

● Tiroirs Optiques Coulissants



équipés coupleurs PLC

Le **TOM (Tiroir Optique Modulaire coulissant)** a été spécialement conçu pour vous faciliter le montage.

Le cœur du tiroir (face avant et raccords, cassette de lochage/épissurage et arrivée du câble) **s'incline à 30°** une fois ouvert. Vous disposez ainsi d'une **surface de travail optimale** pour réaliser vos fusions.



TOM 1U 19"
équipé 1 PLC 1:32 préconnectorisé SC-APC



● Le kit de base comprend :

- 1 capot à fixer sur les montants avec les équerres
- 1 corps coulissant avec face avant montée (avec selon version 33, 40 ou 66 empreintes SC Simplex ou 33 SC duplex)
- 2 équerres pour fixation 19"/ETSI
- 2 rivets plastiques pour verrouillage du tiroir (livrés montés)
- 5 rivets pour fixation face avant (livrés montés)
- 1 presse-étoupe PG16 noir (pour câble Ø6 à 14 mm)
- 1 kit d'organiseurs de fibres
- Un lot de visserie comprenant :
 - 192 vis Ø2.2 tête cruci. PZ (fixation 2/raccord),
 - 4 vis Ø4.0 tête plate (fixation 2/cassette)
 - 4 vis Ø4.2 tête cruci. PZ (fixation 2/équerre)
 - 2 vis Ø4.2 tête cruci. PZ (renfort de glissière)
- 1 à plusieurs coupleurs (selon version)
- Jusqu'à 66 raccords (selon version) SC-APC/SC-APC mono. vert qualifiés

● Adaptabilité

Outre un standard déjà éprouvé, **TETRADIS** peut, à votre demande, architecturer différemment ce tiroir et le rendre à l'image de votre application.

● Application

Parfait pour vos applications Télécom, FTTH et VDI en baie ou coffret 19".

● Sécurité

La(les) cassette(s) (présentes selon version) se fixe(nt) dans le fond du tiroir. Elle(s) permet(tent) l'articulation des suivantes. Pas de risque de casse des fibres lors de la manipulation des cassettes. Ce tiroir, anti-rongeurs, possède sur sa face arrière 2 entrées de câbles obturées de base et facilement défonçables par l'installateur lors de son utilisation. Le tiroir est livré dans un emballage carton sur mesure.

● Dimensions (mm)

H 43.5 (1U) x L 430 (Sans équerre) x P 229
 H 66.5 (1.5U) x L 430 (Sans équerre) x P 229
 Largeur avec équerres en 19" : 474
 Largeur avec équerres en ETSI : 524
 Poids vide : env. 3.1 kg

● Caractéristiques

- Tiroir 1U ou 1.5U - 19" ou ETSI coulissant avec face avant interchangeable
- Fixation sur montants 19" ou ETSI, par l'avant ou l'arrière, grâce aux équerres adaptatrices 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
- Rapidité d'installation : **TETRADIS** vous propose une prestation complète afin d'optimiser vos temps d'installation
- Couleur noir anthracite sablé - 200 SW 306 F

● Capacité

1 à 11 port IN et 2 à 64 ports OUT (selon version)



TOM 1.5U 19"
équipé 2 PLC 1:32 préconnectorisé SC-APC

● Tiroirs Optiques Coulissants TOM équipés coupleurs PLC

● De nombreux atouts

Tiroir 19" ou ETSI



Comme pour le TOM 1U, il est livré avec 2 équerres compatibles 19" et ETSI grâce à leur réversibilité

Tiroir verrouillable



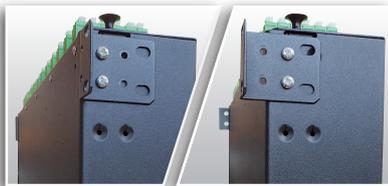
Comme pour le TOM 1U, en face avant 2 rivets (1 à chaque extrémité) permettent le verrouillage du tiroir par simple pression

Tiroir anti-rongeurs



En face arrière, les 2 entrées de câbles sont obturées de base et facilement défonçables à la main pour mise en place des presse-étoupes

