricant et de distributeur, TETRADIS s'engage à fournir à ses clients des produits de qualité, respectant les normes internationales du secteur.

Grâce à une sélection rigoureuse de nos fournisseurs, chaque produit est testé et contrôlé afin que son efficacité soit optimale sur le terrain. Nos produits distributeurs répondent aux normes CE et RoHS et sont testés selon les standards IEC de l'électronique. Les produits TETRADIS sont également testés avant chaque sortie d'usine, pour un déploiement efficace et précis.

EXIGENCES DE PERFORMANCE

Nos produits sont développés et fabriqués dans nos ateliers français de Saint-Quentin-Fallavier (38). Les composants nécessitant une opération de fabrication externe entrent dans le processus qualité adapté aux exigences de performances les plus élevées du marché.
Chez TETRADIS, nous évaluons la performance globale des productions et nous nous inscrivons dans un objectif de développement durable. C'est ainsi que 90% de nos sous-traitances sont réalisées dans un rayon de moins de 80 kms. La chaine d'approvisionnement nous impose parfois des fabrications plus lointaines sans que ces dernières ne représentent plus de 5% des achats.

Parce que nous pensons qu'il ne peut pas y avoir de compromis sur la qualité, nous militons depuis près de 10 ans pour généraliser les tests par interférométrie* de toutes les connectiques sensibles du réseau.

Afin de mettre en avant notre savoir-faire Made In France, et garantir la plus grande pérennité des infrastructures, nous avons imposé à nos sous-traitants en connectique de réaliser ces essais avec du matériel français.

**L'interférométrie est un moyen de test sans contact apportant une information précise sur la géométrie et l'état de surface de l'extrémité de la fibre ; gage de performance et de longévité de la fiche*

L'ACCOMPAGNEMENT DE TOUS VOS PROJETS

Fort de son expérience dans l'équipement et le déploiement des réseaux Très Haut Débit, TETRADIS vous propose d'aller vers plus de mobilité avec son offre POWER: des solutions de production d'énergie autonomes, innovantes et plus respectueuses de l'environnement, pour alimenter vos sites isolés ou produire de l'énergie décarbonée.

SOLUTION POWER

Spécialiste des réseaux Très Haut Débit, TETRADIS propose une solution FTTH complète afin d'accompagner les collectivités et les opérateurs dans le déploiement fibre optique. Notre gamme comprend l'ensemble des produits nécessaires, de l'armoire de rue outdoor à la protection d'épissure en souterrain, en passant par les tiroirs optiques, les câbles et les boîtiers extérieurs.

SOLUTION TELECOM

Destinés à une utilisation tertiaire (précâblage informatique et Datacenter), les produits permettent à l'installateur télécom ou à l'électricien de raccorder le client final aux multiples connexions réseaux souhaitées, téléphonie, internet ou autre. Les prises RJ45, les tiroirs optiques, les bandeaux électriques, les matériels actifs, les baies et coffrets intérieurs présentés sont parfaitement adaptés à un déploiement industriel et tertiaire.

SOLUTION VDI DATACENTER

À travers cette solution, une entreprise privée, un établissement public ou encore un installateur aura l'intégralité du matériel de vidéoprotection, contrôle d'accès et détection intrusion pour équiper des bâtiments tertiaires et industriels.

SOLUTION SÉCURITÉ

SOLUTIONS POWER

TETRADIS développe des solutions d'énergie renouvelable performantes, autonomes ou complémentaires à un abonnement électrique, pour alimenter tous vos sites. Associé à des produits fiables et économiques, nos experts TETRADIS POWER vous accompagnent tout au long de votre projet, de l'étude de dimensionnement à l'exploitation de la solution en passant par l'installation et la mise en service.

MODULAIRES
Bornes simples, évolutives, plug & play et rapides à installer

FIABLES
Redondance des sources, pas de coupure de service

CONNECTÉES ET SMART
Système de pilotage Hybrid+ et supervision distante

COMBINÉES
Solaire, éolien, stockage batteries, GE, pile à combustible

SOLUTIONS HYBRIDES
Borne Energie Télécom Intelligente
La BETI est une solution de production d'énergie autonome et hybride destinée à assurer la production d'électricité pour les sites isolés.

Application : Non connectées au réseau "Off-grid"

Puissance : 0,6 à 9 kW

SOLUTIONS SOLAIRES
Gamme BSE et BS2P
Solutions de production d'énergie autonomes 100% solaires :
- Borne Solaire Eolien : répéteurs, mono secteur, LTE, site transmission
- Borne Solaire Petite puissance : réseaux IoT, vidéosurveillance

Application : Non connectées au réseau "Off-grid"

Puissance : 5 à 800 W

INNOVATION POWER

« des solutions d'énergie innovantes et efficientes au service des réseaux de télécommunications »

DES SOLUTIONS D'ÉNERGIE FIABLES ET ÉCONOMIQUES

Retrouvez l'ensemble des solutions de production d'énergie autonomes : hybrides, ou 100% solaire. Nous vous proposons notre savoir-faire pour répondre aux problématiques de tous vos sites isolés (off-grid) ou raccordés à un réseau électrique de de mauvaise qualité (bad-grid).

BÉNÉFICES

- Réduction du Coût Total de Possession
- Baisse de la consommation de carburant et de la maintenance
- Sécurisation des sites contre les coupures, le vol et la fraude
- Diminution des émissions de CO2
- Maîtrise de la production et de la consommation d'énergie (reporting)

SOLUTION D'AUTO-CONSOMMATION

L'ombrière solaire en auto-consommation permet de produire de l'électricité renouvelable afin de maîtriser et couvrir une partie des besoins en énergie. Elle contribue à réduire les émissions de CO2 et alimente votre démarche RSE.

Application : Connectée au réseau EDF

Puissance : module de 3 kWc adapatable aux besoins

SOLUTION DE SÉCURISATION

Conçue pour sécuriser une source d'énergie existante, cette solution permet de stabiliser et fiabiliser l'énergie. La solution est constituée de panneaux photovoltaïques, de batteries ainsi que d'un groupe électrogène.

Application : Réseau instable "bad-grid"

Puissance : adaptée

SYSTÈME DE PILOTAGE ET SUPERVISION

- Installations supervisées et controlées à distance
- Système de remontées d'alertes et reporting d'activité
- Interface intuitive

DES SOLUTIONS SUR MESURE

Adaptées aux besoins et spécifications des clients

LES SOLUTIONS TETRADIS

TETRADIS dispose de son propre bureau de Recherche & Développement où les équipes conçoivent et développent des solutions répondant parfaitement aux besoins du marché.

TETRADIS vous propose sa propre gamme de produits, de haute qualité et fabriquée en France. Chaque composant est réfléchit pour optimiser le déploiement de vos réseaux et est assemblé dans nos usines françaises.

Produits Made in France

Pigtails et raccords certifiés Grade B1

Identifiez facilement les produits Made in France et Grade B1, grâce à ces pictogrammes situés en haut de page.

MODUL'O HD
Baie extérieure

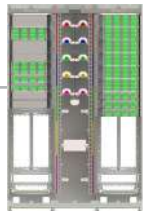
L'armoire de rue évolutive et modulaire à concept bio-climatique conçue par TETRADIS.

page 13

BAIE TDO
Baie intérieure

La baie intérieure TDO Terminal de Distribution Optique est un contenant évolutif et modulaire.

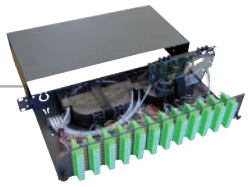
page 14



TOM
Tiroir Optique Modulaire

Gamme de tiroirs optiques coulissants, dont le coeur du tiroir s'incline à 10°. Disponible pour épissurage/brassage, coupleurs ou lovage.

page 15



TOP
Tiroir Optique Pivotant

Gamme de tiroirs optiques pivotants, de 24 à 144 raccords. Disponible en pivot gauche ou droit.

page 16

CASSETTE TST24
Coffret Optique Rail Din Small

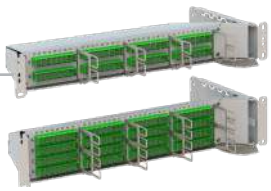
Cassette économique et compact, elle s'intègre dans tous les produits TETRADIS comprenant des cassettes.

page 16

TOP-C
Tiroir Optique Pivotant Connect'

Gamme de TOP-C, regroupant l'ensemble des Tiroirs Optiques Pivotants Connect'.

page 17



COS
Coffret Optique Sécurisé

Le coffret optique sécurisé optimal pour les applications industrielles ou de pied d'immeuble avec 2 compartiments distincts.

page 18

COD / COD-S
Coffret Optique Rail Din

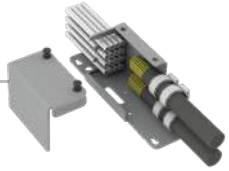
Gamme de coffrets optiques montés sur Rail DIN ayant un faible encombrement et une grande capacité de fibres.

page 19

T-FANO
Boîtier d'éclatement

Gamme de boîtiers d'éclatement universels métalliques. 4 modèles différents pour répondre à de multiples configurations.

page 20



Point de Mutualisation en armoire de rue

TETRADIS CONNECT' MODUL'O HD

GAMME MODUL'O HD

La baie Outdoor Modul'O HD est un contenant évolutif et modulaire.

En quelques points, c'est avant tout...
- Une armoire à **Concept Bio Climatique...**
- Une armoire à **Haute Capacité Fonctionnelle...**
- Une armoire à **Gestion d'Énergie Intelligente...**

Le tout pour de nombreuses applications

En configuration PM, cette armoire de rue répond aux spécifications de l'ARCEP avec 3 zones fonctionnelles distinctes :
- Partie LAT droite : Zone AR des abonnés
- Partie LAT gauche : Zone de mutualisation opérateur
- Partie centrale : Zone de gestion des surlongueurs

LE KIT DE BASE COMPREND

- 1 corps
- 1 porte AV gauche double peau (ouverture à 115°)
- 1 porte AV droite double peau (ouverture à 115°) *(sécurisation des portes par 5 points)*
- 2 panneaux LAT amovibles simple peau
- 1 panneau AR fixe simple peau (amovible, nous consulter)
- 1 socle de 32cm de haut avec 6 trappes amovibles (dont 2 avec ouverture grillagée pour ventilation)
- 1 toit amovible avec 2 ouvertures grillagées pour ventilation
- 2 paires de montants avant 31U 19'' (2 paires de montants arrière, nous consulter)
- 1 plaque de 10 entrées de câbles (avec 3 PG21 et 7 PG16)
- 1 plaque de 4 entrées de câbles (avec 1 PG21 et 3 PG16)
- 6 plaques d'entrées de câbles pré-pointées (permettant de percer à la taille souhaitée)
- 2 pièces amovibles repositionnables pour arrimage de 1 à 13 câbles (selon dimension des câbles)
- 2 filtres amovibles et remplaçables par l'avant en partie intérieure du socle

CARACTÉRISTIQUES

- Composition de l'armoire de base
- Contenant modulaire **double peau IP55** avec oeillet de levage pour faciliter les manipulations
- Ensemble mécanique constitué d'éléments démontables livré en standard avec socle et toit
- Parfaite accessibilité en tous points du Modul'O HD
- 2 portes à l'avant réversibles pour ouverture par poignée à gauche ou droite (en standard : serrure sur porte droite)
- Panneaux latéraux démontables de l'intérieur (panneau arrière démontable en option)
- Structure **IK09** entièrement démontable pour échange d'éléments en cas de détérioration accidentelle

CONSTRUCTION - MATÉRIAUX

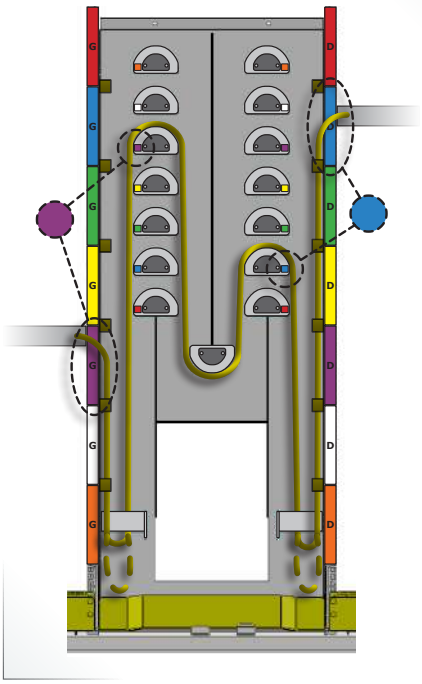
Le Modul'O HD est issu de production :
- Acier traité pour le corps, le toit, les portes et les panneaux
- Acier traité (ou **Inox** 304L, sur demande) pour le socle
- Le tout recouvert d'une peinture haute performance RAL 7035 afin de prévenir toute détérioration due à l'humidité et aux projections de sel

PARTICULARITÉS

- La poignée peut sur demande être positionnée sur porte gauche, nous consulter
- Votre armoire peut sur demande vous être livrée entièrement pré-équipée selon vos besoins
- Autre coloris de l'armoire sur demande

PM Passif Modul'O HD 2x31U double peau + gestion jarretière évolutive - RAL7035	**RCAB-48-240001**
PM Actif double peau en armoire de rue - Modul'O HD 2x31U évolutif	**Nous consulter**

Schéma de jarretiérage
fourni avec la baie



CAPACITÉ
31, 62 ou 93U utiles

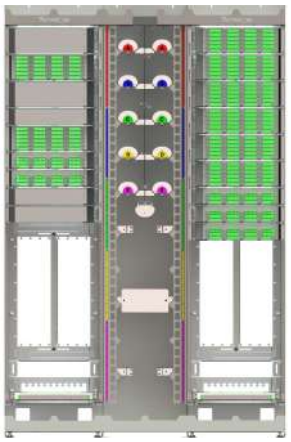
APPLICATION
Parfait pour vos applications Télécom et FTTH.

DIMENSIONS (mm)
H : 1958 x L 2032 x P 750
(Emprise au sol : L 2018 x P 662)
Poids : ≈350 kg (vide)

TETRADIS CONNECT' TDO

Baie optique intérieure TDO

Nouveauté Brassage en "M"



GAMME BAIE OPTIQUE

La baie Indoor TDO, Terminal de Distribution Optique, est un contenant évolutif et modulaire.

En quelques points, ses principaux avantages sont les suivants :
- Un **encombrement réduit** par rapport aux solutions présentes sur le marché
- Une **multitude de configurations** possibles grâce à sa modularité
- Une grande **rapidité d'assemblage** : baie livrée en 3 modules prémontés
- Un équipement **facile à prendre en main**

LE KIT DE BASE COMPREND *Version SRO*

- 2 modules 42U 19''
- 1 module central de gestion de jarretières
- 1 lot de visserie

CARACTÉRISTIQUES

- Baie en acier RAL7035 (autres RAL en option)
- Platine support éclateur pré-montée sur chaque module 19''
- 11 drums pour un brassage en "M"
- Identification des zones par couleur
- Repérage des U par numérotation
- Anneaux de gestion des jarretières sécurisées
- Applications : Sous-Répartiteurs Optiques / Points de Mutualisation (typique en shelter)

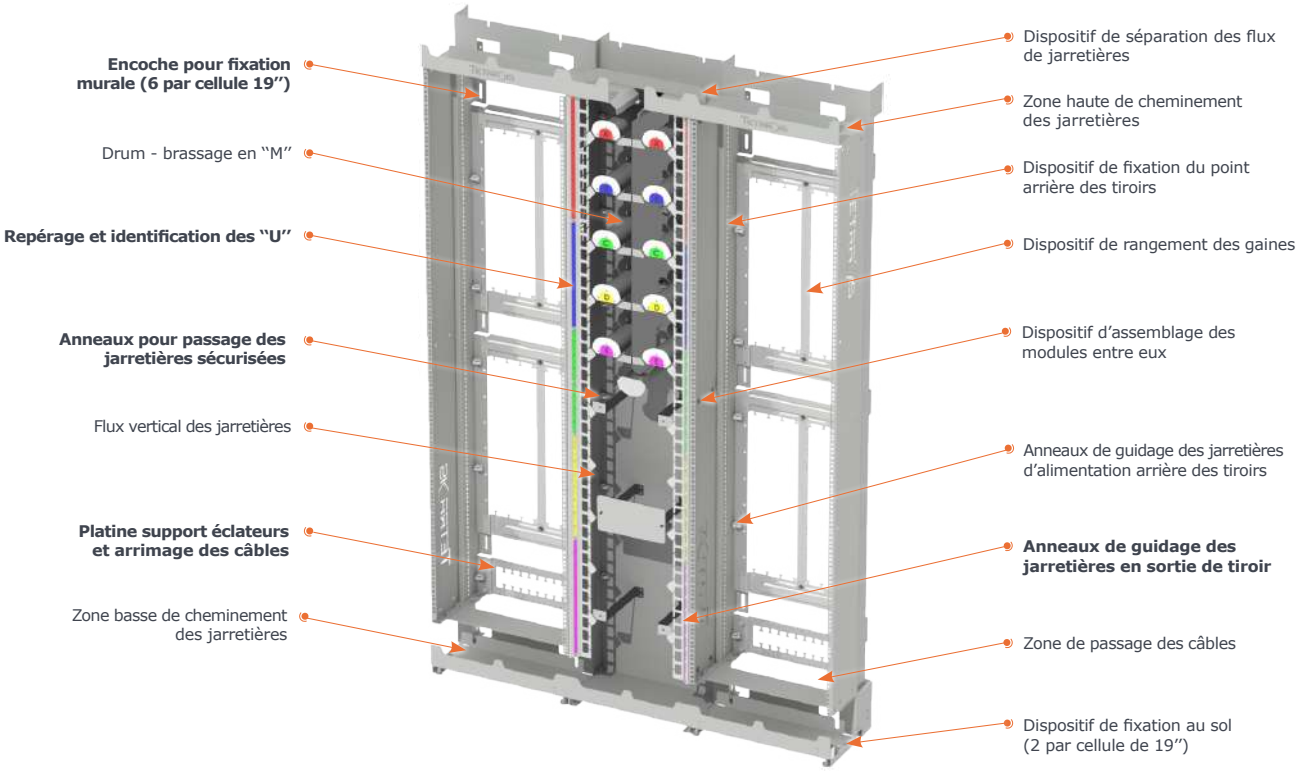
CAPACITÉS

- Jusqu'à 800 abonnés
- Jusqu'à 10 câbles ou 8 éclateurs par cellule 19'' en entrée basse ou haute selon le besoin, possibilité d'ajouter une platine supplémentaire en option

DIMENSIONS

- H 2200 x L 1400 x P 300 m
- Poids de la cellule 19'' : environ 35kg chacune / Poids du module de gestion des jarretières : environ 38 kg

Baie TDO - Module unitaire (A) de brassage 42U/19'' - H42UxL19''xP300	**RCAB-37-100100A**
Baie TDO - Module unitaire (C) de lovage central pour appli. SRO	**RCAB-37-100100C**
Baie TDO - Module unitaire (B) de lovage latéral droit pour appli. NRO	**RCAB-37-100100D**
Baie TDO - Ens. 3 mod. appli. SRO 42U/19'' - 19''|Lov.|19'' (ACA) - H42UxL1500xP300	**RCAB-37-100200C**
Baie TDO - Ens. 2 modules appli. NRO 42U/19'' - 19''|Lov.D (AB) - H42UxL800xP300	**RCAB-37-100210D**



Tiroirs Optiques Coulissants

TETRADIS CONNECT' TOM

GAMME TOM

La gamme des TOM regroupe l'ensemble des Tiroirs Optiques Modulaires coulissants conçus et réalisés par TETRADIS. Le coeur du tiroir (face avant et raccords, cassette de lovage/épissurage et arrivée du câble) s'incline à 10°.

CARACTÉRISTIQUES

- Tiroir 1, 1.5, 2 ou 3U - 19'' ou ETSI coulissant avec face avant interchangeable
- Fixation sur montants 19'' ou ETSI, par l'avant ou l'arrière, grâce aux équerres adapt. réversibles
- Équerres réglables en profondeur au pas de 50 mm ±15 mm (en 19'') et au pas de 50 mm (en ETSI)
- Fixation aussi possible sur tous supports en position murale
- Connectique : multimode ou monomode • Couleur noir anthracite sablé - 200 SW 306 F
- Compatible G652D, sur demande

PARTICULARITÉS

- Large variété de connectiques Monomode ou Multimode admises
- Livré pré-équipé de cassettes, raccords et pigtails ou de coupleurs PLC ou WDM

DIMENSIONS (mm)

- Hauteur (selon version) : 43.5 (1U) - 83.5 (2U)
- Largeur 430 (sans équerre) x Profondeur 229
- Largeur avec équerres en 19'' : 474 - Largeur avec équerres en ETSI : 524
- Poids vide : Environ 3.1 kg (1U), 3.6 kg (2U)

TOM - Epissurage/Brassage - Monomode

Tiroir optiq. TOM - 1U 19''/ETSI - éq. SM 9/125 12 racc. & pigt. ST	**WAAG10-12-012012**	
Tiroir optiq. TOM - 1U 19''/ETSI - éq. SM 9/125 24 racc. & pigt. ST	**WAAM10-12-024024**	
Tiroir optiq. TOM - 1U 19''/ETSI - éq. SM 9/125 12 racc. & pigt. SC-APC	**WAAH10-24-012012**	
Tiroir optiq. TOM - 1U 19''/ETSI - éq. SM 9/125 24 racc. & pigt. SC-APC	**WAAN10-24-024024**	1
Tiroir optiq. TOM - 1U 19''/ETSI - éq. SM 9/125 24 rac. Dx & 48 pig. SC-APC	**WAAO10-24-024048**	3
TOM 2U - 19''/ETSI - équipé 96 raccords et 96 pigtails B1 9/125 SC-APC	**WABD10-24-096096**	

TOM - Epissurage/Brassage - Mixte Monomode/Multimode

TOM - 1U 19''/ETSI - 24 SC Dx - équipé 12 rac. & 24 pigt. 9/125 SC-UPC + 12 rac. & 24 pigt. SC OM3	**WAAO23-20-024048**	2

TOM - Coupleur PLC

TOM - 1U 19''/ETSI - équipé 1 PLC 1:32 préco. SC-APC	**WADB05-24-021032**	6
TOM - 1U 19''/ETSI - équipé 4 PLC 2:4 préco. SC-APC	**WADA10-24-042004**	7
TOM - 1.5U 19''/ETSI - équipé 2 PLC 1:32 préco. SC-APC	**WADB11-24-021032**	4

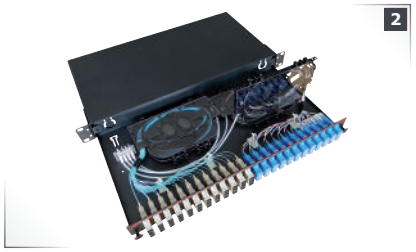
TOM - Coupleur WDM

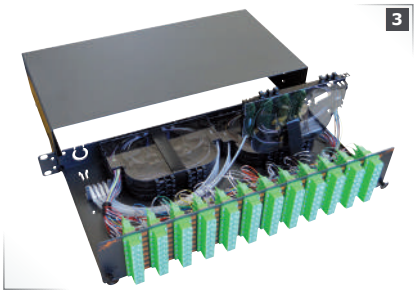
TOM - 1U 19''/ETSI - équipé 2 DEMUX WDM 1:8 préco. SC-APC	**WAEA11-24-021108**	5

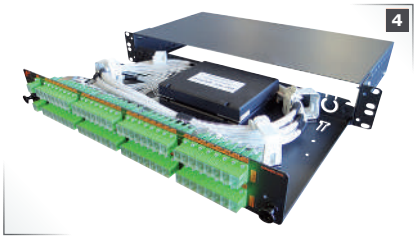
TOM de lovage

TOM 1U 19''/ETSI de lovage	**RTST-52-113000**	8
TOM 3U 19''/ETSI de lovage	**RTST-52-113020**	9

1


2


3


4

Existe aussi en version hybride fibre optique / cuivre RJ45

7

6

5

8

9

CAPACITÉ DE RÉSORPTION

TOM 1U de lovage :
- jusqu'à 60 m de jarretières Ø2 mm
- jusqu'à 30 m de jarretières Ø3 mm

TOM 3U de lovage :
- jusqu'à 180 m de jarretières Ø2 mm
- jusqu'à 90 m de jarretières Ø3 mm

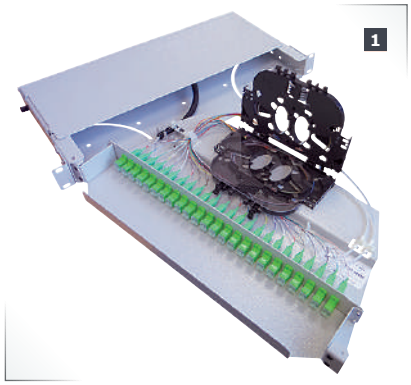
TETRADIS CONNECT' TOP

Tiroirs Optiques Pivotants

GAMME TOP

La gamme des TOP regroupe l'ensemble des Tiroirs Optiques Pivotants conçus et réalisés par TETRADIS.

