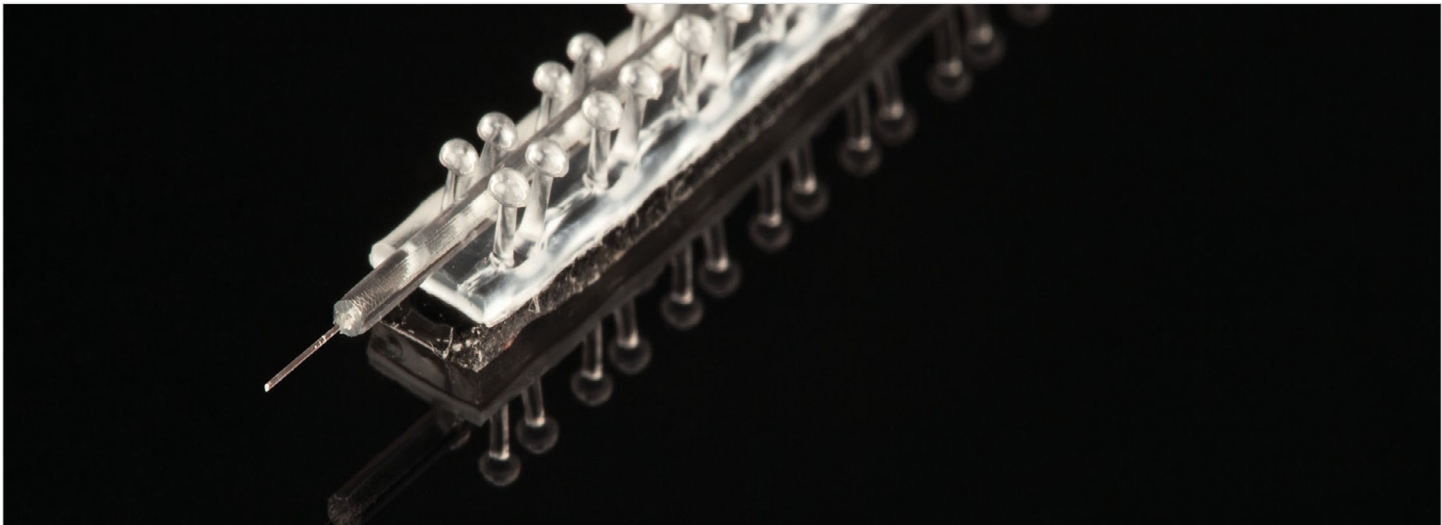


Clear Track ILU Fiber Pathway



Clear Track ILU Fiber Pathway con fibra transparente de 900 µm

El Clear Track ILU Fiber Pathway de Corning® proporciona una solución estéticamente agradable para aplicaciones en interiores residenciales u oficinas.

El conducto captura y enruta una fibra transparente de 900 µm o un micromódulo de 2 fibras de 900 µm hasta la salida o terminal deseada, manteniéndose prácticamente invisible. Clear Track ILU Fiber Pathway cuenta con un material adhesivo transparente patentado con un revestimiento de fácil desprendimiento. Su aplicación no requiere grapas, calor, adhesivo líquido ni canaletas voluminosas. Para instalarlo, simplemente retire el revestimiento del adhesivo y aplique la superficie con respaldo adhesivo a una pared cerca del techo o en un zócalo.*

*El respaldo adhesivo está diseñado para una adhesión permanente a la superficie, por lo que al retirarlo de la pared podría dañar la pintura o el papel tapiz.

Características	Beneficios
Conducto prácticamente invisible	La tecnología de reflexión difusa proporciona a propietarios e inquilinos una solución de fibra discreta.
Respaldo adhesivo transparente patentado	Permite una instalación sencilla sin el uso de grapas, adhesivos líquidos o herramientas especializadas.
Fibra desmontable en campo	La fibra de 900 µm puede retirarse fácilmente para extenderse o redirigirse según las necesidades del cliente sin dañar la superficie de la pared.
Aplicación en múltiples superficies	Instalación segura en diversas superficies, incluyendo pinturas de látex y aceite, así como papel tapiz.

La fibra de 900 µm puede colocarse e insertarse fácilmente dentro del Clear Track Fiber Pathway utilizando la herramienta de instalación Clear Track. El conducto continuo y flexible de Clear Track puede enrutarse con facilidad alrededor de esquinas, superficies curvas o irregulares sin necesidad de accesorios o piezas adicionales para esquinas. Las exclusivas restricciones de fibra en la ruta de cable y el adhesivo conformable aseguran y protegen la fibra.



Herramienta de instalación universal
Clear Track ILU



Fibra transparente de 900 µm dentro
del Clear Track ILU Fiber Pathway con
la herramienta de instalación ILU



Soporte con clip para cinturón con
carrete de fibra transparente de 900 µm
instalado

Resultados de la prueba de compatibilidad con superficies de pared Clear Track ILU Fiber Pathway

Superficies	Compatibilidad
Superficies lisas pintadas: Látex mate Látex semibrillante Látex brillante Alkyd semibrillante Pintura a base de aceite	Sí
Superficies pintadas con textura: Estuco ligero y bloques de cemento Látex mate Látex semibrillante Látex brillante Alkyd semibrillante Pintura a base de aceite	Sí
Superficies empapeladas: Papel liso Papel vinílico Vinilo	Sí
Superficies empapeladas: Tejido de poliolefina	No
Superficies sin acabado y/o sin pintar, Ladrillo, Hormigón o Bloque de cemento	No