Fixation murale 2 positions



Grâce à ses équerres adaptatrices, le TOM peut aussi être fixé sur tous supports en position murale plaqué ou avec déport

Arrimage de câble entrant



Sur le plateau coulissant, dans le fond du tiroir, une empreinte permet d'arrimer votre câble à l'aide d'une attache polyamide ou métallique

Numéro de série



Chaque tiroir équipé vous est livré avec un numéro de série unique

Ci-dessous illustration de l'ouverture à 30° des 2 versions de TOM 1U ou 2U



Sécurité

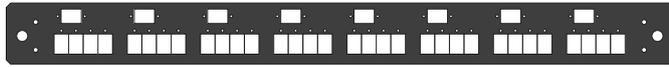
Les cassettes peuvent être fixées dans le fond du tiroir permettant l'articulation des suivantes. Pas de risque de casse des fibres lors de la manipulation de celles-ci.

Ce tiroir, anti-rongeurs, possède sur sa face arrière 2 entrées de câbles obturées de base et facilement défonçables par l'installateur lors de son utilisation.

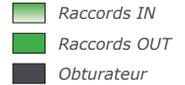
Le tiroir est livré dans un emballage carton sur mesure.

Tiroirs Optiques Coulissants TOM équipés coupleurs PLC

De nombreuses configurations possibles



Face avant **1U 40 SC simplex**



PLC **1:4** (de 1 à **8 fois**)



PLC **1:8** (de 1 à **4 fois**)



PLC **1:16** (de 1 à **2 fois**)



PLC **1:32** (**1 fois**)



Aperçu du TOM 1U équipé 8 PLC **1:4**



Face avant **1U 33 SC simplex**



PLC **1:2** (de 1 à **11 fois**)



PLC **2:4** (de 1 à **4 fois**)



Face avant **1U 33 SC duplex**



PLC **1:32** (de 1 à **2 fois**)



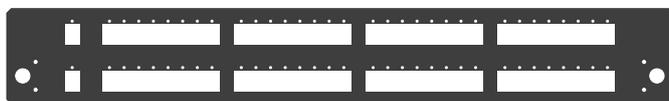
PLC **2:32** (**1 fois**)



PLC **1:64** (**1 fois**)



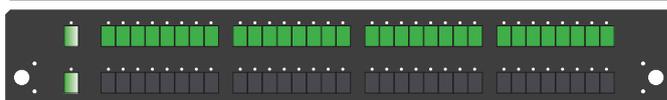
PLC **2:64** (**1 fois**)



Face avant **1.5U 66 SC simplex**



PLC **1:32** (de 1 à **2 fois**)



PLC **2:32** (**1 fois**)



PLC **1:64** (**1 fois**)



PLC **2:64** (**1 fois**)

Tiroirs Optiques Coulissants TOM équipés coupleurs PLC

Codification des TOM équipés coupleurs PLC

Compte-tenu de la multitude de types de fibres, types de pigtails et raccords, et des quantités, il nous est impossible de répertorier tous les tiroirs coupleurs dans un tableau. Aussi, pour répondre à vos attentes spécifiques, nous mettons à votre disposition un extrait de notre codification interne.

WAPPTT-XX-NBESSS

PP	Type de produit
DA	TOM PLC 1U - Brassage
DB	TOM PLC 1.5U - Brassage
DC	TOM PLC 2U - Brassage
DG	TOM PLC 1U - Brassage + K7 IN
DH	TOM PLC 1.5U - Brassage + K7 IN
DI	TOM PLC 2U - Brassage + K7 IN
DL	TOM PLC 1U - K7 IN-OUT
DM	TOM PLC 1.5U - K7 IN-OUT
DN	TOM PLC 2U - K7 IN-OUT

TT	Type de fibre
00	MM nu
01	62.5/125
02	50/125 OM2
03	50/125 OM3
04	50/125 OM4
05	SM nu
10	9/125 G652D
11	9/125 G657
12	9/125 G655*

XX	Type de pigtails ou raccords
MULTIMODE	
10	ST
20	SC
30	FC
80	LC
MONOMODE	
10	ST-PC
22	SC-UPC
24	SC-APC
32	FC-UPC
34	FC-APC
72	E2000-UPC
74	E2000-APC
82	LC-UPC
84	LC-APC