- Tiroir 19'' (ou ETSI sur demande) pivotant à gauche ou droite, selon version
- Fixation sur montants 19'' (ou ETSI), par l'avant (ou par l'arrière sur demande)
- Connectique : multimode ou monomode
- Raccords acceptés : SC-APC, SC-UPC, SC-PC, LC dx
- Compatible G652D, sur demande
- Traversées accessibles en face avant
- Conception en Acier / Couleur gris RAL 7035



1

ÉPISSURAGE/BRASSAGE

TOP 1U équipé 24 ou 36 raccords et pigtails (G ou D)

PARTICULARITES

- Tiroir 1U anti rongeurs
- Livré pré-équipé de cassettes 12 FO, raccords qualifiés (T) installés et pigtails numérotés, organisés, connectés aux raccords, dégainés et lovés dans les cassettes, prêtes à être fusionnées
- Capacité : Jusqu'à 36 ports pour connectique SC Simplex

DIMENSIONS

H 43 (1U) x L 440 (Sans équerre) x P 247.5 (23 mm en partie avant des montants 19'')
Largeur avec équerres en 19'' : 486 / Poids vide : env. 4 kg

TOP 1U 24 SC Pivot G éq. 24 rac. & 24 pigtails Grade B1 9/125 SC-APC	**WACC10-24-024024**
TOP 1U 24 SC Pivot D éq. 24 rac. & 24 pigtails Grade B1 9/125 SC-APC	**WACD10-24-024024**
TOP 1U 36 SC Pivot G éq. 36 rac. & 36 pigtails Grade B1 9/125 SC-APC	**WACA10-24-036036**
TOP 1U 36 SC Pivot D éq. 36 rac. & 36 pigtails Grade B1 9/125 SC-APC	**WACB10-24-036036**

1

>>> Remplacer **24** par **22** pour la version SC-UPC, *autres configurations, nous consulter*

2

COUPLEUR PLC

TOP 3U coupleur équipé 4 coupleurs PLC 1:32 ou 2x1:64 (D)

PARTICULARITES

- Tiroir 3U • Parfaite accessibilité à la zone arrière une fois ouvert à 135°
- Livré pré-équipé d'une cassette 12 FO, de raccords qualifiés (T) installés *(SC-APC)* et des coupleurs PLC *(1:32 ou 1:64 selon version)*
- Capacité : Jusqu'à 128 ports pour connectique SC Simplex

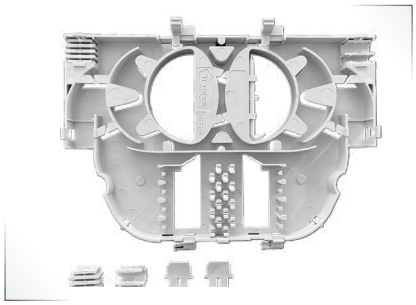
DIMENSIONS

H 132 (3U) x L 481(19'') x P 248 (23 mm en partie avant des montants 19'' et 225 mm en partie arrière)
Poids vide : env. 4.3 kg

TOP 3U 128 SC Pivot D éq. 128 rac. SC/APC & 4 PLC 1:32, 9/125 G657	**WAEB11-24-041032**
TOP 3U 128 SC Pivot D éq. 128 rac. SC/APC & 2 PLC 1:64, 9/125 G657	**WAEB11-24-021064**
TOP 3U 128 SC Pivot D éq. 128 rac. SC/APC & 1 PLC 1:128, 9/125 G657	**WAEA11-24-011128**

2

>>> *Autres configurations, nous consulter*



CASSETTE TST24

GAMME ACCESSOIRE FIBRE OPTIQUE

Économique et compact, la cassette TST24 permet de gérer 24 épissures sur une seule et même cassette. Retrouvez la dans tous les produits TETRADIS.

CARACTÉRISTIQUES

- Emplacement de 24 FO
- Encombrement réduit
- Couleur RAL 7038
- Dimensions : L 160 x P 105.75 x H 14
- Identification possible de la cassette à l'aide d'un PLIO SNAP
- Stylet et fixation prévue pour la gestion des smouvs
- Holders pigtails ou gaines modulables pour position au choix selon besoin

Lot de 5 cassettes 24 FO TST24 & système articulation (sans capot)	**RIMT-00-000120**
Lot de 5 capots pour K7 24 FO TST24 - PETG 1mm	**RIMT-00-000121**

Tiroirs Optiques Pivotants Connect'

TETRADIS CONNECT' TOP-C

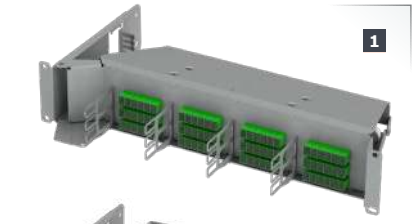
GAMME TOP-C

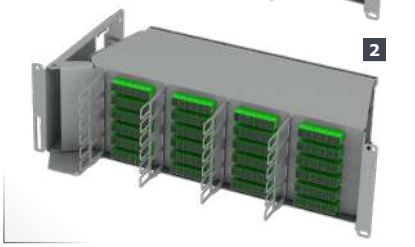
La gamme des TOP-C regroupe l'ensemble des Tiroirs Optiques Pivotants Connect' conçus et réalisés par TETRADIS.

- Tiroir 19'' 1 à 3U pivotant à gauche ou droite selon version
- Empreintes SC simplex compatibles avec : SC-APC, SC-UPC, LC-APC dx
- Disponible aussi en option : Etiquetage complet du tiroir avec codes couleur
- Conception en acier traité anticorrosion
- Finition : Peinture Epoxy
- Couleur beige RAL9002 Fine texture (autre coloris et texture sur demande)

ÉPISSURAGE/BRASSAGE

TOP-C 2U équipé 72 raccords et pigtails / TOP-C 3U équipé 144 raccords et pigtails (G ou D)


1


2

PARTICULARITES

- Disponible aussi en option : porte avant de protection des raccords et support pour identification
- Tiroir 2 ou 3U 19'' pivot gauche (ou droit selon version)
- Capacité 2U : jusqu'à 72 ports / 3U : jusqu'à 144 ports pour connectique SC simplex
- Rayon de courbure de 20 mm respecté
- Ouverture du tiroir à 117°
- Ouverture de la porte optionnelle à 108°

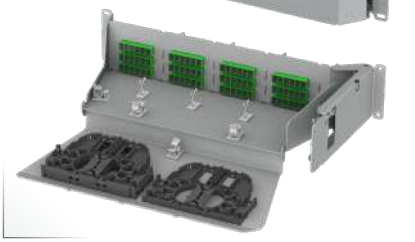
LE KIT DE BASE

- Le tiroir totalement assemblé

Pré-équipé de :

- 72 ou 144 raccords SC-APC/SC-APC simplex monomode vert (selon version)
- 72 ou 144 pigtails SC-APC G657 Grade B1 lovés et rangés en attente de fusion (selon version)
- Plusieurs kits de guidage/organisation des fibres montés
- Lot de visserie (contenant écrou-cages, vis M6x16 et vis papillon M6)

1



DIMENSIONS (mm)

- TOP 2U : H 88 (2U) x L 482.6 x P 265 / Poids vide : env. 2.5 kg
- TOP 3U : H 132 (3U) x L 482.9 x P 265 / Poids vide : env. 3.0 kg

Tiroir - TOP-C 2U 72 SC - pivot gauche équipé 72 rac et pigtails SC-APC G657 A2 B1	**WAJE10-24-072072**	1
Tiroir - TOP-C 2U 72 SC - pivot droit équipé 72 rac et pigtails SC-APC G657 A2 B1	**WAJF10-24-072072**	
Tiroir - TOP-C 3U 144 SC - pivot gauche équipé 144 rac et pigtails SC-APC G657 A2 B1	**WAJI10-24-144144**	2
Tiroir - TOP-C 3U 144SC - pivot droit équipé 144 rac et pigtails SC-APC G657 A2 B1	**WAJJ10-24-144144**	

COUPLEUR PLC

TOP-C 1U coupleur équipé 1 coupleur PLC 1:64 / TOP-C 2U coupleur équipé 1 coupleur 1:128 (D)

3

4

PARTICULARITES

- Tiroir 1U à 2U 19'' pivot droit
- Rayon de courbure de 15 mm respecté
- Ouverture du tiroir à 105°

LE KIT DE BASE

- Le tiroir 1U totalement assemblé

Pré-équipé de :

- 1 coupleur 1:64 préconnectorisé en SC-APC
- 64 raccords SC-APC qualifiés TETRADIS
- Plusieurs kits de guidage/organisation des fibres montés
- Lot de visserie (contenant écrou-cages, vis M6x16 et vis papillon M6)

DIMENSIONS (mm)

- TOP 1U : H 43.5 x L 482.9 x P 265 / Poids vide : env. 2.0 kg
- TOP 2U : H 88 (2U) x L 482.9 x P 265 / Poids vide : env. 2.5 kg

TOP-C 1U 64 SC Pivot D éq. 64 rac. SC/APC & 1 PLC 1:64, 9/125 G657	**WAEM11-24-011064**	3
TOP-C 2U 128 SC Pivot D éq. 128 rac. SC/APC & 1 PLC 1:128, 9/125 G657	**WAEY11-24-011128**	4

3

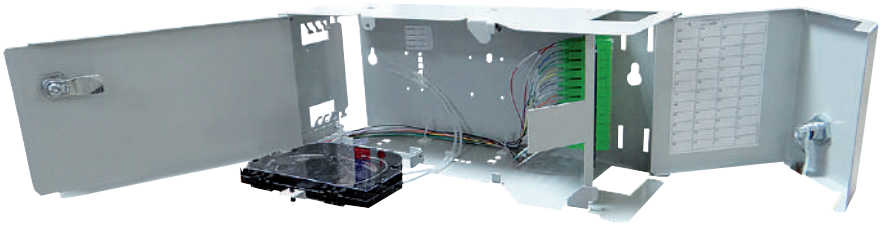
TETRADIS CONNECT' COS

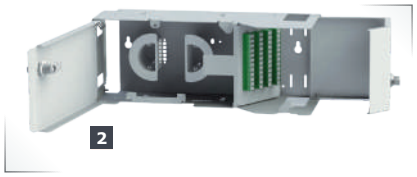
Coffrets Optiques Sécurisés

GAMME COS

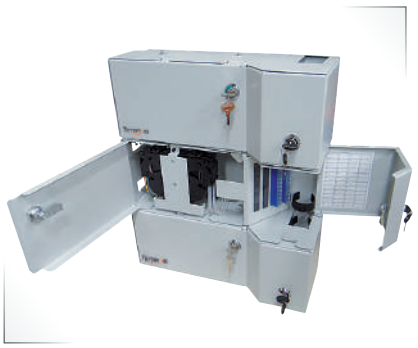
Le COS est parfaitement adapté pour des applications Industrielles ou de pied d'immeuble. Ces **2 compartiments distincts** sont **verrouillables par 2 clés différentes** permettant de rendre accessible la partie jarretièrage indépendamment de la partie épissurage.

1




2

3



LE KIT DE BASE COMPREND

- 1 corps (à fixer au mur)
- 1 porte droite verrouillable (avec 1/4 de tour ou serrure selon version)
- 1 porte gauche verrouillable (avec 1/4 de tour ou serrure selon version)
- 1 plateau articulable de support de cassettes
- 1 platine articulable de support de raccords

CARACTÉRISTIQUES

- Coffret métallique sécurisable avec face avant selon connectique
- Fixation murale
- Pouvant être fixés les uns au autres
- La protection du coffret peut être renforcée grâce à l'ajout d'un kit antigravat
- Connectique : multimode ou monomode
- Compatible G652D, sur demande
- Acier 15/10ème
- Couleur noir anthracite sablé - 200 SW 306 F

CAPACITÉ

- Jusqu'à 48 raccords à empreinte SC simplex (ou ST/FC sur demande)
- Jusqu'à 48 pigtails Mono. Grade B1 ou Multimode
- Jusqu'à 4 cassettes 12FO (jusqu'à 12 épissures fusion par cassettes)
- 1 à 2 câbles en passage vertical
- 1 câble entrant par la gauche du coffret depuis le haut ou le bas

DIMENSIONS (mm)

- H 170 x L 438 x P 152 (122)
- Largeur avec porte droite ouverte : 600
- Largeur x Profondeur, avec porte gauche ouverte : 722 x 410
- Poids vide : env. 3.9 kg

COS - vide 1

COS - Platine porte 48 raccords SCsx - sans cassette - 1/4 de tour	**RTST-55-104820**
COS - Platine porte 48 raccords SCsx - sans cassette - 2 serrures + clé	**RTST-55-204820**

COS - P/P - brassage/brassage 2

Coffret COS P/P - équipé **XX** raccords 9/125 SC-PC	**WBAA05-20-0XX000**
Coffret COS P/P - équipé **XX** raccords 9/125 SC-APC	**WBAA05-24-0XX000**
Coffret COS P/P-**S** - équipé **XX** raccords 9/125 SC-APC + Clé	**WBAB05-24-0XX000**
Coffret COS P/P-**S** x2 -GSJ - équipé **XX** raccords 9/125 S LC-PC	**WBAB05-80-9XX000**

COS - S/P - Epissurage/brassage 3

Coffret COS S/P - équipé **XX** rac. & **YY** pigtails Grade B1 9/125 SC-APC	**WBAA10-24-0XX0YY**
Coffret COS S/P-**S** - éq.**XX** rac.& **YY** pigt. Grade B1 9/125 SC-UPC + Clé	**WBAB10-22-0XX0YY**
Coffret COS S/P-**S** - éq.**XX** rac.& **YY** pigt. Grade B1 9/125 SC-APC + Clé	**WBAB10-24-0XX0YY**
Coffret COS S/P-**S** - équipé.**XX** racdx. & **YY** pigt. 50/125 OM3 LC + Clé	**WBAB03-80-0XX0YY**

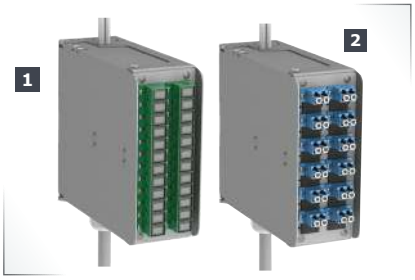
>>> Remplacer **XX** par le nombre de raccords souhaités (**06**, **12**, **16**, **24**, **32**, **40**, **44** ou **48**)
>>> Remplacer **YY** par le nombre de pigtails souhaités (**06**, **12**, **16**, **24**, **32**, **40**, **44** ou **48**)
>>> **S** = **Sécurisé** (livré avec 2 serrures montées + clés)

Coffrets Optiques sur Rail DIN

TETRADIS CONNECT' COD

GAMME COD

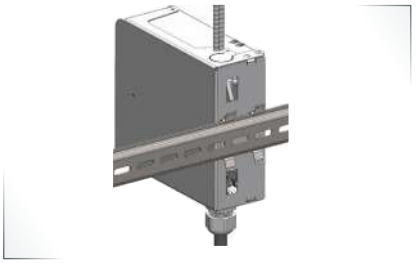
Le COD est un Coffret Optique conçu pour être installé sur Rail DIN. Il a été optimisé pour pouvoir accueillir une forte capacité de fibres dans un faible encombrement.



CARACTÉRISTIQUES

- Conception en Acier peint couleur gris RAL7035
- Fixation sur rail DIN en perpendiculaire 1 (en parrallèle ou en applat sur demande)
- Connectique : multimode ou monomode
- Raccords acceptés : SC-APC, SC-UPC, SC-PC, LC dx
- Vis de fixation des raccords fournis avec les raccords en version prééquipée
- Rapidité d'installation : TETRADIS vous propose une prestation complète afin d'optimiser vos temps d'installation
- Parfaite accessibilité à la zone intérieure du coffret une fois la porte ouverte à 141°
- Fermeture du coffret par vis cruciforme M3
- Rayon de courbure intérieure des fibres de 25 mm respecté
- Compatible G652D

COD

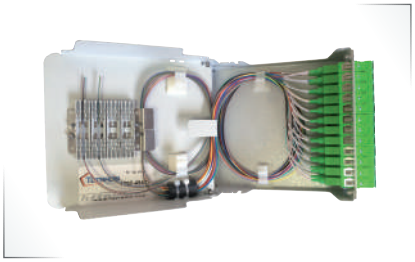


CAPACITÉS

- Jusqu'à 24 ports d'entrée pour connectique SC Simplex
- Jusqu'à 24 épissures de type smouv de 45 mm
- Jusqu'à 2 câbles de diamètre 11 mm (1 par le bas et 1 par le haut)
- Jusqu'à 4 gaines de diamètre 5 mm (2 par le haut et 2 par le bas)

PARTICULARITÉS

Le COD a aussi été pensé pour permettre la gestion d'un câble 72FO sur 3 coffrets 24FO consécutifs.
L'arrivée du câble se fait au bas du premier coffret, dans lequel sont gérées les 2 premières micro-gaines 12FO correspondant aux 24 premières fibres.
Les 4 autres micro-gaines de 12FO sont acheminées au travers de 2 gaines souples de diamètre 5 mm à raison de 2 micro-gaines par gaine souple Ø5 mm (comme illustré ci-contre).



DIMENSIONS (mm)

- H 135 x L 56 x P 152 (hors connectique)
- Poids vide : env. 1,2 kg

COD - Face avant 24 SC sx - nu	**RTST-56-100010**
COD - Face avant 24 SC sx - équipé de 24 raccords SC-APC	**WBEN10-24-024000**
COD - Face avant 24 SC sx - équipé de 24 raccords et 24 pigtails SC-APC	**WBEN10-24-024024** 1
COD - Face avant 24 SC sx - équipé de 24 raccords et 24 pigtails SC-UPC	**WBEN10-22-024024**
COD - Face avant 24 SC sx - équipé de 12 raccords dx et 24 pigtails LC-UPC + 12 obturateurs	**WBEN10-82-006012** 2

COD-S

Le COD-S, similaire au COD, est un coffret optique monté sur Rail DIN plus compact que sa version classique, adapté à un besoin de 12 raccords. Il propose de nouveaux obturateurs métalliques sécables, prévus à la conception pour éviter l'ajout d'éléments supplémentaires.

CAPACITÉS

- Jusqu'à 12 ports d'entrée pour connectique SC Simplex
- Jusqu'à 12 épissures de type smouv de 45 mm
- Jusqu'à 2 câbles de diamètre 11 mm (1 par le bas et 1 par le haut)
- Jusqu'à 4 gaines de diamètre 5 mm (2 par le haut et 2 par le bas)

DIMENSIONS (mm)

- H 135 x L 38.5 x P 152 (hors connectique)
- Poids vide : env. 1 kg

COD-S - Face AV 12 SC sx - éq 6 rac LC Dx & 12 pigt G657 A2 LC-UPC B1	**WBEP10-82-006012**
COD-S - Face AV 12 SC sx - éq 12 rac Sx & 12 pigt G657 A2 SC-APC B1	**WBEP10-24-012012**

TETRADIS CONNECT' T-FANO

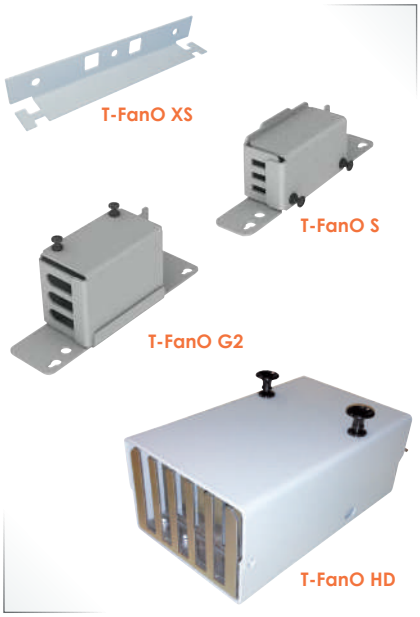
Éclateurs optiques

GAMME T-FANO

Les T-FanO sont des boîtiers d'éclatement universels métalliques permettant l'épanouissement d'un ou plusieurs câbles vers un ou plusieurs tiroirs optiques. La gamme se compose de 4 modèles de boîtiers, proposés équipés en multiples configurations.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Éclateur en Acier peint RAL 7035 texturé



T-FanO XS

PARTICULARITÉS

- Équipé d'empreintes en T latérales permettant la fixation du câble et de la gaine à l'aide de rilsans de largeur 4 à 10 mm PVC
- Peut être fixé sur des montants :
- au PAS de 31.7 mm, 50 et 100 mm

DIMENSIONS (mm)

- H 19 x L 130 x P 20
- Poids 0,049 kg

T-FanO S

PARTICULARITÉS

- 2 rivets snap permettent le verrouillage
- Équipé d'ouvertures latérales permettant la fixation des câbles à l'aide de rilsans PVC ou métalliques de largeur 4 à 10 mm

DIMENSIONS (mm)

- H 46.2 x L 29 x P 132
- Poids 0.129 kg

T-FanO G2

PARTICULARITÉS

- 2 rivets snap permettent le verrouillage
- Pièces d'éclatement (peignes) et pièces accroche câbles intégrées
- Équipé d'ouvertures latérales permettant la fixation des câbles à l'aide de rilsans PVC ou métalliques de largeur 4 à 10 mm
- Disponible en 6 versions

DIMENSIONS (mm)

- H 34 x L 39 x P 83
- Poids 0,155 kg

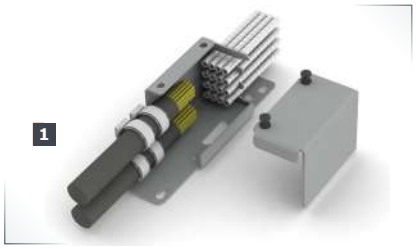
T-FanO HD

PARTICULARITÉS

- 2 rivets snap permettent le verrouillage
- Pièces d'éclatement (peignes) et pièces accroche câbles, porteur et mise à la terre en Inox 304L
- Équipé, selon version, d'une pièce d'accroche câbles permettant la fixation des câbles à l'aide de rilsans PVC ou métalliques de largeur 4 à 10 mm
- Disponible en 6 versions

DIMENSIONS (mm)

- H 60 x L 90 x P 145 (sans pièce accroche câbles) ou P 180 (avec pièce accroche câbles)
- Poids ≈0,6 Kg



Solution validée par ORANGE

Solution validée par EDF

	Capacité optique ● Préconisé - ○ Compatible												Nb de câbles acceptés					
Modèle	12 FO	24 FO	36 FO	48 FO	72 FO	96 FO	144 FO	216 FO	288 FO	432 FO	576 FO	864 FO	1	2	3	4	5	6
T-FanO XS	●	●	●	●	○	○	○						●					
T-FanO S		●	●	●	●	●	○	○					●	●				
T-FanO G2					●	●	●	●	●	○	○		●	●				
T-FanO HD										●	●	●	●	●	●			
T-FanO HD+							○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Éclateur T-FanO XS 1/24 FO pour 1 câble vers 1 gaine Ø10mm	**RTSC-05-000005**	1
Éclateur T-FanO S 24/72FO pour 1-2 câbles vers 6 tubes Ø5mm	**RTSC-05-000070**	
Éclateur T-FanO G2 144/288FO pour 1-2 câbles vers 16 tubes Ø5mm	**RTSC-05-000012**	2
Éclateur T-FanO G2 144/288 FO pour 1-2 câbles vers 6 tubes Ø10 mm	**RTSC-05-000022**	
Éclateur T-FanO 1x48 FO sortie 1 tube Ø10 mm - Gaine thermo + MàT	**RTSC-05-000021**	3
Éclateur T-FanO HD 432/864 FO - 1-3 câbles vers 72 gaines Ø5 mm	**RTSC-05-000050**	
Éclateur T-FanO HD 432/864 FO - 1-3 câbles vers 15 gaines Ø10 mm	**RTSC-05-000060**	
Éclateur T-FanO HD - 5 câbles 48 FO vers 6 gaines Ø10 mm+thermo+MàT	**RTSC-05-000061**	

Valises Outils by TETRADIS

GAMME OUTILLAGE

A chaque besoin, une valise outils TETRADIS !

