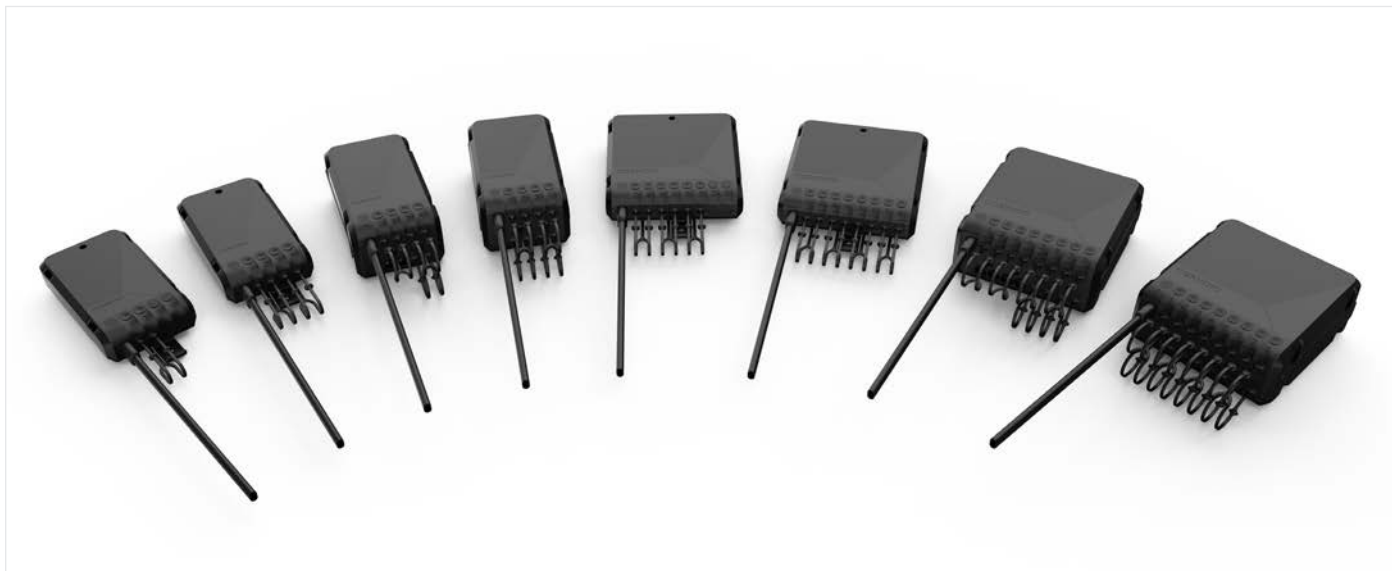




La technologie Pushlok™ permet d'utiliser des terminaux plus petits pour que les réseaux FTTx aillent encore plus loin. Conçu pour une utilisation dans presque tous les environnements de réseau d'accès, le terminal est suffisamment petit pour être placé dans des chambres de tirage ou armoires de rue existantes où l'espace est essentiel, sur des façades ou en aérien (fixation sur poteau ou en aérien). Un design plus discret facilite l'adoption par l'utilisateur pour des applications en façade.

Caractéristiques	Avantages
Diamètre du connecteur plus petit	La petite taille du connecteur (deux fois plus petit que l'OptiTap® permet aux terminaux d'être 4x plus petits ce qui diminue les coûts de déploiement ou permet d'utiliser des infrastructures existantes.
Compatibilité double	Moins de complexité avec les accessoires compatibles OptiTap et SC
Raccord "stick et clic"	Connecteur de terrain simple d'utilisation pour permettre aux installateurs de pousser, cliquer et connecter en un rien de temps, sans craindre de serrer trop ou pas assez.
Prêt pour le futur	Au-delà des installations traditionnelles enterrées ou aériennes, les terminaux sont prêts pour une installation dans des lampadaires, des façades et partout où des terminaux traditionnels n'entreraient pas ou gêneraient la vue.
Durabilité	Aux normes Telcordia GR-3120 : gel/dégel, immersion, compression, humidité, étanchéité... pour un connecteur qui peut faire face à tous les défis de déploiement.  IP68, selon la norme IEC, utilisée par la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) pour définir la performance ininterrompue dans des environnements d'immersion haute pression.

# Evolv™ Terminaux avec technologie Pushlok™



Deux types de terminaux sont proposés afin de répondre aux besoins d'espace et de densité : des terminaux avec une seule série de ports et d'autres avec deux séries de ports. Pour les terminaux avec une seule série de ports, ceux-ci sont alignés sur une rangée avec l'entrée à gauche et les 2, 4, 6 ou 8 ports de distribution à droite. Les terminaux avec deux rangées de ports ont aussi l'entrée à gauche et comprennent 6-, 8, 12 ou 16 ports de distribution. Chaque bouton poussoir permet de débloquer un port ou le connecteur en retirant le capuchon anti-poussière. Lors de l'installation, les ports verrouillés se cliquent, ce qui réduit les variations techniques et les dommages potentiels causés par une mauvaise manipulation.

Caractéristiques	Avantages
Ports Pushlok™ pour connexion abonné	Installation plus rapide à moindre coût
Options pour terminaux standards et avec splitters intégrés	Solution pour plusieurs architectures
Durabilité	Résistance à la traction du câble 45 kg
Disponible avec queue de câble ou préconnectorisé avec le connecteur multifibres OptiTip®	Compatible avec des installations FlexNAP™ existantes
Sa petite taille optimise l'utilisation de l'espace dans les armoires/chambres de tirage déjà saturées	Design discret avec ports d'entrée en partie basse
Boîtier soudé par ultrasons	Garantit l'étanchéité et empêche tout accès non autorisé
Connecteurs polis en usine	Élimine les risques qualité liés à la fusion sur site

## Normes

Telcordia	Conçus et testés par un organisme indépendant selon les normes Telcordia GR-771-CORE, version 1
-----------	---

## Spécifications mécaniques

Terminal	Dimensions (L x l x H)	Poids
Boîtier avec 2-ports de distribution (1 série de 4 ports, 2 bloqués)	15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 in)	0,195 kg (0,43 lb)
Boîtier avec 4-ports de distribution (1 série de 4 ports)	15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 in)	0,195 kg (0,43 lb)
Boîtier avec 6-ports de distribution (1 série de 8 ports, 2 bloqués)	15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 in)	0,390 kg (0,86 lb)
6-Distribution Port Terminal (2 séries de 4 ports, 2 bloqués)	15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 in)	0,400 kg (0,88 lb)
Boîtier avec 8-ports de distribution (1 série de 8 ports)	15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 in)	0,390 kg (0,86 lb)
Boîtier avec 8-ports de distribution (2 séries de 4 ports)	15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 in)	0,400 kg (0,88 lb)
Boîtier avec 12-ports de distribution (2 séries de 8 ports, 4 bloqués)	15,4 x 13,4 x 5,8 cm (6,06 x 5,29 x 2,30 in)	0,600 kg (1,32 lb)
Boîtier avec 16-ports de distribution (2 séries de 8 ports)	15,4 x 13,4 x 5,8 cm (6,06 x 5,29 x 2,30 in)	0,600 kg (1,32 lb)

## Spécifications optiques

Connecteur	Type de fibres	Perte d'insertion, maximale	Perte d'insertion, typique	Réflectance, maximale
Connecteur Pushlok™	Monomode (OS2)	0,50 dB	0,15 dB	-0,65 dB
Connecteur multifibres OptiTip*	Monomode (OS2)	0,50 dB	0,35 dB	-0,65 dB

## Informations de livraison

Longueur de l'entrée câble du terminal	Dimensions de l'emballage (L x l x H)	Méthode d'emballage
Câbles ≤ 100 m	15,2 x 76,2 x 76,2 cm (6,0 x 30,0 x 30,0 in)	Carton
Câbles ≥ 100 m	84,6 x 17,8 x 84,6 cm (33,0 x 7,0 x 33,0 in)	Bobine

