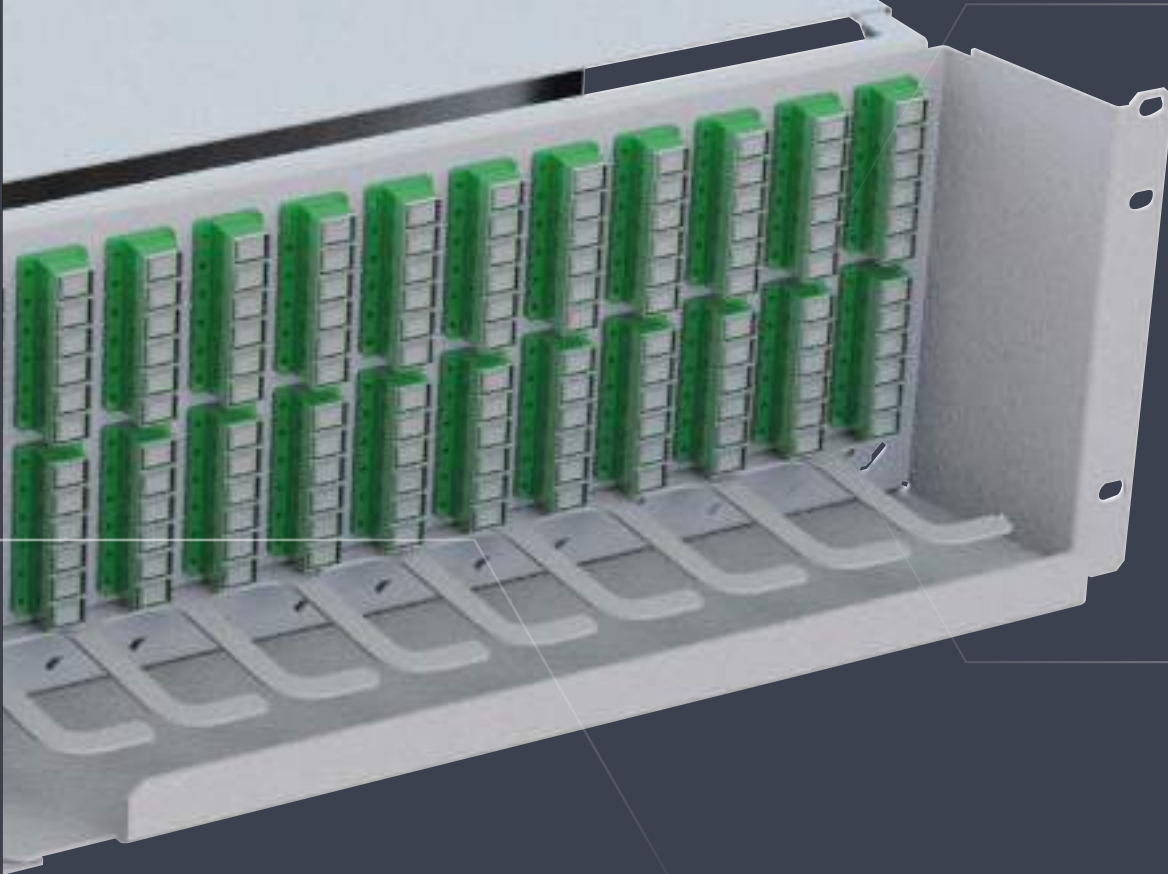
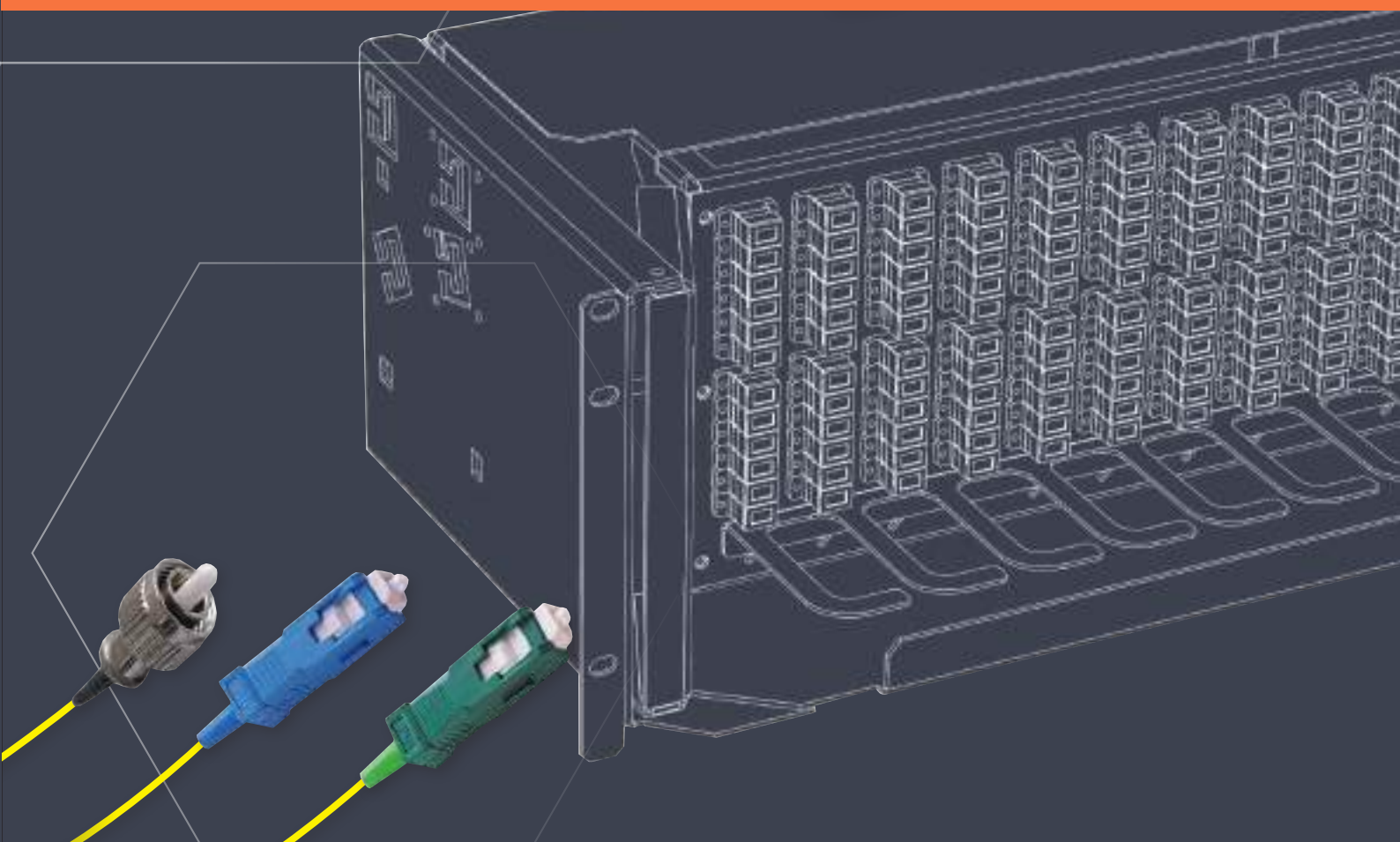




TETRADIS

CONCEPTEUR ET DISTRIBUTEUR
DE SOLUTIONS DE **TÉLÉCOMMUNICATIONS**



ÉDITO

Vous accompagner dans le déploiement de vos réseaux Télécom : notre mission.

TETRADIS, acteur, distributeur, concepteur reconnu sur le territoire national Français, se tourne vers l'international. Porté par un engouement mondial lié au transfert et stockage de données, notre potentiel marché ne cesse de s'élargir.

C'est tout naturellement que **TETRADIS** se doit de faire évoluer son offre dédiée aux besoins de l'ensemble des secteurs géographiques.

L'innovation, axe sur lequel **TETRADIS** a fondé sa proposition de valeur, est un gage de performance dans un environnement en constante mutation.

Le développement international de **TETRADIS** n'est pas motivé par une délocalisation. C'est une vraie opportunité d'accompagner les besoins des acteurs du télécom sur des territoires en devenir numérique.

Fort de 15 années d'expérience reconnue auprès des plus grands acteurs français, il est tout naturel aujourd'hui de servir des pays en mutation vers le Très Haut Débit.

Notre service R&D, ainsi que notre unité de fabrication THD Factory basée en France, témoigne de l'engagement de **TETRADIS** à accompagner, en position de leader, les projets THD, tertiaire, industriel, d'opérateurs et de collectivités.

Nous couvrons aujourd'hui 25 territoires étrangers et renforçons tous les jours nos compétences afin de satisfaire vos besoins.

Notre stratégie demeure cependant fortement axée sur la capillarité progressive : le marché peut être mondial mais l'approche se veut locale (pays par pays, voire groupe de pays par groupe de pays). Cette politique de petits pas permettant de consolider les implantations tout en garantissant notre prestation de service.

Au travers de ce catalogue, laissez nous vous présenter une gamme non exhaustive des produits et solutions innovantes répondant à vos attentes de déploiements télécoms.



FTTH

TRÈS HAUT DÉBIT

RÉSEAUX OPTIQUE ET CUIVRE

SOMMAIRE

TETRADIS THD FACTORY

THD FACTORY	Page 4
Développement et production MADE IN FRANCE	
Fabrication de proximité	
Un label d'excellence	
CERTIFICATION GRADE B1	Page 5
Standards et grades de performances	
Les services TETRADIS	Pages 7-8
Les produits TETRADIS	Page 10
PM en armoire de rue (Modul'O HD)	Page 11
Tiroirs Optiques Pivotants (TOP 1U, 3U et 4U)	Page 12
Tiroirs Optiques Couissants (TOM 1U, 1.5U, 2U et 3U)	Page 13
Coffrets Optiques Sécurisés (COS)	Page 14
Coffrets Optiques sur Rail DIN (COD)	Page 15
Eclateurs Optiques (T-FanO)	Page 16
Valises outils (Optitool+, Opticlean+, Optibox)	Page 17
Raccords, pigtails et jarretières Monomodes	Pages 18-19
Raccords, pigtails et jarretières Multimodes	Pages 20-21
Coupleurs PLC	Page 22
Câble préconnectorisé Break-Out	Page 23

PARTENAIRES THD FACTORY

Services et Partenaires TETRADIS	Page 24
Baie GR3 (COMMSCOPE)	Page 25
Gamme FIST GCO2 (COMMSCOPE)	Pages 26-27
Gamme TENIO (COMMSCOPE)	Page 28
Mini-OTE - DROP Cable (COMMSCOPE)	Page 29
Gamme BUDI (COMMSCOPE)	Page 30
Prise Terminale Optique et PBI (OMELCOM)	Page 31
DTIO et BTBI (OMELCOM)	Page 32
PBO aérien et câbles (OMELCOM)	Page 33
Gamme BPE-O (3M)	Pages 34-35
Gamme RFO NG II (3M)	Page 36
PBPO et PBPO-C (3M)	Page 37
Gamme UGC (3M)	Page 38
OSLC et NPC JKT (3M)	Page 39
MDUO-C (3M)	Page 40
Onduleurs (EATON)	Page 41
Instrumentation de mesure et iOLM (EXFO)	Page 42
MaxTester DSL, MaxTester OTDR, FTB-1 iOLM, FTB-2 PON iOLM et Fiber Guardian	
Inspection vidéo FIP-430B et sonde optique P5000i	Page 43
Epissurage par fusion FSM-31S, 41S et 70S+ (FUJIKURA)	Page 44
Traceur de câbles et détecteur marqueurs	Page 45
Liftplaq®	Page 46
Accessoires de fixation de réseaux aériens (SM-CI)	Page 47
Petit outillage d'installation	Page 48
Aiguille de tirage et «Smouv»	Page 49
Solutions VDI Connectique RJ45, coffrets, baies	Pages 50-51
Lexique	Pages 52-53



L'EXPÉRIENCE

TETRADIS,
*fabricant et négociant
à valeur ajoutée, spécialisé
dans le domaine des
télécommunications sur
supports fibre optique et
cuivre.*

La société **TETRADIS** est spécialisée dans la fabrication et la conception de matériels de télécommunication. Le fondement de la société **TETRADIS** repose sur des bases techniques et une expérience du terrain. Les technico-commerciaux de l'entreprise vous orientent et vous conseillent dans le choix des produits les mieux adaptés à vos besoins.

