

# Chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track

Le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track offre une solution élégante pour les unités résidentielles multiples (MDU) des friches industrielles et les immeubles de bureaux partagés.

Le chemin de câble saisit et achemine un seul micromodule 12 fibres Clear Track de 1,8 mm dans les couloirs intérieurs. Ce chemin de câble est généralement utilisé afin d'acheminer les fibres du boîtier de répartition vers le couloir juste à l'extérieur de l'unité résidentielle ou des bureaux. Pratiquement invisible, le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track dispose d'un support adhésif transparent et breveté avec film protecteur facilement pelable. Son application ne nécessite aucune agrafe, aucun adhésif liquide ni aucun chemin de câble encombrant. Pour l'installer, il suffit de retirer le film et d'appliquer la surface avec support adhésif sur un mur proche du plafond.\*

*\*Le support adhésif est conçu pour un collage permanent en surface et son retrait serait donc susceptible d'endommager la peinture ou le papier peint.*



Chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track avec micromodule 12 fibres Clear Track

Caractéristiques	Avantages
Chemin de câble pratiquement invisible	Une technologie de réflexion diffuse qui fournit une solution fibre discrète aux propriétaires et aux locataires
Support adhésif transparent et breveté	Permet une installation aisée sans nécessiter l'utilisation d'agrafes ou d'adhésifs liquides
Fibre amovible sur site	Un micromodule 12 fibres Clear Track qui peut être facilement retiré pour réparer ou remplacer les fibres sans endommager la surface murale
Application multisurface	Installation sécurisée sur de nombreuses surfaces dont le latex, les peintures à l'huile et le papier peint
Petit boîtier de point d'entrée pour couloir Clear Track avec bandes adhésives Command™	Possibilités de positionnement aisé sans vis ni ancrages et de retrait ou d'ajustement sans endommager la surface murale

Le micromodule 12 fibres Clear Track peut être aisément posé et saisi dans le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track à l'aide de l'outil d'installation de fibre optique pour couloir Clear Track. Le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track continu et flexible peut être facilement déployé dans les angles et les surfaces irrégulières et arrondies sans nécessiter l'usage d'accessoires ou de cornières. Le positionnement assuré de la fibre unique et l'adhésif adaptable permettent de bien saisir la fibre et d'assurer sa longévité.

### Résultats d'essais de compatibilité des surfaces murales pour les chemins de câble fibre optique pour couloir Clear Track

<b>Type de surface murale</b> Surfaces lisses peintes Peinture latex mate Peinture latex satinée Peinture alkyde satinée Peinture à base d'huile	Oui
<b>Surfaces texturées peintes: stuc clair et bloc de ciment</b> Peinture latex mate Peinture latex satinée Peinture latex brillante Peinture alkyde satinée Peinture à base d'huile	Oui
<b>Surfaces revêtues de papier peint</b> Papier ordinaire Revêtement Vinyl Vinyl	Oui
<b>Surfaces revêtues de papier peint</b> Polyoléfine tissée	Non
<b>Brique, béton ou bloc non fini et/ou non peint</b>	Non



Installation du micromodule 12 fibres sur le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track



Chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track installé autour de l'angle extérieur

### Caractéristiques techniques du chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track

Matériau	Résine de polymère sur support adhésif
Couleur	Transparente
Peinture admise	Peinture latex ou à base d'huile. La peinture du chemin de câble pour couloir Clear Track fixe le positionnement de la fibre qui ne pourra plus être réacheminée.
Certifications	Le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track a été homologué conformément aux exigences de la norme UL 2024 : Cable Routing Assemblies and Communications Raceways (ensembles d'acheminement des câbles et chemins de câbles de télécommunications) et de la norme CS C22.2 No. 262 Canalisations pour câbles à fibres optiques et câbles de télécommunications - FT4.
Conditions d'installation	<b>Installation pour couloir Clear Track:</b> De 32 °F à 104 °F (de 0 °C à 40 °C) sur une surface propre et sèche. Températures recommandées afin de maintenir l'humidité relative au-dessous de 85 % pour empêcher toute condensation de surface. Laisser le chemin de câble pour couloir Clear Track et les accessoires s'adapter pendant 24 heures à la température d'installation recommandée du produit avant de procéder à sa pose. Remarque : Pour obtenir un durcissement optimum de l'adhésif, maintenir pendant 72 heures les conditions de température d'installation recommandées du produit après de procéder à sa pose.
Conditions de stockage	Le chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track présente une durée de stockage de 24 mois à compter de la date de fabrication lorsque le produit est stocké à une température comprise entre 23 et 122 °F (entre -5 et 50 °C) et à une humidité comprise entre 0 et 95 %. Les conditions de stockage optimales sont les suivantes : une température de 72 °F (22 °C) et une humidité relative de 50%.
Température de service	De 23 °F à 122 °F (de -5 °C à 50 °C)
Résistance aux UV	Chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track et micromodule 12 fibres Clear Track conformes aux exigences pour intérieur spécifiées dans la norme ASTM G 154. 1 000 h, UV-A 351 nm.