OPTIBOX

Bobine amorce pour mesures de réflectométrie

CARACTÉRISTIQUES

- Mallette en PR rigide assure une parfaite protection de la fibre
- En partie supérieure, le compartiment assure le stockage et le lovage des extrémités surgainées sur 2 m
- En partie inférieure, une cassette d'épissurage est intégrée

CONTENU

- 1 boite en PR rigide
- 1 cassette d'épissurage équipée, selon version

Valise d'outillage OptiBox 9/125 G652D avec cassette fusion - 2000m équipée SC-UPC / SC-UPC	**MTSB-30-500222**
Valise d'outillage OptiBox 50/125 OM3 avec cassette fusion - 500m équipée SC-LC	**MTSB-30-500824**
Valise d'outillage OptiBox 50/125 OM4 avec cassette fusion - 300m équipée SC-LC	**MTSB-30-500924**

>>> Autres configurations, ***nous consulter***

OPTITOOL+

Valise outils pour la préparation des extrémités des câbles optiques

CONTENU

- Valise d'outillage optique
- Pince coupante 14 mm
- Kabifix FK28 à lame pivotante réglable
- Ciseaux kevlar
- Pince Miller 103S
- Pince Miller 721
- Couteau d'électricien
- Papier de nettoyage optique FACC WIPPERS

A COMPLÉTER AVEC LE PETIT OUTILLAGE

- Jeu de 9 clés 6 pans mâles
- Jeu de 8 clés mixtes
- Jeu de 6 clés à pipe
- Jeu de 7 tournevis plat et PMZ
- Clé à molette 150 mm
- Pince multiprise 250 mm
- Monture de scie à métaux 420 mm
- Mètre ruban longueur 5 m

Valise d'outillages OPTITOOL+ (avec OPTITOOL et TOOLBOX)	**OTSM-01-000021**
Kit OPTITOOL pour raccordement optique et sa valise	**OTSM-01-000022**
Kit TOOLBOX - petit outillage	**OTSM-01-000023**

OPTICLEAN+

Valise matériel pour le nettoyage de vos fibres et connecteurs

CONTENU

- CleanConnect SC/ST
- CleanConnect LC
- Gaz'Net
- Isopronet
- Boite de 100 tissus non pelucheux
- Boite de 100 bâtonnets non pelucheux
- Fiber Checker -3dBm férule 2,5mm

Valise d'outillages OPTICLEAN+ comprenant kit OPTICLEAN et FiberChecker	**OTSM-01-000025**
Valise OPTICLEAN + comprenant kit OPTICLEAN (sans aérosols) et FiberChecker	**OTSM-01-000026**

Par voie maritime et terrestre uniquement sous réserve de conformité à la réglementation du transporte des matières dangereuses

FIBER CHECKER

Outil pour vérifier les coupures et les défauts de la fibre dans les réseaux optiques

CARACTÉRISTIQUES

- Laser rouge à 650 nm
- Fonctionnement pulsé et CW
- Puissance : 10mW ou 30mW
- Connecteur universel de fibre optique de 2,5 mm, compatible avec FC / SC / ST
- 40 heures de fonctionnement (1mW)
- Format compact
- Disponible en format 30-MAX

Emetteur Laser visible - Fiber Checker 10-XS - 10mW	**OTSM-90-001110**
Emetteur Laser visible - Fiber Checker 30-MAX - 30 mW	**OTSM-90-001120**

Raccords Monomodes

GAMME CONNECTIQUE

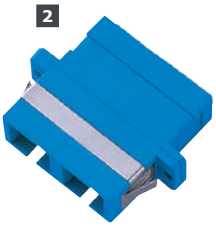
CARACTÉRISTIQUES

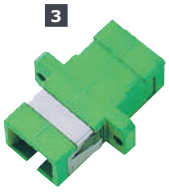
• Bague de centrage (sleeve material) : **céramique**

Raccord ST/ST Monomode	**RTSR-10-000100**	5
Raccord SC-PC/SC-PC Monomode bleu	**RTSR-20-000100**	1
Raccord SC-PC/SC-PC Duplex Monomode bleu	**RTSR-20-000101**	2
Raccord SC-APC/SC-APC Monomode vert	**RTSR-24-000100**	3
Raccord SC-APC/SC-APC Duplex Monomode vert	**RTSR-24-000101**	
Raccord FC-PC/FC-PC - DD-Shape	**RTSR-30-000100**	4
Raccord MU-PC Monomode	**RTSR-52-000100**	
Raccord LC-PC/LC-PC Monomode bleu	**RTSR-80-000100**	7
Raccord LC-PC/LC-PC Duplex Monomode bleu	**RTSR-80-000101**	8
Raccord LC-PC/LC-PC Quadruplex Monomode bleu	**RTSR-80-000102**	9
Raccord LC-APC/LC-APC Monomode vert	**RTSR-84-000100**	
Raccord LC-APC/LC-APC Duplex Monomode vert	**RTSR-84-000101**	
Raccord LC-APC/LC-APC Quadruplex Monomode vert	**RTSR-84-000102**	

1

SC-PC/SC-PC

2

SC-PC/SC-PC Duplex

3

SC-APC/SC-APC

4

FC-PC/FC-PC

5

ST/ST

6

ST/ST rectangulaire

7

LC-PC/LC-PC

8

LC-PC/LC-PC Duplex

9

LC-PC/LC-PC Quadruplex

Raccords hybrides Monomodes

GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

• Bague de centrage (sleeve material) : **céramique**

Raccord hybride ST/SC Monomode corps métal/plastique bleu	**RTSR-10-000500**	1
Raccord hybride ST/FC Monomode corps métal rectangulaire	**RTSR-10-000501**	2
Raccord hybride ST/LC Monomode corps métal rectangulaire	**RTSR-10-000502**	
Raccord hybride SC/ST Monomode Duplex	**RTSR-10-000520**	3
Raccord hybride FC/SC Monomode bleu rectangulaire	**RTSR-30-000500**	4
Raccord hybride FC-APC/SC-APC Monomode vert rectangulaire	**RTSR-30-000501**	5

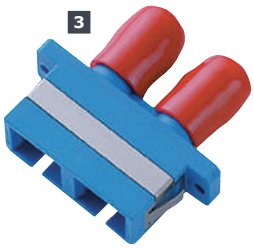
Adaptateur FC-PC mâle / FC-APC femelle	**RTSR-30-000600**	
Adaptateur FC-APC mâle / FC-PC femelle	**RTSR-34-000600**	6
Adaptateur FC-APC mâle / FC-APC femelle	**RTSR-34-000650**	7

1

ST/SC-PC

2

ST/FC rectangulaire

3

SC-PC/ST Duplex

4

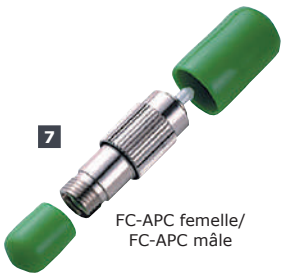
FC-PC/SC-PC

5

FC-APC/SC-APC

6

FC-PC femelle/ FC-APC mâle

7

FC-APC femelle/ FC-APC mâle

Pigtails Monomodes

GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

- Fibre gainée Ø900µ
- Structure Semi-libre sans gel
- Gaine LSOH
- Perte d'insertion typique : **≤ 0.25 dB**

TAUX DE RÉFLEXION

PC	UPC	APC
≥ 40 dB	≥ 50 dB	≥ 60 dB

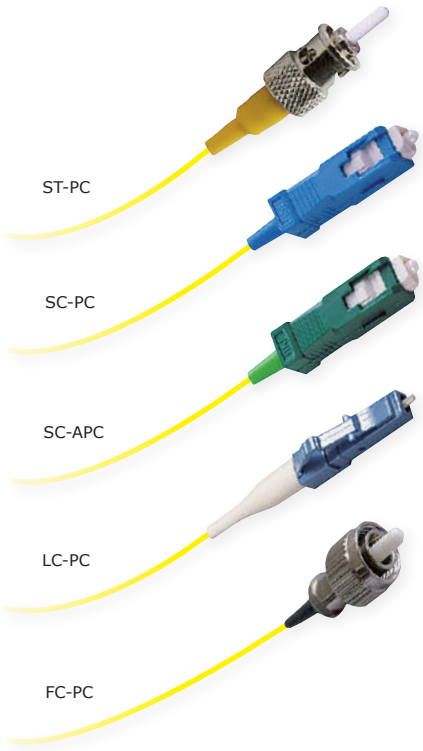
COMPATIBLES AVEC LES CONNECTEURS MONODES

- **Simplex** : ST, SC, SC-APC, FC, FC-APC, LC, E2000-PC, E2000-APC
- **Duplex** : SC-PC, SC-APC, LC-PC

Exemples de références de pigtails Monomodes en 9/125 G652

Lot de 12 pigtails couleurs G652 ST-UPC - Grade B1 - struct. libre - 2m	**RTSJU1-12-00-002B1**
Lot de 12 pigtails couleurs G657A2 SC-UPC - Grade B1 struct. libre - 2m	**RTSJU1-22-00-002B1**
Lot de 12 pigtails couleurs G657A2 SC-APC - Grade B1 struct. libre - 2m	**RTSJU1-24-00-002B1**
Lot de 12 Pigtails couleurs G652D FC-UPC - Grade B1 struct. libre - 2m	**RTSJU1-32-00-002B1**
Lot de 12 Pigtails couleurs G657A2 LC-UPC - Grade B1 struct. libre - 2m	**RTSJU1-82-00-002B1**
Lot de 12 Pigtails couleurs 9/125 LC-APC - Grade B1 struct. libre - 2m	**RTSJU1-84-00-002B1**

*>>> Remplacer **002** par la longueur souhaitée : 003 pour 3 m, 005 pour 5 m, 010 pour 10 m*



Jarretières Monomodes

GAMME CONNECTIQUE

Les jarretières optiques sont l'interface entre les panneaux de brassage et les matériels actifs. Elles sont soit **simplex** (1 fibre - 2 connecteurs), soit **duplex** (2 fibres - 4 connecteurs) selon l'usage et peuvent être équipées de différents types de connecteurs. Chaque jarretière est testée individuellement afin de répondre aux exigences des réseaux à très haut débit.

CARACTÉRISTIQUES

- Gaine LSOH Simplex 2 mm ou 2,8 mm
- Gaine LSOH Duplex-zip 2 x 4 mm ou 2,8 x 5,6 mm
- Gaine LSOH Mini-zip 1,8 x 3,6 mm
- Résistance à la traction = 100 N
- Perte d'insertion typique : **≤ 0.50 dB**

TAUX DE RÉFLEXION

PC	UPC	APC
≥ 35 dB	≥ 50 dB	≥ 60 dB

COMPATIBLES AVEC LES CONNECTEURS MONOMODES

- **Simplex** : ST, SC, SC-APC, FC, FC-APC, LC, E2000-PC, E2000-APC
- **Duplex** : SC-PC, SC-APC, LC-PC

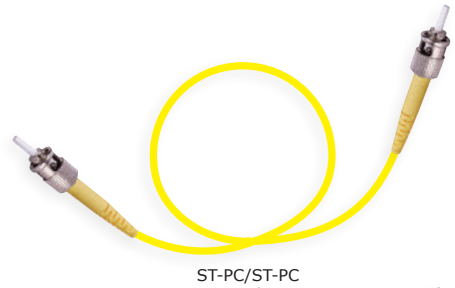
Exemples de références de jarretières Monomodes Simplex

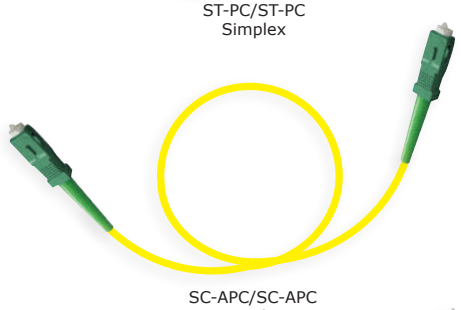
Jarretière 9/125 Simplex ST/ST - 5 m	**RTSJR1-10-10-005J**
Jarretière 9/125 Simplex SC-PC/SC-PC - 2 m	**RTSJR1-20-20-002J**
Jarretière 9/125 Simplex SC-APC/SC-APC - 5 m - (IL< 0.3dB / RL>-55dB)	**RTSJR1-24-24-005J**
Jarretière 9/125 Simplex FC-PC/FC-PC - 2 m	**RTSJR1-30-30-002J**
Jarretière 9/125 Simplex EC/EC - 5 m	**RTSJR1-78-78-005J**
Jarretière 9/125 Simplex LC-PC/LC-PC - 2 m	**RTSJR1-80-80-002J**

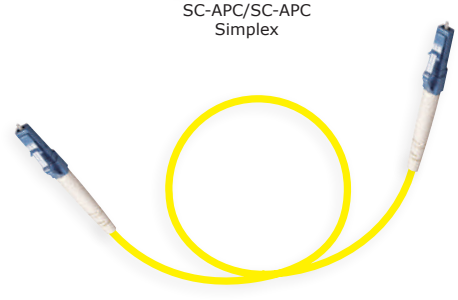
Exemples de références de jarretières Monomodes Duplex-zip

Jarretière 9/125 Duplex-zip ST/ST - 2 m	**RTSJT1-10-10-002J**
Jarretière 9/125 Duplex-zip SC-PC/SC-PC - 5 m	**RTSJT1-20-20-005J**
Jarretière 9/125 duplex-zip SC-APC/SC-APC - 2 m	**RTSJT1-24-24-002J**
Jarretière 9/125 Duplex-zip FC-PC/FC-PC - 5 m	**RTSJT1-30-30-005J**
Jarretière 9/125 Duplex-zip LC-PC/LC-PC - 2 m	**RTSJT1-80-80-002J**

>>> Se référer au tableau des connectiques multimodes page 27 pour constituer la référence de la jarretière
*>>> Remplacer **002** ou **005** par la longueur souhaitée : 003 pour 3 m, 005 pour 5 m, 010 pour 10 m*


ST-PC/ST-PC
Simplex


SC-APC/SC-APC
Simplex


LC-PC/LC-PC
Simplex

Raccords Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

SC/SC

SC/SC Duplex

ST/ST

FC/FC

LC/LC Duplex

CARACTÉRISTIQUES

• Bague de centrage (sleeve material) : **bronze**

Raccord ST/ST Multimode	**RIMR-10-000100**	3
Raccord SC/SC Duplex Multimode beige	**RIMR-20-000100**	2
Raccord SC/SC Simplex Multimode beige	**RIMR-20-000101**	1
Raccord FC/FC Multimode	**RIMR-30-000100**	4
Raccord LC/LC Duplex Multimode	**RIMR-80-000100**	5
Raccord LC-PC/LC-PC Quadruplex Multimode	**RIMR-80-000102**	

Raccords hydribes Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

ST/SC

FC/SC

SC/ST Duplex

ST/FC rectangulaire

FC/ST

CARACTÉRISTIQUES

• Bague de centrage (sleeve material) : **bronze**

Raccord hybride ST/SC Simplex Multimode beige	**RIMR-10-000500**	1
Raccord hybride ST/FC Multimode corps métal empreinte SC Simplex rectangle	**RIMR-10-000501**	4
Raccord hybride SC/ST Duplex Multimode beige	**RIMR-20-000500**	3
Raccord hybride FC/SC Multimode corps métal/plastique beige	**RIMR-30-000500**	2
Raccord hybride FC/ST Multimode	**Nous consulter**	5

Disponible aussi : les obturateurs de ports

Raccords hydribes Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

LC-PC

LC-APC

SC-PC Multimode

SC-PC Monomode

SC-APC

ST Multimode

ST Monomode

Raccords équipés d'une pièce d'adaptation pour les ouvertures de certains boîtiers ou tiroirs de la gamme FIST.

Raccord ST Monomode	**RTSB-30-000210**	7
Raccord ST Multimode	**RTSB-30-000211**	6
Raccord SC-PC Monomode	**RTSB-30-000220**	4
Raccord SC-PC Multimode	**RTSB-30-000221**	3
Raccord SC-APC	**RTSB-30-000224**	5
Raccord FC-PC	**RTSB-30-000230**	
Raccord FC-APC	**RTSB-30-000234**	
Raccord E2000-PC	**RTSB-30-000270**	
Raccord E2000-APC	**RTSB-30-000274**	
Raccord LC-PC Duplex	**RTSB-30-000280**	1
Raccord LC-APC Duplex Monomode	**RTSB-30-000284**	2

Pigtails Multimodes

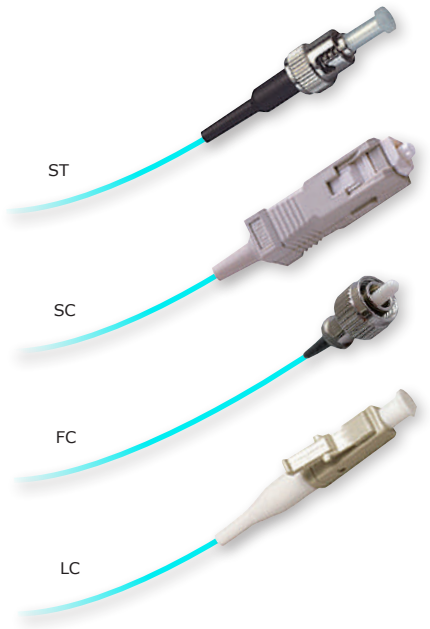
GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

• Gaine LSOH structure Semi-libre 900µ

COMPATIBLES AVEC LES CONNECTEURS MULTIMODES

• **Simplex** : ST, SC, FC, LC
• **Duplex** : SC, LC



Exemples de références de pigtails Multimodes en 50/125 OM4

Pigtail 50/125 OM4 structure Semi-libre ST - 2m - purple	**RIMJF3-10-00-002X**
Pigtail 50/125 OM4 structure Semi-libre SC - 2m - purple	**RIMJF3-20-00-002X**

Exemples de références de pigtails Multimodes en 50/125 OM3

Pigtail 50/125 OM3 structure Semi-libre ST - 2 m - aqua	**RIMJF2-10-00-002X**
Pigtail 50/125 OM3 structure Semi-libre SC - 2 m - aqua	**RIMJF2-20-00-002X**

Exemples de références de pigtails Multimodes en 50/125 OM2

Pigtail 50/125 structure Semi-libre ST - 2 m - green	**RIMJF1-10-00-002X**
Pigtail 50/125 structure Semi-libre SC - 2 m - green	**RIMJF1-20-00-002X**

>>> Se référer au tableau des connectiques multimodes page 27 pour constituer la référence de la jarretière
*>>> Remplacer **002** par la longueur souhaitée : 003 pour 3 m, 005 pour 5 m, 010 pour 10 m*

Jarretières Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

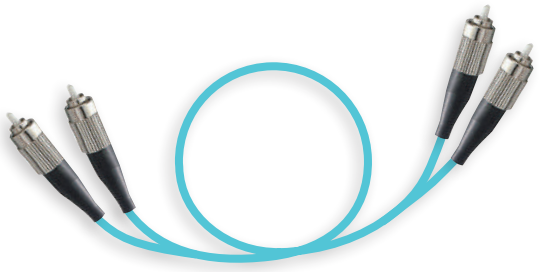
Les jarretières optiques sont l'interface entre les panneaux de brassage et les matériels actifs.
Elles sont soit **Simplex** (1 fibre - 2 connecteurs), soit **Duplex** (2 fibres - 4 connecteurs) selon l'usage et peuvent être équipées de différents types de connecteurs. Chaque jarretière est testée individuellement afin de répondre aux exigences des réseaux à très haut débit.

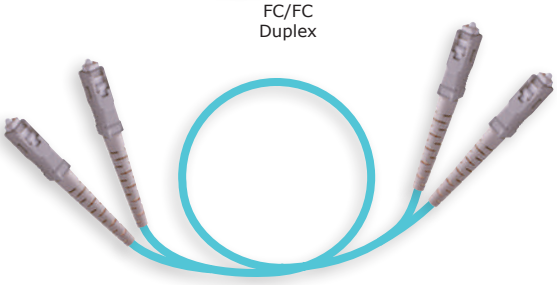
CARACTÉRISTIQUES

• Gaine LSOH Simplex 2 et 3 mm
• Gaine LSOH Duplex-zip 2 x 4 et 3 x 6 mm
• Résistance à la traction = 100 N
• Perte d'insertion typique : **≤ 0.30 dB**

COMPATIBLES AVEC LES CONNECTEURS MULTIMODES

• **Simplex** : ST, SC, FC, LC
• **Duplex** : SC, LC


FC/FC
Duplex


SC/SC
Duplex

ST/ST
Duplex

Exemples de références de jarretières Multimodes OM4

Jarret 50/125 OM4 Duplex-zip SC/SC - 5m - purple	**RIMJC3-20-20-005X**
Jarret 50/125 OM4 Duplex-zip ST/SC - 2m - purple	**RIMJC3-10-20-002X**
Jarret 50/125 OM4 Duplex-zip LC/LC - 5m - purple	**RIMJC3-80-80-005X**

Exemples de références de jarretières Multimodes OM3

Jarretière 50/125 OM3 Duplex-zip ST/ST - 2 m	**RIMJC2-10-10-002X**
Jarretière 50/125 OM3 Duplex-zip SC/SC - 5 m	**RIMJC2-20-20-005X**
Jarretière 50/125 OM3 Duplex-zip LC/LC - 2 m	**RIMJC2-80-80-002X**

Exemples de références de jarretières Multimodes OM2

Jarretière 50/125 Duplex-zip ST/ST - 2 m	**RIMJC1-10-10-002X**
Jarretière 50/125 Duplex-zip SC/SC - 5 m	**RIMJC1-20-20-005X**
Jarretière 50/125 Dx Minizip LC/LC - 2 m	**RIMJC1-80-80-002X**

>>> Se référer au tableau des connectiques multimodes page 27 pour constituer la référence de la jarretière
*>>> Remplacer **002** ou **005** par la longueur souhaitée : 003 pour 3 m, 005 pour 5 m, 010 pour 10 m*

Coupleurs PLC

GAMME CONNECTIQUE

Les coupleurs optiques PLC sont des circuits optiques qui combinent ou partagent les services vers plusieurs abonnés.

Le coupleur optique divise la lumière d'une fibre 2 à 64 voire 128 canaux selon les applications.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie plate
- Haute fiabilité
- Basses pertes d'insertion
- Très basse PDL (Sensibilité à la polarisation)
- Très bonne uniformité
- Dessin et dimensions compacts
- Divers rapports d'accouplements
- Mode unitaire et mode multi disponibles

APPLICATIONS

- Réseaux de communication et télécommunications
- PON
- Systèmes LAN, WAN
- RAU
- FTTx
- Vidéo
- xWDM

Type	1 : 2	1 : 4	1 : 8	1 : 16	1 : 32	1 : 64
Longueur d'onde	1260 - 1650 nm					
Pertes d'insertion (dB) **max.** (P/S)	4.0 / 3.8	7.3 / 7.0	10.5 / 10.2	14.0 / 13.5	16.9 / 16.5	21.0 / 20.5
Uniformité (dB) **max.** (P/S)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5
Return Loss (dB) **min.** (P/S)	50 / 55					
PDL (dB) **max.** (P/S)	0.2	0.2	0.3			0.4
Directivité (dB)	55					
Long. de fibre min.	1.2 m (±0.1) (Autres longueurs sur demande)					
Types de fibre	G657A (Autres fibres sur demande)					
Pertes en fonction de λ (dB)	0.3			0.5		
Sensibilité de température (dB)	0.5					
Gamme de T°C	Stockage : -40 à +85°C					

DIMENSIONS (mm)

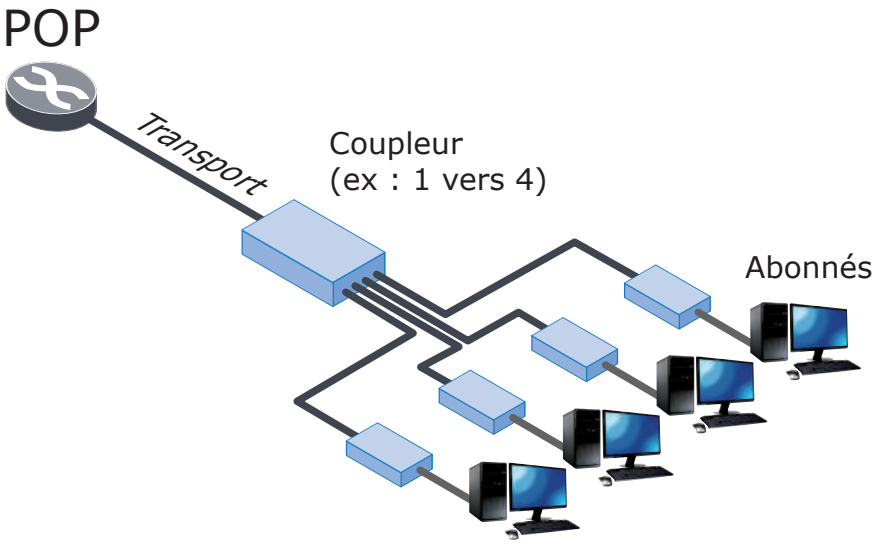
- 1:2, 1:4 et 1:8 : H 4 x l 4 x L 40
- 1:16 : H 4 x l 4 x L 50
- 1:32 : H 4 x l 7 x L 50
- 1:64 : H 4 x l 12 x L 60

Coupleur PLC, 1 x 2 - SMF28e/ 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-810202**
Coupleur PLC, 1 x 4 - SMF28e/ 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-810402**
Coupleur PLC, 1 x 8 - SMF28e/ 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-810802**
Coupleur PLC, 1 x 16 - SMF28e/ 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-811602**
Coupleur PLC, 1 x 32 - SMF28e/ 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-813202**
Coupleur PLC, 1 x 64 - SMF28e/ 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-816402**

Coupleur PLC, 2 x 32 - SMF 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-823202**
Coupleur PLC, 2 x 64 - SMF 900µ - 1260 - 1620 nm - 1 m	**RTSC-80-826402**

SMF : Single Mode Fiber

Existe aussi en 250µm et 2 ou 3 mm sur demande... Consultez nous !



Câble préconnectorisé Break-Out

GAMME CONNECTIQUE

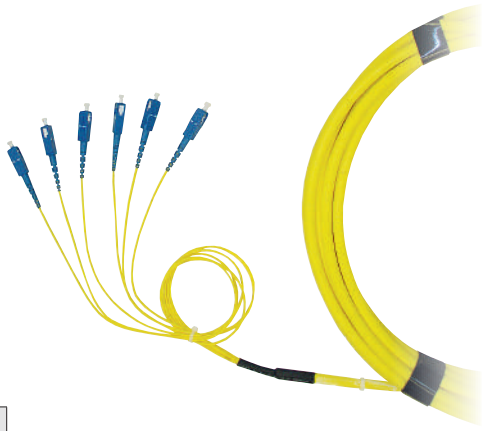
Le Break-Out est un câble préconnectorisé LSZH pouvant contenir de 2 à 24 fibres entourées chacune d'une gaine LSZH (diamètre avec gaine Ø2 mm).

CARACTÉRISTIQUES

- Gaine stabilisée aux UV permettant une utilisation extérieure
- Caractéristiques LSZH répondant aux exigences environnementales
- Conformité IEC 332-1 et IEC 332-3C
- Existe en Multimode et en Monomode
- Toutes connectiques
- Revêtement 900µ en Polyamide, blanc, diamètre extérieur 850±50 µm
- Protection des FO unitaires Mèches Aramides
- Gaine de chaque fibre Ø2 mm de type LSZH
- Couleur variable en fonction de type de fibre (Monomode / Multimode)
- Chaque fibre est numérotée sur sa surface
- Avec porteur central (100% diélectrique) selon les capacités de FO du câble Break-out
- Gaine extérieure de Type LSZH avec marquage du type de FO tous les 1 mètre

APPLICATIONS

- RAU optique / Backbone LAN
- PMV / Station météo



Caractéristiques techniques			
Tension maximum (à l'installation)	4 FO : 500 N 6 FO : 800 N 8 FO : 1000 N 12 FO : 2000 N 24 FO : 4000 N	Réversible Étirement de la fibre 0.3%	Norme IEC 60794-1-2-E1
Écrasement	500 N / 10 cm	Réversible	Norme IEC 60794-1-2-E3
Impact	10 J	Réversible Aucune dégradation	Norme IEC 60794-1-2-E4
Rayon de courbure dynamique	Ø 20 maxi par câble 20 Cycles maximum	Aucune dégradation	Norme IEC 60794-1-2-E6
Rayon de courbure statique	Ø 20 maxi par câble	Aucune dégradation	Norme IEC 60794-1-2-E10
Cyclage de température	de -20°C à +60°C 2 Cycles maximum	0.1 dB à 1550 nm Réversible	Norme IEC 60794-1-2-F1

Plages de température	
T° de stockage	de -20°C à +60°C
T° en utilisation	de -20°C à +60°C
T° à l'installation	de 0°C à +50°C

Caractéristiques au feu	
Propagation	Norme CEI 20-22/3-4
Émission de fumée	Norme CEI 20-37/5
Émission de gaz	Norme CEI 20-37/3 Norme CEI 20-37/7

Codification des câbles Break-Out

Compte-tenu de la multitude des connecteurs, des types de fibres, et des longueurs, il nous est impossible de répertorier tous les câbles Break-Out dans un tableau. Aussi, pour répondre à vos attentes spécifiques, nous mettons à votre disposition un extrait de notre codification interne.