Nous mettons tout en oeuvre, pour vous apporter bien plus qu'un distributeur généraliste. Toutes 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 oeuvre.**

Par ailleurs, nous souhaitons vous donner la possibilité d'accéder à des informations techniques, en perpétuelles évolutions. Pour ce faire, nous sommes à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos questions.

UNE ÉQUIPE D'EXPERTS À VOTRE SERVICE :



**Ingénieurs
Commerciaux**



**Bureau d'étude
R&D**



**Service
Qualité**

LE SAVOIR-FAIRE

TETRADIS est une entreprise dynamique, spécialisée dans les solutions d'interconnexion **haut et très haut débit.**

Acteur majeur sur le marché des TELECOM, du précâblage VDI, et des réseaux VIDEO, nous vous proposons l'ensemble des produits regroupés au sein de **5 familles** :

- **SUPPORTS DE TRANSMISSION**
- **COMPOSANTS PASSIFS**
- **MATÉRIELS ACTIFS**
- **MESURES ET OUTILLAGES**
- **SÉCURITÉ**

NÉGOCIANT

**17.000 références
produits**



**33.500m² de
site industriel**



**120 partenaires
commerciaux**



**Distribution
internationale**



FABRICANT



**Production
Made in France**



**2 brevets
déposés**



**16.000 productions
annuelles**



**1 bureau d'études
intégré**

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 testés avant chaque sortie d'usine, pour un déploiement efficace et précis.

LA QUALITÉ



— La qualité par TETRADIS

- Des produits testés et contrôlés
- Des exigences envers nos partenaires commerciaux
- Maîtrise des processus et des circuits
- Certification et respect des normes

Les produits développés sous le label « **TETRADIS THD Factory** » sont fabriqués en nos ateliers de Saint Quentin Fallavier (département 38 - FRANCE).

Les composants optiques de **premier choix** sont manufacturés chez nos sous-traitants selon notre cahier des charges et nos **exigences de performance**.

Ils suivent un process **objectif zéro défaut**.

Associés aux contrôles ordinaires les composants certifiés **Grades B1** sont qualifiés à **100% PASS Interférométrie*** avec du matériel français puis **sérialisés** pour une complète traçabilité.

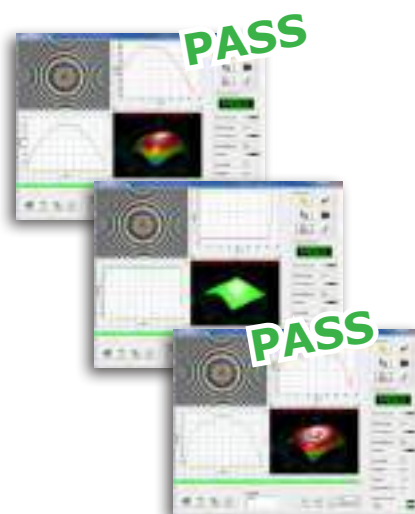
Ensuite, des **opérateurs et opératrices spécialisés** assemblent les éléments mécaniques (baies, coffrets, têtes de câbles...) lorsque d'autres intègrent avec minutie les composants optiques retenus.

En sortie de chaîne, 100% des composants subissent un contrôle final avant colisage.

En optique, ce test final consiste en une nouvelle inspection de l'état de surface réalisée au moyen de caméra numérique. Un nettoyage est effectué si nécessaire, jusqu'à atteindre la perfection.

La qualité de surface de l'extrémité de la fibre a un impact significatif sur les performances obtenues et la durée de vie de la fiche. **L'interférométrie est un moyen de test sans contact apportant une information précise sur la géométrie d'extrémité de la fibre et de la fêrûle.*

LABEL D'EXCELLENCE





BUREAU D'ÉTUDES RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

L'INNOVATION PAR TETRADIS

Grâce à son expérience acquise au fil des années, et afin de compléter la gamme des produits des constructeurs partenaires, TETRADIS se positionne aujourd'hui comme **Fabricant** de ses propres solutions FTTH, VDI et de Sécurité.

C'est par le biais de son service Recherche et Développement, intégré au sein même de la THD Factory en France, près de Lyon, que l'entreprise TETRADIS **conçoit, développe et assemble** les produits qu'elle imagine. Fier d'arborer le drapeau Français, TETRADIS développe et fabrique des solutions THD sur-mesure, destinées aux clients les plus exigeants.



**Conception,
développement
et assemblage**



**2 brevets
déposés**



**Innovations
mensuelles**



**Fabrication
Made in France**

C'est depuis son site de fabrication en France, que les demandes de développement suivent un processus bien huilé où les produits se créent sous vos yeux, étape par étape.

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 moment est important pour que le besoin du client soit satisfait !**

DÉVELOPPEMENT ET PRODUCTION MADE IN FRANCE



— Les services par TETRADIS

- **Ecoute des besoins**
- **Accompagnement sur-mesure**
- **Services efficaces et rapides**
- **Kitting et intégration pour faciliter les déploiements**

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 le client, qui s'assure que les composants sont testés et approuvés par nos laboratoires Qualité, avant d'être mis en service pour le client final.

Les baies indoor et les armoires outdoor sont aussi intégrables et raccordables par les services de **TETRADIS** et adaptées à la demande de l'installateur. Un accompagnement sur le terrain est aussi possible.

TETRADIS offre aussi un **Service de Kitting**, afin d'avoir une meilleure réactivité sur les chantiers.

Ce service se traduit par une étude précise des besoins du client 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.

Ce service accompagne le client sur le chantier puisqu'il reçoit une seule et même référence regroupant plusieurs produits.

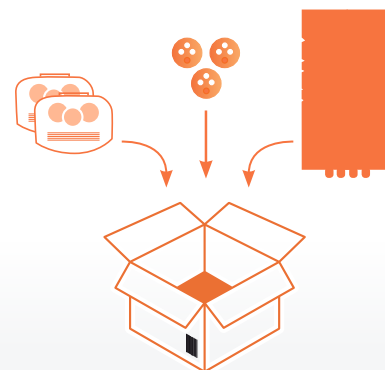
INTÉGRATION

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



KITTING

« Plusieurs références... 1 seul produit ! Efficacité garantie sur le terrain. »





ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE



TETRADIS est un acteur reconnu dans les métiers des TÉLÉCOMS et du précâblage en informatique.

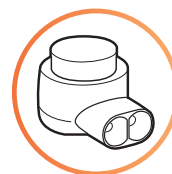
Nos équipes constituées d'experts du domaine des TÉLÉCOMS, proposent un accompagnement technique pour l'élaboration de tous vos projets.

Il vous sera aussi possible de suivre des formations théoriques et pratiques auprès de nos partenaires.

3 GRANDS DOMAINES D'EXPERTISE :



**FIBRE
OPTIQUE**



TÉLÉCOM



VDI

— L'expertise par TETRADIS

- Des conseils donnés par des techniciens expérimentés
- Montrer les bonnes pratiques pour garantir des résultats optimums
- Confier les règles élémentaires d'entretien courant
- Transférer les gestes simples qui permettent de devenir autonome en niveau 1

LOCATION



Grâce à son service de Location de matériels, TETRADIS offre la possibilité à tous ses clients d'avoir du matériel de qualité sur leurs chantiers.

Avec de nombreuses références produits, et notamment des **appareils de Mesure et de Soudure** comme des photomètres, des réflectomètres ou des soudeuses, TETRADIS s'adapte aux contraintes de ses clients pour leur location de matériels.

TETRADIS propose également **une option d'achat**, après le temps de location du produit, offrant ainsi un tarif préférentiel à son client.

MAINTENANCE



- **Prise en charge de votre matériel à l'adresse de votre choix**
- **Mise à disposition d'un matériel de remplacement** pendant la durée d'immobilisation (*engagement selon nature du contrat souscrit*)
- Checkup complet interne afin d'éviter la réalisation d'une intervention coûteuse
- Expédition en dépôt restant de votre matériel au plus près de votre chantier
- En cas de défaut sévère, expédition à nos frais au Labo Europe de FUJIKURA
- **Supervision des actions de maintenance** à réaliser
- Retour sur site du matériel ainsi réparé et garanti

L'ACCOMPAGNEMENT DE TOUS VOS PROJETS

Présentant un réseau Fibre Optique tel qu'il pourrait être déployé par une Collectivité ou dans une grande ville, par un opérateur Télécom.

Chaque produit est ainsi détaillé, 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. Il s'agit d'une solution complète dédiée au Très Haut Débit.

SOLUTION **FTTH**

Cette solution met en avant les produits nécessaires à l'installation d'un datacenter, par un opérateur ou pour une entreprise. On y trouve ainsi des baies indoor, des matériels actifs, des tiroirs optiques ainsi que du matériel de raccordement. Une solution optimale pour un datacenter performant.

SOLUTION **DATACENTER**

Destinés à une utilisation tertiaire, les produits présentés dans la solution VDI permettront 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 bandeaux électriques, les baies et coffrets intérieurs présentés sont parfaitement adaptés à un déploiement industriel et tertiaire.

SOLUTION **VDI**

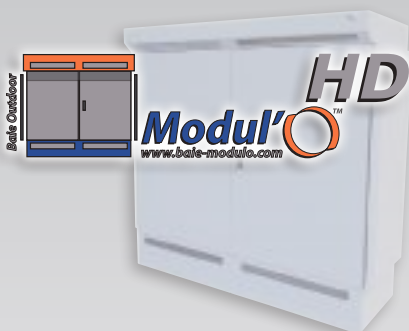
A travers cette solution, une entreprise privée, un établissement public ou encore un installateur aura l'intégralité du matériel de vidéoprotection, contrôle d'accès et détection intrusion pour équiper les bâtiments.