Especificaciones de Clear Track ILU Fiber Pathway	
Material	Resina polimérica con respaldo adhesivo
Color	Fibra transparente de 900 µm – Transparente Micromódulo de 2 fibras de 900 µm – Blanco
Pintabilidad	Se puede pintar con pintura a base de látex o aceite. Pintar Clear Track Pathway hará que la colocación de la fibra sea permanente y no reubicable.
Certificaciones	El producto Clear Track ILU Fiber Pathway ha sido certificado según los requisitos de UL 2024: Ensamblajes de enrutamiento de cables y canalizaciones de comunicaciones y CSA C22.2 No. 262 Sistemas de canalizaciones de cables de comunicaciones y fibra óptica - FT4.
Condiciones de instalación	Instalación de Clear Track ILU: 50°F a 104°F (10°C a 40°C) sobre una superficie limpia y seca. Se recomienda mantener la humedad relativa por debajo del 85 % para evitar la condensación en la superficie. Deje que el conducto y los accesorios de Clear Track ILU Pathway se aclimaten durante 24 horas a la temperatura de instalación recomendada del producto antes de la instalación. Nota: Para una adherencia óptima, mantenga las condiciones recomendadas de temperatura durante 72 horas después de la instalación.
Condiciones de almacenamiento	El Clear Track ILU Pathway tiene una vida útil de 24 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena a una temperatura de entre 23 °F a 122 °F (-5 °C a 50 °C) y con una humedad relativa del 0 % al 95 %. Las condiciones óptimas de almacenamiento del producto son 72 °F (22 °C) y una humedad relativa del 50 %.
Temperatura de operación	23°F a 122°F (-5°C a 50°C)
Resistencia a los rayos UV	Cumple con los requisitos de interiores según la norma ASTM G154, 1000h, UV-A 351 nm.

Especificaciones de Fibra		
Tipo de Producto		
Fibra Transparente	Revestimiento de PVC transparente de 900 µm, probado a 100 kpsi	
Micromódulo de 2 Fibras	Tubo suelto de 900 µm con cubierta LSZH blanca, dos fibras recubiertas de 250 µm (azul, naranja).	
Fibra monomodo ultra resistente a curvaturas	ITU-T G.657.B3, G.652.D	
Especificaciones Ópticas		
Atenuación Atenuación a 1310 nm Atenuación a 1490 nm Atenuación a 1550 nm Atenuación a 1625 nm	≤ 0.35 dB/km ≤ 0.25 dB/km ≤ 0.22 dB/km ≤ 0.24 dB/km	
Atenuación con Curvatura Número de vueltas Radio del mandril Longitud de onda Atenuación inducida	1 5.0 mm 1550 nm ≤ 0.15 dB	1 5.0 mm 1625 nm ≤ 0.45 dB
Longitud de Onda de Corte (ccf)	≤ 1260 nm	
Diámetro del Campo Modal (MFD) Longitud de onda (nm) MFD (µm)	1310 nm 8.7 ± 0.5	1550 nm 9.65 ± 0.7
Geometrical Specifications		
Diámetro del revestimiento de vidrio Error de concentricidad del núcleo/revestimiento de vidrio No circularidad del núcleo/revestimiento de vidrio Diámetro del búfer de fibra transparente Diámetro del Micro Módulo de 2 fibras Diámetro del recubrimiento	125.0 ± 0.4 µm ≤ 0.3 µm ≤ 0.3% 0.9 ± 0.05 mm 0.9 ± 0.1 mm 242 ± 5 µm	



Carrete de Fibra Transparente de 900µm, 1 km Cumple con ITU-T G.657.B3



Cubierta de Pared de Punto de Entrada Micro

Información de Pedido		
Descripción	Número de pieza	Pedido Mínimo
Clear Track ILU Fiber Pathway (solo el conducto), carrete de 205 ft	80611621311	Una pieza
Fibra Transparente de 900 µm, carrete de 1 km	80611498058	Una pieza
Fibra Transparente de 900 µm, carrete de 600 ft	80611622038	Una pieza
Micromódulo de 2 Fibras, 900 µm, carrete de 600 ft	CLR-HALLM-600-2F	Una pieza
Micromódulo de 2 Fibras, 900 µm, carrete de 1 km	CLR-HALLM-1KM-2F	Una pieza

Cubierta de Clear Track ILU, 1 m de longitud, 305 piezas (1,000 ft)	80611487796	Un paquete
Soporte de carrete con clip para cinturón (3 in de ID, 2 in de ancho)	80611621337	Una pieza
Cubierta de Pared de Punto de Entrada Micro	80611498074	60 piezas
Herramienta de Instalación Universal Clear Track ILU	CLR-ILU-TOOL-UNIV	Seis piezas
Herramienta de Instalación Clear Track con ruedas ILU/quad	80611486459	Seis piezas
Prueba de Compatibilidad de Pared para Clear Track Hallway/ILU/Quad - Peso de Prueba y Tiras de Prueba	80611623671	Una pieza
Tiras de Prueba de Compatibilidad de Superficie de Pared Clear Track (recarga, 40 tiras)	80611486871	Un paquete
Kit de Limpieza de Pared Clear Track	XT005573271	Un paquete



Prueba de Compatibilidad de Pared para Clear Track Hallway/ILU/Quad



Micro Módulo de 2 Fibras de 900 µm

CORNING