## Information de terminaison de câbles

Terminaison câble SST	
Application	Les câbles Corning SST-Drop™ offrent la facilité d'installation des câbles standard ALTOS™ avec un design d'accès facile. La version diélectrique élimine tout besoin de renfort ou mise à la terre.
Caractéristiques du câble - références des matériaux	Spécification du produit - câble diélectrique 12 FO - 012FB4-13122A20
Terminaison câble MiniXtend	
Application	Le câble MiniXtend® avec technologie FastAccess™ est un câble loose tube tout-diélectrique pour les applications en micro-conduites. Le diamètre externe du câble 12-72 FO est de 5,4 mm.
Caractéristiques du câble - références des matériaux	Fiche technique 0136_NAFTA_AEN

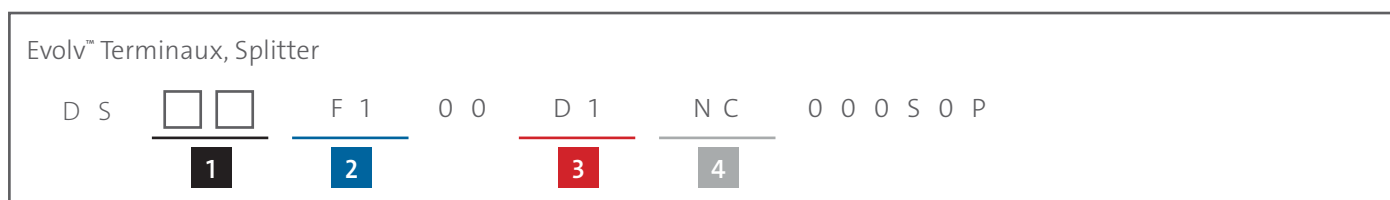
\*La technologie FastAccess™ Corning renvoie à la combinaison de la gaine FastAccess Corning avec une technologie innovante qui de part sa fabrication élimine le besoin d'éléments de renfort et d'étanchéité.

# Evolv™ Terminaux Splitter avec technologie Pushlok™



## Informations de commande

Evolv™ Terminaux Splitter	
Référence	Description
DSH2F100D1NC000S0P	Evolv™ Terminal Splitter avec technologie Pushlok™, 2 ports, non terminé, splitter 1x2
DSH4F100D1NC000S0P	Evolv terminal préconnectorisé avec technologie Pushlok, 4 ports, splitter 1x4
DSF8F100D1NC000S0P	Evolv terminal préconnectorisé avec technologie Pushlok, 8 ports, splitter 1x8
DSF9F100D1NC000S0P	Evolv terminal préconnectorisé avec technologie Pushlok, 8 ports, 2 séries de 4 ports, splitter 1x8
DSP6F100D1NC000S0P	Evolv terminal préconnectorisé avec technologie Pushlok, 16 ports, 2 séries de 8 ports, splitter 1x16



**1** Sélectionner le nombre de ports Pushlok™ pour fibre monomode.

H2 = 2                      F9 = 8 (2 séries de 4 ports)  
H4 = 4                      P6 = 16 (2 séries de 8 ports)  
F8 = 8

**2** Définir le type de connecteur.

F1 = Fibre monomode par port

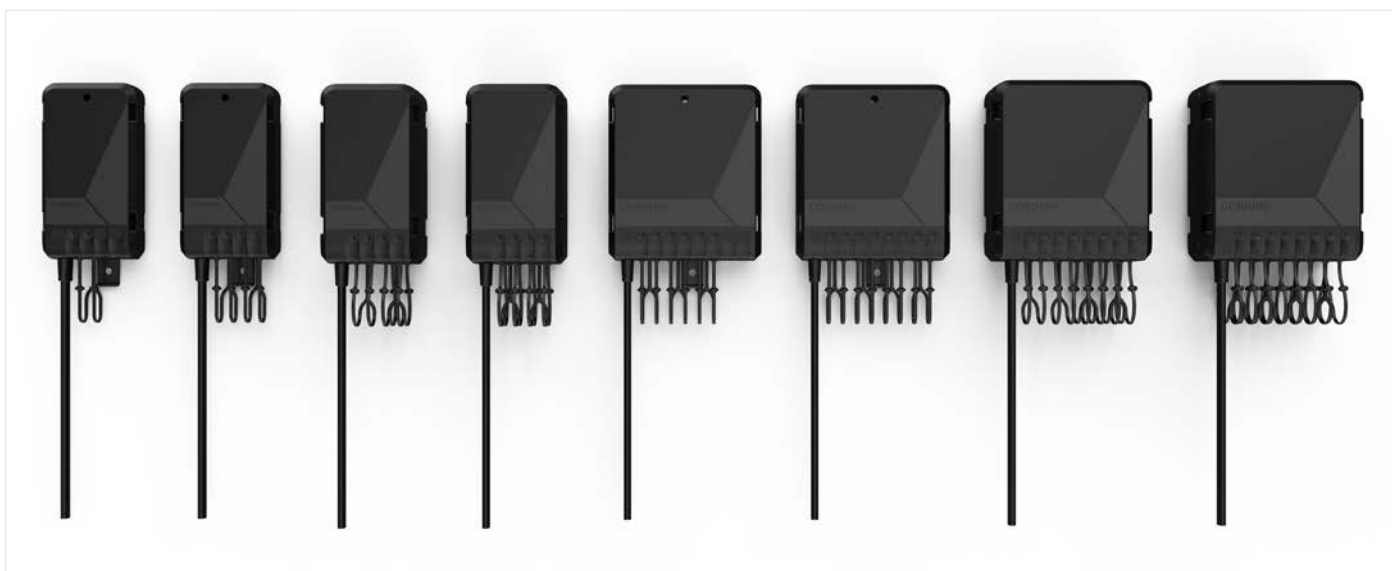
**3** Définir le type de connecteur.

D1 = monomode Pushlok SC/APC

**4** Définir le type de connecteur.

NC = non connectorisé

## Evolv™ Terminaux Préconnectorisés avec technologie Pushlok™



### Evolv Terminaux Préconnectorisés - Configurations additionnelles, voir page 6

Référence	Description
DMA2F1FDD1NC010M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 2 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, non connectorisé, 10 m
DMA4F1FDD1NC050M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 4 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, non connectorisé, 50 m
DMA6F1FDD1NC100M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 6 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, non connectorisé, 100 m
DMA8F1FDD1NC150M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 8 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, non connectorisé, 150 m
DMB4F1FDD1NC010M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 8 ports, 2 séries de 4 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, non connectorisé, 10 m
DMB6F1FDD1NC050M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 12 ports, 2 séries de 6 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, non connectorisé, 50 m
DMB8F1FDD1NC030M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés avec technologie Pushlok, 16 ports, 2 séries de 8 ports, câble de dérivation SST diélectrique, 30 m
DMA2F1MLD1NC010M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 2 ports, câble de dérivation MiniXtend®, non connectorisé, 10 m
DMA4F1MLD1NC050M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 4 ports, câble de dérivation MiniXtend, non connectorisé, 50 m
DMA6F1MLD1NC100M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 6 ports, câble de dérivation MiniXtend, non connectorisé, 100 m
DMB3F1MLD1NC030M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés avec technologie Pushlok, 6 ports, 2 séries de 4 ports (2 remplis), câble de dérivation MiniXtend, 30 m
DMA8F1MLD1NC150M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 8 ports, câble de dérivation MiniXtend, non connectorisé, 150 m
DMB4F1MLD1NC010M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 8 ports, 2 séries de 4 ports, câble de dérivation MiniXtend, non connectorisé, 10 m
DMB6F1MLD1NC050M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 12 ports, 2 séries de 6 ports, câble de dérivation MiniXtend, non connectorisé, 50 m
DMB8F1MLD1NC100M0P	Evolv Terminaux préconnectorisés, 16 ports, 2 séries de 8 ports, câble de dérivation MiniXtend, non connectorisé, 100 m