NB	Nb de PLC
01	1 PLC
02	2 PLC
03	3 PLC
04	4 PLC
05	5 PLC
06	6 PLC
07	7 PLC
08	8 PLC
09	9 PLC
10	10 PLC
11	11 PLC

E	Nombre d'entrée PLC
1	1 entrée
2	2 entrées

SSS	Nombre de sorties PLC
002	2 sorties
004	4 sorties
008	8 sorties
016	16 sorties
032	32 sorties
064	64 sorties
128	128 sorties

Caractéristiques des coupleurs PLC

Coupleurs PLC Splitter 1:x

Paramètres	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	1:128
Operating Wavelength (nm)	1260~1650						
Fiber Type	G657A or customer specified						
Insertion Loss (dB)	3.9	7.2	10.5	13.8	17.1	21.2	24.6
Loss Uniformity (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5
Return Loss (dB)	55						
Polarization Dependent Loss(dB)	0.2		0.25		0.3		0.35
Directivity (dB)	55						
Wavelength Dependent Loss(dB)	0.3			0.5			
Temperature Stability(-40~85°C)(dB)	0.4			0.5			
Operating Temperature (°C)	-40~85						
Storage Temperature (°C)	-40~85						

Ajouter une perte typique de 0.30 dB par connecteur

Parfaite conformité !
Telcordia GR-1209-core
Telcordia GR-1221-core
RoHS

Coupleurs PLC Splitter 2:x

Paramètres	2:2	2:4	2:8	2:16	2:32	2:64	2:128
Operating Wavelength (nm)	1260~1650						
Fiber Type	G657A or customer specified						
Insertion Loss (dB)	4.2	7.5	10.8	14.1	17.4	20.7	24.8
Loss Uniformity (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5
Return Loss (dB)	55						
Polarization Dependent Loss(dB)	0.2		0.25		0.3		0.35
Directivity (dB)	55						
Wavelength Dependent Loss(dB)	0.3			0.5			
Temperature Stability(-40~85°C)(dB)	0.4			0.5			
Operating Temperature (°C)	-40~85						
Storage Temperature (°C)	-40~85						

Ajouter une perte typique de 0.30 dB par connecteur

● Tiroirs Optiques Coulissants TOM équipés coupleurs PLC

● Codes commandes des différentes configurations



1



2



3



4



5



6

● TOM 1U 19" équipé de coupleur(s) PLC 1:x

Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)

Particularités

- Équipé de un ou plusieurs coupleurs PLC 1:2, 1:4, 1:8 ou 1:32 préc. en SC-APC

TOM 1U 19" - équipé 8 PLC 1:2 préconnectorisés SC-APC	WADA11-24-081002
TOM 1U 19" - équipé 1 PLC 1:4 préconnectorisés SC-APC	WADA10-24-011004
TOM 1U 19" - équipé 4 PLC 1:8 préconnectorisés SC-APC	WADG05-24-041008
TOM 1U 19" - équipé 1 PLC 1:32 préconnectorisés SC-APC	WADA11-24-011032

2

1

● TOM 1U 19" équipé de coupleur(s) PLC 2:x

Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)

Particularités

- Équipé de un ou plusieurs coupleurs PLC 2:4, 2:8 ou 2:32 préc. en SC-APC

TOM 1U 19" - équipé 1 PLC 2:4 préconnectorisés SC-APC	WADA11-24-012004
TOM 1U 19" - équipé 4 PLC 2:4 préconnectorisés SC-APC	WADA11-24-042004

3

● TOM 1.5U 19" équipé de coupleur(s) PLC 1:x

Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)

Particularités

- Équipé de un ou plusieurs coupleurs PLC 1:32 ou 1:64 préc. en SC-APC

TOM 1.5U 19" - équipé 2 PLC 1:32 préconnectorisés SC-APC	WADB05-24-021032
TOM 1.5U 19" - équipé 2 mini PLC 1:32 préconnectorisés SC-APC	Nous consulter
TOM 1.5U 19" - équipé 1 PLC 1:64 préconnectorisés SC-APC	WADB05-24-011064

4

5

6

● TOM 1.5U 19" équipé de coupleur(s) PLC 2:x

Caractéristiques

- se compose du kit de base (voir le kit et les caractéristiques en page 1)

Particularités

- Équipé de un ou plusieurs coupleurs PLC 2:32 ou 2:64 préc. en SC-APC

TOM 1.5U 19" - équipé 1 PLC 2:64 préconnectorisés SC-APC	WADB05-24-021064
--	-------------------------

Existe aussi en version TOM 1U 19" équipé de coupleur(s) DEMUX WDM 1:x, Demandez-nous la fiche technique !