Câbles Monomodes

CTSPAY-GBBGCC-DDDZ

BB & CC	Type de connecteurs			
	PC	UPC	APC	APC ajusté
ST	10	12		
SC	20	22	24	25
FC	30	32	34	35
MTRJ	60			
E2000	70		74	
EC			78	
VFO	79			
LC	80		84	
VF-45	90			

DDD	Longueur (en m)

Câbles Multimodes

CIMPAY-GEEGFF-DDDZ

EE & FF	Type de connecteurs
	PC
ST	10
SC	20
FC	30
MTRJ	60
E2000	70
VFO	79
LC	80
VF-45	90

Z	Mode de pose
0	Sans chaussette de tirage
1	Avec chaussette de tirage

A	Type de câble		
Nb de FO	Libre	900µ	Break Out
4	A	I	R
6	B	J	S
8	C	K	T
12	D	L	U
24	E	M	V
36	F	N	W
48	G	O	X

Y	Type de fibre
1	9/125 - G652
3	50/125 - standard
6	62.5/125

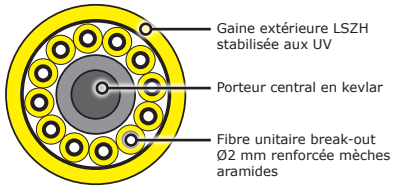
G	Surgainage 2.8 mm
0	Sans surgainage
1	Avec surgainage
9	A la demande

Câbles Monomode

Câble Break Out 6 FO - 9/125 - 6 x SC-PC / 6 x SC-PC - 10 m	**CTSPS1-020020-0100**
Câble Break Out 6 FO - 9/125 - 6 x SC-APC / 6 x SC-APC - 10 m	**CTSPS1-024024-0100**
Câble Break Out 12 FO - 9/125 - 12 x SC-PC / 12 x SC-PC - 10 m	**CTSPU1-020020-0100**
Câble Break Out 12 FO - 9/125 - 12 x SC-APC / 12 x SC-APC - 10 m	**CTSPU1-024024-0100**
Câble Break Out 24 FO - 9/125 - 24 x SC-PC / 24 x SC-PC - 10 m	**CTSPV1-020020-0100**
Câble Break Out 24 FO - 9/125 - 24 x SC-APC / 24 x SC-APC - 10 m	**CTSPV1-024024-0100**

Câbles Multimode

Break Out 12 FO - 50/125 - 12 x SC / 12 x SC - 10 m	**CIMPU3-020020-0100**
Break Out 24 FO - 50/125 - 24 x SC / 24 x SC - 10 m	**CIMPV3-020020-0100**



Nb de FO	Ø des FO	Ø du Break-Out	Poids
4	0.9 mm	6.8 mm	45 kg/km
6	0.9 mm	8.4 mm	79 kg/km
8	0.9 mm	9.5 mm	90 kg/km
12	0.9 mm	12.6 mm	165 kg/km
24	0.9 mm	15.0 mm	210 kg/km

TETRADIS CONNECT'

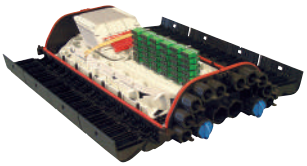
LES PARTENAIRES TETRADIS

Afin de vous proposer une offre produit la plus complète possible, TETRADIS s'associe à des partenaires de renom tels que COMMSCOPE ou CORNING.

Grâce à ces offres constructeurs associées au service TETRADIS, il vous est proposé des produits intégrés selon vos besoins ou fabriqués à la demande. Gagnez du temps sur vos déploiements !

COMMSCOPE® Fujikura 3M EXFO

CORNING OMELCOM La fibre de l'innovation sm-ci LIFTPLAQ®



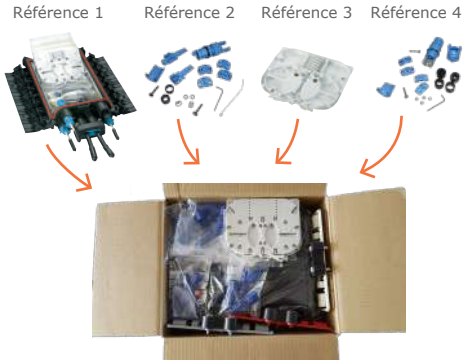
BPE-O Taille 3

équipé 36 raccords
SC-APC Dx

GCO2

équipé 144 raccords
& pigtails SC-APC

Plusieurs références... 1 produit !



SERVICE D'INTÉGRATION

Nous proposons à tous nos clients, un Service de Kitting, permettant de regrouper tous les produits souhaités sous une seule référence.

Pourquoi choisir notre Service de Kitting ?

- **Simplification de la gestion logistique** : réception de tous les composants en même temps
- **Gestion des chantiers facilitée** : facilite le dispatch sur différents sites
- **Meilleure gestion financière** : les produits sont commandés selon les besoins, réduction des pièces perdues
- Gestion administrative : **optimisation de la gestion des stocks**

Pour mieux vous repérer...

Grâce à ce pictogramme, identifiez facilement les références proposées en Intégration TETRADIS

SERVICE DE KITTING

Par le biais des clients finaux, TETRADIS propose à tous ses clients un Service d'Intégration. Les baies, armoires, tiroirs optiques et autres composants passifs sont ainsi intégrés, selon les besoins, en amont du déploiement sur le terrain.

Gain de temps sur le terrain et gage de qualité !

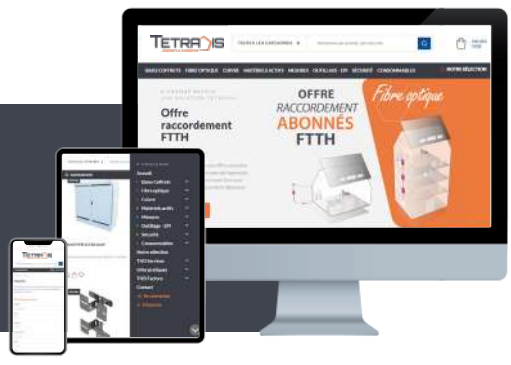
Pour mieux vous repérer...

Grâce à ce pictogramme, identifiez facilement les références proposées en Kitting TETRADIS

Retrouvez tous les produits en ligne !

- Des milliers de références disponibles sur notre site e-catalogue
- Une mise en relation et un espace client complet

Rendez-vous sur **shop.tetradis.com !**



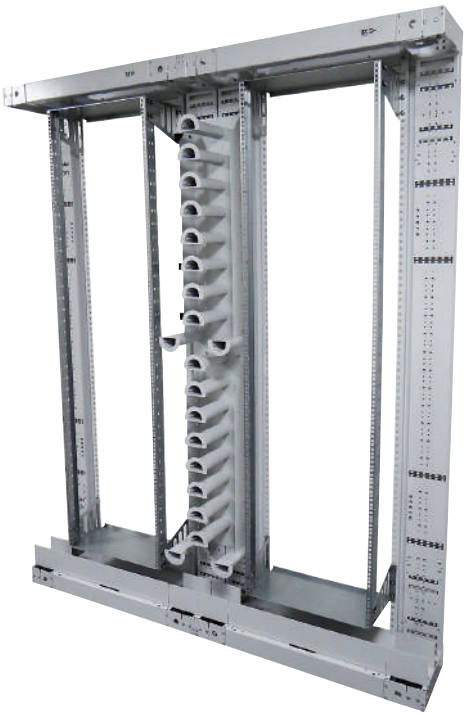
Baie GR3

GAMME BAIE OPTIQUE

La FIST-GR3 est une baie multi-usage, simple à monter, développée pour recevoir les matériels assurant le management des fibres.

En configuration PM, 3 blocs fonctionnels se distinguent.

- Partie LAT droite : Zone AR des abonnés
- Partie LAT gauche : Zone de mutualisation opérateur
- Partie centrale : Zone de gestion des surlongueurs



CARACTÉRISTIQUES

- Baie peinte en gris clair (RAL 7035)
- La largeur dépend de la configuration
- Montage contre un mur, en simple ou en adjacent (kit en option)
- Montage dos à dos
- Répartiteur au standard 19''
- Hauteur 2200 mm en 2 zones 42U
- Baie scindée en 3 zones (Opérateurs, Gestion, Abonnés)
- Longueur de jarretières unique
- Gestion unique en Face avant
- Dispositifs d'arrimage des câbles et des tubes intégrés en parties latérales
- Possibilité d'ajouter en option : panneaux LAT / AR / Portes AV

CAPACITÉS

- Jusqu'à 14 tiroirs FIST 3U.
- Unité de hauteur 19'' = 2 zones de 42U

DIMENSIONS (mm)

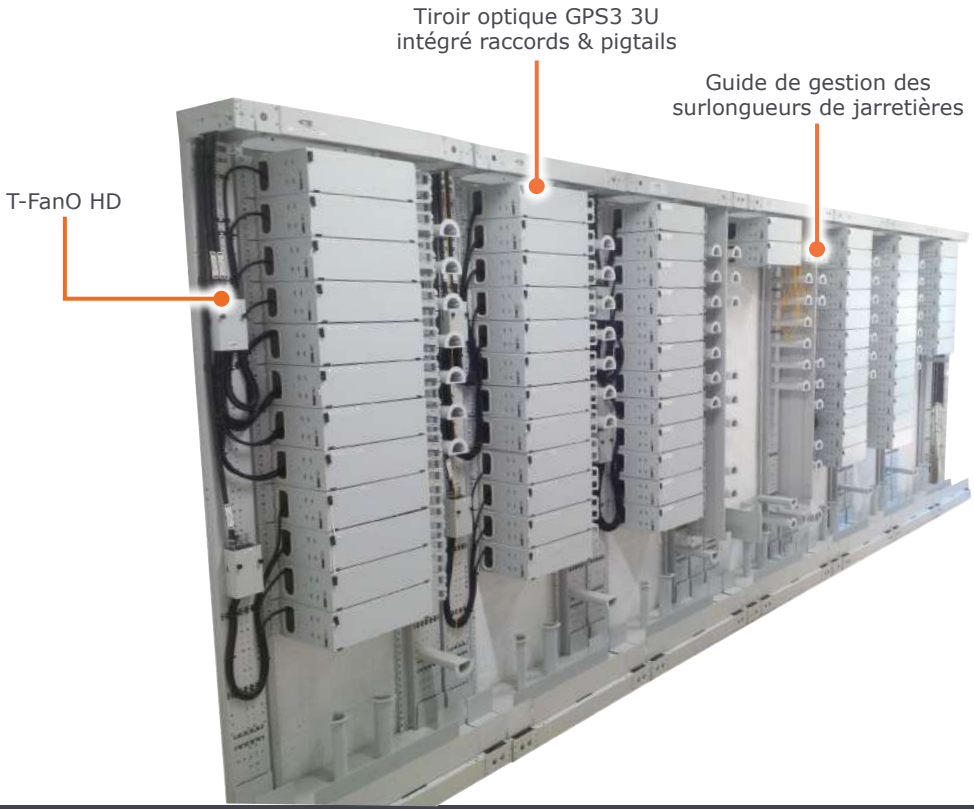
- Ensemble : H 2200 x L (900 x 2) x P 300
- Corps central : H 2200 x L 600 x P 300
- Surface au sol < 0,54 m²

APPLICATION

- Répartiteur de shelter PM ou NRO

PM 1584 FO 19'' AV pour shelter - GR3 2x42U avec lovage central	**RCAB-34-000080**
Kit d'accouplement en angle pour GR3	**RCAB-34-000003**
Baie GR3 équipé 8 tiroirs GPS3 3U brassage/brassage	**RCAK-33-000010**

TETRADIS réalise selon vos besoins l'intégration de votre baie !



COMMSCOPE®

GAMME FIST GCO2

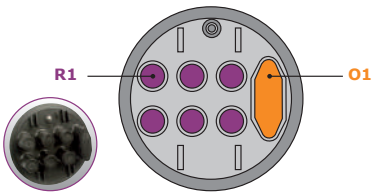
GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

Désignation	Nb d'épissures maxi	Nb de cassettes maxi	Type d'étanchéité	Nb d'entrée / sorties	Nb de câble maxi	Lovage max	Volume
FIST GCO2 FR6	288	24 FIST SLE 12 ep.	Bloc gel ou thermo	1 passage et jusqu'à 24 câbles max (2)	720 FO mod.12	102 m	9.9 L
FIST GCO2 FR6 HD	336	28 FIST SLE 12 ep.	Bloc gel ou thermo	1 passage et jusqu'à 24 câbles max (2)	720 FO mod.12	102 m	9.9 L
FIST GCO2 BCx	672	56 SLE 12ep.	Bloc gel ou thermo	*Selon la configuration des E/S, se référer aux pages descriptives*	720 FO mod.12	126 m	15.65 L
FIST GCO2 BDx	960	80 SLE 12ep.	Bloc gel ou thermo	*Selon la configuration des E/S, se référer aux pages descriptives*	720 FO mod.12	162 m	19.05 L
FIST GCO2 BEx	1344	112 SLE 12ep.	Bloc gel ou thermo	*Selon la configuration des E/S, se référer aux pages descriptives*	720 FO mod.12	210 m	22.30 L

(1) 12 drops possible par superposition ou encore combinaison
(2) le nombre dépend du diamètre et si E/S GEL

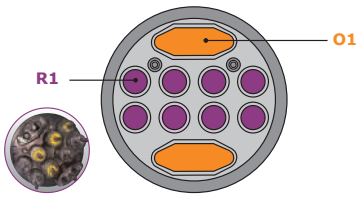
Types de sorties compatibles selon le modèle de FIST GCO2

FIST GCO2 Bx6



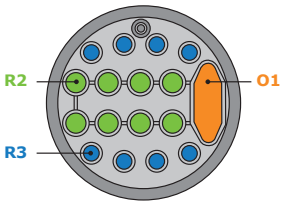
Embase Ø 247 mm pour **FIST GCO2 Bx6** contenant :
- 6 sorties rondes (R1) Ø 30 mm
- 1 sortie ovale (O1) Ø 30 x 82 mm

FIST GCO2 Bx8



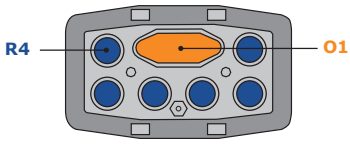
Embase Ø 247 mm pour **FIST GCO2 Bx8** contenant :
- 8 sorties rondes (R1) Ø 30 mm
- 2 sorties ovales (O1) Ø 30 x 82 mm

FIST GCO2 Bx16



Embase Ø 247 mm pour **FIST GCO2 Bx16** contenant :
- 8 sorties rondes (R2) Ø 20 mm
- 8 sorties rondes (R3) Ø 13,5 mm
- 1 sortie ovale (O1) Ø 30 x 82 mm

FIST GCO2 FR6



Embase H 150 x 254 mm pour **FIST GCO2 Fx6** contenant :
- 6 sorties rondes (R4) Ø 30 mm
- 1 sortie ovale (O1) Ø 30 x 82 mm

GAMME FIST GCO2

COMMSCOPE®

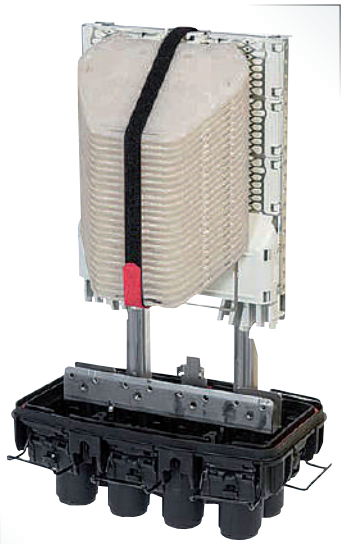
GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

FIST GCO2 Bx6

FIST GCO2 Bx8

FIST GCO2 Bx16

Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BC6 + Terre + Valve	**RTSB-10-000020**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BD6 + Terre + Valve	**RTSB-10-000030**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BE6 + Terre + Valve	**RTSB-10-000040**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BC8 + Terre + Valve	**RTSB-10-000022**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BD8 + Terre + Valve	**RTSB-10-000032**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BE8 + Terre + Valve	**RTSB-10-000042**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BC16 + Terre + Valve	**RTSB-10-000021**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BD16 + Terre + Valve	**RTSB-10-000031**
Boîte de protection d'épissures étanche Fist GCO2 BE16 + Terre + Valve	**RTSB-10-000041**
FLAT FIST GCO2 - FR6 à dôme raccourci (max 288 épissures)	**RTSB-12-000030**
FLAT FIST GCO2 - FR6 HD NV	**RTSB-12-000040**



FIST GCO2 FR6

Accessoires

L'ensemble des accessoires pour les FIST GCO2 sont intégrables dans nos kitting, demandez-nous conseil !

Jeu de 4 cassettes Slim SOSA2 4SLE 12 raccords 'smouv'	**RTSB-30-000050**	
Jeu de 8 cassettes Slim SOSA2 8SLE 12 raccords 'smouv'	**RTSB-30-000052**	1
Jeu de 2 cassettes SOSA2 2SE 12 raccords 'smouv'	**RTSB-30-000010**	2
Jeu de 4 cassettes SOSA2 4SE 12 raccords 'smouv'	**RTSB-30-000020**	3
Jeu de 5 cassettes SOSA2 5SE 12 raccords 'smouv'	**RTSB-30-000026**	

Sortie Ovale - Compatible **O1** pour câble à tube (OSK-LTS)	**RTSB-30-000102**
Sortie Ronde - Compatible **R1** pour câble à tube (RSK-LTS)	**RTSB-30-000101**
Sortie Ronde - Compatible **R4** pour câble à tube (FX-RSK-LTS)	**RTSB-30-000121**
Sortie Ronde - Compatible **R2/R3** pour câble à tube (RSK-16-LTS)	**RTSB-30-000105**

Entrée de câble ronde à gel 3 ports de 6.5 à 8mm/ RSKG-3	**RTSB-30-000139**
Entrée de câble ronde à gel 2 ports de 8 à 11mm / RSKG-2	**RTSB-30-000140**
Entrée de câble ronde à gel 4 ports de 4 à 7mm / RSKG-4	**RTSB-30-000142**
Entrée de câble ronde à gel 8 ports de 3 à 5mm / RSKG-8	**RTSB-30-000143**
Entrée de câble ronde à gel 16 ports de 0 à 3mm / RSKG-16	**RTSB-30-000144**
Entrée de câble ronde à gel 1 port de 11 à 14mm / RSKG-1	**RTSB-30-000146**
Entrée de câble ovale à gel 2 ports de 16 à 20mm / FIST-OSKG20	**RTSB-30-000147**

1

2

3

COMMSCOPE®

GAMME TENIO

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

1

Les protections d'épissures TENIO se composent d'éléments modulaires qui combinent un système de gestion des fibres performant et un nouveau système d'étanchéité intuitif, permettant la réduction des références et l'amélioration du temps d'installation.

La modularité du TENIO permet d'assurer une flexibilité et une évolutivité dans l'architecture des réseaux tout en réduisant les coûts initiaux mais également la réduction des stocks.

LE KIT DE BASE COMPREND

- 1 dôme avec joint périphérique
- 1 embase avec système de gestion des fibres et des épissurages
- 2 demi-blocs gels latéraux
- 1 gaine tressée
- 1 tube caoutchouc

CAPACITÉS

- Jusqu'à 144 épisssures en Taille 1 et jusqu'à 288 épissures en Taille 2
- Jusqu'à 12 cassettes de 12 fibres en Taille 1 et jusqu'à 12 cassettes de 24 fibres en Taille 2 (disponibles en accessoire)
- Jusqu'à 6 blocs Entrée/Sortie à gel (disponibles en accessoire)

CARACTÉRISTIQUES

- IP 68
- Maintien mécanique des câbles
- Entrées/Sorties à gel interchangeables
- Norme dédiée : NF/EN 50411-2-10 FTTH G
- Norme chapeau : IEC-EN 61753-1
- Procédure de tests normalisés : NF/EN 61300-X-Y
- Catégorie environnement : G

DIMENSIONS (mm)

- TENIO T1 : H 345 x L 230 x P 134 - Volume : 5.95 L
- TENIO T2 : H 405 x L 230 x P 134 - Volume : 9.9 L

2

1

TENIO T1 maxi 144FO - 6 K7 12FO - 4 Obturateurs - Kit de fixation	**RTSB-15-000015**
Kit TENIO T1 + 12 cassettes + 1x2b + 1x3a + 5xCTU-L + Fixation	**KDA-AL00-C1D100Y2**
Cassette 12 fusions NextGen pour TENIO T1	**RTSB-15-000050**

2

TENIO T2 + (C6H) capacité 288FO vide	**RTSB-15-000021**
Kit TENIO T2 12K7- 1 E/S 2a + 1 E/S 3a + 4 Obt. + 5 CTU-L + Fixation	**KDC-CL00-A1D104Y2**
Cassette 24 fusions NextGen pour TENIO T2	**RTSB-15-000052**

>>> Les kits sont réalisables selon vos besoins : demandez-nous conseil !

Accessoires

L'ensemble des accessoires pour les TENIO sont intégrables dans nos kittings, demandez-nous conseil !

TENIO Bloc gel – Obturateur	**RTSB-15-000100**
TENIO Bloc gel 2 E/S 13-16mm - 2a	**RTSB-15-000121**
TENIO Bloc gel 2 E/S 11-14mm - 2b	**RTSB-15-000122**
TENIO Bloc gel 2 E/S 9-12mm - 2c	**RTSB-15-000123**
TENIO Bloc gel 3 E/S 7-10mm - 3a	**RTSB-15-000131**
TENIO Bloc gel 3 E/S 5-8mm - 3b	**RTSB-15-000132**
TENIO Bloc gel 4 E/S 3-6mm - 4	**RTSB-15-000141**
TENIO Bloc gel 5 E/S 2-4mm - 5	**RTSB-15-000151**
TENIO Fix Câble - CTU Small - sans fix porteur pour blocs gels 4 et 5	**RTSB-15-000105**
TENIO Fix Câble - CTU Large - avec fix porteur pour blocs gels 2 et 3	**RTSB-15-000106**

NovuX™ CSC 100

COMMSCOPE®

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

Facile à configurer, le boîtier étanche PBO / BPE NovuX™ CSC 100 peut être installé en tant que PBO et BPE en façade, en caniveau, en chambre et en aérien.
De par ses caractéristiques, il accepte un câble en passage jusqu'à 14 mm de diamètre et d'un câble de dérivation d'un diamètre de 12 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- Nombre de ports pour câble principal : 2
- Nombre de ports pour dérivation : 1, accepte un câble ou 2 câbles
- Nombre d'épissures : 48 / Nombre de raccordement : jusqu'à 12
- Dimensions (mm) : 284 x 117 x 77

KIT DE BASE COMPREND

- 1 cassette 24 épissures Smouv 45 pour câbles de dérivation
- 2 cassettes 12 épissures Smouv 45 pour raccordement des câbles de branchement
- 1 cassette pour fibres non-coupées
- 1 cassette de stockage pour micro- modules
- 2 Blocs Gel d'étanchéité
- 2x6 colliers plastique de serrage
- 3 colliers serre-câble métalliques
- Bande auto-amalgamante
- Clips de fixation MOBRA
- 1 Plaque d'identification personnalisable

CSC-100-IP68 PBO 12 sout. - 1xD0-14_1xS0-12_1xD0-6,2_6xCTU-D0-6,2_Fix - Noir	**RTSB-05-300031**
CSC-100-IP68 PBO 6 aerien - 1xD0-14_1xS0-12_6xCTU-S0-6,2_Fix - Gris	**RTSB-05-300032**
CSC-100-IP68 PBO 12 aerien - 1xD0-14_1xS0-12_6xCTU-D0-6,2_Fix - Gris	**RTSB-05-300033**
CSC-100-IP68 PBO 6 aerien -1xD0-14_1xS0-12_6xS0-6,2_Fix_Gris	**RTSB-05-300034**

OFDC A4

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

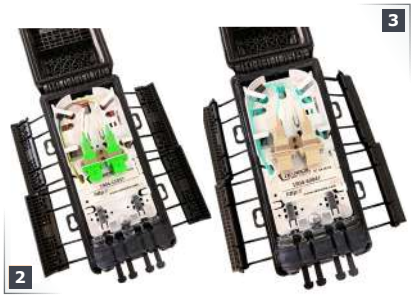
Cette protection d'épissures à gel, IP68, est utilisée pour séparer les fibres d'un câble en boucle afin de relier les réseaux professionnels, les habitations collectives ou individuelles. Le gel, utilisé à la fois pour la fermeture et les joints de câble, permet un accès facile et est entièrement réutilisable. Capacité de 4 abonnés, en aérien ou en souterrain.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier multi usage pour les applications PBO ou BPE
- Dispositif intérieur entièrement amovible pour un passage de câble plus facile
- Conçu pour un accès à 360° aux câbles de branchement, permettant des déploiements et réinterventions plus rapides
- Raccordement rapide du client exigeant seulement d'ouvrir le capot de démarcation tandis que le capot supérieur protège les fibres réseau
- Dimensions (mm) : 210 x 100 x 70 / Volume : 1.3 litres

CAPACITÉS

- 2 zones : Arrière et Avant
- 12 épissures, avec SMOUV de 45mm
- Câble en passage : Longueur stockage de 13,2m / Diamètre de 4.5 à 12mm
- Câbles Abonnés :
  - 4 maximum pour un diamètre de câble compris entre 2 à 6mm
  - 8 maximum pour un diamètre de câble compris entre 2 à 4.5mm



OFDC-A4 - complet 12 épiss. + E/S Gel 1xD4,5-12 + 4x S2-6	**RTSB-70-100050**	1
OFDC-A4 - équipé 4 racc. & pigtails Grade B1 9/125 SC-APC	**RTSB-70-105001**	2
OFDC-A4 - équipé 4 racc. & pigtails 50/125 SC OM3 aqua	**RTSB-70-105002**	3

COMMSCOPE®

OFDC B8G à connecteurs 72 fusions

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

L'OFDC B8G est une protection d'épissures de câbles à fibres optiques modulaire utilisant la technologie d'étanchéité par GEL. Elle est utilisable en chambre, en enterré, en égout et en aérien.