# Informations de commande

## Evolv™ Terminaux préconnectorisés



### 1 Sélectionner le nombre de ports Pushlok™ pour fibre monomode.

- A2 = 2
  - A4 = 4
  - A6 = 6
  - A8 = 8
  - B3 = 6 (2 séries de 4 ports, 2 bloqués)
  - B4 = 8 (2 séries de 4 ports)
  - B6 = 12 (2 séries de 6 ports, 4 bloqués)
  - B8 = 16 (2 séries de 8 ports)\*
- \*seulement avec terminaison MiniXtend, version SST diélectrique - prochainement*

### 2 Définir le type de connecteur.

- F1 = Fibre monomode par port

### 3 Sélectionner le type de câble.

- FD = Câble de dérivation diélectrique plat SST
- ML = Câble de dérivation MiniXtend\*

### 4 Définir le type de connecteur de port.

- D1 = Pushlok SC/APC pour fibre monomode

### 5 Définir le type de connecteur.

- NC = Non connectorisé

### 6 Sélectionner la longueur du tronçon de câble.

Longueur de câble minimale 5 m. D'autres longueurs de câbles peuvent être commandées avec des incréments de 5 m.

Pour longueurs ≥ 1.000 m (voir tableau A).

### 7 Sélectionner l'unité de longueur.

M = Mètres

### 8 Sélectionner l'emballage.

- P = Bobine standard - emballage individuel
- B = Emballage en vrac

Tableau A : Codes alpha pour longueurs ≥ 1.000 m

A00 = 1.000	H00 = 1.700	P00 = 2.400	W00 = 3.100
B00 = 1.100	J00 = 1.800	Q00 = 2.500	X00 = 3.200
C00 = 1.200	K00 = 1.900	R00 = 2.600	Y00 = 3.300
D00 = 1.300	L00 = 2.000	S00 = 2.700	Z00 = 3.400
E00 = 1.400	M00 = 2.100	T00 = 2.800	
F00 = 1.500	N00 = 2.200	U00 = 2.900	
G00 = 1.600	O00 = 2.300	V00 = 3.000	

## Evolv™ Terminaux préconnectés, compatibles avec le système FlexNAP™



### Evolv™ Terminaux Préconnectés, compatibles avec le système FlexNAP™ - Configurations additionnelles, voir page 8

Référence	Description
DFA2F1FDD1M1003M0P	Evolv Terminaux préconnectés, 2 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, connecteur OptiTip®, 3 m
DFA4F1FDD1M1005M0P	Evolv Terminaux préconnectés, 4 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, connecteur OptiTip, 5 m
DFA6F1FDD1M1030M0P	Evolv Terminaux préconnectés, 6 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, connecteur OptiTip, 30 m
DFB3F1FDD1NC050M0P	Evolv Terminaux avec technologie Pushlok, 6 ports, 2 séries de 4 ports (2 remplis), connecteur Optitip, câble de dérivation SST diélectrique, 50 m
DFA8F1FDD1M1150M0P	Evolv Terminaux préconnectés, 8 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, connecteur OptiTip, 150 m
DFB4F1FDD1M1050M0P	Evolv Terminaux préconnectés, 8 ports, 2 séries de 4 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, connecteur OptiTip, 50 m
DFB6F1FDD1M1100M0P	Evolv Terminaux préconnectés, 12 ports, 2 séries de 6 ports, câble de dérivation diélectrique plat SST, connecteur OptiTip, 100 m

# Informations de commande

Evolv™ Terminaux préconnectés, compatibles avec le système FlexNAP™



**1** Sélectionner le nombre de ports Pushlok™ pour fibre monomode.

A2 = 2                    B3 = 6 (2 séries de 4 ports, 2 remplis)  
 A4 = 4                    B4 = 8 (2 séries de 4 ports)  
 A6 = 6                    B6 = 12 (2 séries de 6 ports, 4 remplis)  
 A8 = 8

**2** Définir le type de connecteur.

F1 = Fibre monomode par port

**3** Sélectionner le type de câble.

FD = Câble de dérivation diélectrique plat SST

**4** Définir le type de connecteur de port.

D1 = Pushlok SC/APC pour fibre monomode

**5** Définir le type de connecteur.

M1 = Connecteur OptiTip®

**6** Sélectionner la longueur du tronçon de câble.

Longueur de câble minimale 5 m. D'autres longueurs de câbles peuvent être commandées avec des incréments de 5 m.

Pour longueurs ≥ 1.000 m (voir tableau A).

**7** Sélectionner l'unité de longueur.

M = Mètres

**8** Sélectionner l'emballage.

P = Bobine standard - emballage individuel  
 B = Emballage en vrac

Tableau A : Codes alpha pour longueurs ≥ 1.000 m			
A00 = 1.000	H00 = 1.700	P00 = 2.400	W00 = 3.100
B00 = 1.100	J00 = 1.800	Q00 = 2.500	X00 = 3.200
C00 = 1.200	K00 = 1.900	R00 = 2.600	Y00 = 3.300
D00 = 1.300	L00 = 2.000	S00 = 2.700	Z00 = 3.400
E00 = 1.400	M00 = 2.100	T00 = 2.800	
F00 = 1.500	N00 = 2.200	U00 = 2.900	
G00 = 1.600	O00 = 2.300	V00 = 3.000	



# Evolv™ Terminal prise optique avec technologie Pushlok™



Terminal Prise optique 1x2, 90/10 Power Split

Terminal Prise optique 1x4, 90/10 Power Split

Terminal Prise optique 1x8, 90/10 Power Split

Les terminaux de prise optique, aussi connus sous le nom de terminaux de distribution, terminaux à répartition inégale ou terminaux asymétriques sont les plus appropriés pour les applications FTTx de courte distance, les environnements denses ou les applications rurales avec des longueurs de distribution réduites. Chaque parcours prend en charge 32 ou 64 ONT d'abonnés avec des terminaux multiport en cascade et des cordons monomodes préconnectorisés. Le système entièrement préconnectorisé réduit les coûts d'installation tout en augmentant la vitesse de déploiement.

Cette solution est composée d'une gamme de rapports de répartition de puissance permettant une portée optimale du signal. Les rapports de division de puissance 90/10, 85/15, 80/20, 70/30 et 60/40 peuvent être mis en cascade ou en guirlande, pour s'adapter à une grande variété de scénarios de déploiement.