## Caractéristiques techniques du micromodule 12 fibres Clear Track

### Type de produit

Type de revêtement à tampon serré  
Fibre seule de 250 µm ultrasensible à la courbure enveloppée dans une gaine de micromodule de 1,8 mm

Essai de résistance à la traction effectué à 200 kpsi  
Conforme à la norme ITU-T G.657.B3, G.652.D

### Caractéristiques optiques

#### Atténuation

Atténuation à 1310 nm	≤ 0,35 dB/km
Atténuation à 1490 nm	≤ 0,25 dB/km
Atténuation à 1550 nm	≤ 0,22 dB/km
Atténuation à 1625 nm	≤ 0,24 dB/km

#### Atténuation avec flexion

Nombre de tours	1	1
Rayon du mandrin	5.0 mm	5.0 mm
Longueur d'onde	1550 nm	1625 nm
Atténuation induite	≤ 0.15 dB	≤ 0.45 dB

#### Cutoff Wavelength (cross-correlation function [CCF])

≤ 1260 nm

#### Diamètre de champ de mode (MFD)

Longueur d'onde (nm)	1310 nm	1550 nm
MFD (µm)	8.8 ± 0.4	9.8 ± 0.5

### Caractéristiques géométriques

Diamètre de la gaine de verre	125.0 ± 0.4 µm
Erreur de concentricité cœur/gaine de verre	≤ 0.3 µm
Non-circularité cœur/gaine de verre	≤ 0.3 %
Diamètre du revêtement imprimé	242 ± 5.0 µm



Support de bobine avec clip de ceinture sur bobine de câble fibre optique pour couloir Clear Track

## Informations de commande

Description	Numéro de pièce	Commande minimale
Chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track, 125 ft (38,10 m) (CLR-TRK-HALL-125)	80-6116-2278-0	8 bobines
Micromodule 12 fibres Clear Track, 150 ft (45,72 m), SC APC (CLR-HALLM-150-12F-SCA-000-W)	80-6116-2279-8	8 bobines
Micromodule 12 fibres Clear Track, 300 ft (91,44 m), SC APC (CLR-HALLM-300-12F-SCA-000-W)	80-6116-2280-6	8 bobines
Micromodule 12 fibres Clear Track, 600 ft (182,88 m), SC APC (CLR-HALLM-600-12F-SCA-000-W)	80-6116-2304-4	8 bobines
Micromodule Clear Track, 750 ft (228,60 m), sans terminaison (CLR-HALLM-750-12F-000-000-W)	80-6116-2305-1	8 bobines
Petit boîtier de point d'entrée pour couloir Clear Track (CLR-SMALL-POE-250UM-SCA-WH)	80-6116-2282-2	60 unités
Outil d'installation Clear Track avec couloir/roues type quad (CLR-TOOL-HALL/QUAD)	80-6116-2308-5	6 unités
Protection de chemin de câble fibre optique pour couloir Clear Track, 305 pièces, longueur 1 m, 1 000 ft par boîte (CLR-TRK-CVR-HALL)	80-6116-2307-7	1 boîte
Kit d'outils d'accès à la fibre pour couloir Clear Track (retenue de fibre et outil coupant pour micromodule à moyenne portée) (CLR-KIT-HALL-ACCESS)	80-6116-3506-3	1 kit
Support de bobine avec clip de ceinture 3 x 2 in (diamètre intérieur x largeur) (CLR-BELT-CLIP-32)	80-6116-2133-7	1 clip
Protection murale pour micropoint d'entrée pour unités intérieures résidentielles Clear Track (CLR-POE-60)	80-6114-9807-4	60/pk
Poids et bandes d'essai de compatibilité pour couloir/unité intérieure résidentielle/QUAD Clear Track (CLR-KIT-WALLTEST)	80-6116-2367-1	1 kit
Bandes d'essai de compatibilité pour les surfaces de pose murale Clear Track (recharge, 40 bandes) (CLR-TEST-STRIPS)	80-6114-8687-1	1 box



Bobine pour micromodule 12 fibres Clear Track



Petit boîtier de point d'entrée pour couloir Clear Track avec bandes adhésives Command™



Kit d'outils d'accès à la fibre pour couloir Clear Track

**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](http://www.corning.com/opcomm/emea)

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. © 2019 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-924-FR / août 2019