Tiroirs Optiques Coulissants TOM équipés coupleurs PLC

Accessoires



Kit de lavage

Kit de 5 pièces de lavage permettant d'organiser le lavage des fibres dans le Fond du tiroir. Face adhésive pour fixation en fond de tiroir. Les oreilles se croisent pour bloquer les fibres en position.

Kit de lavage

RTST-50-004005



Presse étoupe

Presse-étoupe robuste IP68 avec plage d'étanchéité étendue, décharge de traction et protection anti-torsion pour des exigences d'étanchéité élevées, bague d'étanchéité en caoutchouc chloroprène/nitrile. Avec filetage métrique.

Presse étoupe PG16 noir

RIMT-00-000006



Cassette 12 FO

Cassette pour 12 épissures. Zone de lavage. Entrée de fibre latérale et frontale. Entrées adaptées au 900 µm et aux tubes 2 et 5 mm.

Cassette 12 FO + articulation

RIMT-00-000101

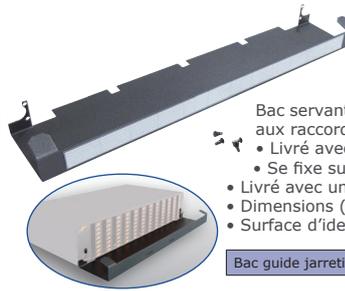


Obturbateurs de ports

Bouchons permettant d'obturer les ports restés libres (sans raccords optiques) d'une face avant de tiroir optique. En plastique noir.

Obturbateur SC (simplex) ou LC duplex (lot de 10 pièces)

Nous consulter



Bac guide jarretières avec surface d'identification

Bac servant à guider le flux de jarretières raccordées aux raccords du tiroir.

- Livré avec un support pour étiquette 380 x 21 mm
- Se fixe sur la face avant du tiroir TOM 1U ou 2U
- Livré avec un lot de 4 rivets plastiques SNAP
- Dimensions (mm) H 40 x L 430 x P 80
- Surface d'identification (mm) H 21 x L 380

Bac guide jarretières pour tiroir TOM

RTST-52-000020



Éclateur universel T-FanO

Le T-FanO est un boîtier d'éclatement universel métallique permettant l'épanouissement d'un ou plusieurs câbles vers un ou plusieurs tiroirs optiques. Jusqu'à 1 câble 144FO de Ø10 à 21 soit 144FO. Jusqu'à 2 câbles 144FO de Ø10 soit 288FO.

Éclateur T-FanO 144 FO pour 1-2 câbles vers 12 tubes Ø5 mm

RTSC-05-000010

1

Éclateur T-FanO 144/288 FO pour 1-2 câbles vers 6 tubes Ø10 mm

RTSC-05-000020

2

Gaine annelée blanche Ø5 ext. / Ø3,1 int. - longueur 1 m

RTSC-02-500060

3

Gaine annelée noire CYLT-07B Ø10 ext. / Ø7 int. - longueur 50 m

PTXX-01-000307

4



Équerres 19" de déport arrière

Paire D'équerres 19" permettant l'installation du tiroir TOM 1 ou 2U en retrait arrière des montants 19".

- Permet notamment d'installer un bac de gestion de jarretières sur le TOM sans occuper d'avantages de place du côté porte de la baie
- Réglables au pas de 25 mm ± 6 mm
- Couleur noir anthracite sablé - 200 SW 306 F
- Livrées avec 8 vis Ø4.2 tête cruci. PZ (fixation 4/équerre)

Paire d'équerres 19" de déport arrière pour tiroir TOM 1U et 2U

RTST-52-000030

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelconque dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits. Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.