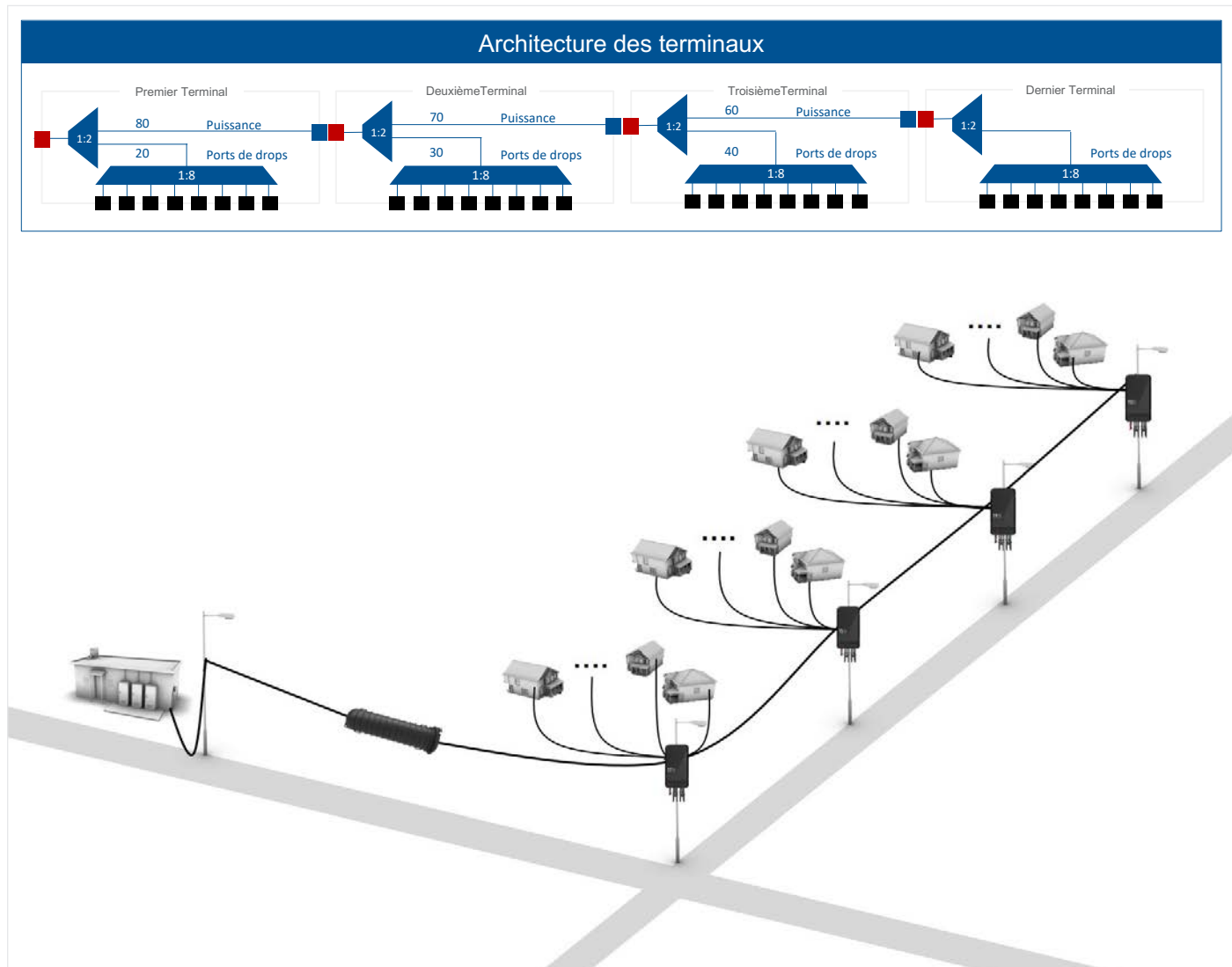
Chaque terminal multiport comprend à la fois le répartiteur asymétrique, standard 1x2, 1x4 ou 1x8 pour les connexions du client, ainsi qu'un port de passage pour les terminaux suivants. Le nombre de terminaux et la variation des terminaux multiport dépendent des distances entre terminaux et abonnés pour offrir une liaison acceptable. En limitant le nombre d'options de terminaux avec des câbles Pushlok préconnectorisés, les conceptions FTTx et les stocks de matériel sont simplifiés.

Caractéristiques	Avantages
Ports pour connecteur Pushlok pour drop	Diminution des coûts d'installation et plus grande rapidité d'interconnexion.
Système de terminaux Evolv Multiport non préterminés	Réduit le nombre de fibres du câble de distribution, permet un déploiement complet de la distribution " Plug & Play ", sans épissure.
Architecture monofibre entièrement préconnectorisée	Une solution rentable qui dévie une partie de l'alimentation pour prendre en charge une série typique de 32 à 64 ONT.
Connecteurs installés et testés en usine	Le design du connecteur fournit stabilité, fiabilité et durabilité.
Prise en charge de différents rapports de division de puissance	Solutions disponibles pour de nombreuses combinaisons de conceptions de rapport de division de puissance.
Réparation/remise en service rapide	Les dérivations préconnectorisées monomode endommagées peuvent être réparées rapidement et simplement par des techniciens afin de rétablir les services aux abonnés.
Cordons Drop ROC™ à double extrémité	Les cordons drop ROC™ terminés par des connecteurs Pushlok aux deux extrémités assurent une connectivité rapide et efficace entre les terminaux.

## Evolv™ Terminal prise optique avec technologie Pushlok™

L'architecture de distribution optique se base sur un réseau de terminaux asymétriques multiports pour permettre au signal d'atteindre les abonnés. Le premier terminal, le plus proche de la source de signal (OLT) a besoin de moins d'un signal moins fort pour les abonnés des splitters 1x2, 1x4 ou 1x8.

Souvent, le premier terminal multiport utilise un split de la puissance 90/10 avec les 10% allant vers les ports d'abonnés et les 90% passant en aval vers les terminaux suivants. Les terminaux plus loin dans la chaîne peuvent soit continuer le split de la même manière soit un ratio plus élevé de puissance selon la distance entre les terminaux et selon le budget total des liaisons.



Exemple d'architecture réseau avec prise optique (avec terminaux Evolv 8-ports)

## Evolv™ Terminal prise optique avec technologie Pushlok™

### Caractéristiques techniques

Application	aérien, conduite, directement enfoui
Dimensions (L x l x H)	2-Port Evolv Terminal: 15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 in) 4-Port Evolv Terminal: 15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 in) 8-Port Evolv Terminal: 15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 in)
Poids	2-Port Evolv Terminal: 0,195 kg (0,43 lb) 4-Port Evolv Terminal: 0,390 kg (0,86 lb) 8-Port Evolv Terminal: 0,400 kg (0,88 lb)
Emballage	emballage individuel
Terminaison	Pushlok™ connector assemblies
Traction axiale, Prise vers adaptateur	23 kg
Traction axiale, Prise vers câble	45 kg en traction axiale avec charge appliquée au capuchon
Raccord/dé-raccord à froid	-20°C test mécanique

### Evolv- Spécifications optiques du terminal 2 ports

Type de splitter	Perte d'insertion, max.	Perte d'insertion, typique	Réflectance, typique
Port en passage (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Port drop (10)	15,40 dB	14,50 dB	-55 dB
Port en passage (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Port drop (15)	13,20 dB	12,60 dB	-55 dB
Port en passage (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Port drop (20)	11,80 dB	11,20 dB	-55 dB
Port en passage (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Port drop (30)	10,00 dB	9,40 dB	-55 dB
Port en passage (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Port drop (40)	8,70 dB	8,00 dB	-55 dB

### 4-Port Evolv Terminal Optical Specifications

Type de splitter	Perte d'insertion, max.	Perte d'insertion, typique	Réflectance, typique
Port en passage (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Port drop (10)	19,30 dB	17,20 dB	-55 dB
Port en passage (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Port drop (15)	17,00 dB	15,50 dB	-55 dB
Port en passage (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Port drop (20)	16,00 dB	14,50 dB	-55 dB
Port en passage (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Port drop (30)	13,60 dB	12,20 dB	-55 dB
Port en passage (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Port drop (40)	12,30 dB	11,00 dB	-55 dB

# Evolv™ Terminal prise optique avec technologie Pushlok™

## Spécifications optiques Multiports 8 ports

Splitter Type	Insertion Loss, Max	Insertion Loss, Typical	Reflectance, Typical
Port en passage (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Port drop (10)	21,74 dB	20,420 dB	-55 dB
Port en passage (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Port dropt (15)	20,98 dB	18,60 dB	-55 dB
Port en passage (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Port drop (20)	18,45 dB	17,50 dB	-55 dB
PPort en passage (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Port drop (30)	16,71 dB	15,40 dB	-55 dB
Port en passage (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Port drop (40)	15,52 dB	14,20 dB	-55 dB