SOLUTION **SÉCURITÉ**





LES PRODUITS BY TETRADIS



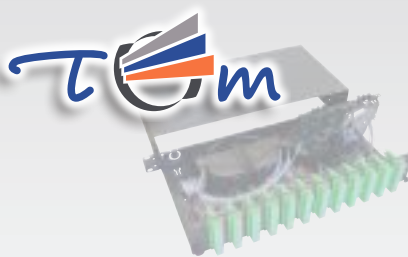
— L'armoire de rue évolutive et modulaire à concept bio-climatique conçue par TETRADIS.



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



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



— Gamme de **tiroirs optiques coulissants**, dont le cœur du tiroir s'incline à 10°. Disponible pour épissure/brassage, coupleurs ou lo-vage.



— Gamme de **plateaux optiques pivotants**, dont le cœur du tiroir s'incline à 10°.



— Le **coffret optique sécurisé** optimal pour les applications industrielles ou de pied d'immeuble avec 2 compartiments distincts. Disponible en brassage/brassage, épissure/épissure ou épissure/brassage.

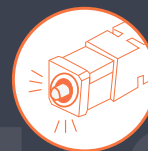


— Gamme de **coffrets optiques montés sur Rail DIN** ayant un faible encombrement et une grande capacité de fibres.

Grâce à son bureau d'étude et de Recherche et Développement intégré au sein de la THD Factory, TETRADIS conçoit et développe ses propres produits. TETRADIS vous propose **sa propre gamme de produits**, de haute qualité, et dont les produits sont fabriqués en France, réfléchis pour optimiser le déploiement de vos réseaux et assemblés dans nos usines françaises.

— La fabrication par TETRADIS

Des 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.



Point de Mutualisation en armoire de rue

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 œillet 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 simple peau en armoire de rue - Modul'O HD 2x31U évolutif vers actif	RCAB-48-240000
PM Actif double peau en armoire de rue - Modul'O HD 2x31U évolutif	RCAB-48-240100



CAPACITÉ

31, 62 ou 93U utiles



APPLICATION

Parfait pour vos applications
Télécom et FTTH.

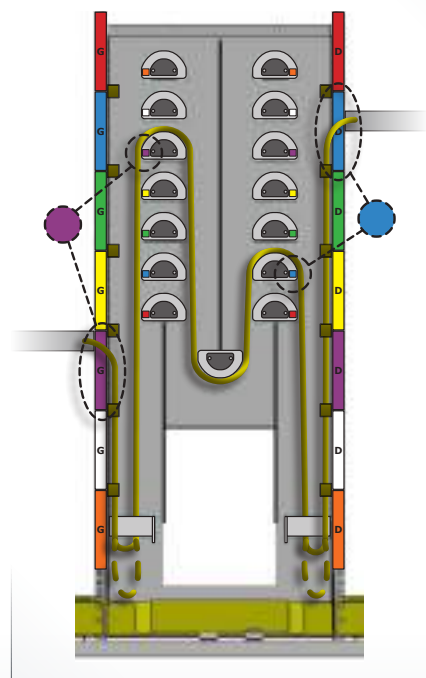


DIMENSIONS (mm)

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



Schéma de jarretièreage fourni avec la baie





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

TOP 1U équipé 24 ou 36 pigtails et raccords (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 - 19" - G - équipé 24 raccords et pigtails Grade B1 9/125...	WACC10-AA-024024
TOP 1U - 19" - D - équipé 24 raccords et pigtails Grade B1 9/125...	WACD10-AA-024024
TOP 1U - 19" - G - équipé 36 raccords et pigtails Grade B1 9/125...	WACA10-AA-036036
TOP 1U - 19" - D - équipé 36 raccords et pigtails Grade B1 9/125...	WACB10-AA-036036

>>> Remplacer **AA** selon type raccords & pigtails [22 = SC-UPC / 24 = SC-APC]
>>> Autres configurations, **nous consulter**

TOP 3U équipé 4 coupleurs PLC 1:32 ou 2x1:64 (G ou 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 - 19" - D - équipé 4 PLC 1:32 préco. SC-APC	WAEB11-24-041032
TOP 3U - 19" - D - équipé 2 PLC 1:64 préco. SC-APC	WAEB11-24-021064

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

TOP 4U équipé 144 pigtails et raccords (pivot G ou D)

PARTICULARITES

- Tiroir 4U • Parfaite accessibilité à la zone arrière une fois ouvert à 135°
- Livré pré-équipé de cassettes 12 FO identifiées selon la colonne de raccords correspondant (de A à L), raccords qualifiés (T) installés (SC-APC, SC-UPC ou LC dx selon version) et pigtails numérotés, organisés, connectés aux raccords, dégainés et lovés dans les cassettes, prêtes à être fusionnées (SC-APC 9/125, SC-UPC 9/125, SC-UPC G657 selon version)
- Capacité : Jusqu'à 144 ports pour connectique SC Simplex

DIMENSIONS

H 176 (4U) x L 481(19") x P 248 (23 mm en avant des montants 19" et 225 mm en arrière)
Poids vide : env. 4.6 kg

TOP 4U - 19" - G - équipé 144 raccords et pigtails Grade B1 9/125...	WACL10-AA-144144
TOP 4U - 19" - D - équipé 144 raccords et pigtails Grade B1 9/125...	WACM10-AA-144144
TOP 4U - 19" - G - équipé 144 rac. et pigt. Grade B1 9/125 G657...	WACL11-AA-144144
TOP 4U - 19" - D - équipé 144 rac. et pigt. Grade B1 9/125 G657...	WACM11-AA-144144

>>> Remplacer **AA** selon type raccords & pigtails [22 = SC-UPC / 24 = SC-APC]
>>> Autres configurations, **nous consulter**



Tiroirs Optiques Coulissants

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 lavage/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	
Tiroir optiq. TOM - 1U 19"/ETSI - éq. SM 9/125 24 rac. Dx & 48 pig. SC-APC	WAAO10-24-024048	1
TOM 2U - 19"/ETSI - équipé 96 raccords et 96 pigtails B1 9/125 SC-APC	WABD10-24-096096	3

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

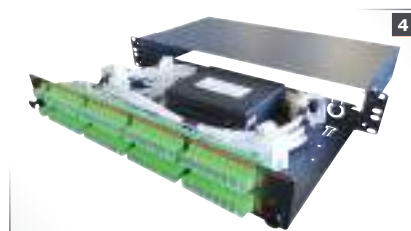
TOM - 1U 19"/ETSI - équipé 1 PLC 1:32 préco. SC-APC	WADA10-24-011032	6
TOM - 1U 19"/ETSI - équipé 4 PLC 2:4 préco. SC-APC	WADA10-24-042004	7
TOM - 1.5U 19"/ETSI - équipé 2 PLC 1:32 préco. SC-APC	WADB11-24-021032	4

TOM - Coupleur WDM

TOM - 1U 19"/ETSI - équipé 2 DEMUX WDM 1:8 préco. SC-APC	WAEA05-24-021108	5
--	-------------------------	---

TOM de lavage

TOM 1U 19"/ETSI de lavage	RTST-52-113000	8
TOM 3U 19"/ETSI de lavage	RTST-52-113020	9



Existe aussi en version hybride
Fibre Optique / cuivre RJ45



CAPACITÉ DE RÉSORPTION

TOM 1U de lavage :

- jusqu'à 60 m de jarretières Ø2 mm
- jusqu'à 30 m de jarretières Ø3 mm

TOM 3U de lavage :

- jusqu'à 180 m de jarretières Ø2 mm
- jusqu'à 90 m de jarretières Ø3 mm

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 jarretière indépendamment de la partie épissure.



1



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 aux autres
- La protection du coffret peut être renforcée grâce à l'ajout d'un **kit antigraffiti**.
- Connectique : multimode ou monomode
- Compatible G652D, sur demande
- **TETRADIS** vous propose une prestation complète afin d'optimiser vos temps d'installation
- 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 pigtaills 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 pigtaills Grade B1 9/125 SC-APC	WBAA10-24-0XX0YY
Coffret COS S/P - équipé XX rac. & YY pigtaills G657 9/125 SC-APC	WBAA11-24-0XX0YY
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

COS - SPL - Epissurage/épissurage 4

Coffret COS SPL - équipé A cassette(s) 12FO pour ZZ FO	WBBA10-24-0ZZ000
Coffret COS SPL-S - équipé A cassette(s) 12FO pour ZZ FO + Clé	WBBA10-24-0ZZ000

>>> Remplacer **XX** par le nombre de raccords souhaités (**06, 12, 16, 24, 32, 40, 44** ou **48**)
>>> Remplacer **YY** par le nombre de pigtaills souhaités (**06, 12, 16, 24, 32, 40, 44** ou **48**)
>>> Remplacer **A** par le nombre de cassettes 12FO souhaitées (**1, 2, 3** ou **4**)
>>> Remplacer **ZZ** par le nombre de pigtaills souhaités (**12, 24, 36** ou **48**)
>>> **S = Sécurisé** (livré avec 2 serrures montées + clés)



2



3



4





Coffrets Optiques sur Rail DIN

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 parallèle 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, sur demande

CAPACITÉS

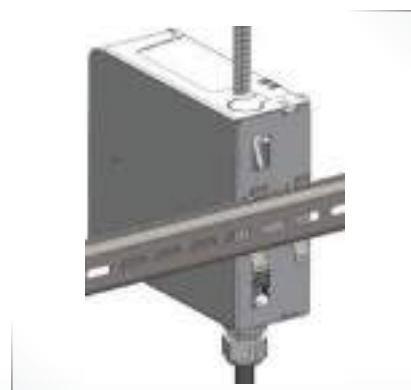
- Jusqu'à 24 ports d'entrée pour connectique SC Simplex
- Jusqu'à 24 épissures de type smouv de 45 mm
- Jusqu'à 2 câbles de diamètre 11 mm (1 par le bas et 1 par le haut)
- Jusqu'à 4 gaines de diamètre 5 mm (2 par le haut et 2 par le bas)

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)

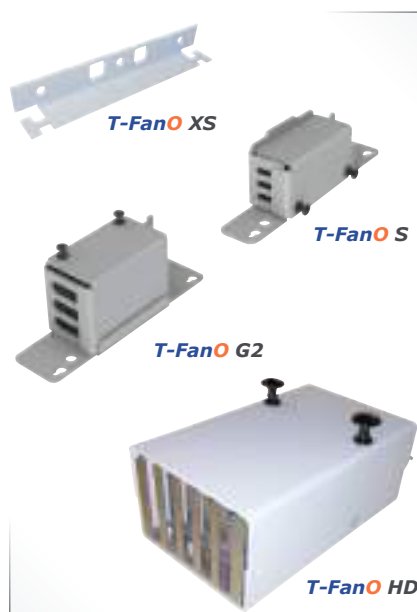
- H 135 x L 56 x P 152 (hors connectique)
- Poids vide : env. 1,2 kg



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 SC-UPC	WBEN10-22-024000	
COD - Face avant 24 SC sx - équipé de 12 raccords LC-UPC dx + 12 obturateurs	WBEN10-82-012000	
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	WBEN10-82-012024	2



T-FanO



ORANGE Solution validée par ORANGE

EDF Solution validée par EDF

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 G2

NEW

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 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 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

	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-Fan ○ XS	●	●	●	●	○	○	○						●					
T-Fan ○ S		●	●	●	●	●	○	○					●	●				
T-Fan ○ G2					●	●	●	●	●	○	○		●	●				
T-Fan ○ HD										●	●	●	●	●	●			
T-Fan ○ 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 + Mât	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+Mât	RTSC-05-000061	

Valises Outils by TETRADIS

GAMME OUTILLAGES

OPTITOOL+



La valise outils complète idéale 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 WIP-PERS

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

*A chaque besoin,
une valise outils
TETRADIS !*



OPTICLEAN+



Tout le matériel nécessaire pour le nettoyage de vos connecteurs avant épissure.

