

# Chemin de câble fibre optique Clear Track pour l'intérieur des logements

Le chemin de câble fibre optique Clear Track offre une solution élégante pour l'intérieur de bureaux ou de logements.

Le chemin de câble saisit et achemine une fibre transparente de 900 µm vers la prise ou la terminaison souhaitée tout en restant pratiquement invisible. Le chemin de câble fibre optique Clear Track pour l'intérieur des résidences dispose d'un support adhésif transparent et breveté avec film protecteur facilement décollable. Son application ne nécessite aucune agrafe, aucun usage de chaleur, 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 ou d'une plinthe.\*

*\*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 Clear Track pour l'intérieur des résidences avec Clear Fiber 900 µm

Caractéristiques	Avantages
Chemin de câble pratiquement invisible	Une technologie de réflexion diffuse qui fournit une solution fibre discrète aux propriétaires et locataires.
Support adhésif transparent et breveté	Permet une installation aisée sans agrafe, adhésif liquide ni outil spécifique.
Fibre amovible sur site	Une Clear Fiber 900 µm peut être facilement retirée pour prolonger ou réacheminer selon les besoins du client sans endommager la surface murale.
Application multisurface	Installation sûre pour de nombreuses surfaces dont le latex, les peintures à l'huile et le papier peint.

La Clear Fiber 900 µm peut être aisément posée et saisie dans le chemin de câble fibre optique Clear Track à l'aide de l'outil d'installation Clear Track. Le chemin de câble 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 du chemin de câble unique et l'adhésif adaptable permettent de bien saisir la fibre et d'assurer sa protection.

### Résultats de tests de compatibilité des surfaces murales pour les chemins de câble fibre optique Clear Track pour l'intérieur de logements

<b>Type de surface murale</b> Surfaces lisses peintes Peinture latex mate Peinture latex satinée Peinture latex brillante 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>Papier peint</b> Polyoléfine tissée	Non
<b>Brique, béton ou bloc non fini et/ou non peint</b>	Non



Outil d'installation pour Clear Track pour l'intérieur des logements



Support de bobine avec clip de ceinture sur la bobine pour chemin de câble fibre optique pour Clear Track pour l'intérieur des logements

### Caractéristiques techniques du chemin de câble fibre optique pour Clear Track pour l'intérieur des logements

<b>Matériau</b>	Résine de polymère sur support adhésif
<b>Couleur</b>	Transparente
<b>Peinture admise</b>	Peinture latex ou à base d'huile. La peinture du chemin de câble Clear Track fixe le positionnement de la fibre qui ne pourra plus être réacheminée.
<b>Certifications</b>	Le chemin de câble fibre optique pour l'intérieur des logements 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 CSA C22.2 No. 262 Canalisations pour câbles à fibres optiques et câbles de télécommunications - FT4.
<b>Conditions d'installation</b>	<b>Installation Clear Track pour l'intérieur des logements:</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 en-dessous de 85 % pour empêcher toute condensation en surface. Laisser le chemin de câble Clear Track pour l'intérieur des logements et ses accessoires s'adapter pendant 24 heures à la température d'installation recommandée du produit avant de procéder à la pose. Remarque : Pour obtenir un durcissement optimum de l'adhésif, maintenir pendant 72 heures les conditions de température d'installation recommandées du produit après avoir procédé à sa pose.
<b>Conditions de stockage</b>	Le chemin de câble Clear Track pour l'intérieur des logements 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 %.
<b>Température de service</b>	De 23 °F à 122 °F (de -5 °C à 50 °C)
<b>Résistance aux UV</b>	Conforme aux exigences en intérieur spécifiées dans la norme ASTM G154, 1 000 h, UV-A 351 nm.

## Caractéristiques techniques de la 900 µm Clear Fiber

Type de produit		
Type de revêtement à tampon serré Fibre seule ultrainsensible à la courbure	900 µm Clear PVC, essai de résistance à la traction effectué à 200 kpsi 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
Longueur d'onde de coupure (ccf)		
	≤ 1260 nm	
Diamètre de champ de mode (MFD)		
Longueur d'onde (nm)	1310 nm	1550 nm
MFD (µm)	8,7 +/- 0,5	9,65 +/- 0,7
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 tampon	0,9 +/- 0,05 mm	
Diamètre du revêtement	242 +/- 5 µm	



900 µm Clear Fiber, bobine de 1 km  
ITU-T G.657.B3 Grade



Protection murale pour micropoint  
d'entrée

## Informations de commande

Description	Numéro de pièce	Commande minimale
Chemin de câble fibre optique pour unités intérieures résidentielles Clear Track (track uniquement), bobine 205 ft (62,48 m) (CLR-TRK-205-01-000)	80-6116-2131-1	Huit bobines
900 µm Clear Fiber, bobine 1 km (CLR-FBR-1KM-01-000)	80-6114-9805-8	Une bobine
900 µm Clear Fiber, bobines 600 ft (182,88 m) (CLR-FBR-600-01-000)	80-6116-2203-8	Huit bobines
Protection pour unités intérieures résidentielles Clear Track, longueur 1 m, 305 pièces (1 000 ft) (304,80 m) (CLR-TRK-CVR)	80-6114-8779-6	Un colis
Support de bobine avec clip de ceinture (DI : 3 in, I : 2 in) (CLR-BELT-CLIP-32)	80-6116-2133-7	Un clip
Protection murale pour micropoint d'entrée (CLR-POE-60)	80-6114-9807-4	60 par paquet
Outil d'installation Clear Track avec unité intérieure résidentielle/roues type quad (CLR-TOOL-ILU/QUAD)	80-6114-8645-9	6 par paquet
Poids et bandes d'essai de compatibilité pour couloir/unité intérieure résidentielle/QUAD (CLR-KIT-WALLTEST)	80-6116-2367-1	Un kit
Kit d'installation pour Clear Track pour l'intérieur des logements avec retenue de fibre et poids et bandes d'essai (CLR-KIT-ILU)	80-6114-8688-9	Un kit
Bandes de test de compatibilité pour les surfaces de pose murale Clear Track (recharge, 40 bandes) (CLR-TEST-STRIPS)	80-6114-8687-1	Une boîte
Chemin de câble fibre optique Clear Track pour l'intérieur des logements avec support de bobine avec clip de ceinture, câble de descente Clear Fiber, accessoires et kit d'essai d'outils (CLR-TRK-KIT)	80-6114-9811-6	Un kit
Prise murale extraplate avec adaptateur à volet de protection SC/APC (CLR-WPT-01-SCASH-WH)	80-6114-8874-5	60 par paquet
Cordons de raccordement avec volet de protection de 1 m SC APC (CLR-PCD-SCASH-1M)	80-6114-8868-7	60 par paquet
Cordons de raccordement avec volet de protection de 2 m SC APC (CLR-PCD-SCASH-2M)	80-6114-8869-5	60 par paquet
Cordons de raccordement avec volet de protection de 3 m SC APC (CLR-PCD-SCASH-3M)	80-6114-8870-3	60 par paquet
Cordons de raccordement avec volet de protection de 4,5 m SC APC (CLR-PCD-SCASH-4.5M)	80-6114-8894-3	60 par paquet



Poids et bandes d'essai de compatibilité des surfaces murales pour couloir/intérieur des logements/QUAD



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-923-FR / août 2019