## Caractéristiques environnementales

Températures	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
RoHS	Sans substance dangereuse selon RoHS 2011/65/EU

## Standards

Telcordia	Conforme à Telcordia GR-771-CORE, Issue 1
-----------	---

## Design du produit

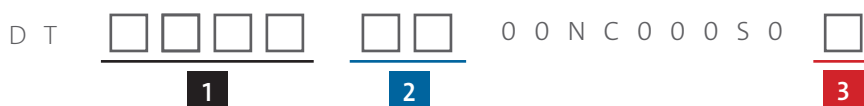
Port à connecteur rouge	Port de connecteur - entrée
Port à connecteur bleu	Port de connecteur cascade/ étape suivante



Famille de terminaux Evolv avec prise optique (illustration avec 8-ports)

# Evolv™ Terminal Prise optique - informations de commande

## Evolv™ Terminaux, prise optique



### 1 Définit le nombre de ports du terminal.

- A4X2 = terminal 4-ports, 2 abonnés
- A8X4 = terminal 8-ports, 4 abonnés
- B4X8 = terminal 8-ports, 8 abonnés

### 2 Définit le type de connecteur.

#### Terminaux 2-ports abonnés

- 15 = 90/10 Power Split
- 13 = 85/15 Power Split
- 11 = 80/20 Power Split
- 09 = 70/30 Power Split
- 08 = 60/40 Power Split
- 04 = 00/00 Power Split

#### Terminaux 4-ports abonnés

- 17 = 90/10 Power Split
- 16 = 85/15 Power Split
- 15 = 80/20 Power Split
- 12 = 70/30 Power Split
- 11 = 60/40 Power Split
- 06 = 00/00 Power Split

#### Terminaux 8-ports abonnés

- 20 = 90/10 Power Split
- 18 = 85/15 Power Split
- 17 = 80/20 Power Split
- 15 = 70/30 Power Split
- 08 = 60/40 Power Split
- 04 = 00/00 Power Split

### 3 Définit l'emballage.

- P = bobine standard — emballage unitaire
- B = en vrac

## Exemples de références

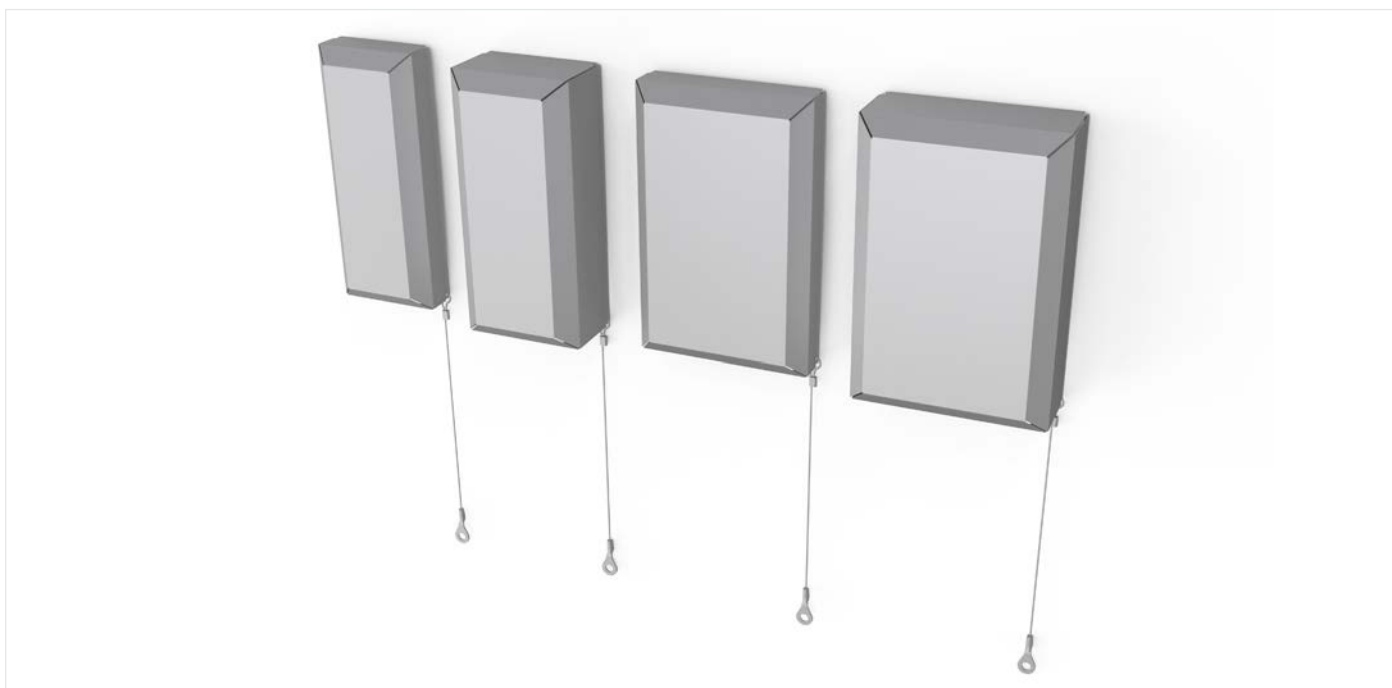
Référence	Description du produit	Unité de livraison
DTA4X21500NC000SOP	Terminal Evolv prise optique, distribution puissance 90/10, 2 ports, non préterminé	1
DTA8X41700NC000SOP	Terminal Evolv prise optique, distribution puissance 90/10, 4 ports, non préterminé	1
DTB4X82000NC000SOP	Terminal Evolv prise optique, distribution puissance 90/10, 8 ports, non préterminé	1

## Evolv™ Terminaux - Accessoires



### Evolv Supports pour Terminaux

Référence	Description
EHC-BKT-Wall	Evolv support pour montage sur mur ou poteau, compatible avec terminaux 8, 12, ou 16 ports (2 séries de ports)
EHC-BKT-HH	Evolv support pour montage dans un regard, compatible avec terminaux Evolv 2, 4, 6, 8, 12 ou 16 ports
EHC-BKT-Strand	Evolv support pour montage aérien, compatible avec terminaux Evolv 2, 4, 6, 8, 12 ou 16 ports



### Evolv Protections pour Terminaux

Référence	Description
EHC-CVR-A4-GRAY	Protection pour terminaux Evolv 2 ou 4 ports
EHC-CVR-A8-GRAY	Protection pour terminaux Evolv 6 ou 8 ports
EHC-CVR-B4-GRAY	Protection pour terminaux Evolv 6 ou 8 ports (2 séries de 4 ports)
EHC-CVR-B8-GRAY	Protection pour terminaux Evolv 12 ou 16 ports (2 séries de 8 ports)



1 F ROC Drop, Pushlok vers Pushlok

1 F ROC Drop, Pushlok vers SC/APC

1 F ROC Drop, Pushlok vers Pigtail

La technologie Pushlok permet d’offrir les terminaux et des drops les plus petits qui soient pour les réseaux FTTX. Conçu pour tous les segments du réseau d’accès (presque), le terminal est assez petit pour être utilisé dans des regards existants, là où l’espace est limité, sur des façades, en aérien (sur poteau ou sur brin). Un design discret facilite l’adoption par les abonnés lors des applications sur façade.