CONTENU

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

Valise d'outillages OPTICLEAN+ comprenant kit OPTICLEAN et Fiber Checker	OTSM-01-000025
--	----------------

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



OPTIBOX



La malette parfaite pour épissurer de manière optimale vos cassettes optiques.

CONTENU

- 1 boîte en PR rigide
- 1 cassette d'épissure 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	MTSB-30-5008XX
Valise d'outillage OptiBox 50/125 OM4 avec cassette fusion - 300m équipée	MTSB-30-5004XX



Raccords Monomodes

GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

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

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



SC-PC/SC-PC



SC-PC/SC-PC Duplex



SC-APC/SC-APC



FC-PC/FC-PC



ST/ST



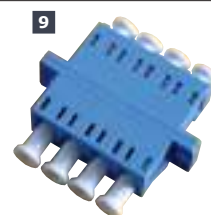
ST/ST
rectangulaire



LC-PC/LC-PC



LC-PC/LC-PC Duplex



LC-PC/LC-PC Quadruplex

Raccords hybrides Monomodes

GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

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

1	Raccord hybride ST/SC Monomode corps métal/plastique bleu	RTSR-10-000500
2	Raccord hybride ST/FC Monomode corps métal rectangulaire	RTSR-10-000501
	Raccord hybride ST/LC Monomode corps métal rectangulaire	RTSR-10-000502
3	Raccord hybride SC/ST Monomode Duplex	RTSR-10-000520
4	Raccord hybride FC/SC Monomode bleu rectangulaire	RTSR-30-000500
5	Raccord hybride FC-APC/SC-APC Monomode vert rectangulaire	RTSR-30-000501
	Adaptateur FC-PC mâle / FC-APC femelle	RTSR-30-000600
6	Adaptateur FC-APC mâle / FC-PC femelle	RTSR-34-000600
7	Adaptateur FC-APC mâle / FC-APC femelle	RTSR-34-000650



ST/SC-PC



ST/FC
rectangulaire



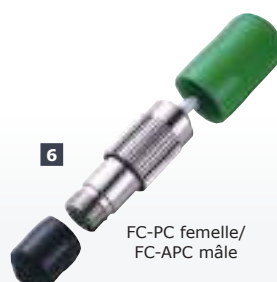
SC-PC/ST Duplex



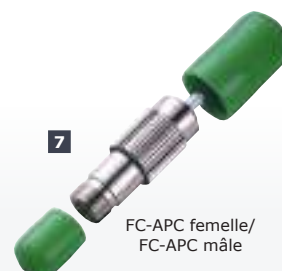
FC-PC/SC-PC



FC-APC/SC-APC



FC-PC femelle/
FC-APC mâle



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

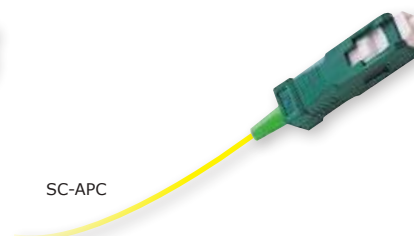
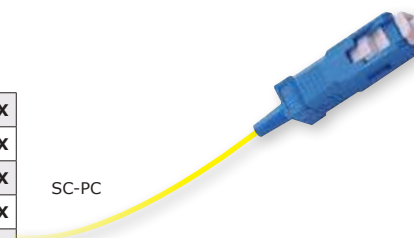
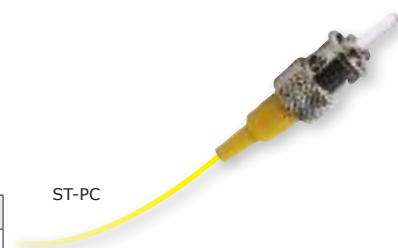
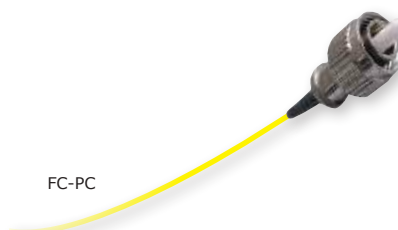
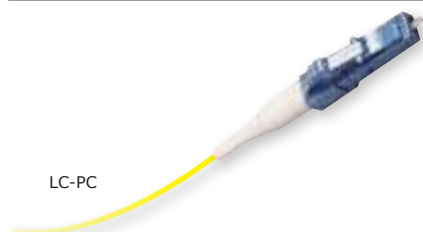
PC	UPC	APC
≥ 40 dB	≥ 50 dB	≥ 60 dB

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

Pigtail 9/125/900 structure Semi-libre ST - 2 m	RTSJW1-10-00-002X
Pigtail 9/125/900 structure Semi-libre SC-UPC - 2 m	RTSJW1-22-00-002X
Pigtail 9/125/900 structure Semi-libre SC-APC - 2 m	RTSJW1-24-00-002X
Pigtail 9/125 structure Semi-libre FC-PC - 2 m	RTSJW1-30-00-002X
Pigtail 9/125/900 structure Semi-libre LC-PC - 2 m	RTSJW1-80-00-002X
Pigtail 9/125 structure Semi-libre LC-APC - 2 m	RTSJW1-84-00-002X



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 MONODES

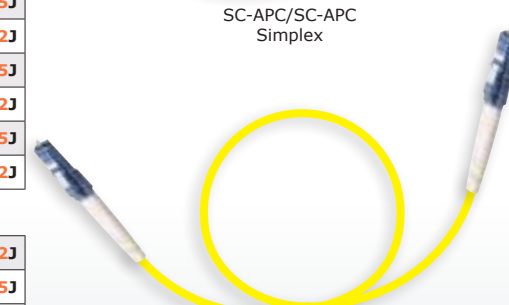
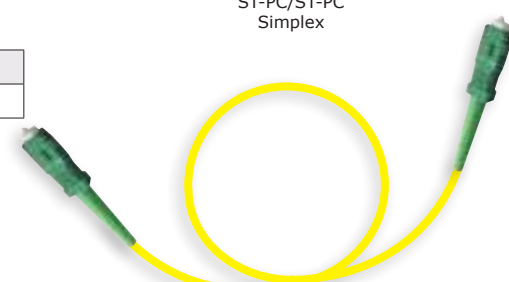
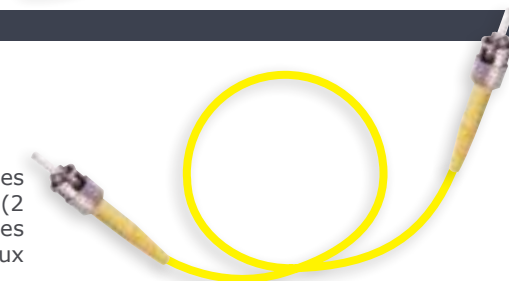
- Simplex** : ST, SC, SC-APC, FC, FC-APC, LC, E2000-PC, E2000-APC
- Duplex** : SC-PC, SC-APC, LC-PC

Exemples de références de 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



Raccords Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

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



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



Raccords hybrides Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

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



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



Disponible aussi les obturateurs de ports



Raccords hybrides Multimodes

GAMME CONNECTIQUE

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



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

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

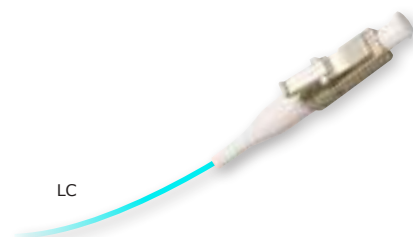
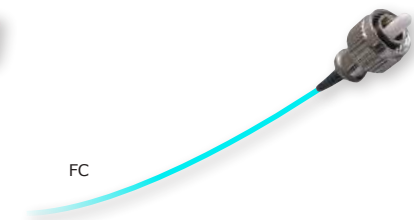
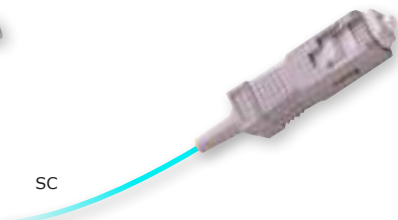
Pigtail 50/125 OM4 structure Semi-libre ST - 2 m - purple	RIMJF1-10-00-002X
Pigtail 50/125 OM4 structure Semi-libre SC - 2 m - purple	RIMJF1-20-00-002X

Exemples de références de pigtails Multimodes en 50/125 OM3

Pigtail 50/125 OM3 structure Semi-libre ST - 2 m - aqua	RIMJF1-10-00-002X
Pigtail 50/125 OM3 structure Semi-libre SC - 2 m - aqua	RIMJF1-20-00-002X

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



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

Exemples de références de jarretières Multimodes OM4

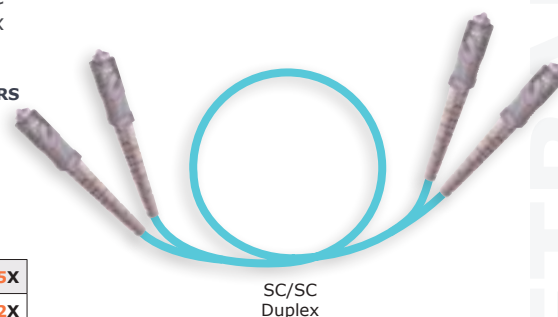
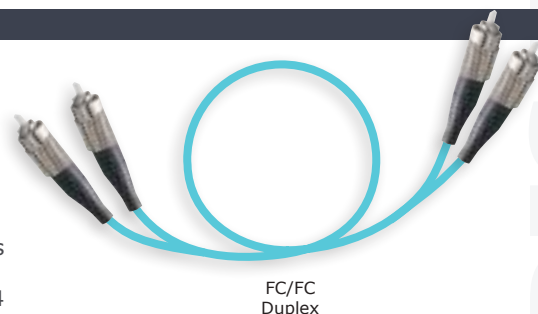
Jarret 50/125 OM4 Duplex-zip SC/SC - 5m - purple	RIMJC3-20-20-005X
Jarret 50/125 OM4 Duplex-zip ST/SC - 2m - purple	RIMJC3-10-20-002X
Jarret 50/125 OM4 Duplex-zip LC/LC - 5m - purple	RIMJC3-80-80-005X

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



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					

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

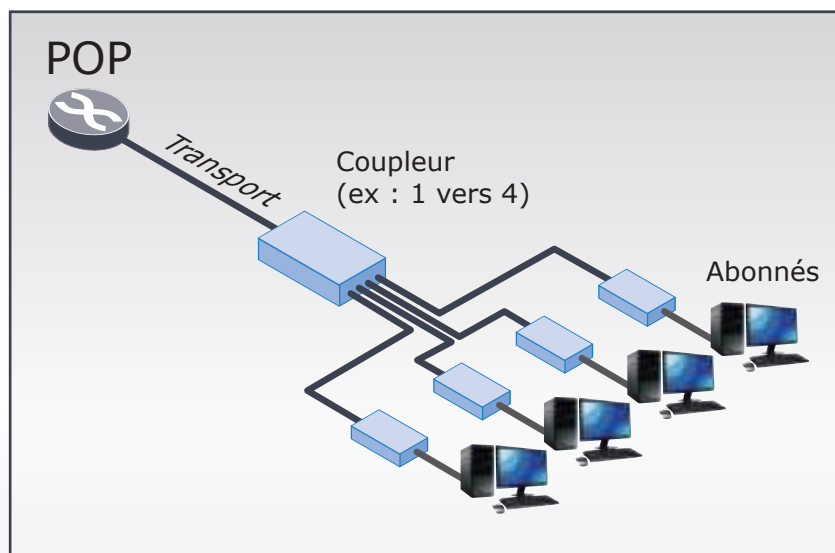
Coupleur PLC, 2 x 32 - SMF 900 μ - 1260 - 1620 nm - 1 m	RTSC-80-823202
Coupleur PLC, 2 x 64 - SMF 900 μ - 1260 - 1620 nm - 1 m	RTSC-80-826402

SMF : Single Mode Fiber

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

Existe aussi en 250 μ m 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).