KIT DE BASE COMPREND

- 1 boîtier avec 2 couvercles pivotants
- 1 étanchéité embase/dôme par 6 gre-nouillères et 1 par embase/gel native
- 1 platine OFDC
- 1 organisateur
- 1 zone de stockage des tubes en passage
- Système de fixation mural intégré au boitier compris dans le kit

CARACTÉRISTIQUES

- Pour 4 câbles principaux : 2 câbles de 5 à 15 mm et 2 câbles de 4 à 11 mm ainsi que de 8 câbles dérivés de 0 à 6 mm
- Arrimage des 4 câbles principaux inclus
- Arrimage natif pour les câbles de dérivation
- Fermeture et réintervention rapide
- Volume <5.9L
- Épissures max : 96

OFDC B8G 72 épissures 6L équip. 1xD5-15 + 2xS4-11 + 8xS0-6	**RTSB-70-100035**

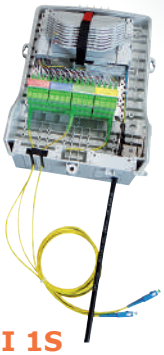
Gamme BUDI

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

La gamme BUDI propose des coffrets muraux compacts pour protection d'épissures FO, destinés à une utilisation intérieure ou extérieure. Les boîtiers sont spécifiquement conçus pour un déploiement rapide et une connexion facile pour le client.
Disponible avec épissure et/ou cordons, haute densité de connecteurs, petites et grandes empreintes. Ils offrent des solutions flexibles pour une large gamme d'applications.

1

BUDI 2S



BUDI 1S

BUDI S

BUDI M

CARACTÉRISTIQUES

- Les matériaux sont LSZH; ignifuges.
- Matériaux résistants aux UV pour une utilisation hors sol, en extérieur (IP54)
- Ports de câbles multiples disponibles et blocs d'étanchéité de câbles enveloppants
- Intégration possible des composants passifs
- Couvercle du boîtier amovible
- Compatible avec câble Mini-Breakout
- Avec ou sans serrure
- Plusieurs accessoires disponibles pour différents types de câbles
- Disponible en version brassage/brassage ou épissurage/brassage

CAPACITÉS

	Nb max rac-cords SC sx	Nb max rac-cords LC dx	SOSA2-SC	SOSA2-4 SE	SOSA2-5 SE	SLE
BUDI-2S	6	12	1 cassette 12 FO			
BUDI-1S	x	x	80	120	144	240
BUDI-1S-T	16	32	48	72	84	144
BUDI-S-SP	x	x	128	192	240	284
BUDI-S-TB	24	48	2 cassettes 24 FO + 1 cassette 8 FO + 1 cassette 6FO			
BUDI-S-TN	24	48	64	96	120	192
BUDI-M-SP	x	x	160	240	300	480
BUDI-M-TB	36	72	4 cassettes 24 FO + 1 cassette 8 FO + 1 cassette 6FO			
BUDI-M-TN	36	72	4 blocs SOSA2 48 connecteurs			

	BUDI-2S-S	**RTSB-49-001010**
	BUDI-2S équipé 4 raccords SC-APC sx + PLC 1 vers 8	**RTSK-91-013060** 1
	BUDI-2S équipé 2 raccords SC-APC sx + PLC 1 vers 4	**RTSK-91-013061**
	BUDI-1S-SP avec clé	**RTSB-50-001020**
	BUDI 1S T équipé 48 raccords & pigtails SC-APC + E câble + support pigtails	**RTSK-73-124486**
	BUDI-S-T	**RTSB-51-002020**
	BUDI-M-SP avec clé	**RTSB-53-001020**

Mini-OTE 2 (PBO connectorisés)

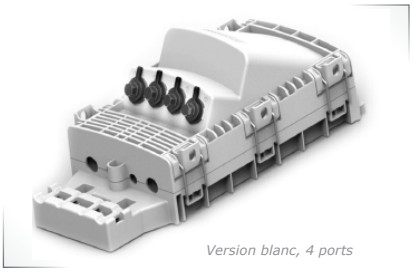
COMMSCOPE®

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

Le PBO est le point névralgique du raccordement des abonnés.

A la fois au plus proche du client mais aussi loin des centraux où seuls des spécialistes interviennent, il est souvent sollicité, par des interventions multiples de techniciens moins expérimentés.

Fort de ce constat, COMMSCOPE a choisi de promouvoir cette nouvelle gamme alliant à la fois flexibilité et robustesse par l'intégration d'un point de consolidation en connectique étanche, au plus près de l'abonné.



Version blanc, 4 ports

Version noir, 8 ports

CARACTÉRISTIQUES

- Solution de déploiement innovante, et compacte 2 litres environ
- Adaptée au souterrain
- Adaptée à l'aérien
- Étanche IP 68
- 2-4-6-8 connecteurs SC-APC ÉTANCHES
- Topologie passage (5-15 mm)
- Topologie piquage (2x 5-10 mm)
- Point de Test réseau
- Un fois le produit installé et fermé : étanchéité et fiabilité pérennes

CAPACITÉS

- Jusqu'à 24 épissures
- Jusqu'à 2 cassettes 12 épissures

DIMENSIONS (mm)

- H 358.5 x L 166 x P 129.3
- Volume : 7.70 L

Mini OTE2 IP68 noir + Mobra mural équipé 1 coupleur PLC 1:4	**RTSB-72-001010A**
Mini OTE2 IP68 noir + Mobra mural équipé 1 coupleur PLC 1:8	**RTSB-72-001011A**

DROP Cable

GAMME CONNECTIQUE

Le DROP Cable a été conçu par COMMSCOPE pour être robuste dans un environnement subissant de fortes contraintes. Les connecteurs ont été spécialement renforcés pour résister aux températures extrêmes, à l'humidité, aux UV, à l'exposition aux produits chimiques et autres conditions difficiles.

L'utilisation des DROP cables avec le Mini OTE 2 permet de simplifier l'usage d'épissures. La solution « Plug & Play » permet une connexion fiable et durable pour toutes les déploiements réseaux.

Drop Cable DLX 1FO - SC-APC

CARACTÉRISTIQUES

- Connexion intuitive et facile des Drop Cables sur des terminaux
- Conçu pour être utilisé dans toutes les catégories d'environnement: aérien (catégorie A), souterrain (catégorie G et catégorie S) tel que défini dans la CEI 61753-1
- Compatibilité avec des connecteurs standards
- Maintenance facile, sans cassure d'épissure, en branchant le Drop Cable.
- Construit selon les normes d'interface optique IEC 61755
- Compatibles avec les connecteurs SC-APC

Drop 1FO DLX IP68 - SC-APC	**RTSB-72-006XXXA**

*>>> Remplacer **XXX** par la longueur souhaitée : 30, 50, 100 ou 150 m*

- Disponible également en version préconnectorisée à une PTO

Drop 1FO DLX IP68 - SC-APC + PTO 2FO 1 raccord SC-APC	**RTSB-72-006XXXB**
Drop rond G657B3 1FO DLX IP68 - SC-APC + PTO 2FO 1 raccord SC-APC	**RTSB-72-104XXXA**

*>>> Remplacer **XXX** par la longueur souhaitée : 30, 50, 100, 150, 200 ou 250 m*

OMELCOM
La fibre de l'innovation

Prise Terminale Optique PTO²

GAMME BOÎTIER OPTIQUE

La particularité de la prise PTO² est sa simplicité de mise en oeuvre grâce à la séparation de la zone de fixation et de la zone de lovage et d'épissurage.
Le socle est dédié aux fonctions de fixation, de cheminement et d'ancrage du câble, tandis que la cassette porte tout l'équipement optique.

D'une **capacité de 1 à 4 FO**, elle peut se fixer avec un adhésif double face, être vissée au mur, sur boite d'encastrement ou clipsée sur rail DIN.

CARACTÉRISTIQUES

- Connectique SC Simplex ou LC Duplex
- Fibre G657A2, longueur 80 cm, IL < 0.3dB ; RL > 55dB
- Couleur : blanc RAL9010
- Fixation murale, par adhésif double face, sur boites encastrées ou sur rail DIN
- Plusieurs entrées de câbles :
  - 2 latérales pour fixation contre plinthes
  - 2 en haut pour fixation le long du mur
  - 1 à l'arrière pour utilisation sur boite d'encastrement
  - 1 en bas pour les câbles extérieurs à plus gros diamètres
- Zone de lovage et d'épissurage
- Conforme UV1

DIMENSIONS (mm)

Fixation murale : H 80 x L 83 x P 28

Boitier abonné PTO_2 1FO équipé 1 raccord & pigtail SC-APC G657A2	**RTSB-73-813111000**
Boitier abonné PTO_2 2FO équipé 2 raccords & pigtails SC-APC G657A2	**RTSB-73-823122000**
Boitier abonné PTO_2 4FO équipé 4 raccords & pigtails SC-APC G657A2	**RTSB-73-843144000**

>>> Disponible également en kit pré-câblé

CARACTÉRISTIQUES

- Câble blanc, gaine LSZH
- Diamètre du câble : 4.2 mm
- Longueur 20, 30 ou 50 m
- Conditionné dans un carton dévidoir à coefficient de frottement optimisé

Kit pré-câblé PTO_2 1FO équipé 1 raccord SC-APC G657A2	**RTSB-73-8131160XX**
Kit pré-câblé PTO_2 2FO équipé 2 raccords SC-APC G657A2	**RTSB-73-8231270XX**
Kit pré-câblé PTO_2 4FO équipé 4 raccords SC-APC G657A2	**RTSB-73-8431480XX**

*>>> Remplacer **XX** par la longueur souhaitée : 20, 30 ou 50 m*

Point de Branchement d'Immeuble (PBI)

GAMME BOÎTIER OPTIQUE

Le Point de Branchement immeuble assure le raccordement entre le câble de la colonne montante et les différents câbles de branchement abonnés. Installé sur le palier à l'intérieur d'une gaine technique ou en apparent le long de la goulotte.

KIT DE BASE COMPREND

- 1 socle et 1 capot
- 4 colliers de serrage renforcés
- 1 niveau à bulle
- 1 mousse anti-poussière pour départs
- 2 peignes mousse pour la tenue des modules

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de 48 épissures
- Possibilité de vérouiller le boitier avec un plomb ou un collier
- Passage du câble colonne à droite ou à gauche sans adaptation
- Dimensions : 205 x 150 x 50 mm

Boîtier immeuble (PBI) 48 épissures - sans K7	**RTSB-70-001802**
Cassette 12 fusions G657A2	**RTSB-70-002000**

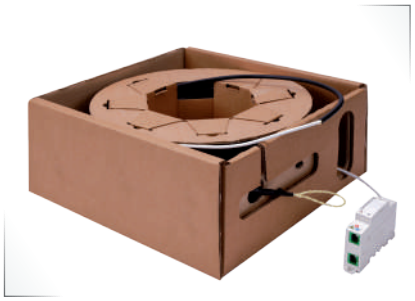
DTIO modulaire 1,2 FO

GAMME PRISE TERMINALE OPTIQUE

OMELCOM
La fibre de l'innovation

Les DTIos au format modulaire ont été conçus pour s'intégrer parfaitement dans les différentes gammes de coffrets de communication du marché.

L'association avec un câble déshabillable est adaptée à un usage pour des habitations individuelles. Le DTIO modulaire est installé dans le coffret de communication et le câble est tiré dans le fourreau jusqu'au point de démarcation (PDO) en limite de parcelle.



Prévoir 3 m de câble supplémentaire lors de la sélection du kit (sur-longueur devant être laissée en attente dans le PDO)

CARACTÉRISTIQUES

- Câble double usage : une gaine adaptée aux contraintes extérieures recouvre la gaine intérieure blanche
- Equipé de traversées SC/APC avec protection anti-laser et anti-poussière interne
- Conforme aux dernières exigences d'ORANGE
- Fibre Monomode G657A2
- 1 entrée de câble sur le dessus
- Fixation Rail DIN
- Gaine intérieure : LSZH / gaine extérieure : Polyéthylène
- Ø extérieur du câble intérieur : 3 à 4 mm / Ø extérieur du câble extérieur : 5 à 6 mm
- Dimensions DTIO 1 et 2 FO : 18 x 88 x 60 mm

CAPACITÉS

- 1 ou 2 fibres optiques

KIT DTIO unopreco 1FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 30m - GO250	**RTSB-73-483111030**
KIT DTIO unopreco 1FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 50m - GO251	**RTSB-73-483111050**
KIT DTIO unopreco 1FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 100m - GO252	**RTSB-73-483111000**
KIT DTIO unopréco 2FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 30m - GO263	**RTSB-73-483122030**
KIT DTIO unopréco 2FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 50m - GO264	**RTSB-73-483122050**
KIT DTIO unopréco 2FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 100m - GO265	**RTSB-73-483122100**
KIT DTIO duopréco 1FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 50m - GO272	**RTSB-73-483211050**
KIT DTIO duopréco 1FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 100m - GO273	**RTSB-73-483211100**

Boîtier de Transition et de Branchement Immeuble (BTBI)

GAMME BOÎTIER OPTIQUE

Ce produit compact et robuste est utilisé pour réaliser une transition d'un câble extérieur vers un ou plusieurs câbles colonnes. Il est disponible en capacité 36, 72 et 144 épissures.

CARACTÉRISTIQUES

- Combine l'usage d'un BTI et d'un PBI pour le branchement de 6 abonnés
- Haute résistance à la poussière, à l'humidité et aux chocs IP55/IK09
- Nombre de câbles de branchement client : 6
- Nombre d'entrées de câble de colonne :
  - 36 FO : 5 entrées (4 entrées jusqu'à Ø 9 mm / 1 entrée jusqu'à Ø 13 mm)
  - 72 FO : 7 entrées (6 entrées jusqu'à Ø 10 mm / 1 entrée jusqu'à Ø 15 mm)
  - 144 FO : 7 entrées (1 entrée jusqu'à Ø 16 mm / 2 entrées jusqu'à Ø 15 mm / 4 entrées jusqu'à 13 mm)
- Equipé du système Distri-Protect qui protège les câbles de distribution lors du raccordement
- Système d'ancrage E@sy'Scure®

DIMENSIONS (mm)

- Boîtier 36 FO : 322 x 192 x 67
- Boîtier 72 FO / 144 FO : 352 x 232 x 77

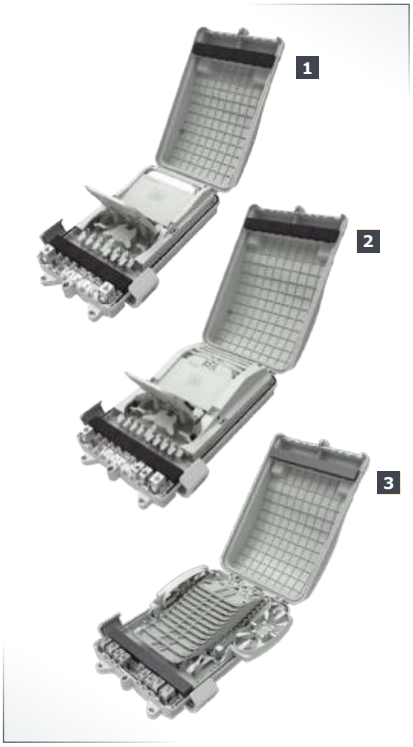
Boitier de Transition et de Branchement Immeuble 36 FO	**RTSB-70-001936**
Boitier de Transition et de Branchement Immeuble 72 FO	**RTSB-70-001972**
PBO-L144 IP55_ss K7_8 Easy Secure 2x S6-16+2x S6x15+4x S6-11	**RTSB-70-004040**

OMELCOM
La fibre de l'innovation

PBO aérien Distri-Protect épissurage ou préconnectorisé

orange

GAMME BOÎTIER OPTIQUE EXTÉRIEUR



Le Point de Branchement Optique (PBO) aérien permet d'accueillir la jonction entre les câbles de distribution et les câbles de branchement d'un réseau FTTH aérien. Il peut être installé sur poteau ou sur façade. La version préconnectorisée permet de terminer le tronçon de distribution sur un connecteur, pour faciliter sa recette. Il permet également un raccordement des abonnés plus rapide et sans soudeuse.

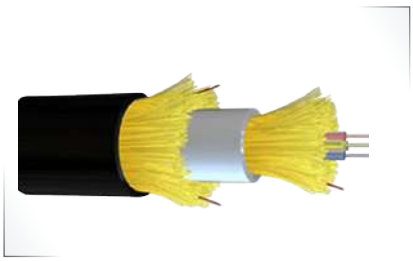
CARACTÉRISTIQUES

- Distri-Protect : cloisonnement de la zone de gestion des fibres de distribution
- Fibre compatible : G657A2 monomode / Pigtails Grade B1
- Equipé du barreau E@sy'Secure permettant d'ancrer les câbles solidement (NF EN 61300-2-4)
- Valeurs de tenue pour le système E@sy'Secure :
  - Tenue en traction : >80 D pour des gaines HDPE / 10 D pour des gaines LSZH (Exemple pour un câble de Ø 15mm en HDPE, tenue en traction > 1200N)
  - Tenue en torsion : ± 90°
  - Tenue en flexion : ± 30°
- Type de fibre compatible : Monomode G657A2
- Indice de protection IP55 / IK09 sur produits câblés
- Système de fermeture : Clé triangle + 2 clips grenouillères
- Matière résistante aux UV
- Couleur : Gris RAL 7035
- Fixation par vis ou tirefond en façade (3 vis Ø 6mm), par boulon sur ferrure omega ou par feuillard sur poteau
- Dimensions 2,2L (mm) : 213 x 192 x 67 / 3,4L : 346 x 232 x 77

PBO aérien S Distri-protect - 1 K7 6 clients E@sy'secure	**RTSB-70-004012**	1
PBO aérien S Distri-protect - 1 K7 12 clients	**RTSB-70-004020**	
PBO aérien S Distri-protect - 4 K7 10 clients + 1 dérivation 24FO	**RTSB-70-004022**	2
Capot Distri-Protect pour PBO-S	**RTSB-70-004025**	
PBO aérien M Distri-protect - 4 K7 6 clients E@sy'secure + dérivation E@sy'secure	**RTSB-70-004113**	
PBO aérien M Distri-protect - 1 K7 12 clients + dérivation E@sy'secure	**RTSB-70-004130**	
PBO aérien M Distri-protect - 6 K7 12 clients + dérivation E@sy'secure	**RTSB-70-004132**	
Capot Distri-Protect pour PBO-M	**RTSB-70-004135**	
PBO aérien L Distri-protect - 144FO - 1 K7 8 clients E@sy'secure	**RTSB-70-004040**	3
PBO aérien L Distri-protect - 144FO - 12 K7 4 clients E@sy'secure	**RTSB-70-004053**	

Câble de branchement déshabillable

GAMME RACCORDEMENT OPTIQUE



Ce câble spécial intérieur / extérieur répond à toutes les exigences pour le déploiement d'un réseau FTTH : un diamètre réduit, un poids limité, une résistance de traction élevée et un dénudage facile.

CARACTÉRISTIQUES

- Fibre G657A2 en micromodules dénuadables manuellement
- Gaine LSZH adaptée pour une installation intérieur / extérieur
- Résistance à l'écrasement : 800N/dm
- Résistance à la torsion : 360°/m
- Euroclasse : Dca-S2,c2,a1

DIMENSIONS (mm)

- Diamètre extérieur du câble intérieur : 4 mm
- Diamètre extérieur du câble extérieur : 6 mm

Câble µGaine G657A2 PE+LSZH MA 1FO - 6/4 mm - T500m	**CTSB-03-302001M-50**
Câble µGaine G657A2 PE+LSZH MA 2FO - 6/4 mm - T500m	**CTSB-03-302002M-50**
Câble µGaine G657A2 PE+LSZH MA 2FO - 5.4/3 mm - T1000m	**CTSB-13-302002M100**

Câbles colonne montante Modulo 4 et 6

OMELCOM
La fibre de l'innovation

GAMME CÂBLE DE COLONNE MONTANTE

Le câblage colonne est conçu pour le câblage des colonnes montantes optiques dans les immeubles. Il est raccordé au coffret d'immeuble (PRI) et sa structure permet l'extraction et le repiquage des modules dans les points de branchements d'étage (PBO).

CARACTÉRISTIQUES

- Type de fibre : Monomode G657A2
- Résistance à l'écrasement : 1000N/dm
- Rayon de courbure statique : 15D
- Rayon de courbure dynamique : 20D
- Résistance à la torsion : 125D, 40N, 10 cycles
- Existe en câble modulo 4 pré-connectorisé en usine

PARTICULARITÉS

- Câblage compact, léger et robuste
- Cheminement intuitif des fibres
- La pré-connectorisation est proposée à 50% (fibres jaunes et rouges) sur un panel de câble allant du 24FO au 144FO
- Installation rapide et sans soudure pour l'option pré-connectorisée

Câble colonne mte M6 G657A2 LSZH YYFO - 1000m	**CTSH-33-2460YYM-T1**	1
Câble colonne mte M4 G657A2 LSZH YYFO préco SC-APC 50% - 100m	**CTSH-23-2460YYM100**	2
Câble colonne mte M4 G657A2 LSZH 96FO préco SC-APC 50% - 100m	**CTSH-23-246096M100**	

*>>> Remplacer **YY** par le nombre de FO souhaité : 12, 24, 48 ou 72FO*

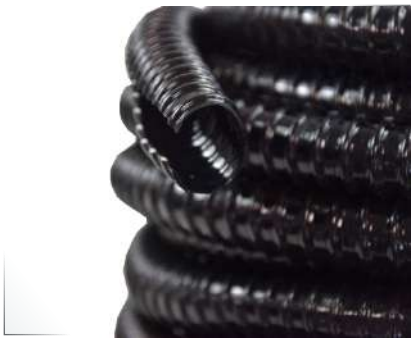
Gaine annelée Ø18i

GAMME ACCESSOIRE OPTIQUE

La gaine fendue s'utilise en chambre pour protéger et repérer les câbles en passage. Elle existe en plusieurs couleurs, en fonction du propriétaire du réseau. Cette gaine fendue est en PVC et a une bonne résistance aux agressions chimiques ainsi qu'aux UV.

CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre extérieur / intérieur : 22,7 / 18 mm
- Matière : PVC
- Résistance à l'écrasement : 320 N sur 5 cm à 23°C
- Résistance aux chocs : 2 Joules à 5°C
- Comportement au feu : Auto extinguible
- Fente longitudinale pour faciliter l'insertion des câbles
- Spirale de renforcement pour assurer une bonne résistance en compression
- Couronne de 30 mètres
- Références normatives : NF EN 61386-1 et NF EN 61386-23



Gaine Ø18i BLANCHE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000120B**
Gaine Ø18i BLEUE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000123B**
Gaine Ø18i VERTE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000118B**
Gaine Ø18i NOIRE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000124B**
Gaine Ø18i ORANGE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000122B**
Gaine Ø18i JAUNE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000126**
Gaine Ø18i VIOLETTE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000127**
Gaine Ø18i GRISE fendue PVC annelée - Couronne de 30 m	**PTXX-01-000128**

CORNING

Compatibilités des entrées BPE-O

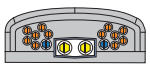
GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

C : compatible S4-12
C : compatible S5-18
: nécessite D6-18

			Joint droit EOC	Dériv. Primaire CDP	Branchement EDP	Branch FDP	Drops FDP	FDP Branch	FDP Drops	Dériv. Primaire CDP	Dériv. Secondaire EDP	Distribution BDP	Dériv. Primaire CDP	Dériv. Secondaire EDP	Distribution BDP	
			1			2	3		4			5			6	
			BPEO T0	BPEO T1					BPEO T1.5		BPEO T2			BPEO T3		
	ECAM Simple	S3-7	●	•	•	•	•	●	•	●	•	•	•	•	•	•	
		S3.5-9.5	●	•	•	•	●	•	●	•	•	•	•	•	•	•	
		S4-12	●	•	●	●	●	●	●	•	●	●	•	●	●	4
		S5-18	•	●	●	•	•	•	●	•	●	●	•	●	●	•	5
	Corps pour ECAM Double	D6-18	●	•	•	•	●	●	●	●	•	•	•	•	•	•	
	ECAM Double	D6-9	●(1)	•	•	•	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	•	•	•	•	•	•	
		D9-12	●(1)	•	•	•	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	•	•	•	•	•	•	
		D12-15	●(1)	•	•	•	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	•	•	•	•	•	•	
		D15-18	●(1)	•	•	•	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	•	•	•	•	•	•	
		D5-20	•	•	●	●	•	•	•	•	•	•	●	•	•	●	2
		D5-27	•	•	•	•	•	•	•	•	●	●	•	●	●	•	3
C	ECAM Extended	D12 - 12x1.5mm	•	•	●	●	•	•	•	•	•	●	●	•	●	●	
G		D18 - 7x5.5mm	•	●	●	•	•	•	•	•	●	●	•	●	●	•	
C		D12 - 10x2mm	•	•	●	●	•	•	•	•	•	●	●	•	●	●	
C		D12 - 4x4mm	•	•	●	●	•	•	•	•	•	●	●	•	●	●	6
	Support mural intégré		NC	•	•	•	•	•	●	●	•	•	•	•	•	•	
	Kit fix murale et poteau V2 pour T1		NC	●	●	●	●	●	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	Kit fix murale V2 pour T2 et T3		NC	•	•	•	•	•	•	•	●	●	●	●	●	●	
	Capacité optique		48 FO	144 FO					144 FO		336 FO			576 FO			
	Volume en litre		< 2 L	4.8 L					5.6 L		17.3 L			23.8 L			
	Diamètres admissibles des câbles		3 à 18 mm	3 à 20 mm					3.5 à 18 mm		4 à 27 mm			4 à 27 mm			
	Longueur x largeur x Profondeur (mm)		240 x 230 x 90	340 x 205 x 92					240 x 230 x 90		520 x 341 x 149			661 x 341 x 149			
	Nb de PAS		4	12					12		28			48			
			BPEO T0	BPEO T1					BPEO T1.5		BPEO T2			BPEO T3			

(1) Nécessite un corps pour ECAM Double D6-18

BPE-O T0

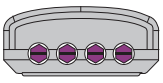


BPEO T0 (2 configurations possibles)
- 1 port Double **pour Corps d'ECAM Double**
- 2 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)
- 12 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

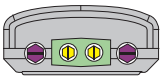
Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 2 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)
- 12 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

BPE/O EVOL T0 4 pas 12 S3-7+2 S3.5-9.5+1 D6-18 **RTSB-01-200000**

BPE-O Taille 1

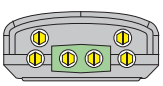


Joint droit EOC
- 4 ports simples pour ECAM Ø5-18 (S18)



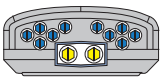
Dériv. primaire CDP (2 config. possibles)
- 1 port Double pour ECAM PAS Ø5-20 (D20)
- 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)

Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)



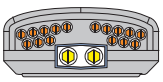
Dériv. secondaire EDP (2 config. possibles)
- 1 port Double pour ECAM PAS Ø5-20 (D20)
- 4 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)

Ou
- 6 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)



FDP Branch (2 configurations possibles)
- 1 port Double **pour Corps d'ECAM Double**
- 10 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)

Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 10 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)



FDP Drops (2 configurations possibles)
- 1 port Double **pour Corps d'ECAM Double**
- 16 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 16 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

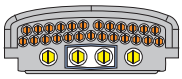
BPE/O EVOL T1 EDP 12 pas 4 ports D4-12+1 D20 **RTSB-01-500000**

BPE/O EVOL T1 FDP Branch 12 pas 10 X S3.5-9.5 **RTSB-01-600020**

BPE-O Taille 1.5

FDP Branch (2 configurations possibles)
- 1 port Double **pour Corps d'ECAM Double**
- 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)
- 13 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)

Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)
- 13 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)

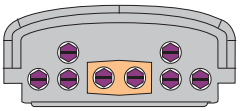


FDP Drops (2 configurations possibles)
- 1 port Double **pour Corps d'ECAM Double**
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 25 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

Ou
- 4 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
- 25 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

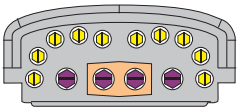
BPE/O EVOL T1.5 Branch 12 pas 2 S18+13 S3.5-9.5+1 D6-18 **RTSB-01-300000**

BPE-O Taille 2 et 3



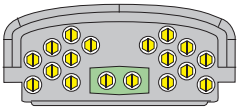
Dériv. primaire CDP (2 config. possibles)
- 1 port Double pour ECAM PAS Ø5-27 (D27)
- 6 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)

Ou
- 8 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)



Dériv. secondaire EDP (2 config. possibles)
- 1 port Double pour ECAM PAS Ø5-27 (D27)
- 2 ports Simples ECAM Ø5-18 (S18)
- 10 ports Simples ECAM Ø4-12 (S12)

Ou
- 4 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)
- 10 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)



Distribution BDP (2 configurations possibles)
- 1 port Double pour ECAM PAS Ø5-20 (D20)
- 16 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)

Ou
- 18 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)

BPE/O EVOL T2 EDP 28 pas 2 S18+10 S12+1 D27 **RTSB-01-000021**

BPE/O EVOL T3 EDP 48 pas 2 S18+10 S12+1 D27 **RTSB-01-000051**

Gamme BPE-O

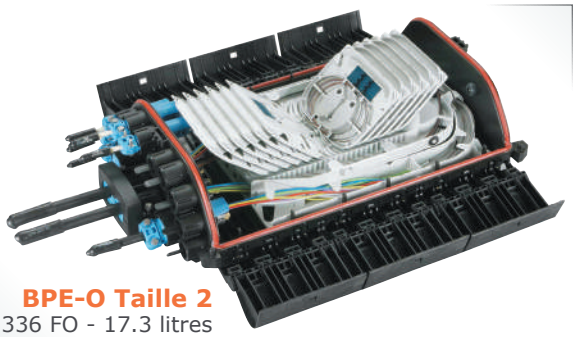
CORNING

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

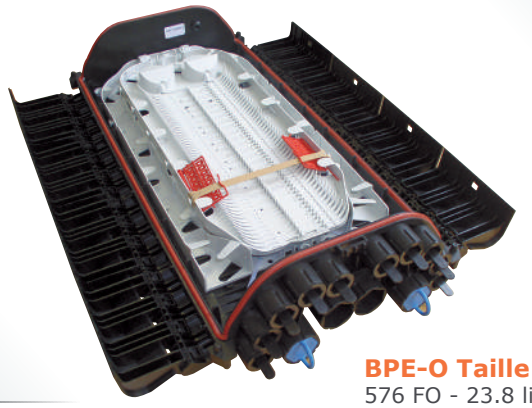
BPE-O Taille 0
48 FO - 2 litres

BPE-O Taille 1
144 FO - 4.8 litres

BPE-O Taille 1.5
144 FO - 5.6 litres



BPE-O Taille 2
336 FO - 17.3 litres



BPE-O Taille 3
576 FO - 23.8 litres

	BPE/O T0 équipé ECAM Connect C1 3M + entrée double 9-12 + 8 connect. SC-APC	**RTSK-91-013003**
	Kit BPEO T0 + 2 cassettes + 1 ECAM D6-18/D6-9 + Smouv	**KFA-KB00-K10000N2**
	Kit BPEO T1 CDP + 3 cassettes + 2 ECAM 5-18 + Smouv + Fixation	**KGC-KC00-D20000Y2**
	Kit BPEO T1.5 FDP Br. + 12 cassettes 9FO + 1 x ECAM D9-12/6-18 + 5 x ECAM S3.5-9.5	**KHA-SL00-L1E500N2**
	Kit BPEO T2 EDP 28 cassettes + 1 x ECAM D5-27 + 10 x ECAM S4-12 + 2 x ECAM S5-18 + Fixation	**KIB-AS00-B1CJD2Y2**

>>> Les kits sont réalisables selon vos besoins : demandez-nous conseil !

Accessoires

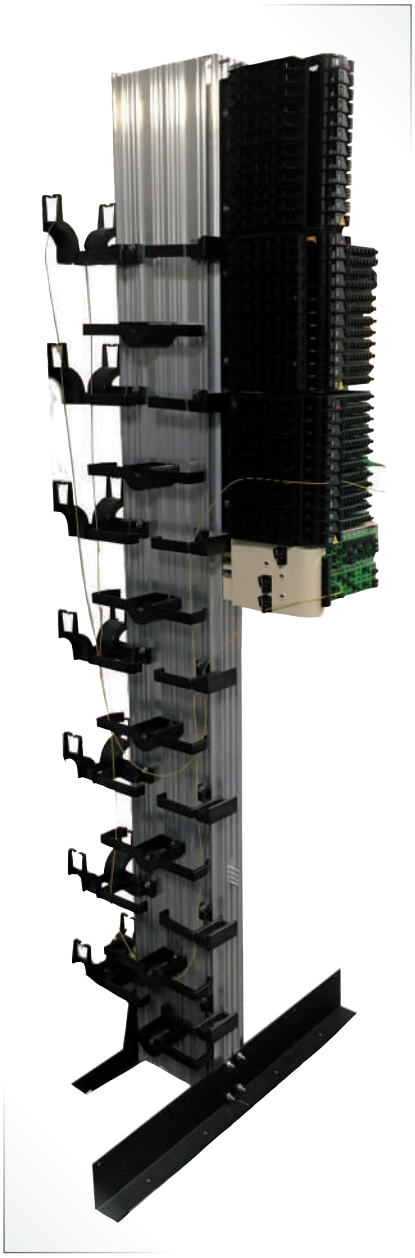
L'ensemble des accessoires pour les TENIO sont intégrables dans nos kittings, demandez-nous conseil !

Kit de fixation mural ou poteau pour BPE-O T1 - version plastique	**RTSB-01-000003**	1
Kit de fixation mural ou poteau pour BPE-O T2/T3 - version plastique	**RTSB-01-000008**	
ECAM Double D5-20	**RTSB-01-000154**	2
ECAM Double D5-27	**RTSB-01-000155**	3
Corps ECAM vide - ECAM mécanique - Entrée double D6-18	**RTSB-01-000160**	
Kit d'entrée pour câbles 6 à 9 mm pour corps d'ECAM D6-18	**RTSB-01-000161**	
Kit d'entrée pour câbles 9 à 12 mm pour corps d'ECAM D6-18	**RTSB-01-000162**	
Kit d'entrée pour câbles 12 à 15 mm pour corps d'ECAM D6-18	**RTSB-01-000163**	
Kit d'entrée pour câbles 15 à 18 mm pour corps d'ECAM D6-18	**RTSB-01-000164**	
ECAM Simple S4-12	**RTSB-01-000151**	4
ECAM Simple S5-18	**RTSB-01-000152**	5
ECAM Simple S3,5 - 9.5 - Entrée simple pour câble de 3.5 à 9,5 mm - Unitaire	**RTSB-01-000124**	
ECAM Simple S3 - 7 - Entrée simple pour câble simple 3 à 7 mm - Unitaire	**RTSB-01-000125**	
ECAM extended D12 - Entrée simple pour 4 x câbles de 4 mm max	**RTSB-01-000119**	6
ECAM extended D18 - Entrée simple pour 7 x câbles de 5,5 mm maxi	**RTSB-01-000120**	
Cassette 12 Fusions 1PAS pour BPE-O-2	**RTSB-01-100160**	7
Cassette 1 PAS 2 x 6 fusions bi-zone G657	**RTSB-01-100176**	
Cassette 12 épissures universelles 2PAS pour BPE-O-2	**RTSB-01-100163**	8

CORNING

Gamme RFO

GAMME RÉPARTITEUR OPTIQUE



TETRADIS vous propose une ferme de répartition optique complète comprenant les éléments de la gamme produits RFO de 3M.

Comprenant la ferme de répartition, les têtes de câble, les modules d'épissurage/ brassage et les accessoires complémentaires pour disposer d'une ferme optique optimale.

FERME DE RÉPARTITION RFO NG II

Les fermes de répartition optique sont destinées à la création de nouveaux répartiteurs ou à permettre l'optimisation ou l'extension de répartiteurs existants.
Elle est constituée d'une poutre en profilé aluminium sur laquelle seront montées les 6, 8 ou 11 têtes de câbles, selon modèle, par l'intermédiaire des goujons pré-positionnés en usine sur la face avant du profilé.
Les anneaux fixés par vis et écrous ou directement clipsés sur la poutre profilée, servent à guider les câbles, les jarretières et les cordons dans leur cheminement vertical ou horizontal.
Les étiquettes fournies dans le kit, permettront l'identification des fermes et des têtes de câbles.

CARACTÉRISTIQUES

- Anneaux verticaux avec pattes incurvées
- Tambour triple avec des ouvertures augmentées
- Livrée complète et partiellement montée
- Poids et encombrement minima

Ferme RFO NG II - 6 niveaux 2 mètres	**RTST-01-001011**

TÊTE DE CÂBLE

La tête de câble modulaire pré-câblée se fixe sur une ferme 6, 8 ou 11 niveaux.
D'une capacité de 144 FO, elle intègre un dispositif d'arrimage et d'éclatement du câble.

CARACTÉRISTIQUES

- Plateau pivotant repéré par une étiquette numérotée de 1 à 12
- Zone de lovage acceptant jusqu'à 2x1.6 mètres de tubes de protection
- Guides de maintien des jarretières
- Guides latéraux

Tête de câble RFO NG II - 12 plateaux sans module	**RTST-01-002020B**

MODULE OPTIQUE

Module axe à gauche pré-équipé de 12 Pigtails en fibre nue (250 µm) avec 2 configurations au choix :
- G657A2 SC/APC
- G652 D SC/APC

Ce module se monte sur un châssis axe à gauche composé de 12 plateaux.

CARACTÉRISTIQUES

- Accrochage du tube de protection du micro-module de fibre provenant du dispositif d'éclatement,
- Gestion des surlongueurs de fibre , capacité de stockage de 1 mètre pour chacune des 12 fibres,
- Support de stockage pour 12 épissures fusion
- Face avant équipée de 12 raccords SC/APC

Module RFO-NG préco. 12 SC-APC - raccords + pigtails G657A2	**RTST-01-001041**

Gamme PBPO

CORNING

GAMME BOÎTIER OPTIQUE

Boîtier de distribution de palier avec arrimage drops extérieurs.

Le boîtier de distribution de palier est l'interface entre le câble de colonne montante et les câbles de banchements d'abonnés.

Son installation se réalise sur câbles standards et sur câbles à piquage tendu.

Ce boîtier possède une zone de passage du câble vertical avec double arrimage à droite et à gauche de la zone de lovage.
Une zone de lovage pour fibres et micromodules en passage ou en attente. Une rampe organiseur 4 PAS positionnable à droite ou à gauche, en fonction du passage du câble. Possibilité de disposer jusqu'à 4 cassettes épaisseur 5mm, pour 12 épissures par fusion par cassette.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier compact, ouverture par glissement
- Boîtier symétrique
- Double ancrage du câble principal
- Large zone de lovage pour micromodules ou fibres
- Organiseur type BPEO Evolution 4 pas pour 4 cassettes
- IP 40 et IK 08

PARTICULARITÉS

- Montage en apparent et en colonne montante
- Passage du câble de colonne montante à droite ou à gauche
- Montage sur câble tendu, câble standard en piquage ou jonction de deux câbles
- Gestion des fibres non gainées, pas de rebutage
- Large combinaison possible de cassettes

CAPACITÉS

- De 12 à 48 FO, selon modèle

DIMENSIONS (mm)

- Sans cache : H 204 x L 150 x P 50
- Avec cache : H 300 x L 150 x P 50

Coffret PBPO 9/125 équipé de 2 raccords & pigtails SC-APC G657	**RTSK-71-022002A**
Coffret PBPO 9/125 équipé de 12 raccords & pigtails SC-APC G657	**RTSK-71-024012A**

PBPO-C

CARACTÉRISTIQUES

- PBPO avec platine raccords pour SC-PC simplex ou LC-PC duplex
- Compatible uniquement avec de la fibre G657

CAPACITÉS

- 16 ports SC Simplex ou LC Duplex

Coffret PBPO-C à connecteurs équipé 8 raccords SC-APC + coupleur PLC 1:8	**RTSK-91-013002**
Coffret PBPO-C 62.5/125 équipé 12 raccords et pigtails SC-PC	**RIMK-70-020012**
Coffret PBPO-C NG 50/125 équipé 12 raccords et pigtails SC-PC	**RIMK-71-020012**
Coffret PBPO-C 9/125 équipé 12 raccords et pigtails SC-APC	**RIMK-71-024012**

CORNING

Gamme UGC

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

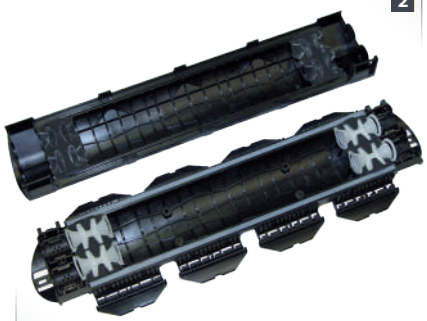
Le manchon UGC préfigure une nouvelle génération de manchon, développé pour apporter une protection maximale avec un temps d'installation minimum. Simple à mettre en oeuvre grâce à un nombre d'accessoires limité, cela fait du manchon UGC le plus rapide et le plus écologique pour les réseaux de télécom non pressurisés.

Le manchon UGC est composé de 3 versions qui couvrent pratiquement toutes les applications et peuvent être étendues à d'autres par l'intermédiaire d'un petit nombre d'accessoires.

1

2

2



CARACTÉRISTIQUES

- Manchon Gel étanche à l'eau
- Installation sans outil spécifique
- Design simple avec mécanisme de fermeture breveté permettant une ouverture/fermeture rapide, facile et fiable
- Manchon intégrant une charnière pour une manipulation facile et une haute tenue mécanique
- Utilisation en extérieur, sous terre ou aérien: peut-être enterré, installé en chambre, sur poteau et fixation murale
- Deux entrées de câble de chaque côté pour une installation en raccordement ou en dérivation
- Peut accommoder jusqu'à 100 paires pour l'UGC taille 1 et 200 paires pour le taille 2 (dépend de la taille des conducteurs et du diamètre du câble)
- Accepte des câbles jusqu'à 21 mm pour l'UGC taille 1 et 29 mm pour le taille 2 (câbles coupés et non-coupés)

KIT DE BASE COMPREND

- Manchon UGC
- Collier de serrage (6 pour l'UGC taille 1 / 8 pour le taille 2)
- Bande de mesure
- Lingette nettoyante
- Film plastique
- 2 à 4 inserts gel selon la version
- Barillet 2 sorties (3 pcs) / Barillet 4 sorties (2 pcs) selon la version

CAPACITÉS

- Taille 1 : jusqu'à 100 paires
  - Nombre d'entrées/sorties maximales : 2
  - Ø entrée/sortie : jusqu'à 21 mm
- Taille 2 : jusqu'à 200 paires
  - Nombre d'entrées/sorties maximales : 2
  - Ø entrée/sortie : jusqu'à 29 mm

DIMENSIONS (mm)

- Modèle taille 1 :
  - Dimensions intérieurs : 200 x 75 x 50 mm
  - Dimensions extérieurs : 380 x 135 x 70 mm
  - Poids : 1.5 kg
- Modèle taille 2 :
  - Dimensions intérieurs : 400 x 83 x 83 mm
  - Dimensions extérieurs : 630 x 160 x125 mm
  - Poids : 3.05 kg

UGC taille 1 jusqu'à 4 sorties - NCLSE-OR-1-4	**RTSB-70-200104**	1
UGC taille 1 jusqu'à 8 sorties - NCLSE-OR-BDR	**RTSB-70-200108**	1
UGC taille 2 jusqu'à 4 sorties - NCLS2-OR-1-4	**RTSB-70-200204**	2

CORNING

Gamme OSLC

GAMME PROTECTION D'ÉPISSURES

Cette protection d'épissure de taille réduite est conçue pour être installée en sous-terrain, en aérien (sur poteaux ou en façade) et en intérieur. Elle permet de contenir 2 épissures de fusions (longueur de 45 mm) ou 1 épissure mécanique FibrlokTM 2540G.

Son volume réduit lui permet d'être compatible avec le rayon de courbure de la fibre G657. Elle permet de protéger l'épissure de 2 câbles de dérivation type L1082-L1083-L1084 en ligne ou en terminaison.

CARACTÉRISTIQUES

- Un volume réduit pour une protection d'épissure discrète
- Diamètre extérieur des câbles : de 3,8 mm à 6,2 mm
- Etanchéité : IP68
- Résistance aux chocs : IK08
- Ancrage des câbles avec attaches en plastique afin d'améliorer la robustesse de l'assemblage et sécuriser le scellement
- Protection d'épissure entièrement mécanique
- Mode d'emploi est accessible sur smartphone en scannant le QR code

CAPACITÉ

- 2 FO

DIMENSIONS (mm)

- 150 x 52 x 50 mm
- Poids : 125 g

Manchon de piquage pour G657 OSLC 2FO - 150*52*50 mm IP68	**RTSB-70-200050**

Connecteur NPC Jacketed

GAMME CONNECTEURS OPTIQUES

La technologie du connecteur NPC JKT est très simple et très fiable. Elle est basée sur la technologie mécanique Fibrlok™. En abaissant le levier de l'outil d'assemblage, le couvercle referme l'élément métallique en « V » qui aligne et maintient ainsi les fibres en place.

CARACTÉRISTIQUES

- Le connecteur NPC SC JKT se monte facilement et rapidement sur le terrain
- Idéal pour les sites intérieurs et extérieurs et conforme à la directive RoHS
- Dispose d'un couvercle mobile pour le verrouillage de l'épissure
- Câbles compatibles :
  - Circulaires de Ø1,6 mm à Ø3 mm
  - Câbles de tirage intérieur à coefficient de frottement réduit 1,6x2 mm
  - Câbles de tirage extérieur à coefficient de frottement réduit 2x3 mm
  - Fibre structure serrée
  - Fibre structure semi-serrée ou libre en utilisant l'outil 8865 JT

Connecteur Préfibré NPC SC-APC FS JKT SM 9/125	**RTSR-24-000430**

CORNING

Gamme MDUO/C

GAMME BOÎTIER OPTIQUE

Boîtier de pied d'immeuble/branchement d'îlots ou de quartiers pour 12, 24, 40 ou 48 connexions d'abonné. Permet l'interface entre le réseau et la desserte.

CARACTÉRISTIQUES

- Produit polyvalent intérieur/extérieur
- Degré de protection : IP55 / IK06
- Matériaux : Thermoplastiques
- Couleurs : (Autres couleurs à la demande)
  - Couvercle gris clair RAL 7035
  - Socle gris foncé RAL 7037
- Couvercle à charnières et amovible
- Existe en 3 profondeurs : 86, 116 et 156 mm
- Dimensions et épaisseur réduites
- Organiseur et cassettes BPE-O Évolution
- Rigidité diélectrique pour fixation sur appuis communs : Supérieure à 4 kV
- Entrée des câbles en partie inférieure
- Possibilité de câbles en passage
- Amarrage et étanchéité pour 1 à 2 câbles de desserte et 16 drops d'abonnés

PARTICULARITÉS

- Précâblage en usine
- Repérage des pigtails aux deux extrémités
- Pigtails en attente dans les cassettes
- Extrémités des pigtails préparées à 250 µm
- Râtelier de mise en attente des pigtails non utilisés
- Montage/Installation :
  - Murale : 4 vis de 6 mm (non fournies)
  - Poteau : feuillard (20 x 7 mm) sur 2 supports

(voir en accessoires)

CAPACITÉS

- Jusqu'à 144 raccords par fusion et 48 embases de connecteurs

DIMENSIONS (mm)

- MDUO 12 (BDX3000 T2B) : H 400 x L 255 x P 86
- MDUO 24 (BDX3000 T2M) : H 400 x L 255 x P 116
- MDUO 48 (BDX3000 T2H) : H 400 x L 255 x P 156

	Coffret MDUO 12 - 9/125 équipé de 12 raccords SC-APC	**RTSK-71-224012**
	Coffret MDUO 12 - 9/125 équipé de 12 raccords LC-PC duplex	**RTSK-71-280024**
	Coffret MDUO 24 - 9/125 équipé de 12 raccords & pigtails SC-APC	**RTSK-71-324012**
	Coffret MDUO 24 - 9/125 équipé de 24 raccords & pigtails SC-APC	**RTSK-71-324024**
	Coffret MDUO 48 - 9/125 équipé de 40 raccords & pigtails SC-APC	**RTSK-71-324040** 1

Accessoires

L'ensemble des accessoires pour les MDUO/C sont intégrables dans nos kitting, demandez-nous conseil !

Cassette 1 PAS 12 fusions	**RTSB-01-100160**
Cassette 2 PAS 12 fusions + 1 coupleur	**RTSB-01-100162**
Cassette 2 PAS universelle 12 épissures	**RTSB-01-100163**

Support d'installation pour MDUO (x 2)	**RTSB-70-000029**

Gamme
Onduleurs Ellipse

GAMME PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Les onduleurs d'Eaton offrent une alimentation de secours fiable et de haute qualité pour tout, depuis les armoires réseau et les pièces de serveurs aux centres de données partagées et professionnelles.