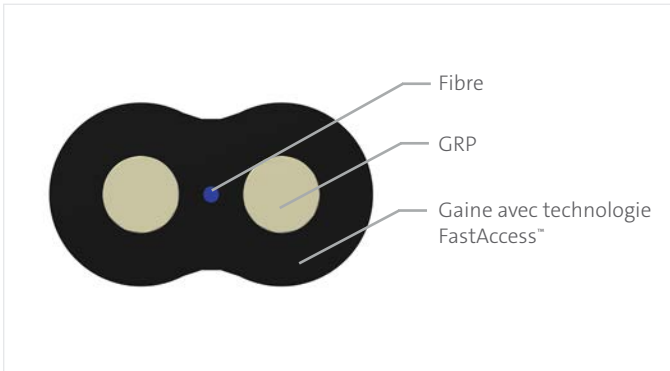
Pour compléter la gamme des terminaux Evolv, les assemblages drop Evolv utilisent aussi la technologie Pushlok. La gamme drop Evolv comprend des câbles drops 1 FO ROC™, des câbles drop 1 FO SST, des câbles drops 2 FO SST, et des câbles drop 4 FO SST. Des adaptateurs SC/APC, OptiTap®, cordons de test, extensions d’entretien sont aussi disponibles dans cette gamme.

Caractéristiques	Avantages
Technologie de connecteur préconnectorisé	Connecteur Pushlok à diamètre réduit
Offre flexible de connecteurs	Versions à double extrémité ou pigtail pour tous les interfaces ONT Assemblages hybrides avec connecteur durci (terminal) vers SC/APC (ONT) Variations 1 FO ou 2 FO pour small cell avec connecteur Pushlok renforcé vers LC ou Uniboot.
Pour de multiples environnements d’installation	Câbles disponibles pour l’aérien (diélectrique), les conduites, et les applications pour immeubles (MDU)
Comptabilité double	Les adaptateurs OptiTap et SC/APC permettent aux utilisateurs de convertir des connecteurs en les rendant compatibles avec OptiTap et SC/APC.

# Cordons pour câbles drop ROC™

Extérieur, câble plat, diélectrique

## Dielectric



En tant que leader en connectivité optique, Corning conçoit et produit le câble ROC™ avec des connecteurs préterminés en usine, renforcés et étanches pour réduire le temps et le coût de déploiement. Les connecteurs renforcés Corning offrent une fiabilité et solidité durables dans la partie branchement du réseau. Cet assemblage offre aussi des améliorations significatives en gestion des câbles.

Avec le concept de câble ROC, les questions de capacité en stockage de câble sont inexistantes. Les câbles ROC sont plus flexibles, permettent un routage plus facile vers l'ONT. Les installateurs verront une réduction de la quantité d'espace nécessaire grâce à ce nouveau design.

Caractéristiques	Avantages
Connectique renforcée	Connecteur OptiTap®, le standard pour les réseaux FTtx préconnectés ou connecteur Pushlok™ au diamètre miniaturisé.
Câble plus fin et performant	Diamètre et rayon de courbure réduits. Sa flexibilité permet une meilleure capacité de stockage des câbles dans les terminaux optiques (ONT), les chambres de tirage et les armoires de rue.
Design renforcé	Conçu pour la connexion rapide sur les adaptateurs des terminaux ou des boîtiers.
Large choix de connectique	Version jarretière ou pigtail, pour tous les interfaces ONT. Les jarretières avec connecteur renforcé (terminal) vers SC/APC (ONT) sont disponibles en variantes OptiTap et Pushlok. Variations pour small cell avec connecteur Pushlok renforcé vers LC ou Uniboot.
Offre pour tous les types d'installation	Aérien : diélectrique, autoportant avec une résistance à la traction de 18 kg à 50 m (NESC Heavy), 77 m (NESC Medium) ou 100 m (NESC Light). Conduite : anneau /bouchon de connecteur pour une traction maximale d'environ 45 kg ; le connecteur OptiTap convient pour un diamètre intérieur de conduite de 32 mm ; le connecteur Pushlok pour un diamètre intérieur de conduite de 13 mm.

## Normes

Design et critères de test	GR-3120
----------------------------	---------



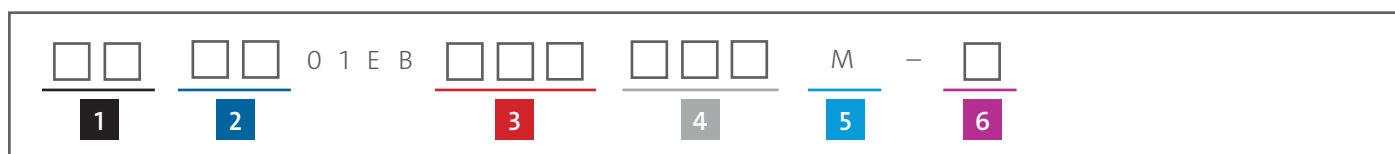
## Spécifications connecteur Pushlok™

Perte d'insertion, typique	0,15 dB
Réfectance, typique	-0,65 dB
Dimension diamètre extérieur	12,0 mm (avec capuchon anti-poussière)

## Cordon pour câble drop

Traction axiale, fiche vers adaptateur, tenue à la traction	23,0 kg
Traction axiale, fiche vers câble, via le bouchon anti-poussière	45,0 kg
Connexion/déconnexion à froid	Test mécanique à -40°C

## Pour commander le drop Pushlok™



### 1 Sélectionner la connectique d'extrémité.

00 = Aucun connecteur  
D1 = Connecteur Pushlok™

### 2 Sélectionner l'entrée.

D1 = Connecteur Pushlok  
44 = SC/APC Connecteur, simplex

### 3 Sélectionner le type de câble.

49R = Câble diélectrique ROC™ 900 µm avec technologie FastAccess™  
PFR = Câble diélectrique ROC, protection thermorétractable, tronçon 2,9 mm sur extrémité de connecteur SC avec poignée de tirage  
4R3 = Câble diélectrique ROC, tronçon de protection thermorétractable sur extrémité de connecteur SC

### 4 Sélectionner la longueur du drop (longueur à trois chiffres) pour les longueurs inférieures à 1,000 m.

Longueur  
Minimum: 2 m

Longueur en mètres  
Incréments de 2, 3, 5 puis 5 m

*Remarque : contacter le service client pour des longueurs plus importantes.*

### 5 Unité de longueur du drop en mètre.

M = Mètres

### 6 Choisir l'emballage.\*

*\*Les commandes arrivent dans un emballage en vrac, sauf spécification contraire. Pour commander en emballage individuel, ajouter « -P » à la fin du numéro de pièce.*

#### Emballage en vrac

*Plusieurs unités enroulées dans un carton jusqu'à 500 m.  
Au-delà de 500 m, livraison en bobine dans un carton.*

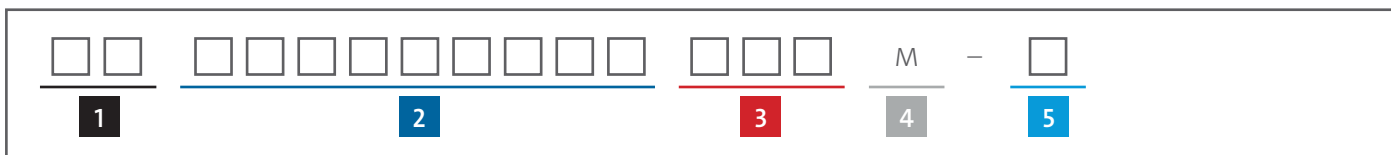
#### Emballage individuel

*Unités individuelles enroulées dans un carton jusqu'à 500 m.  
Au-delà de 500 m, livraison en bobine dans un carton.*

Tableau A : Codes alpha pour longueurs ≥ 1.000 m

A00 = 1.000	E00 = 1.400	J00 = 1.800
B00 = 1.100	F00 = 1.500	K00 = 1.900
C00 = 1.200	G00 = 1.600	L00 = 2.000
D00 = 1.300	H00 = 1.700	

# Small cell Drop 1 FO - Informations de commande



- 1** Sélectionner la connectique d'extrémité.  
D1 = Connecteur Pushlok™
- 2** Sélectionner l'entrée.  
0201JB49R = connecteur LC, simplex, ROC™  
7801JB4FD = connecteur LC uniboot, simplex, SST-Drop™
- 3** Sélectionner la longueur du drop (3 chiffres).  
*Au-delà de 1.000 m voir tableau A*  
**Longueurs**  
Minimum: 2 m  
**Métrages**  
2, 3, 5, ensuite par 5 m  
  
*Veillez contacter le service clients pour d'autres longueurs*

- 4** Sélectionner l'unité de longueur de l'assemblage.  
M = Mètres
- 5** Sélectionner l'emballage.\*  
*\*Les commandes sont livrées en vrac sauf si indiqué.  
Pour un emballage individuel, ajouter "P" à la fin de la référence*  
**Emballage en vrac**  
Plusieurs unités dans un colis - jusqu'à 500 m.  
Plus de 500 m, sur une bobine.  
**Emballage individuel**  
Unités individuelles dans un colis de 500 m max.  
Au-delà de 500 m, sur bobine.