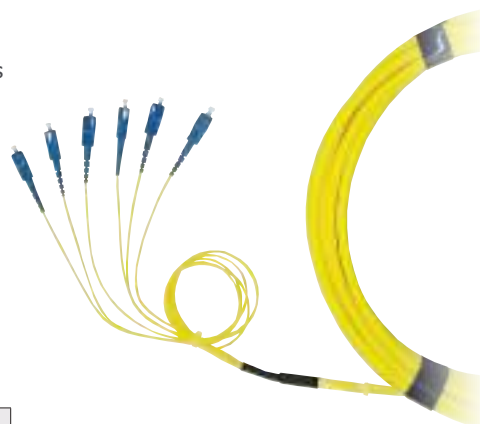
CARACTÉRISTIQUES

- 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

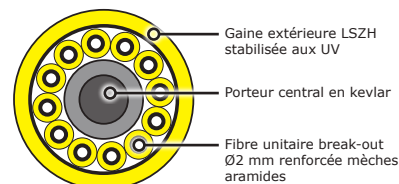
G	Surgainage 2.8 mm
0	Sans surgainage
1	Avec surgainage
9	A la demande

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

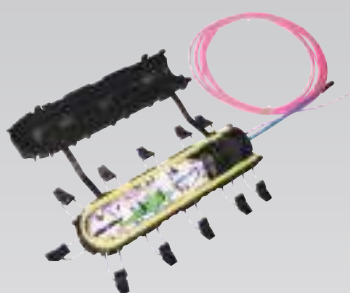
Break Out 12 FO - 50/125 - 12 x SC / 12 x SC - 10 m	CIMPV3-020020-0100
Break Out 24 FO - 50/125 - 24 x SC / 24 x SC - 10 m	CIMPV3-020020-0100



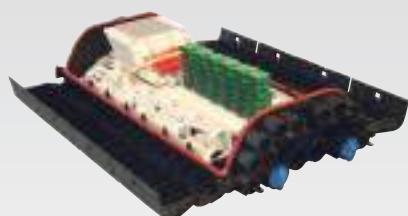
Nb de FO	Ø des FO	Ø du Break-Out	Poids
4	0.9 mm	6.8 mm	45 kg/km
6	0.9 mm	8.4 mm	79 kg/km
8	0.9 mm	9.5 mm	90 kg/km
12	0.9 mm	12.6 mm	165 kg/km
24	0.9 mm	15.0 mm	210 kg/km



LES SERVICES BY TETRADIS

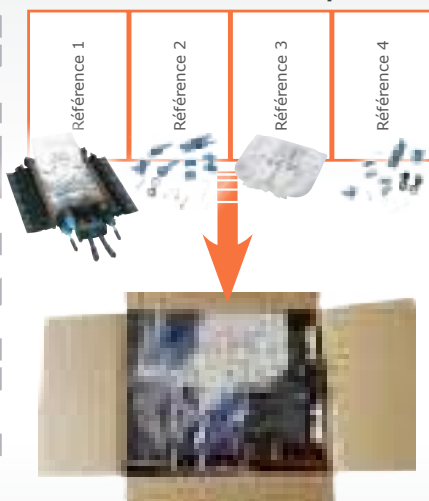


OFDR à connecteurs équipé 6 épissures par fusion et 2 raccords SC-APC Sx



BPE-O Taille 3 équipé 36 raccords SC-APC Dx

Plusieurs références... 1 produit !



COMMSCOPE®

3M

EXFO

Fujikura

OMELCOM

LD LITPLAS

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 **3M**.

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 !**

SERVICE D'INTÉGRATION

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 **Intégration TETRADIS**



SERVICE DE KITTING

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 **Kitting TETRADIS**



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

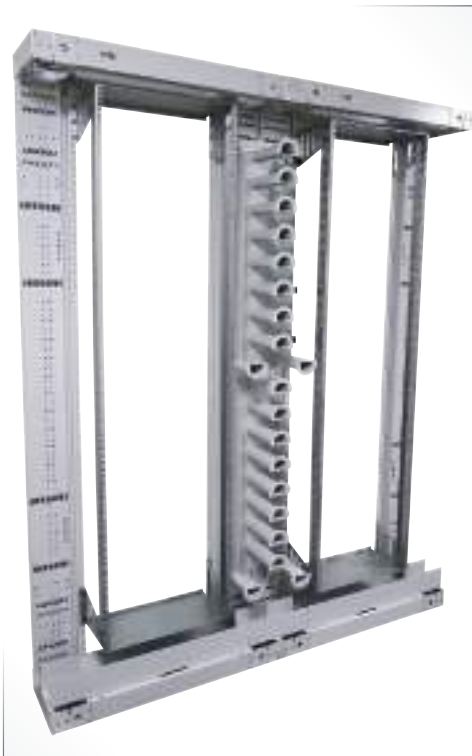
DIMENSIONS (mm)

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

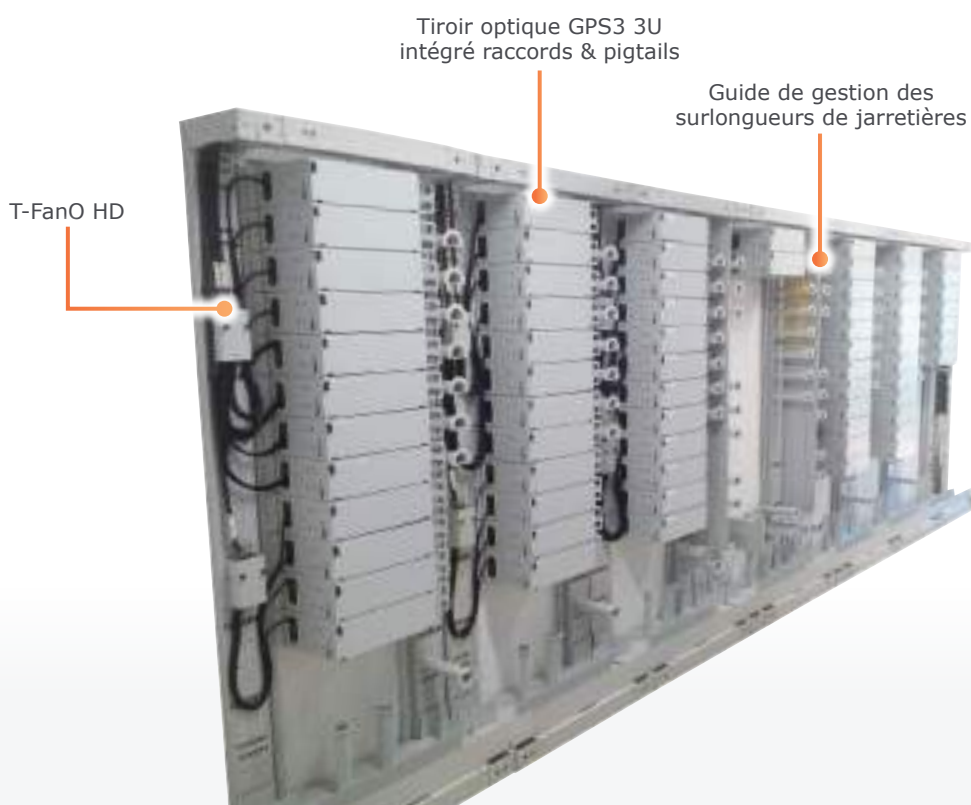
APPLICATION

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 !



FIST GCO2

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

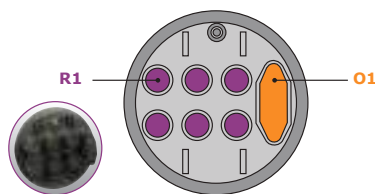
Désignation	Nb d'épissures maxi	Nb de cassettes maxi	Type d'étanchéité	Nb d'entrée / sorties	Nb de câble maxi	Lavage max	Volume
FIST GCO2 FR6	288	24 FIST SLE 12 ep.	Bloc gel ou thermo	1 passage et jusqu'à 24 câbles max ⁽²⁾	720 FO mod.12	102 m	9.9 L
FIST GCO2 FR6 HD	336	28 FIST SLE 12 ep.	Bloc gel ou 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

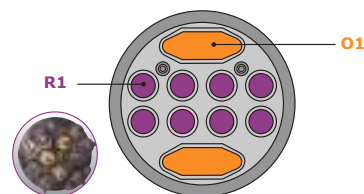
Types de sorties compatibles selon le modèle de FIST GCO2 :

FIST GCO2 Bx6



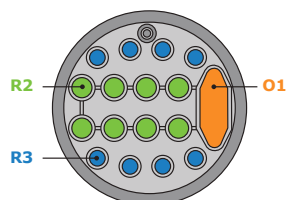
Embase Ø 247 mm pour **FIST GCO2 Bx6** contenant :
 - 6 sorties rondes (R1) Ø 30 mm
 - 1 sortie ovale (O1) Ø 30 x 82 mm

FIST GCO2 Bx8



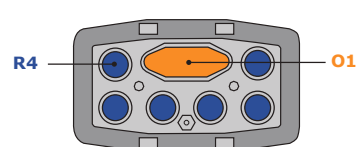
Embase Ø 247 mm pour **FIST GCO2 Bx8** contenant :
 - 8 sorties rondes (R1) Ø 30 mm
 - 2 sorties ovales (O1) Ø 30 x 82 mm