ONDULEUR ELLIPSE ECO

CARACTÉRISTIQUES

- Format extra plat pour une installation facile
- Compatible avec la norme IEC 61643-1
- Fonction ECoControl assure jusqu'à 25% d'économie d'énergie
- Existe avec : 4 prises (modèles 500/650/800) ou 8 prises (modèles 1200/1600) françaises, européennes (DIN) ou IEC

PARTICULARITÉS

- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)
- Autotest batterie périodique et automatique qui détecte un problème batterie potentiel avant qu'il ne survienne

PUISSANCE

- De 500 VA / 300 W à 1600 VA / 1000 W

DIMENSIONS (mm)

- Modèles 500 / 600 / 650 USB / 800 USB :
  H 263 x L 81 x P 235 mm
- Modèles 1200 USB / 1600 USB :
  H 305 x L 81 x P 312 mm

Onduleur Ellipse ECO- FR - 230VAC - 1200VA USB	**REAX-10-000120**

ONDULEUR ELLIPSE PRO

CARACTÉRISTIQUES

- Onduleur line interactive destiné à la protection des stations de travail exécutant des applications exigeantes
- Un écran LCD pour la visualisation des états et des mesures en temps réel
- Fonction ECoControl assure jusqu'à 25% d'économie d'énergie
- Compatible avec la norme IEC 61643-1
- Technologie Line-Interactive avec régulation automatique de tension (AVR) corrige instantanément les fluctuations de tension et évite de solliciter trop fréquemment les batteries
- Existe avec : 4 prises (modèles 650/850) ou 8 prises (modèles 1200/1600) françaises (FR), IEC ou européennes (DIN)

PARTICULARITÉS

- Garantie illimitée des équipements connectés (pays de l'UE)
- Autotest batterie périodique et automatique qui détecte un problème batterie potentiel avant qu'il ne survienne
- 3 ans de garantie, batteries incluses

DIMENSIONS (mm)

- Modèles 650 USB / 850 USB :
  H 260 x L 82 x P 285 mm
- Modèles 1200 USB / 1600 USB :
  H 275 x L 82 x P 390 mm

Onduleur Ellipse PRO - FR - 230VAC - 650VA USB	**REAX-10-000065**
Onduleur Ellipse PRO - FR - 230VAC - 850VA USB	**REAX-10-000085**

EXFO
EXPERTISE REACHING OUT

Instrumentation de mesure

GAMME MESURE FIBRE OPTIQUE

EXFO est leader mondial des solutions optiques portables.
Avec 40% des revenus générés par des produits de moins de 2 ans, EXFO montre son implication dans l'innovation.

Optical Explorer OX1

Multimètre pour fibre optique permettant la vérification des liens et la détection intégrée des anomalies. Il permet d'accélérer le déploiement, de simplifier les procédures d'activation et d'améliorer la fiabilité des réparations.

Fiber Guardian

Solution de test évolutive pour la surveillance et la gestion d'un réseau fibre, d'une unité autonome à des systèmes gérés centralement avec une ou plusieurs centaines de ports de test.

MaxTester OTDR

Réflectomètre pour les réseaux courte portée, FTTx ou réseaux d'accès point à point. Peut fonctionner comme un réflectomètre classique ou en mode iOLM pour une analyse détaillée du lien de façon automatique.

FTB-1 iOLM

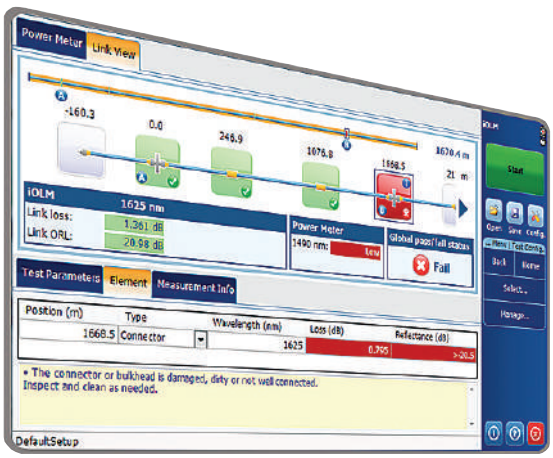
Plateforme modulaire portative optimisée pour des tests FTTH ou Ethernet rapides, puissants et dédiés.

FTB-2 PON iOLM

Plateforme compacte haut de gamme pour les tests multiréseaux, multitechnologies et multiservices.

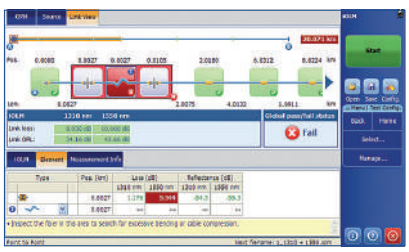
Multimètre Optical Explorer OX1	**Nous consulter**
MaxTester OTDR	**Nous consulter**
Kit FTB-1 iOLM avec module FTB730 + Fast reporter + sonde vidéo FIP-430B + extension garantie	**MTSI-15-100001**
Plateforme compacte modulaire EXFO FTB-200 avec écran couleur tactile	**MTSI-12-000200**
Fiber Guardian	**Nous consulter**

iOLM : la certification FO en une seule étape



Terminées la configuration des paramètres et les analyses de traces OTDR complexes.

L'iOLM s'adapte de façon dynamique à tous les liens de fibre et corrèle des largeurs multi-impulsions sur de nombreuses longueurs d'onde pour vous aider à localiser et à identifier les défauts avec une résolution maximale.

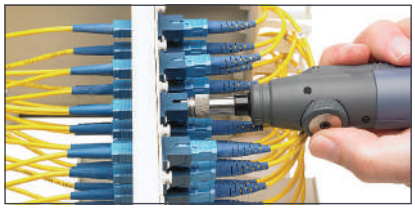


Inspection vidéo FIP-430B

EXFO EXPERTISE REACHING OUT

GAMME MESURE FIBRE OPTIQUE

Le FIP-430B est une sonde d'inspection et d'analyse vidéo numérique permettant de détecter des connecteurs sales ou endommagés, avec une précision inégalée. La fonction de mise au point automatique de la nouvelle sonde FIP-430B facilite non seulement l'inspection, mais permet aussi un ajustement optimisé de la mise au point qui assure la détection de tous les défauts capables d'affecter la performance des connecteurs.



CARACTÉRISTIQUES

- Processus entièrement automatisé en une seule étape :
  - Détection automatique de la connexion à la fibre
  - Centrage automatique de l'image
  - Réglage de la mise au point et optimisation automatiques
  - Capture d'image automatique
  - Analyse succès/échec automatique
  - Production de rapport automatique
- Qualité d'image numérique optimale grâce à trois niveaux de zoom
- Compatible avec logiciel d'analyse ConnectorMax2
- Témoin à DEL succès/échec pour un diagnostic immédiat de l'état du connecteur
- Compatible avec tout type de connecteurs, en version UPC et APC
- Forme allongée pour un travail facilité dans les baies de brassage
- Compatible avec les instruments de test Exfo
- Adaptateur USB (connection PC) ou écran d'affichage indépendant
- Compatible avec tout l'écosystème FTB, la gamme de réflectomètres MaxTester 700B, l'écran d'affichage MAX-FIP ainsi que les ordinateurs de bureau et portatifs
- Robuste et légère, parfaite pour les tests de terrain

APPLICATIONS

- Réseaux FTTx et hybrides
- Réseaux sans fi l (FTTA) et terrestres
- Système d'antennes distribuées
- Centres informatiques
- Réseaux privés et de campus
- Applications de recherche et de laboratoire

FIP-430B - Sonde vidéo FIP-430B (Auto Focus)	**MTSI-14-801430**

Sonde d'inspection optique

GAMME MESURE FIBRE OPTIQUE

Avec le P5000i, il est simple et rapide de certifier que chacune des connexions optiques de votre réseau est optimisée.
Ce microscope d'inspection des connecteurs optiques élimine les erreurs d'interprétation et fournit un résultat objectif et fiable de réussite/échec. Il permet ainsi de garantir votre réseau pour une expérience utilisateur optimale.

CARACTÉRISTIQUES

- L'analyse de RÉUSSITE/ÉCHEC automatique élimine toute subjectivité du processus de mesure
- Des profils de conformité paramétrables par l'utilisateur permettent de baser la certification sur n'importe quel critère
- Inclut le logiciel FiberChekPRO™ pour l'analyse et la création de rapports depuis un PC/ordinateur portable
- La fibre est toujours centrée sur l'écran grâce au centrage automatique de l'image
- Les deux grossissements permettent d'alterner entre un grossissement élevé et faible, aussi bien en temps réel que lors de l'analyse
- Compatible avec le SmartOTDR, MTS-2000 / 4000 / 5800 / 6000A / 8000v2, HST-3000, SMARTClassTM Fiber, Certifier40G, DSAM et CellAdvisor au moyen du port USB sans utiliser d'adaptateur ou de logiciel supplémentaire.
- Compatible avec les tablettes/smartphones Android™ avec l'application FiberChekMOBILE (disponible sur Google Play). FiberChek MOBILE permet d'inspecter et certifier les connecteurs optiques aux normes de l'industrie, directement à partir du terminal mobile. L'application permet également de mesurer la puissance optique.

Pack Sonde digitale P5000i + Logiciel + 7 adaptateurs + sacoche	**MTSI-11-000151**

Soudeuses optiques

GAMME OUTILLAGE FIBRE OPTIQUE

L'épissurage par fusion est le garant d'une connexion optique intègre, performante et durable.Pour répondre aux différents marchés, Fujikura à développé 3 produits d'excellence dans leurs domaines respectifs.

FSM 41S

- Polyvalente
- Alignement dynamique des fibres sur 3 axes
- Stockage des 10 000 derniers résultats de soudure en mémoire
- Longueur de clivage de 5 mm à 16 mm
- Méthode de visualisation / grossissement : 2 caméras CMOS et écran LCD 12 cm. Grossissement x132 avant soudure / x200 après soudure
- Manchons thermo-rétractables 60 mm, 40 mm et micro-manchons Fujikura
- H 79 x L 131 x P 201
- Poids avec batterie : 3,1 kg

Pack FSM 41S inclus cliveuse CT50 + Batterie + Cordon	**OTSK-10-000141**

FSM 90S

- Productivité et performance
- Alignement coeur à coeur dynamique des fibres sur 3 axes : Temps de soudure : 7 sec. / Temps de rétreint : 13 sec. en 60 mm
- Affichage / Grossissement Deux caméras CMOS et écran LCD couleur 12 cm. X / Y (Grossissement 320X), ou simultanément X et Y (Grossissement 200X)
- Identification des fibres et adaptation automatique des paramètres optimales
- Rotation automatique de la lame de la cliveuse
- Caisse de transport et plateaux de travail équipés de tiroirs modulables
- Électrodes longue durée 5000 soudures
- Écran tacile pour une meilleure maniabilité
- Connectivité Bluetooth
- H 150 x L 146 x P 159
- Poids avec batterie : 2.7 kg

Pack FSM 90S + cliveuse CT50 + Batterie BTR15 + Cordon	**OTSK-10-000190**

Soudeuse optique TD01

GAMME OUTILLAGE FIBRE OPTIQUE

- Alignement précis du noyau de la fibre : Temps de soudure : 7 sec. / Temps de rétreint : 18 sec.
- Ecran tactile à capacité haute définition de 4,3 pouces
- Mallette de transport comprenant une large gamme d'outillages
- Électrodes longue durée supportant jusqu'à 4000 soudures
- S'adapte facilement à différentes températures et à un environnement humide
- 320 types d'agrandissement de l'image et fusion de 5 mm pour les fibres de très courte longueur de coupe
- Structure anti-chute efficace et un écran rotatif à 180°
- Ecran tactile à capacité haute définition de 4,3 pouces
- H 130 x L 120 x P 154
- Poids avec batterie : 1,9 kg

Disponible en location

Pack Soudeuse CàC TD01 + Cliveuse + Batterie + Outillages	**OTSK-20-000020**

Détecteur de marqueurs 1420E

GAMME MESURE CUIVRE

Nouveau localisateur de marqueur ayant la possibilité d'écrire, de lire et de verrouiller des informations programmées vers la nouvelle génération de marqueur EMS-ID. Il détecte n'importe quel type de marqueurs existants.

CARACTÉRISTIQUES

- Très robuste, ergonomique, maniable et simple d'utilisation
- Grand écran rétro éclairé et touches de fonction claires
- Système complet qui tient dans la main

PARTICULARITÉS

- Système assisté par microprocesseur
- Utilise les toutes dernières techniques de traitement des signaux numériques
- Repère aussi bien les marqueurs passifs traditionnels que les boules marqueurs EMS-ID
- Capable de localiser et traiter simultanément deux types de marqueurs réseaux différents

APPLICATION

- Sert au repérage de l'emplacement et de la profondeur des marqueurs enterrés EMS et EMS-ID
- Permet de repérer, de lire et d'inscrire dans les marqueurs EMS-ID équipés d'une puce mémoire des données tels que :
  - le numéro de série (numéro d'identification unique prédéfini), le propriétaire,
  - les détails d'installation, les données relatives aux réseaux publics, le type d'application,
  - la date d'implantation, et bien d'autres encore,...
- Parfait pour les transférer ensuite à votre ordinateur ou à des appareils GPS/GIS via une interface pour l'enregistrement automatique des positions dans les programmes CAO ou GIS

Détecteur de marqueur EMS-ID avec écriture - 1420E	**MTCX-08-001201**

Marqueurs EMS et EMS-ID

GAMME MESURE CUIVRE

Marqueur de surface EMS

- Idéal pour marquer les tuyaux et canalisations souterraine jusqu'à une profondeur de 0.61 m
- Forme cylindrique
- Sa dimension permet d'être facilement posé dans l'asphalte, le ciment, sans avoir à faire de tranchée ou des perçages onéreux
- Dimensions (mm) : Ø16 x L 89
- Conditionné par lot de 50
- Existe aussi pour les autres réseaux (nous consulter)

Marqueurs de surfaces EMS (1432) - Orange - Télécom (x 50)	**Nous consulter**

>>> Autres modèles, nous consulter

Boules marqueurs EMS et RFID

- Conçues pour des tranchées étroites jusqu'à 1,22 m de profondeur
- Comportent un dispositif inédit breveté d'auto-nivelage, qui permet d'obtenir une position horizontale précise, quelle que soit la manière dont la boule est placée dans le sol
- Dimensions (mm) : Ø 102
- Existe aussi pour les autres réseaux (nous consulter)

30 boules marqueurs de câbles 1401-XR	**PTXX-20-000043**
30 boules marqueurs de câbles TEL - 1421-XR/ID	**PTXX-20-000050**

>>> Autres modèles, nous consulter

Respect de l'environnement

Les boules marqueurs possèdent une enveloppe extérieure haute densité, étanche, en polyéthylène, imperméable aux agressions de minéraux, de produits chimiques et de température normalement trouvés dans le milieu souterrain.

Elles contiennent un mélange de propylène glycol et d'eau, conforme aux utilisations dans les produits pharmaceutiques, cosmétiques, ou comme additif alimentaire, ce qui en fait un mélange facilement biodégradable ne nuisant donc pas aux êtres humains, à la faune ou à l'environnement.

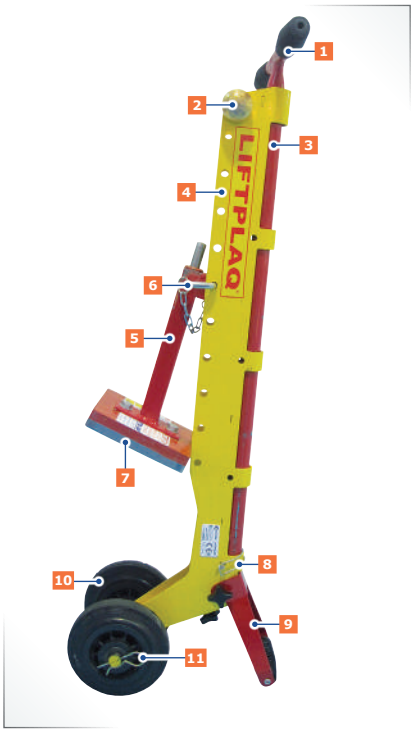
Marqueur de profondeur EMS et RFID

- Convient aux applications allant jusqu'à 2,43 m de profondeur
- Idéal pour repérer les réseaux souterrains de grande profondeur
- Dimensions (mm) : Ø 381
- Conditionné par lot de 25
- Existe aussi pour les autres réseaux (nous consulter)

Marqueur de profondeur EMS (1250) Orange	**Nous consulter**
Marqueur de profondeur RFID (1250-XR/ID) Orange	**Nous consulter**

>>> Autres modèles, nous consulter

LIFTPLAQ®



- 1 - Poignée de manutention pouvant recevoir la masselotte bronze
- 2 - Masselotte bronze à visser sur la poignée du manche
- 3 - Manche amovible et réglable
- 4 - Corps de l'appareil
- 5 - Bras articulé
- 6 - Goupille coudée avec chaînette (verrouillage du bras articulé en utilisation)
- 7 - Aimant
- 8 - Goupille de réglage du manche
- 9 - Poignée servant de béquille et permettant de libérer l'aimant de la plaque
- 10 - Roues
- 11 - Goupille d'assemblage de roue
- 12 - Pointe burin en bout de manche
- 13 - Sabot de transport
- 14 - Prolongateur de roues (en option)

Sur tous types de plaques

Fonctionne sur tous types de plaque, y compris les plaques partiellement bétonnées

Liftplaq®

GAMME OUTILLAGE

Le LIFTPLAQ® est un outil de manutention permettant la manipulation des plaques et tampons dédié aux professionnels des réseaux secs et humides. Ce système, équipé d'un bras de levier pourvu d'un aimant puissant, permet de décoincer les plaques sans les toucher et réduit la pénibilité par trois.

Le LIFTPLAQ® se présente sous la forme d'un outil composé d'un assemblage mécanique. Il est pourvu d'un dispositif magnétique permettant la préhension ferme des plaques et le déplacement de celles-ci. Cet outil est utilisable pour les réseaux secs et humides.

CARACTÉRISTIQUES

- Soulever simplement et efficacement les plaques ou tampons en toute SÉCURITÉ grâce à son aimant puissant
- Fourni avec 1 masselotte à visser sur le corps (pour rangement) ou sur le manche (pour utilisation en masse)
- Aimant sur-puissant permanent non soumis à des contrôles périodiques
- Roues rapprochées en standard (entraxe 20 cm)
- Peut être équipé en option de 2 prolongateurs de roues de 55 cm (entraxe 110 cm)
- Avec sabot de transport en bois permettant le transport du ***LIFTPLAQ®*** dans un véhicule à plancher métallique sans être aimanté
- Couleur : jaune et rouge

FACILITÉ D'UTILISATION

Poser l'aimant sur le couvercle de la bouche d'égout, soulever et déplacer facilement en roulant. Retirer l'aimant très puissant en dégoupillant le manche et en levant simplement de l'autre coté.

SÉCURITÉ

Il permet à l'utilisateur d'être assisté en toute sécurité pendant les opérations de Saisie/Soulèvement/Déplacement/ Dépose/Repose.
(Système récompensé au 15ème carrefour santé-sécurité au travail)

APPLICATION

- Lève tampon aimanté utilisé par tous les intervenants VRD/BTP/Télécom
- Adaptable à tous les types de plaques télécom et tampon de voirie

DIMENSIONS (mm)

- Hauteur 500 x Longueur 1000
- Largeur avec roulettes standards : 200
- Largeur avec prolongateur de roues : 1100
- Poids 18 kg

LIFTPLAQ comprenant burin+masse laiton +poignée +roues gonflées 260mm	**PTXX-09-000030C**
LIFTPLAQ comprenant burin+masse laiton + poignée + roues 160mm	**PTXX-09-000030**
Paires de prolongateurs de roues 110 cm (2 x 55 cm)	**PTXX-09-000031**
Kit 4 chaines pour Liftplaq	**PTXX-09-000033**

Mini LIFTPLAQ®

CARACTÉRISTIQUES

- Soulever simplement et efficacement les plaques ou tampons de petites gabarits en toute sécurité grâce à son aimant puissant (annoncé pour 40 kg selon législation)
- Manche réglable
- Aimant permanent non soumis à contrôles périodiques
- Couleur : rouge

DIMENSIONS (mm)

- Hauteur 470 (manche rentré) / 850 (manche sorti)
- Largeur de poignées 310
- Aimant Ø110
- Poids 3.5 kg

Lève-plaques MINI-LIFTPLAQ®	**PTXX-09-000040**

Accessoires de fixation réseaux aériens

sm-ci® SICAME GROUP

GAMME ANCRAGE ET FIXATION

PINCE D'ANCRAGE

- Thermoplastique protégée U.V
- Acier inoxydable
- Serrage conique automatique
- Capacité Ø porteur sur gaine :
  - Modèle PA 35 : 3-5 mm
  - Modèle PA 57 : 5-7 mm
  - Modèle PA 69 : 6-9mm
- Câblette ouvrante très rapide à installer
- Longueurs disponibles : 120, 200, 300 mm
- Tension de pose maximum :
  - Modèle PA 35 : 70 daN
  - Modèle PA 57 : 120 daN
  - Modèle PA 69 : 120 daN

Pince d'ancrage Ø5-7.5mm, longueur câblette 200mm - PA57200	**PGXX-41-305200**
Pince d'ancrage Ø5-7.5mm, longueur câblette 300mm - PA57300	**PGXX-41-305300**
Pince d'ancrage Ø6-9mm, longueur câblette 200mm - PA69200	**PGXX-41-306200**

PINCE DE SUSPENSION POUR CÂBLE DE BRANCHEMENT FO

- Pour câbles fibre optique ou cuivre, section ronde ou plate
- Ø section ronde : 5 - 8 mm / section plate L=6 - 10 mm, e=2,5 - 4 mm*
- Pour portée jusqu'à 50-70 m selon les conditions climatiques
- Charge de rupture jusqu'à 120 daN selon le câble utilisé
- Fixation possible sur queue de cochon, feuillard 10 mm, sur traverse Ø 13 mm, par vis Ø 6 mm

Pince de suspension diam 5 - 8mm PSB FO D5 8	**PGXX-41-508010**

ACCESSOIRE DE BRANCHEMENT

- Pour portée jusqu'à 50-70 m selon les conditions climatiques
- Charge de rupture jusqu'à 160 daN selon le câble utilisé
- Anse d'accrochage ouvrante avec fermeture par clips pouvant être insérée dans un trou Ø 12 mm minimum

Pince d'ancrage de branchement diam. 4 - 7mm PAB FO 160 D4-7	**PGXX-41-104000**

PINCE DE SUSPENSION

- Fixation sur crochet ou console queue de cochon Ø maxi 16 mm, 1 boulon Ø 16 mm ou par 2 bandes de feuillard inox 20 mm
- Option papillon fusible : permet d'effectuer un serrage de la pince sans outillage. Le papillon fusible contrôle le couple de serrage de l'écrou.
- Limite d'installation : jusqu'à un angle de déviation de 25°
- Capacité Ø 6-15mm. Autres capacités sur demande
- Résistance minimum à la traction verticale : 300 daN
- Poids : 0.375 kg

Pince de suspension Ø6-15mm - PS615ADSS	**PGXX-41-606000**

KIT DE RÉHAUSSE POUR POTEAU TÉLÉCOM

- Réhausse permettant de déployer une nappe fibre optique sur poteau télécom existant
- Compatible poteaux bois, métallique, potelet ou mat lorrain
- 11 trous de fixation placés sur les deux chants
- Platine compatible avec avec des espacements de trous de 40 à 60 mm (traverse 514, 515, 519)

Corps RPT15C réhausse poteau Telecom	**PTXX-01-911100**

TRAVERSE INOX

Traverse INOX - long. 440 mm - TRAV 514 - 11 trous	**PTXX-01-911020**
Traverse INOX - long. 820 mm - TRAV 515 - 13 trous	**PTXX-01-911030**
Traverse INOX - long. 1090 mm - TRAV 519 - 15 trous	**PTXX-01-911025**

Lot de 50 crochets d'ancrage pour câble D5	**PTXX-01-911090**

>>> Toute la gamme SM-CI est disponible pour tout autre besoin, nous consulter

Outillage d'installation

GAMME OUTILLAGE

PINCE MILLER® À DÉNUDER

• Pinces permettant le dénudage des revêtements de fibre à partir de 250 µ
• Disponible en 2 versions :
- 103S : Dénudage 250µ sur fibres 125µ
- 103T : Dénudage 2-3 mm / 900µ
• Longueur : 136.53 mm / Poids : 71 g

Pince Miller 103S - 250µ	**OTSM-20-000100**
Pince Miller 103T-250-J 250µ/900µ/3mm	**OTSM-20-000102**

PINCES MILLER® À DÉTUBER

• Pinces servant à détuber les câbles.
• Avec mécanisme de verrouillage et pochette
• Ressort de retour automatique pour la facilité d'utilisation et la vitesse
• Longueur : 159 mm / Poids : 107,7 g
• Disponible en 3 versions :

Pince à détuber 721 AWG 22 à 10 (0.6 à 2.6 mm)	**OTSM-20-000006**	1
Pince à détuber 821 AWG 26 à 16 (0.4 à 1.3 mm)	**OTSM-20-000011**	2
Pince à détuber 921 AWG 30 à 20 (0.25 à 0.8 mm)	**OTSM-20-000016**	3

PINCE À STRIPPER UNIVERSELLE

Pince universelle à dénuder.
• Profondeur de coupe réglable par vis
• Pour Câbles plats :
- AWG 22 à 18 (Ø 0.324 à 0.823 mm)
• Pour Câbles ronds : - AWG 8, 12, 14 et 16
• Capacité (mm²) : 4,8" (122 mm)
• Poids : 100 g

Pince Stripper S 501 - Remplace pince 45163	**OTSM-20-000049**
Couteau de rechange	**Nous consulter**

PINCE COUPANTE DIAGONALE

• Taillant conçu pour couper net tous les types de fils (Corde à piano, fils tendres, matériaux modernes)
• Acier Chrome Molybdène Vanadium
• Dureté élevée des taillants : 61/63 HRc
• Ø maxi 1.5 ou 2.0 mm (200 kg/mm²)
• Dimensions (mm) : H 10 x L 160
• Poids : 170 g

Pince coupante Ø1.6 - L 165 mm	**OTCM-20-019263**

OUTIL À WRAPPER / DÉWRAPPER

Outils servant à wrapper / déwrapper les fils cuivre.

Outil à wrapper manuel 4 à 6/10	**OTCW-02-000001**	1
Outil à wrapper manuel 8/10	**Nous consulter**	1
Outil à déwrapper manuel 4 à 8/10	**OTCW-02-000003**	2

CISEAUX POUR KEVLAR

Paire de ciseaux à pointe précise permettant de découper rapidement et efficacement le kevlar des câbles fibres optiques.
• Longueur : 140 mm
• Poids : 79 g

Ciseaux pour kevlar	**OTSM-10-000010**

PINCE À COLLIERS ET FEUILLARDS P2000

Découpe, montage et serrage des feuillards, colliers et ligatures de largeurs 5, 6, 8 et 10 mm.