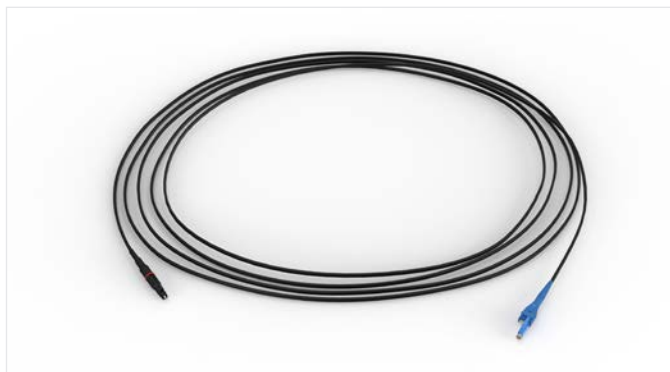
**Tableau A : codes Alpha pour longueurs au-delà de 1.000 m.**

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

Drop ROC 1 FO, Pushlok vers LC



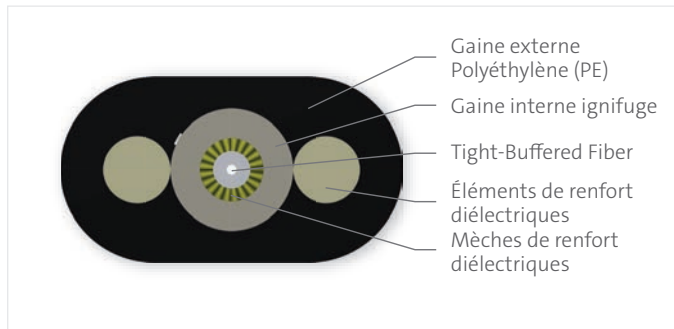
SST-Drop 1 FO, Pushlock vers Uniboot



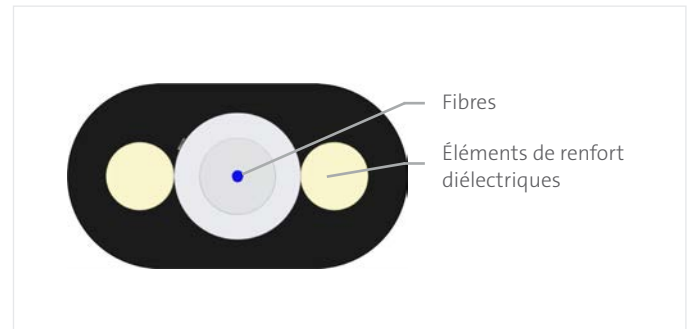
# Assemblages de câbles SST-Drop™

Standard extérieur ou intérieur, design de câble plat, diélectrique

Câble SST-Drop intérieur/extérieur  
Diélectrique



Câble extérieur SST-Drop  
Diélectrique



Leader en produits de connectivité optique, Corning conçoit et produit l'assemblage de câbles SST-Drop™ avec des connecteurs terminés en usine, étanches à l'environnement et renforcés afin de réduire le coût et le temps d'installation des drops dans les réseaux optiques d'accès. L'assemblage de câbles Pushlok™ est tout particulièrement conçu pour réduire le temps d'installation des drops.

Caractéristiques	Avantages
Technologie de connectivité renforcée	Connecteur Pushlok à diamètre réduit
Drop intérieur/extérieur avec gaine ignifuge	Le drop SST peut être utilisé en applications intérieures et extérieures
Offres flexibles de connecteurs	Drops multifibres 2 & 4 avec pigtaills ou inline. Variants Small Cell avec connecteurs Pushlok vers LC ou connecteurs Uniboot
Environnements d'installation multiples	Aérien : diélectrique, auto-portant 18kg tension à 50 m (NESC-Heavy) 77 m (NESC - Medium) ou 100 m (NESC - Light)

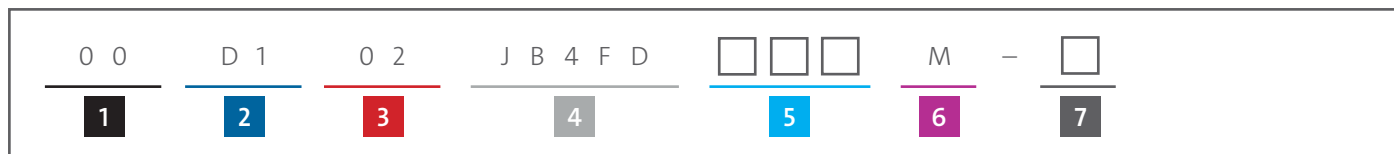
## Standards

Critères de design et test	GR-3120
----------------------------	---------

## Spécifications connecteur Pushlok™

Perte d'insertion, typique	0,15 dB
Réfectance, typique	-0,65 dB
Dimensions du diamètre extérieur	12,0 mm (avec capuchon)

## SST-Drop™ 2 FO intérieur/extérieur - Informations pour commandes



### 1 Sélectionner l'extrémité d'un connecteur.

00 = sans connecteur

### 2 Sélectionner l'entrée.

D1 = Connecteur Pushlok™

### 3 Sélectionner le nombre de fibres.

02 = 2 fibres

### 4 Sélectionner le type de câble.

JB4FD = câble SST-Drop, diélectrique, pigtail Pushlok

### 5 Sélectionner la longueur du drop (3 chiffres).

Au-delà de 1.000 m voir tableau A

#### Longueurs

Minimum: 2 m

#### Métrages

2, 3, 5, ensuite par 5 m

*Veillez contacter le service clients pour d'autres longueurs*

### 6 Sélectionner l'unité de longueur de l'assemblage.

M = Mètres

### 7 Définit le type d'emballage.\*

*\*Les commandes sont livrées en vrac sauf si indiqué.*

*Pour un emballage individuel, ajouter "P" à la fin de la référence*

#### Emballage en vrac

Plusieurs unités dans un colis - jusqu'à 455 m.

Plus de 460 m, sur une bobine.

#### Emballage individuel

Unités individuelles dans un colis de 150 m max.

Au-delà de 155 m, sur bobine.

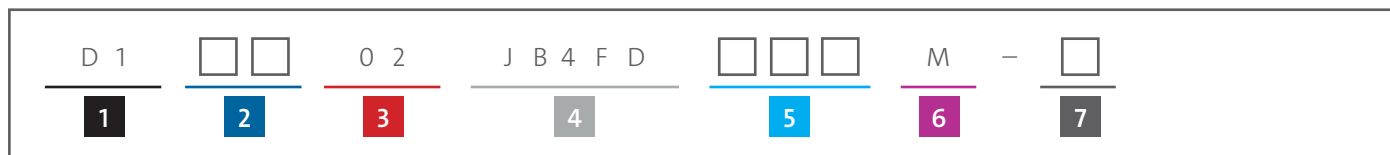
Tableau A : codes Alpha pour longueurs au-delà de 1.000 m.