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



FIST GCO2

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

COMMSCOPE™



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' - 2 UMS	RTSB-30-000050	1
Jeu de 4 cassettes Slim SOSA2 8SLE 12 raccords 'smouv' - 4 UMS	RTSB-30-000052	
Jeu de 4 cassettes SOSA2 4SC 4 raccords 'smouv' - 2 UMS	RTSB-30-000050	2
Jeu de 4 cassettes SOSA2 8SC 4 raccords 'smouv' - 4 UMS	RTSB-30-000052	
Couvercle cassette SOSA2 (x 20)	RTSB-40-000575	3
Jeu de 2 cassettes SOSA2 2SE 12 raccords 'smouv' - 2 UMS	RTSB-30-000010	
Jeu de 4 cassettes SOSA2 4SE 12 raccords 'smouv' - 4 UMS	RTSB-30-000020	
Jeu de 5 cassettes SOSA2 5SE 12 raccords 'red smouv' - 4 UMS	RTSB-30-000025	
Couvercle cassette SOSA2 (x 20)	RTSB-40-000575	3
Sortie Ovale - Compatible O1 pour câble micro-gaine (OSK-CC)	RTSB-30-000104	
Sortie Ovale - Compatible O1 pour câble à tube (OSK-LTS)	RTSB-30-000102	
Sortie Ronde - Compatible R1/R4 pour câble micro-gaine (RSK-CC)	RTSB-30-000103	
Sortie Ronde - Compatible R2/R3 pour câble micro-gaine (RSK-16-CC)	RTSB-30-000106	3
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	
Sortie ovale thermo. fendue (CSEAL-2NW) Compatible O1	RTSB-30-000112	3
Sortie ovale thermo. fendue (CSEAL-1NW) Compatible R1/R2/R3/R4	RTSB-30-000111	



1



2



3

COMMSCOPE®

TENIO

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

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 épissures 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 interchangeable
- 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

TENIO T1 maxi 144FO - 6 K7 12FO - 4 Obturateurs - Kit de fixation	RTSB-15-000015	1
Kit TENIO T1 + 12 cassettes + 1x2b + 1x3a + 5xCTU-L + Fixation	KDA-AL00-C1D100Y2	
Cassette 12 fusions NextGen pour TENIO T1	RTSB-15-000050	
TENIO T2 + (C6H) capacité 288FO vide	RTSB-15-000021	2
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



Mini-OTE 2 (PBO connectorisés)

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES



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.

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

COMMSCOPE®



Version blanc, 4 ports



Version noir, 8 ports



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.

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 Cable DLX 1FO - 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 préconnectorisé 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

COMMSCOPE®



COMMSCOPE™

Gamme BUDI

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

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.

CARACTÉRISTIQUES

- Les boîtiers muraux BUDI sont conçus pour fonctionner dans la catégorie C (contrôlée), catégorie G (niveau du sol extérieur) et catégorie A (aérienne) tel que caractérisé par IEC 61753-1.
- Les matériaux sont LSZH; ignifuges.
- Matériaux résistants aux UV pour une utilisation hors sol, en extérieur
- Ports de câbles multiples disponibles et blocs d'étanchéité de câbles enveloppants
- Intégration possible des composants passifs
- Couvercle du boîtier amovible
- Capacités de 6 à 36 raccords SC simplex, selon version.
- Compatible avec câble Mini-Breakout
- Pour les protections d'épissures FIST minimum de 16 unités UMS pour la version d'épissure et 8 UMS pour épissurage/brassage. Cette version UMS est compatible avec les cassettes d'épissures SOSA.
- Une boucle de câble peut être stockée pour un accès à mi-chemin
- Avec ou sans serrure
- Plusieurs accessoires disponibles pour différents types de câbles
- Intégration compatible avec répartiteur FSASA
- Disponible en version brassage/brassage ou épissurage/brassage

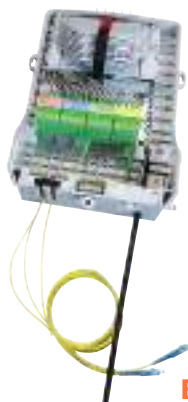
CAPACITÉS

	Nbr max raccords SC sx	Nbr max raccords 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-T équipé 6 raccords duplex + 12 pigtails LC-APC 9/125	RTSK-72-0840612
✂ BUDI-2S équipé 4 raccords SC-APC sx + PLC 1 vers 8	RTSK-91-013060
✂ 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-B avec clé	RTSB-50-002020
✂ BUDI 1S T équipé 48 raccords & pigtails SC-APC + E câble + support pigtails	RTSK-73-124486
BUDI-S-SP-B avec clé	RTSB-51-001020
✂ BUDI S SP B équipé 12 R&P ST 9/125 + 12 R&P ST 62,5/125	RTSK-74-110246
BUDI-S-T	RTSB-51-002020
BUDI-M-SP avec clé	RTSB-53-001020
BUDI-M-TN-B avec clé	RTSB-53-002020



BUDI 2S



BUDI 1S



BUDI S



BUDI M

Prise Terminale Optique PTO²

GAMME BOÎTIER OPTIQUE INTÉRIEUR

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 boîte 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 boîtes 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 boîte 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

	Boîtier abonné PTO ₂ 1FO équipé 1 raccord & pigtail SC-APC G657A2	RTSB-73-813111000
	Boîtier abonné PTO ₂ 2FO équipé 2 raccords & pigtails SC-APC G657A2	RTSB-73-823122000
	Boîtier 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 50m
- 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 INTÉRIEUR

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
- 2 cassettes écrantées 12 épissures thermo
- 12 colliers de serrage pour câble abonnés
- 4 colliers de serrage renforcées
- 1 niveau à bulle
- 1 mousse anti-poussière pour départs
- 2 peignes mousse pour la tenue des modules

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de 48 épissures, jusqu'à 12 câbles
- Possibilité de verrouiller le boîtier 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 48FO - 12 abonnés - équipé 2K7

RTSB-70-001800



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

DTIO modulaire 1,2 FO

GAMME PRISE TERMINALE OPTIQUE

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.

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 ext. du câble intérieur : 4mm / Ø ext. du câble extérieur : 6mm
- 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 unopreco 2FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 30m - GO263	RTSB-73-483122030
KIT DTIO unopreco 2FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 50m - GO264	RTSB-73-483122050
KIT DTIO unopreco 2FO SC-APC - ext/int PE+LSZH - 100m - GO265	RTSB-73-483122100



Boitier 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 et 72 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 9mm / 1 entrée jusqu'à Ø 13 mm)
 - 72 FO : 7 entrées (6 entrées jusqu'à Ø 10mm / 1 entrée jusqu'à Ø 15 mm)
- Equipé du système Distri-Protect qui protège les câbles de distribution lors du raccordement
- Système d'ancrage E@sy'Scure®

DIMENSIONS (mm)

- Boitier 36 FO : 322 x 192 x 67 mm
- Boitier 72 FO : 352 x 232 x 77 mm

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 aérien Distri-Protect préco.

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 / Pigtaills Grade B1
- Indice de protection IP55/IK09
- Équipé du barreau E@sy'Secure permettant d'ancrer les câbles solidement (NF EN 61300-2-4)
- Dimensions 2,2L : 213 x 192 x 67 mm / 3,4L : 346 x 232 x 77 mm

PBO aérien Préco Distri-protect 6 SC-APC - 2,2L	RTSB-70-004010
PBO aérien Préco Distri-protect 6 SC-APC + 2 dériv jusqu'à 36FO - 3,4L	RTSB-70-004011



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 dénudables 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 ext. du câble intérieur : 4mm
- Diamètre ext. du câble extérieur : 6 mm

Câble µGaine G657A2 PE+LSZH MA 1FO Omelcom - 6/4mm - T500m	CTSB-03-302001M-50
Câble µGaine G657A2 PE+LSZH MA 2FO Omelcom - 6/4mm - T500m	CTSB-03-302002M-50



Câble colonne montante / préco.

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 XXFO - 1000m	CTSH-33-2460XXM-T1
Câble col mte M4 G657A2 LSZH 96FO préco SC-APC 50% - 100m	CTSH-23-246096M100

Remplacer **XX** par le nombre de FO souhaité : 12, 24, 48 ou 72 m



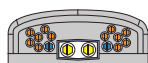
Compatibilités des entrées BPE-O

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													
		CORNING													

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

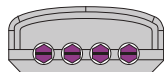
BPE-O T0



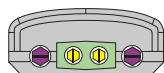
- BPEO T0** (2 configurations possibles)
- 1 port Double pour Corps d'ECAM Double
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)
 - 12 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)
- Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)
 - 12 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

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

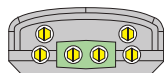
BPE-O Taille 1



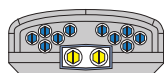
- Joint droit EOC**
- 4 ports simples pour ECAM Ø5-18 (S18)



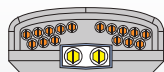
- Dériv. primaire CDP** (2 config. possibles)
- 1 port Double pour ECAM PAS Ø5-20 (D20)
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)
- Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)



- 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)

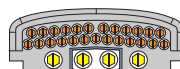
BPE/O EVOL T1 EDP 12 pas 4 ports D4-12+1 D20 **RTSB-01-500000**

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

BPE-O Taille 1.5



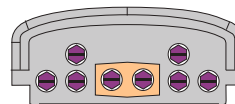
- FDP Branch** (2 configurations possibles)
- 1 port Double pour Corps d'ECAM Double
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)
 - 13 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)
- Ou
- 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø5-18 (S18)
 - 13 ports Simples pour ECAM Ø3.5-9.5 (S9.5)



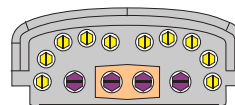
- FDP Drops** (2 configurations possibles)
- 1 port Double pour Corps d'ECAM Double
 - 2 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
 - 25 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)
- Ou
- 4 ports Simples pour ECAM Ø4-12 (S12)
 - 25 ports Simples pour ECAM Ø3-7 (S7)

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

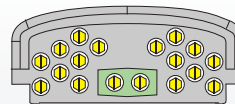
BPE-O Taille 2 et 3



- 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**

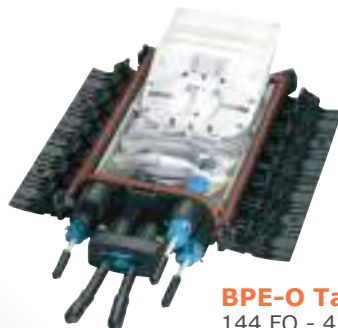
Gamme BPE-O

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

3M
CORNING



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	

	Kit d'entrée BPE-O Evolution pour 2 câbles Ø 5 à 20 mm	RTSB-01-000154	2
	Kit d'entrée BPE-O Evolution pour 2 câbles Ø 5 à 27 mm	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	

	Kit d'entrée BPE-O Evolution pour 1 câble Ø 4 à 12 mm	RTSB-01-000151	4
	Kit d'entrée BPE-O Evolution pour 1 câble Ø 5 à 18 mm	RTSB-01-000152	5
	ECAM S3,5 - 9.5 - Entrée simple pour câble de 3.5 à 9,5 mm Unitaire	RTSB-01-000125	
	ECAM S3 - 7 - Entrée simple pour câble simple 3 à 7 mm Unitaire	RTSB-01-000130	
	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





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
- Livraison 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-cablée 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 Pigtaills 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 préc. 12 SC-APC - raccords + pigtaills G657A2

RTST-01-001041

>> Disponible en version kitting :



Répartiteur RFO NG II équipé ferme 6 niveaux + tête + modules préc. 12 raccords & pigtaills SC-APC G657A2 + smouvs

RTSK-97-560002



Répartiteur RFO NG II équipé ferme 6 niveaux + tête + modules préc. 12 raccords & pigtaills SC-APC G657A2 + smouvs + éclateur Deecam

RTSK-97-560003

Gamme PBPO

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 organisateur 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
- Organisateur 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

>> Disponible également avec platine raccords pour SC-PC simplex ou LC-PC duplex : **PBPO-C**

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





Gamme UGC

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

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.