Pince Ligarex P2000	**OTCM-07-000200**

PINCE À COLLIERS SERCOUP

Pince pour le serrage et la coupe des colliers d'électricien plastique ou "colliers d'installation" de largeur 7.5 à 9 mm.

Pince sercoup pour collier	**OTCM-07-000010**

COUPE TUBE

Outil permettant de dégainer les gaines des câbles à tubes.
• Dispo. pour Ø : - 2.3 à 2.8 mm
- 2.8 à 3 mm

Coupe tube Bleu (2.3 - 2.8 mm)	**OTSM-07-000010**
Coupe tube Rouge (2.8 - 3 mm)	**OTSM-07-000020**

DISTRIBUTEUR D'ALCOOL

• En Polyéthylène Haute Densité (PEHD)
• Adapté à de nombreux solvants
• Ouverture large et vérrouillable
• Translucide pour visualisation du contenu
• Distribue environ 2cc à chaque pression
• Capacité 120 ml

Distributeur d'alcool - verrouillage de transport	**OTSM-30-000010**

Aiguille de tirage

GAMME OUTILLAGE

L'aiguille de tirage est un outil de chantier spécialement conçu pour l'aiguillage et le tirage des câbles et des fils de petite et moyenne section, sur de longues distances dans les conduits.

L'aiguille en fibre de verre est entourée de PVC, pour sa protection et montée sur un dévidoir, pour faciliter son utilisation.
Aiguille souple en fibre de verre montée sur dévidoir en acier peint, les structures des dévidoirs ont été conçues de façon très robuste afin de faire face aux aléas des chantiers.

CARACTÉRISTIQUES

- Dévidoir P.M
- Dévidoir équipé d'un frein qui permet de bloquer la roue
- Aiguille continue en fibre de verre enrobée de PVC
- Aiguilles montées d'origine avec deux embouts filetés en laiton à chaque extrémité et une ogive en aluminium
- Longueur de 30 ou 60 mètres
- Fibre de verre avec embout avant et arrière
- Fibre de verre :
  - Ø 4.5 mm
  - Ø 3 mm

DIMENSIONS (mm)

- Aiguille Ø 4.5 mm longueur 30 m : H 39 x L 18 x P 47 / Poids : 3,5 kg
- Aiguille Ø 4.5 mm longueur 60 m : H 39 x L 18 x P 47 / Poids : 5 kg

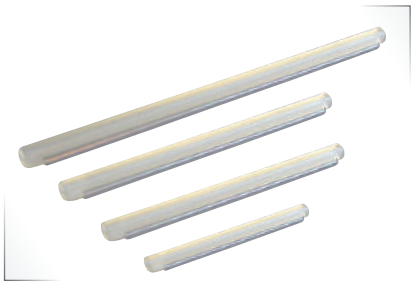
Aiguille de tirage en fibre de verre Ø 4.5 mm x 60 m	**PTXX-02-104060**
Aiguille de tirage en fibre de verre Ø 4.5 mm x 30 m	**Nous consulter**

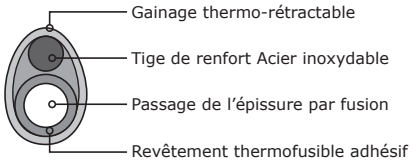
Protection thermo-rétractable d'épissures «Smouv»

GAMME CONSOMMABLE OPTIQUE

Protection d'épissure (manchon thermo-rétractable) utilisée pour la protection et la jonction par fusion de fibres optiques sur câble optique à tube ou micro gaine serrée ou semi-serrée avec ou sans revêtement.

Permet une excellente protection des fibres après fusion et leur assure un maintien mécanique.





CARACTÉRISTIQUES

- Manchon thermo-rétractable équipé d'un renfort métallique et enduit d'adhésif permettant l'étanchéité de la soudure
- Permet de fournir une protection mécanique et environnementale aux épissures fibre optique par fusion
- Compatibles avec la plupart des systèmes de gestion et organiseurs de fibre

COMPOSITION

- Gainage thermo-rétractable extérieure translucide
- Intérieur adhésif thermofusible basse température pour encapsuler l'épissure par fusion
- Tige en acier inoxydable ou en céramique pour une épissure unique permettant d'assurer un bon alignement et une rigidité

DIMENSIONS (mm)

- Long. 40 x Ø ext. 2.5
- Long. 45 x Ø ext. 2.5
- Long. 61 x Ø ext. 2.5

PARTICULARITÉS

- S'installe à l'aide d'une soudeuse équipée de système à air chaud
- Disponible en plusieurs tailles et couleurs

Protect. thermo-rétractables pour épissures par fusion - 40 mm - Lot de 100	**RTSC-30-000040**
Protect. thermo-rétractables pour épissures par fusion - 45 mm - Lot de 100	**RTSC-30-000045**
Protect. thermo-rétractables pour épissures par fusion - 61 mm - Lot de 100	**RTSC-30-000061**

SOLUTIONS VDI

Le câblage VDI (Voix Données Images) des bâtiments est devenu un équipement d'infrastructure aussi important que l'approvisionnement en énergie ou en eau. C'est pourquoi, l'offre TETRADIS comprend tous les produits nécessaires afin de proposer un réseau efficace et performant pour l'utilisateur final.

Connectique RJ45

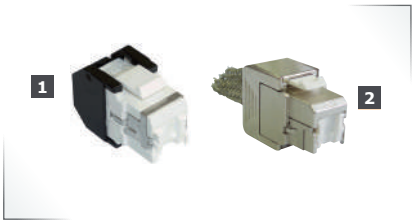
GAMME CÂBLAGE VDI

Une large gamme VDI est disponible, consultez-nous !

PLASTRON SIMPLE & DOUBLE

- Face avant 45x45 pour connecteur RJ45
- 1 ou 2 connecteur(s) à accroche Keystone
- Face avant ABS au format 45 x 45 mm
- Livré avec insert en sachet individuel

Face Avant 45x45 1 Port NP	**RICB-05-004511**	1
Face Avant 45x45 2 Ports NP	**RICB-05-004512**	2



NOYAU RJ45

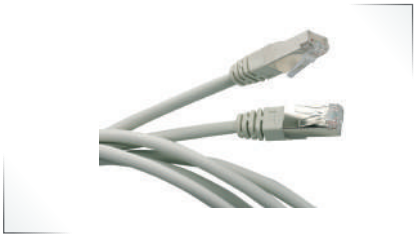
- Connecteur accroche Keystone
- Connecteur à contacts décalés mono-fourche
- Indice IP50
- Volet de protection intégré à fermeture auto.
- Raccordement rapide et sans outil

Noyau Volition RJ45 FTP Cat6 - sans outil (lot de 8)	**RICB-02-610010**	1
Noyau Volition RJ45 STP 10Gb.Eth - sans outil (lot de 8) NP	**RICB-03-620020**	2

PANNEAU DE BRASSAGE 19''

- Panneau 19'' conforme aux catégories 5e, 6 et 6a
- Compatible avec les connecteurs RJ45 à accroche keystone : K5e (UTP, FTP, STP), K6 (UTP, FTP, STP) et K10 (STP)
- Existe en différentes versions : 1U pour 16 ou 24 ports et 2U pour 32 ou 48 ports
- Hauteur : 1 ou 2 U / Largeur : 19''
- Profondeur : 100 mm (en 1U) / 118 mm (en 2U)

Panneau 19'' 1U - 24 ports RJ45 Volition - Alu noir - nu	**RICT-05-024001**



CORDON RJ45

- De 0,3 à 40 mètres
- Existe en catégorie 5e, 6, 6a :
  - Catégorie 6 : Disponible en : U/UTP (UTP), F/UTP (FTP) et S/FTP (SSTP)
    Coloris standard : Turquoise / Autres coloris disponibles : rouge, jaune, vert et bleu
  - Catégorie 6a : Disponible uniquement en : S/FTP (SSTP)
    Coloris standard et unique : Turquoise

Cordon RJ45 Cat 6 S/FTP	**RICJ-03-610XXX**
Cordon RJ45 Cat 6a S/FTP	**RICJ-03-614XXX**

*>>> Remplacer **XXX** par la longueur souhaitée : de 003 pour 0.3 m jusqu'à 800 pour 80 m*

GUIDE CORDON

- Guide cordon 19'' avec 5 anneaux métal
- Couleur : noire
- Hauteur : 1U
- Dimensions : 48.3 x 4.5 cm
- Longueur crochet : 5.5 cm à 6.5 cm
- Face avant 19'' passe-câbles à balai
- En tôle d'acier de 1 mm d'épaisseur
- Finition peinture noir ou beige
- En 2U, monter 2 x 1U en vis-à-vis
- Livrée avec peigne élastomère et lot de visserie

Face avant guide cordon 19'' 1U - 5 anneaux métal. - noir	**RICT-10-000201C**	1
Face avant - passe câble à balais 19'' - 1U noir	**RICT-10-000301**	2

Coffrets et baies informatiques

CONTEG

GAMME BAIE ET COFFRET

COFFRET MURAL RUN

CARACTÉRISTIQUES

- Accès dégagé à l'équipement installé depuis l'avant et les côtés
- Panneaux latéraux verrouillables
- Angle d'ouverture de porte 180°
- Limite de charge :
  - 40 kg en standard (profondeur 400 et 500mm)
  - 30 kg en standard (profondeur 600 mm)

DIMENSIONS (mm)

- Hauteur : 6, 9, 12, 15, 18U
- Largeur : 600 mm
- Profondeur : 400, 500 ou 600 mm

Coffret RUN mural 19'', hauteur 6U, P400 mm, Px lat Démont, RAL 9005	**RCAC-21-066040**
Coffret RUN mural 19'', hauteur 6U, P600 mm, Px lat Démont, RAL 9005	**RCAC-21-066060**
Coffret RUN mural 19'', hauteur 9U, P600 mm, Px lat Démont, RAL 9005	**RCAC-21-096060**

Pour toute livraison en kit, consultez nous !

BAIE INFORMATIQUE RI7

CARACTÉRISTIQUES

- Baie universelle pour usage IT standard quotidien
- Disponible en 35 dimensions
- Baie pré-configurée, avec de nombreuses autres options
- 2 paires de montants 19'' coulissants, réglables de l'intérieur

DIMENSIONS (mm)

- Hauteur : 15, 21, 27, 33, 42, 45, 48U
- Largeur : 600, 800 mm
- Profondeur : 600, 800, 1 000 mm

Baie Seven RI7, 42U, 600x800, Pte Av Verre - Px arr Tôle - 4 Montants	**RCAB-90-42608000**
Baie Seven RI7, 42U, 800x800, Pte Av Verre - Px arr Tôle - 4 Montants	**RCAB-90-42808000**

Kit de gestion de jarretières entre 2 baies entraxe 395

GAMME ACCESSOIRE DE BAIE

CARACTÉRISTIQUES

- Permet une gestion de jarretières entre 2 bati 19''
- Entraxe de 382 à 408 mm entre les empreintes de chaque montants
- Temps d'intervention réduit : 15 minutes pour 2
- Matériau : Acier peint RAL 7035 pour le kit de lovage / Acier Galva pour les lots d'équerres adaptatrices
- Ensemble livré entièrement monté

LE KIT DE BASE COMPRENDS

- L'ensemble de gestion de jarretières équipé de 20 drums et 3 équerres adaptatrices
- 12 écrou-cages et 12 vis M6x16 mm

Kit de lovage	**RCAB-34-000100**
Lot de 3 équerres adaptatrices	**RCAB-34-001113**

INDEX

CIMPU3-020020-0100 **27**
CIMPV3-020020-0100 **27**
CTSB-03-302001M-50 **38**
CTSB-03-302002M-50 **38**
CTSB-13-302002M100 **38**
CTSH-23-246096M100 **39**
CTSH-23-2460XXM100 **39**
CTSH-33-2460XXM-T1 **39**
CTSPS1-020020-0100 **27**
CTSPS1-024024-0100 **27**
CTSPU1-020020-0100 **27**
CTSPU1-024024-0100 **27**
CTSPV1-020020-0100 **27**
CTSPV1-024024-0100 **27**
KDA-AL00-C1D100Y2 **32**
KDC-CL00-A1D104Y2 **32**
KFA-KB00-K10000N2 **41**
KGC-KC00-D20000Y2 **41**
KHA-SL00-L1E500N2 **41**
KIB-AS00-B1CJD2Y2 **41**
MTCX-08-001201 **51**
MTSB-30-500222 **21**
MTSB-30-500824 **21**
MTSB-30-500924 **21**
MTSI-11-000151 **49**
MTSI-12-000200 **48**
MTSI-14-801430 **49**
MTSI-15-100001 **48**
OTCM-07-000010 **54**
OTCM-07-000200 **54**
OTCM-20-019263 **54**
OTCW-02-000001 **54**
OTCW-02-000003 **54**
OTSK-10-000141 **50**
OTSK-10-000190 **50**
OTSK-20-000020 **50**
OTSM-01-000021 **21**
OTSM-01-000022 **21**
OTSM-01-000023 **21**
OTSM-01-000025 **21**
OTSM-01-000026 **21**
OTSM-07-000010 **54**
OTSM-07-000020 **54**
OTSM-10-000010 **54**
OTSM-20-000006 **54**
OTSM-20-000011 **54**
OTSM-20-000016 **54**
OTSM-20-000049 **54**
OTSM-20-000100 **54**
OTSM-20-000102 **54**
OTSM-30-000010 **54**
OTSM-90-001110 **21**
OTSM-90-001120 **21**
PGXX-41-104000 **53**
PGXX-41-305200 **53**
PGXX-41-305300 **53**
PGXX-41-306200 **53**
PGXX-41-508010 **53**
PGXX-41-606000 **53**
PTXX-01-000118B **39**
PTXX-01-000120B **39**
PTXX-01-000122B **39**
PTXX-01-000123B **39**
PTXX-01-000124B **39**
PTXX-01-000126 **39**
PTXX-01-000127 **39**
PTXX-01-000128 **39**
PTXX-01-911020 **53**
PTXX-01-911025 **53**
PTXX-01-911030 **53**
PTXX-01-911090 **53**
PTXX-01-911100 **53**
PTXX-02-104060 **55**
PTXX-09-000030 **52**
PTXX-09-000030C **52**
PTXX-09-000031 **52**
PTXX-09-000033 **52**
PTXX-09-000040 **52**
PTXX-20-000043 **51**
PTXX-20-000050 **51**
RCAB-34-000003 **29**
RCAB-34-000080 **29**
RCAB-34-000100 **57**
RCAB-34-001113 **57**
RCAB-37-100100A **14**
RCAB-37-100100C **14**
RCAB-37-100100D **14**
RCAB-37-100200C **14**
RCAB-37-100210D **14**
RCAB-48-240001 **13**
RCAB-90-42808000 **57**
RCAB-91-42608000 **57**
RCAC-21-066040 **57**
RCAC-21-066060 **57**
RCAC-21-096060 **57**
RCAK-33-000010 **29**
REAX-10-000065 **47**
REAX-10-000085 **47**
REAX-10-000120 **47**
RICB-02-610010 **56**
RICB-03-620020 **56**
RICB-05-004511 **56**
RICB-05-004512 **56**
RICJ-03-610XXX **56**
RICJ-03-614XXX **56**
RICT-05-024001 **56**
RICT-10-000201C **56**
RICT-10-000301 **56**
RIMJC1-10-10-002X **25**
RIMJC1-20-20-005X **25**
RIMJC1-80-80-002X **25**
RIMJC2-10-10-002X **25**
RIMJC2-20-20-005X **25**
RIMJC2-80-80-002X **25**
RIMJC3-10-20-002X **25**
RIMJC3-20-20-005X **25**
RIMJC3-80-80-005X **25**
RIMJF1-10-00-002X **25**
RIMJF1-20-00-002X **25**
RIMJF2-10-00-002X **25**
RIMJF2-20-00-002X **25**
RIMJF3-10-00-002X **25**
RIMJF3-20-00-002X **25**
RIMK-70-020012 **43**
RIMK-71-020012 **43**
RIMK-71-024012 **43**
RIMR-10-000100 **24**
RIMR-10-000500 **24**
RIMR-10-000501 **24**
RIMR-20-000100 **24**
RIMR-20-000101 **24**
RIMR-20-000500 **24**
RIMR-30-000100 **24**
RIMR-30-000500 **24**
RIMR-80-000100 **24**
RIMR-80-000102 **24**
RIMT-00-000120 **16**
RIMT-00-000121 **16**
RTSB-01-000003 **41**
RTSB-01-000008 **41**
RTSB-01-000021 **40**
RTSB-01-000051 **40**
RTSB-01-000119 **41**
RTSB-01-000120 **41**
RTSB-01-000124 **41**
RTSB-01-000125 **41**
RTSB-01-000151 **41**
RTSB-01-000152 **41**
RTSB-01-000154 **41**
RTSB-01-000155 **41**
RTSB-01-000160 **41**
RTSB-01-000161 **41**
RTSB-01-000162 **41**
RTSB-01-000163 **41**
RTSB-01-000164 **41**
RTSB-01-100160 **41**
RTSB-01-100160 **46**
RTSB-01-100162 **46**
RTSB-01-100163 **41**
RTSB-01-100163 **46**
RTSB-01-100176 **41**
RTSB-01-200000 **40**
RTSB-01-300000 **40**
RTSB-01-500000 **40**
RTSB-01-600020 **40**
RTSB-05-300031 **33**
RTSB-05-300032 **33**
RTSB-05-300033 **33**
RTSB-05-300034 **33**
RTSB-10-000020 **31**
RTSB-10-000021 **31**
RTSB-10-000022 **31**
RTSB-10-000030 **31**
RTSB-10-000031 **31**
RTSB-10-000032 **31**
RTSB-10-000040 **31**
RTSB-10-000041 **31**
RTSB-10-000042 **31**
RTSB-12-000030 **31**
RTSB-12-000040 **31**
RTSB-15-000015 **32**
RTSB-15-000021 **32**
RTSB-15-000050 **32**
RTSB-15-000052 **32**
RTSB-15-000100 **32**
RTSB-15-000105 **32**
RTSB-15-000106 **32**
RTSB-15-000121 **32**
RTSB-15-000122 **32**
RTSB-15-000123 **32**
RTSB-15-000131 **32**
RTSB-15-000132 **32**
RTSB-15-000141 **32**
RTSB-15-000151 **32**
RTSB-30-000010 **31**
RTSB-30-000020 **31**
RTSB-30-000026 **31**
RTSB-30-000050 **31**
RTSB-30-000052 **31**
RTSB-30-000101 **31**
RTSB-30-000102 **31**
RTSB-30-000105 **31**
RTSB-30-000121 **31**
RTSB-30-000139 **31**
RTSB-30-000140 **31**
RTSB-30-000142 **31**
RTSB-30-000143 **31**
RTSB-30-000144 **31**
RTSB-30-000146 **31**
RTSB-30-000147 **31**
RTSB-30-000210 **24**
RTSB-30-000211 **24**
RTSB-30-000220 **24**
RTSB-30-000221 **24**
RTSB-30-000224 **24**
RTSB-30-000230 **24**
RTSB-30-000234 **24**
RTSB-30-000270 **24**
RTSB-30-000274 **24**
RTSB-30-000280 **24**
RTSB-30-000284 **24**
RTSB-49-001010 **34**
RTSB-50-001020 **34**
RTSB-51-002020 **34**
RTSB-53-001020 **34**
RTSB-70-000029 **46**
RTSB-70-001802 **36**
RTSB-70-001936 **37**
RTSB-70-001972 **37**
RTSB-70-002000 **36**
RTSB-70-004012 **38**
RTSB-70-004020 **38**
RTSB-70-004022 **38**
RTSB-70-004025 **38**
RTSB-70-004040 **38**
RTSB-70-004053 **38**
RTSB-70-004113 **38**
RTSB-70-004130 **38**
RTSB-70-004132 **38**
RTSB-70-100035 **34**
RTSB-70-100050 **33**
RTSB-70-105001 **33**
RTSB-70-105002 **33**
RTSB-70-200050 **45**
RTSB-70-200104 **44**
RTSB-70-200108 **44**
RTSB-70-200204 **44**
RTSB-72-001010A **35**
RTSB-72-001011A **35**
RTSB-72-006XXXA **35**
RTSB-72-006XXXB **35**
RTSB-72-104XXXA **35**
RTSB-73-483111000 **37**
RTSB-73-483111030 **37**
RTSB-73-483111050 **37**
RTSB-73-483122030 **37**
RTSB-73-483122050 **37**
RTSB-73-483122100 **37**
RTSB-73-483211050 **37**
RTSB-73-483211100 **37**
RTSB-73-813111000 **36**
RTSB-73-8131160XX **36**
RTSB-73-823122000 **36**
RTSB-73-8231270XX **36**
RTSB-73-843144000 **36**
RTSB-73-8431480XX **36**
RTSC-05-000005 **20**
RTSC-05-000012 **20**
RTSC-05-000021 **20**
RTSC-05-000022 **20**
RTSC-05-000050 **20**
RTSC-05-000060 **20**
RTSC-05-000061 **20**
RTSC-05-000070 **20**
RTSC-30-000040 **55**
RTSC-30-000045 **55**
RTSC-30-000061 **55**
RTSC-80-810202 **26**
RTSC-80-810402 **26**
RTSC-80-810802 **26**
RTSC-80-811602 **26**
RTSC-80-813202 **26**
RTSC-80-816402 **26**
RTSC-80-823202 **26**
RTSC-80-826402 **26**
RTSJR1-10-10-005J **23**
RTSJR1-20-20-002J **23**
RTSJR1-24-24-005J **23**
RTSJR1-30-30-002J **23**
RTSJR1-78-78-005J **23**
RTSJR1-80-80-002J **23**
RTSJT1-10-10-002J **23**
RTSJT1-20-20-005J **23**
RTSJT1-24-24-002J **23**
RTSJT1-30-30-005J **23**
RTSJT1-80-80-002J **23**
RTSJU1-12-00-002B1 **23**
RTSJU1-22-00-002B1 **23**
RTSJU1-24-00-002B1 **23**
RTSJU1-32-00-002B1 **23**
RTSJU1-82-00-002B1 **23**
RTSJU1-84-00-002B1 **23**
RTSK-71-022002A **43**
RTSK-71-024012A **43**
RTSK-71-224012 **46**
RTSK-71-280024 **46**
RTSK-71-324012 **46**
RTSK-71-324024 **46**
RTSK-71-324040 **46**
RTSK-73-124486 **34**
RTSK-91-013002 **43**
RTSK-91-013003 **41**
RTSK-91-013060 **34**
RTSK-91-013061 **34**
RTSR-10-000100 **22**
RTSR-10-000500 **22**
RTSR-10-000501 **22**
RTSR-10-000502 **22**
RTSR-10-000520 **22**
RTSR-20-000100 **22**
RTSR-20-000101 **22**
RTSR-24-000100 **22**
RTSR-24-000101 **22**
RTSR-24-000430 **45**
RTSR-30-000100 **22**
RTSR-30-000500 **22**
RTSR-30-000501 **22**
RTSR-30-000600 **22**
RTSR-34-000600 **22**
RTSR-34-000650 **22**
RTSR-52-000100 **22**
RTSR-80-000100 **22**
RTSR-80-000101 **22**
RTSR-80-000102 **22**
RTSR-84-000100 **22**
RTSR-84-000101 **22**
RTSR-84-000102 **22**
RTST-01-001011 **42**
RTST-01-001041 **42**
RTST-01-002020B **42**
RTST-52-113000 **15**
RTST-55-104820 **18**
RTST-55-204820 **18**
RTST-56-100010 **19**
RTST-56-100020 **19**
WAAG10-12-012012 **15**
WAAH10-24-012012 **15**
WAAM10-12-024024 **15**
WAAN10-24-024024 **15**
WAAO10-24-024048 **15**
WAAO23-20-024048 **15**
WABD10-24-096096 **15**
WACA10-24-036036 **16**
WACB10-24-036036 **16**
WACC10-24-024024 **16**
WACD10-24-024024 **16**
WADA10-24-042004 **15**
WADB05-24-021032 **15**
WADB11-24-021032 **15**
WAEA11-24-011128 **16**
WAEA11-24-021108 **15**
WAEB11-24-021064 **16**
WAEB11-24-041032 **16**
WAEM11-24-011064 **17**
WAES11-24-011064 **17**
WAEY11-24-011128 **17**
WAJE10-24-072072 **16**
WAJF10-24-072072 **16**
WAJI10-24-144144 **16**
WAJJ10-24-144144 **16**
WBAA05-20-0XX000 **18**
WBAA05-24-0XX000 **18**
WBAA10-24-0XX0YY **18**
WBAB03-80-0XX0YY **18**
WBAB05-24-0XX000 **18**
WBAB05-80-9XX000 **18**
WBAB10-22-0XX0YY **18**
WBAB10-24-0XX0YY **18**
WBEN10-22-024024 **19**
WBEN10-24-024000 **19**
WBEN10-24-024024 **19**
WBEN10-82-006012 **19**
WBEP10-24-012012 **19**
WBEP10-82-006012 **19**

TETRADIS
MOBILITY & CONNECT'

SIÈGE SOCIAL
1, rue du Mollaret
38070 Saint-Quentin-Fallavier
Tél : 04.74.95.39.95
contact@tetradis.com

AGENCE ÎLE-DE-FRANCE
14, rue de la Perdrix
93420 Villepinte
Tél : 09.83.80.81.41
agence.paris@tetradis.com

@TETRADIS @TETRADISTHD @TETRADIS_THD

www.tetradis.com shop.tetradis.com