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

## SST-Drop 2 FO, intérieur/extérieur, pigtail Pushlok



# SST-Drop™ 2 FO Small cell Informations de commande



**1** Sélectionner l'extrémité d'un connecteur.  
D1 = Connecteur Pushlok™

**2** Sélectionner l'entrée.  
04 = LC Duplex (pour applications Small Cell)  
78 = LC Uniboot (pour applications Small Cell)

**3** Sélectionner le nombre de fibres.  
02 = 2 fibres

**4** Sélectionner le type de câble.  
JB4FD = Drop, diélectrique, Pushlok vers connecteurs LC ou Uniboot

**5** Sélectionner la longueur du drop (3 chiffres).  
*Au-delà de 1.000 m voir tableau A*

**Longueurs**  
Minimum: 2 m

**Métrages**  
2, 3, 5, ensuite par 5 m

*Veuillez contacter le service clients pour d'autres offres*

**6** Sélectionner l'unité de longueur de l'assemblage.  
M = Mètres

**7** Définit le type d'emballage.\*

*\*Les commandes sont livrées en vrac sauf si indiqué.  
Pour un emballage individuel, ajouter "P" à la fin de la référence*

**Emballage en vrac**  
Plusieurs unités dans un colis - jusqu'à 455 m.  
Plus de 460 m, sur une bobine.

**Emballage individuel**  
Unités individuelles dans un colis de 150 m max.  
Au-delà de 155 m, sur bobine.

Tableau A : codes Alpha pour longueurs au-delà de 1.000 m.			
A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

## 2 F SST-Drop, Outdoor, Pushlok to LC Duplex



## 2 F SST-Drop, Outdoor, Pushlok to Uniboot



## 2 F In-Line SST-Drop™ Informations de commande

D 1	4 8	0 2	E B 4 F D	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	M	-	<input type="checkbox"/>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>7</b>

**1** Sélectionner l'extrémité d'un connecteur.

D1 = Connecteur Pushlok™

**2** Sélectionner l'entrée.

48 = In-Line

**3** Sélectionner le nombre de fibres.

02 = 2 fibres

**4** Sélectionner le type de câble.

EB4FD = câble SST-Drop, diélectrique, Pushlok vers In-Line

**5** Sélectionner la longueur du drop (3 chiffres).

Au-delà de 1.000 m voir tableau A

**Longueurs**

Minimum: 2 m

**Métrages**

2, 3, 5, ensuite par 5 m

*Veillez contacter le service clients pour d'autres longueurs*

**6** Sélectionner l'unité de longueur de l'assemblage.

M = Mètres

**7** Définit le type d'emballage.\*

*\*Les commandes sont livrées en vrac sauf si indiqué.*

*Pour un emballage individuel, ajouter "P" à la fin de la référence*

**Emballage en vrac**

Plusieurs unités dans un colis - jusqu'à 455 m.

Plus de 460 m, sur une bobine.

**Emballage individuel**

Unités individuelles dans un colis de 150 m max.

Au-delà de 155 m, sur bobine.

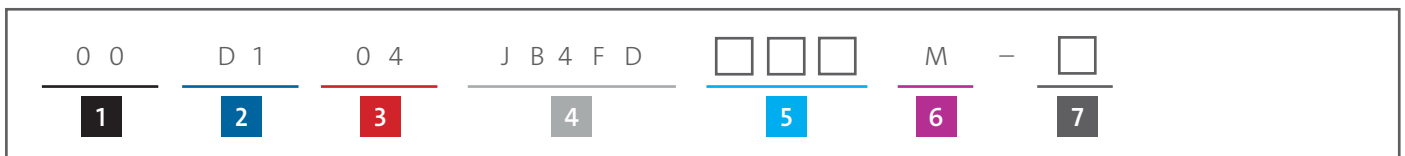
**Tableau A : codes Alpha pour longueurs au-delà de 1.000 m.**

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

### SST-Drop, 2 FO, extérieur, Pushlok vers In-line



## 4 F SST-Drop™ Informations de commande



**1** Sélectionner l'extrémité d'un connecteur.  
00 = sans connecteur

**2** Sélectionner l'entrée.  
D1 = Connecteur Pushlok™

**3** Sélectionner le nombre de fibres.  
04 = 4 fibres

**4** Sélectionner le type de câble.  
JB4FD = câble SST-Drop, diélectrique, pigtail Pushlok

**5** Sélectionner la longueur du drop (3 chiffres).  
*Au-delà de 1.000 m voir tableau A*

**Longueurs**  
Minimum: 2 m

**Métrages**  
2, 3, 5, ensuite par 5 m

*Veillez contacter le service clients pour d'autres longueurs*

**6** Sélectionner l'unité de longueur de l'assemblage.  
M = Mètres

**7** Définit le type d'emballage.\*  
*\*Les commandes sont livrées en vrac sauf si indiqué.  
Pour un emballage individuel, ajouter "P" à la fin de la référence*

**Emballage en vrac**

Plusieurs unités dans un colis - jusqu'à 455 m.  
Plus de 460 m, sur une bobine.

**Emballage individuel**

Unités individuelles dans un colis de 150 m max.  
Au-delà de 155 m, sur bobine.

**Tableau A : codes Alpha pour longueurs au-delà de 1.000 m.**

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

### SST-Drop 4 FO, extérieur, Pushlok vers pigtail



## Evolv™ Drop - Accessoires



### Pushlok™ Informations - Accessoires

Evolv™ Adaptateur SC avec technologie Pushlok

Référence	KT-PL-SHROUD-SC
Description	Adaptateur SC/APC pour connecteur drop Pushlok vers format SC
Quantité Minimale de Commande (QMC)	10



### Pushlok Informations - Accessoires

Evolv Adaptateur OptiTap® BOP avec technologie Pushlok

Référence	KT-PL-OPT-CONV
Description	Protection OptiTap pour connecteur drop Pushlok vers format OptiTap
Quantité Minimale de Commande (QMC)	10



## Evolv™ jumper de test avec technologie Pushlok™



### Informations sur les accessoires

#### Jumper de test SC/APC

Référence	D14401E31AJ003M
Description	Evolv™ Jumper de test avec technologie Pushlok™, 1FO Pushlok vers simplex SC/APC, 3 m

#### Jumper de test SC/APC

Référence	D15801E31AJ003M
Description	Evolv Jumper de test avec technologie Pushlok, 1FO Pushlok vers simplex SC UPC, 3 m

## Evolv™ Nettoyeur de port préconnectorisé avec technologie Pushlok™



### Informations - Accessoires

#### Evolv™ Nettoyeur de port préconnectorisé avec technologie Pushlok™

Référence	CLEANER-PUSHLOK
Description	Evolv™ Nettoyeur de port préconnectorisé avec technologie Pushlok™ est compatible avec les connecteurs Pushlok et OptiTap®, les terminaux Evolv et multiports. Les accessoires de nettoyage de port monomode enlèvent efficacement les contaminants suivants de l'extrémité du connecteur: résidus d'huiles de peau, de lotion pour les mains, poussières, graphite avant et après raccordement, sels, alcool isopropylique et eau distillée. Ces nettoyeurs sont simples d'utilisation et permettent 25 nettoyages.
Normes	Aucune substance dangereuse selon la norme RoHS 2011/65/EU

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY  
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • [www.corning.com/opcomm/emea/fr](http://www.corning.com/opcomm/emea/fr)

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur [www.corning.com/opcomm/trademarks](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001.  
© 2020, 2021 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-1482-A4-FR / juillet 2021