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

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 x 125 mm
 - Poids : 3.05 kg

UGC taille 1 jusqu'à 4 sorties	RTSB-70-200104	1
UGC taille 1 jusqu'à 8 sorties	RTSB-70-200108	1
UGC taille 2 jusqu'à 4 sorties	RTSB-70-200204	2

Gamme OSLC

GAMME PROTECTION D'ÉPISURES

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 Fibrlok™ 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
- Étanchéité : 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
- Le mode d'emploi est accessible sur smartphone par scannant le QR code.

CAPACITÉ

- 2 FO

DIMENSIONS (mm)

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

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

RTSB-70-200050

3M
CORNING



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

3M
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
- Organisateur 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

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

Instrumentation de mesure

GAMME MESURES 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.



MaxTester DSL

Périphérique portatif conçu pour tester les connexions ADSL2+ et VDSL2.



MaxTester OTDR

Réfléctomètre 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 portable 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.



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 DSL	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 1 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

GAMME MESURES 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 fil (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
Adaptateur USB2 & logiciel pour PC	MTSI-20-001095



Sonde d'inspection optique

GAMME MESURES 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, SMARTClass™ 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
---	----------------





Epissurage par fusion

GAMME SOUDEUSES OPTIQUES

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

FSM 31S

- **Taillée pour le FTTH**
- Alignement dynamique sur 3 axes
- Stockage des 10 000 derniers résultats de soudure en mémoire
- Longueur de clivage de 5 mm à 16 mm avec les mâchoires
- Méthode de visualisation / grossissement : 2 caméras CMOS et écran couleur LCD de 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 : 130 kg



Pack FSM 31S inclus cliveuse CT08 + Batterie + Cordon	OTSK-10-000131B
Pack FSM 31S inclus cliveuse CT50 + Batterie + Cordon	OTSK-10-000131

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 : 3100 g



Pack FSM 41S inclus cliveuse CT50 + Batterie + Cordon	OTSK-10-000141
Pack FSM 41S inclus cliveuse CT08 + Batterie + Cordon	OTSK-10-000141B

FSM 70S+

- **Productivité et performance**
- Connectivité Bluetooth
- Alignement dynamique des fibres **sur 3 axes**
- Stockage des 2 000 derniers résultats de soudure en mémoire
- Longueur de clivage De 5mm à 16mm avec les mâchoires (bloque gaine)
- Affichage / Grossissement Deux caméras CMOS et écran LCD couleur 12 cm. X / Y (Grossissement 320X), ou simultanément X et Y (Grossissement 200X)
- Manchons thermo-rétractables 60 mm, 40 mm et micro-manchons Fujikura
- H 150 x L 146 x P 159
- Poids : 2.5 kg (avec adaptateur AC ADC-18)
- Poids : 2.7 kg (avec la batterie BTR-08)



Pack FSM 70S+ inclus cliveuse CT50 + Batterie BTR-09L + Cordon	OTSK-10-000171
--	-----------------------

Pour vos opérations de fusion,
pensez aux valises outils
TETRADIS !

Détecteur de marqueurs 1420^E

GAMME MESURES 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,...
- 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 marqueurs EMS et EMS-ID avec écriture - 1420E

MTCX-08-001200

3M



Marqueurs EMS et EMS-ID

1



Marqueurs de surface EMS et EMS-ID

- Idéal pour marquer les tuyaux et canalisations souterraine jusqu'à une profondeur de 0.61 m
- De forme cylindrique
- Sa dimension permet d'être facilement posé dans l'asphalte, le ciment, sans avoir à faire de tranchée ou des percages 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	1
Marqueurs de surfaces EMS-ID (1432) - Orange - Télécom (x 50)	PTXX-20-000120	

>>> Autres modèles, nous consulter

3



Boules marqueurs EMS et EMS-ID

- Conçue pour des tranchées étroites jusqu'à 1,22 m de profondeur
- Comporte 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
- Conditionnées par lot de 30
- Existe aussi pour les autres réseaux (nous consulter)

Boules marqueurs EMS (1402) Orange Télécom (lot de 30)	PTXX-20-000041	2
Boules marqueurs EMS-ID (1421) Orange Télécom (lot de 30)	PTXX-20-000140	3

>>> Autres modèles, nous consulter



Mini marqueurs EMS

- Conçu pour le marquage à des profondeurs allant jusqu'à 1.83 m
- Les branches du mini marqueur permettent de le stabiliser en position correcte après son placement
- Dimensions (mm) Ø 210
- Conditionné par lot de 50
- Existe aussi pour les autres réseaux (nous consulter)
- Non disponible en version 'ID'

Mini Marqueur de câbles EMS (1255) Orange Télécom (x 50)	PTXX-20-000030	4
--	----------------	---

>>> Autres modèles, nous consulter

6



Maxi marqueurs EMS et EMS-ID

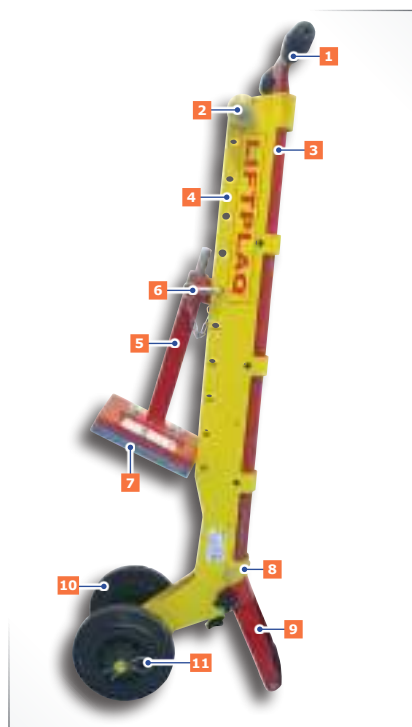
- Convient aux applications allant jusqu'à 2,43 m de profondeur
- Idéal pour repérer les réseaux souterrains de grande profondeur
- Dimensions (mm) Ø 381
- Conditionné par lot de 25
- Existe aussi pour les autres réseaux (nous consulter)

Maxi marqueurs EMS (1250) Orange - Télécom (lot de 25)	Nous consulter	5
Maxi marqueurs EMS-ID (1250) Orange - Télécom (lot de 25)	Nous consulter	6

>>> Autres modèles, nous consulter

Respect de l'environnement

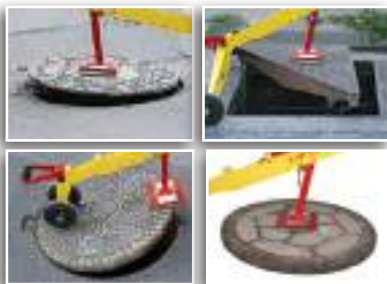
Les boules marqueurs possèdent une enveloppe extérieure haute densité, étanche, en polyéthylène, imperméable aux agressions de minéraux, de produits chimiques et de température normalement trouvés dans le milieu souterrain. Elles contiennent un mélange de propylène glycol et d'eau, conforme aux utilisations 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.



Nomenclature

- 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 OUTILLAGES

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 décroincer 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 côté.

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

>>> Disponible également en 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

GAMME OUTILLAGES

PINCE D'ANCRAGE

- Thermoplastique protégée U.V
- Acier inoxydable
- Serrage conique automatique
- Câblette ouvrante très rapide à installer
- Capacité Ø porteur sur gaine :
 - Modèle PA 35 : 3-5 mm
 - Modèle PA 57 : 5-7 mm
 - Modèle PA 69 : 6-9mm
- Différente longueur de câblette disponible : 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 D'ANCRAGE POUR CÂBLE FIBRE OPTIQUE ROND

- Thermoplastique protégée U.V
- Acier inoxydable
- Serrage conique automatique
- Coins spécifiques permettant de minimiser la contrainte de compression du câble
- Câblette ouvrante et imperdable très rapide à installer
- Tenue mécanique selon le type de câble, les conditions climatiques et d'installation.
- Capacité Ø porteur sur gaine : 8-10mm. Autres capacités sur demande.
- Différente longueur de câblette disponible : 200 ou 300 mm



Pince d'ancrage câble FO Ø8-10mm, longueur câblette 200mm - PAFO200D8-10	PGXX-41-200810
--	----------------

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 Ø6-15mm. 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

- Permet de déployer une nappe fibres optiques sur poteau télécom existant, au-dessus de la nappe de câbles cuivre.
- Adaptable sur poteau bois ou métallique, à l'intérieur d'un potelet ou d'un mat lorrain.
- Grâce à ses 11 trous de fixation placés sur les deux chants, elle peut être installée soit en face des armements existants, soit à la perpendiculaire en fonction de l'espace disponible et des facilités de fixations.
- La platine de fixation de la traverse est stable et compatible avec des espacements de trous de 40 mm à 60 mm (traverse 5/14, 5/15 ou 5/19).
- L'usage de brides optionnelles RPT 15 B assure une fixation robuste par feuillard et permet d'éloigner la rehausse du poteau pour enjamber un collier par exemple.



Kit de réhausse avec brides - RPTCB KIT	PTXX-01-911111
Kit de réhausse poteau bois	RTSK-97-000043

Accessoires

Traverse INOX - longueur 440 mm - TRAV514	PTXX-01-911020
Traverse INOX - longueur 1090 mm - TRAV519	PTXX-01-911025
Feuillard INOX 200mm*0,7 - rouleau 25m	RTSK-97-500011

Petit outillage d'installation

GAMME OUTILLAGES



PINCES MILLER® À DÉNUDER

- Pincettes 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

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



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



PINCES COUPANTES DIAGONALES

- Taillants conçus 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)
 - Version 14 : H 9.5 x L 145 - Poids 130 g
 - Version 16 : H 10 x L 160 - Poids 170 g

Pince coupante Ø1.4 - L 145 mm	OTCM-20-019243
Pince coupante Ø1.6 - L 165 mm	OTCM-20-019263



OUTIL À WRAPPER / DÉWRAPPER

- Outil servant à wrapper / déwrapper les fils cuivre.

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



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 sercou pour collier	OTCM-07-000010
---------------------------	-----------------------



COUPES TUBES

- 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 verrouillable
- 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 OUTILLAGES

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.

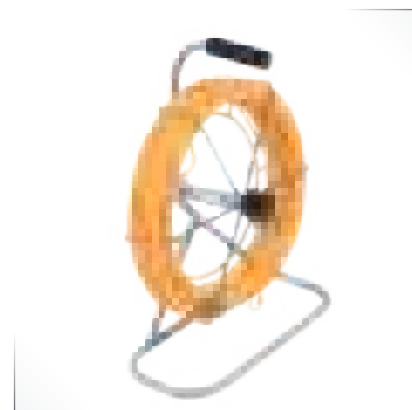
CARACTÉRISTIQUES

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

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



Protections thermo-rétractables d'épissures «Smouv»

GAMME ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES OPTIQUES

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

DIMENSIONS (mm)

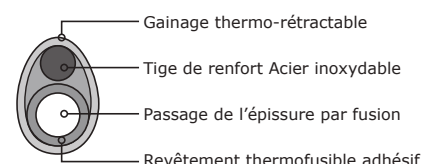
- Long. 40 x Ø ext. 2.5
- Long. 45 x Ø ext. 2.5
- Long. 61 x Ø ext. 2.5

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

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 BY TETRADIS

LE PARTENAIRE VDI DE VOS SOLUTIONS

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

1



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

2

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

1



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

2

Noyau Volition RJ45 FTP Cat6 - sans outil (lot de 8)	1	RICB-02-620010
Noyau Volition RJ45 STP 10Gb.Eth - sans outil (lot de 8) NP	2	RICB-03-620020

PANNEAU DE BRASSAGE 19"

- Panneau 19 pouces conformes 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 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

XXX Correspond à la longueur (en m) exemple pour 1 mètre : RICJ-03-610010



GUIDE CORDON

- **Guide cordons 19" avec anneaux métal**
 - En tôle d'acier peinture Noir lisse ou gris
 - Décaissement des faces avant de 24 mm
 - Anneaux : Hauteur 43,6 x Profondeur 76 mm
 - Dépassement du 19" : 76 mm
 - Livrées sans visserie
- **Faces 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 - 4 anneaux métal. - noir	1	RICT-10-000201B
Face avant - passe câble à balais 19" - 1U noir	2	RICT-10-000301



Coffret et baie informatique

GAMME BAIE ET COFFRET

COFFRETS MURAUX 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

CONTEC



Pour toute livraison en kit, consultez nous !

BAIES INFORMATIQUES 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 Serveur RI7, 42U, 600x1000, Pte Av & Arr-Perforée Nid d'abeille	RCAB-91-42601000
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 ACCESSOIRES DE BAIES

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 lochage / Acier Galva pour les lots d'équerres adaptatrices
- Ensemble livré entièrement monté

LE KIT DE BASE COMPREND

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

Kit de lochage	RCAB-34-000100
Lot de 3 équerres adaptatrices	RCAB-34-001113





LEXIQUE

A

AFFAIBLISSEMENT

Diminution de l'intensité d'un signal constatée entre deux points. L'affaiblissement est généralement exprimé sous forme de rapport entre la puissance de sortie et la puissance d'entrée. Il se mesure en décibels (dB).

ARMOIRE DE BRASSAGE

Zone, généralement une pièce, où les câbles de l'immeuble sont raccordés et interconnectés.

ARMOIRE DE RACCORDEMENT

Coffret servant au raccordement des câbles de communication, équipements de répartition et de connexion, doté d'un couvercle à battant.

Armoire (de répartition) : espace fermé renfermant l'ensemble des équipements de communication, raccordements de câbles et répartiteurs. C'est l'emplacement de répartition reconnu entre la distribution verticale et horizontale.

B

BACKBONE

Section du réseau supportant la plus grande charge du trafic.

BOÎTE À ÉPISURES (BPE)

Boîtier renfermant une épissure.

C

CÂBLAGE

Ensemble constitué de câbles, fils, cordons, fibres et matériel de connexion.

Câblage centralisé : architecture de câblage entre le point d'accès dans l'espace de travail et le répartiteur de bâtiment centralisé n'utilisant pas de répartiteur d'étage.

CÂBLE À PAIRES

Câble comprenant un ou plusieurs éléments de câbles métalliques, pouvant être symétriques (paires torsadées ou quarts) ou symétriques blindés ou non blindés.

CÂBLE DE DISTRIBUTION

Câble raccordant le point d'accès à la prise de raccordement.

CÂBLE DE ROCADÉ

Cf. *backbone*.

Câble de rocade de campus

Câble raccordant le répartiteur de campus au(x) répartiteur(s) de bâtiment.

Les câbles de rocade de campus peuvent aussi raccorder directement des répartiteurs de bâtiment.

CÂBLE FIBRE OPTIQUE

Câble constitué d'une ou plusieurs fibres optiques.

CAD

Connexion AutoDénudante

CHEMIN DE CÂBLES

Élément hébergeant les câbles de télécommunications.

CLIVEUSE

Outil permettant de casser la fibre (cliver) et de préparer à la soudure.

COLONNE MONTANTE

Les câbles partant de cette colonne parcourent les différents étages dans des manchons, gaines, conduites ou fourreaux. Chaque armoire est généralement équipée de matériel nécessaire au maintien des câbles et d'un système de compartimentage.

COMMUTATEUR

Un commutateur est un appareil utilisé dans les réseaux informatiques et particulièrement dans le domaine de sélection simple et multiple hertzienne.

CONNECTEUR COMPACT (OU À FAIBLE ENCOMBREMENT)

Connecteur utilisé pour relier deux ou plusieurs fibres optiques et présentant au minimum la même densité de montage que les connecteurs utilisés pour le câblage symétrique.

CORDON

Câble équipé de fiche mâle, permettant de connecter les équipements de télécommunications, les produits actifs et de réaliser les brassage dans les répartiteurs.

CORDON DE RACCORDEMENT

Câble raccordant la prise de raccordement au terminal (désigné parfois comme cordon de brassage).

D

DTI

"Dispositif de Terminaison Intérieur", désigne le boîtier servant de frontière entre le réseau France Telecom et le réseau téléphonique du client. Ce boîtier, aussi appelé Prise Terminale ou Boîtier d'abonné, s'installe au domicile de l'abonné.

DTI-O

"Dispositif de Terminaison Intérieur Optique", équivalent du DTI en version Optique.

E

ÉPISURE

Raccordement de supports de transmission (cuivre ou fibre) généralement de façon permanente.

ETSI

"European Telecommunications Standards Institute", organisme de normalisation européen du domaine des télécommunications. Standard de baie à contrario de 19".

F

FÉRULE

Extrémité d'un connecteur à l'intérieur de laquelle se trouve la fibre.

FO (FIBRE OPTIQUE)

La Fibre Optique est un fil en verre ou en plastique très fin qui a la propriété de conduire la lumière. Plusieurs types de fibres optiques sont aujourd'hui utilisés dans les réseaux :

- monomode ou multimode,
- avec des tailles de cœur et de gaine variables. La plus commune : la 50/125, fibre multimode, a un cœur de 50 microns de diamètre pour une gaine de 125 microns,
- avec des types de connecteurs différents:

ST (section ronde à visser), SC (section carrée clipsable), LC (petite section carrée clipsable), ou MTRJ (petite section carrée clipsable).

FTTH

« Fiber To The Home » signifie « fibre optique jusqu'au foyer » encore appelée, en français, fibre optique à domicile.

FTTO

«Fiber To The Office» signifie «fibre optique jusqu'au bureau - entreprises».

I

IK

L'indice IK détermine le degré de protection du matériel contre les chocs d'origine mécanique. (exemples : IK08, IK09, etc...)

IL

Insertion Loss / affaiblissement d'insertion

J

JARRETIÈRE

Câble ou cordon sans connecteur utilisé pour le raccordement à un répartiteur.

L

LAN

Réseau à emprise limitée (de quelques centaines de mètres à quelques kilomètres).

LC

Le connecteur LC, de petite section carrée clipsable, est utilisé pour la Fibre Optique.

LIAISON DE DISTRIBUTION

Section de la liaison permanente entre le répartiteur d'étage et le point d'accès.

M

MAN

"Metropolitan Area Network" signifie réseau métropolitain. Il désigne un réseau compo-

sé d'ordinateurs habituellement utilisé dans les campus ou dans les villes. Le réseau utilise généralement des fibres optiques.

MTRJ

Le connecteur MTRJ, de petite section rectangulaire clipsable, est utilisé pour la 2 fibres optiques.

N

NRA

Noeud de Raccordement d'Abonnés.

NRO

Noeud de Raccordement Optique.

P

PAIRE

Désigne les deux conducteurs d'une ligne de transmission symétrique. Fait généralement référence à une paire torsadée ou une partie du circuit.

PANNEAU DE BRASSAGE

Système de répartition de connecteurs de couplage facilitant la gestion des connexions.

PIGTAIL

Fibre de 900µm de quelques mètres, pré-connectorisée à une extrémité et destinée à être raccordée à l'autre extrémité par une épissure.

R

RÉPARTITEUR

Structure équipée de terminaisons destinées à raccorder les câbles d'une installation de telle sorte que les interconnexions et répartitions puissent être facilement réalisées.

(1) principal : lorsque la structure est installée dans le local technique principal ou répartiteur de campus et dessert l'ensemble du bâtiment ou du campus.

(2) intermédiaire : lorsque la structure est située entre le répartiteur de campus et l'armoire de répartition.

RACCORD

Élément mécanique permettant de faire une connexion entre 2 fiches.

RÉFLECTOMÈTRE

Appareil de mesure permettant de vérifier qu'une ligne de transmission optique est désadaptée (mesure de budget optique, longueur, réflexion).

S

SWITCH

"Switch" signifie "commutateur".

T

TGBT

Tableau Général Basse Tension. C'est le tableau électrique basse tension des grandes installations électriques. Ce tableau fait le lien entre l'arrivée du fournisseur (comme EDF en France) et le réseau du client (Entreprise, particulier...). Il peut être suivi de tableaux divisionnaires en fonction de la grosseur et du cahier des charges de l'installation. Il permet une adaptation de tension pour la suite de l'installation.

U

UMS

Universal Mounting System.

V

VDI

Le sigle VDI (Voix, Données, Images) qualifie les réseaux de communication: téléphonie, Internet, télévision. Ces réseaux sont de plus en plus intégrés à l'infrastructure des bâtiments (habitat résidentiel, bureaux...) sous la forme d'un câblage unique, permettant de distribuer les diverses ressources vers leurs points d'utilisation.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

EATON

Fujikura

> INTÉGRATION

> LOCATION

> MADE
IN FRANCE

> PTZ

> ARMOIRE
DE RUE

> R&D

> MAINTENANCE

> FIBRE
OPTIQUE

> CUIVRE

> TIROIR
OPTIQUE

> FORMATION

> TÉLÉCOMMUNICATIONS

> BPE

OMELCOM
Solutions - Pds - Services - Intégrés

> OUTILLAGES

> SWITCHS

> CÂBLAGE

> CONNECTIQUE

COMMSCOPE

> VDI

> MATÉRIELS
ACTIFS

> RÉSEAU
LAN

3M

> DATACENTER

> BAIE
SERVEUR

> RJ45

CORNING

EXFO

CONTEC

> SÉCURITÉ

> CONTRÔLE
D'ACCÈS

> VIDÉOPROTECTION

> DÉTECTION
INCENDIE

> INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



1, RUE DU MOLLARET
PARC D'ACTIVITÉ DE CHESNES
38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER
TÉL. +33 (0)4 74 95 39 95
FAX. +33 (0)4 74 95 39 89
EMAIL. CONTACT@TETRADIS.COM



@TETRADISTHD



@TETRADIS



@TETRADIS_THD

WWW.TETRADIS.COM