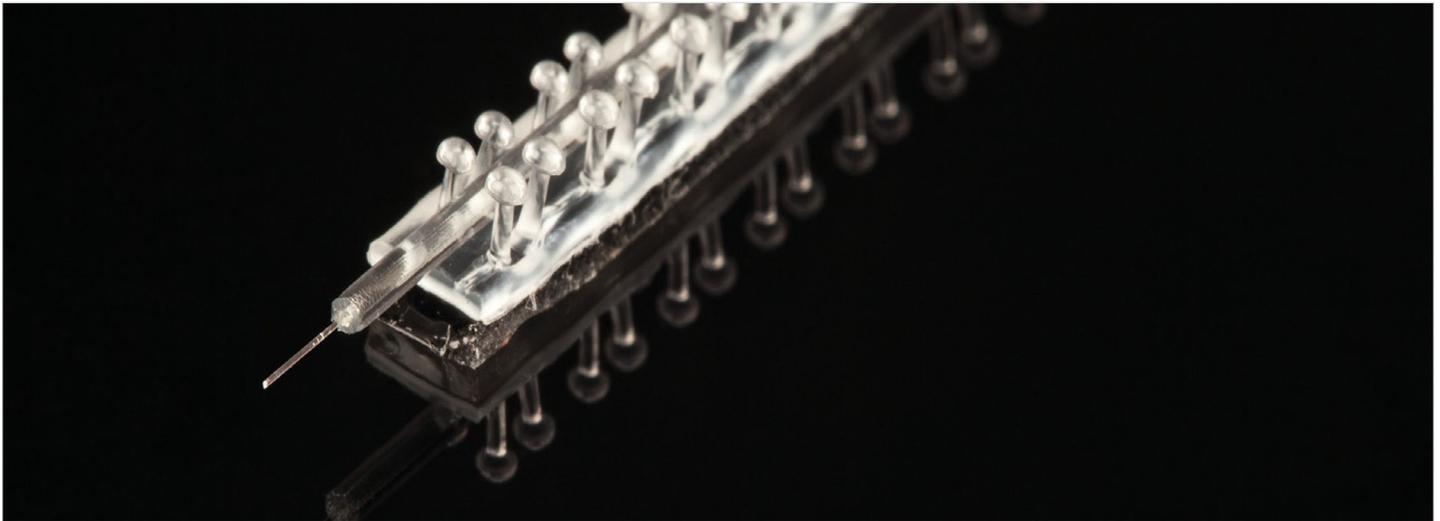


Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em residências



Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências com Fibra Transparente de 900 µm

A Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências (ILU: Inside Living Units) da Corning® fornece uma solução esteticamente agradável para aplicações internas de residências ou escritórios. A passagem da fibra captura e roteia um único micromódulo de fibra transparente de 900 µm ou micromódulo com 2 fibras de 900 µm para a saída ou local de terminal desejado, permanecendo praticamente invisível. A Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências apresenta um material adesivo patenteado e transparente com um revestimento fácil de retirar. A aplicação não precisa de grampos, calor, adesivo líquido nem canaletas volumosas. Para instalar, basta remover o revestimento adesivo e aplicar a superfície adesiva em uma parede próxima ao teto ou a um rodapé.*

*O revestimento adesivo destina-se à colagem permanente na superfície e, portanto, removê-lo da parede danificará a pintura ou o papel de parede.

Características	Benefícios
Infraestrutura de passagem praticamente invisível	A tecnologia de reflexão difusa fornece aos proprietários e locatários uma solução de fibra imperceptível.
Revestimento adesivo patenteado e transparente	Permite uma instalação simples sem o uso de grampos, adesivos líquidos ou ferramentas especiais.
Fibra removível em campo	A fibra de 900 µm pode ser removida facilmente para estender ou ser redirecionada de acordo com as necessidades do cliente sem danificar a superfície da parede.
Aplicação em múltiplas superfícies	Instalação segura em muitas superfícies, incluindo látex, tintas a óleo e papeis de parede.

A fibra de 900 µm pode ser facilmente colocada e capturada dentro da Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica com a ferramenta de instalação de fibra Clear Track. A Infraestrutura Clear Track flexível e contínua pode ser facilmente roteada em curvas, bem como em superfícies arredondadas ou irregulares, sem quaisquer acessórios ou peças angulares. As restrições de passagem exclusivas da fibra e o adesivo adaptável capturam e fornecem proteção à fibra.



Ferramenta universal de instalação da Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU)



Fibra transparente de 900 µm na Infraestrutura de Passagem de Fibra Óptica em Residências com a ferramenta de instalação



Suporte para carretel com prendedor de cinto com carretel de fibra transparente de 900 µm instalado

Resultados do teste de compatibilidade da superfície da parede da Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências

Superfícies	Compatibilidade
Superfícies lisas pintadas: Látex plano Látex semi-brilho Látex brilhante Alquídico semi-brilhante Tinta à base de óleo	Sim
Superfícies texturizadas pintadas: Estuque Leve e Bloco de Cimento Látex Plano Látex semi-brilho Látex brilhante Alquídico semi-brilhante Tinta à base de óleo	Sim
Superfície com papel de parede: Vinil de papel comum Vinil revestido	Sim
Superfície com papel de parede: Poliolefina tecida	Não
Tijolo, concreto ou bloco não acabado e/ou não pintado	Não

Especificações da Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências

Material	Resina polimérica adesiva
Cor	Fibra translúcida de 900 µm - transparente Micromódulo de 2 fibras de 900 µm - branco
Capacidade de pintura	Pode ser pintado com tinta látex ou à base de óleo. A pintura da Infraestrutura Clear Track torna a colocação da fibra permanente e não redirecionável.
Certificações	O produto da Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências foi listado de acordo com os requisitos da UL 2024: Conjuntos de roteamento de cabos e canaletas de comunicações e CSA C22.2 No. 262 Sistemas de canaletas de cabos de fibra óptica e comunicações - FT4.
Condições de Instalação	Instalação da Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU): 50°F a 104°F (10°C a 40°C) em uma superfície limpa e seca. Sugerido para manter a umidade relativa abaixo de 85% para evitar a condensação da superfície. Deixe o duto e os acessórios da Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU) se aclimatarem por 24 horas na temperatura recomendada de instalação do produto antes da instalação. Obs.: Para uma cura ideal do adesivo, mantenha as condições de temperatura de instalação recomendadas por 72 horas após a instalação do produto.
Condições de Armazenamento	A Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU) tem vida útil de 24 meses a partir da data de fabricação quando armazenada em temperatura entre 23°F a 122°F (-5°C a 50°C) e umidade relativa de 0% a 95%. As condições ideais de armazenamento do produto são 72°F (22°C) e 50% de umidade relativa.
Temperatura de Funcionamento	23°F a 122°F (-5°C a 50°C)
Resistência aos raios UV	Em conformidade com os requisitos para ambientes internos de acordo com ASTM G154, 1000h, UV-A 351 nm.

Especificações da Fibra

Tipo do Produto		
Fibra Transparente	Revestimento de PVC transparente de 900 µm com buffer comprimido, comprovadamente testado até 100 kpsi	
Micromódulo de 2 fibras	Revestimento tubular avulso de 900 µm branco LSZH, duas fibras revestidas de 250 µm (azul, laranja)	
Fibra monomodo ultra insensível à curvatura	ITU-T G.657.B3, G.652.D	
Especificações Ópticas		
Atenuação Atenuação a 1310 nm Atenuação a 1490 nm Atenuação a 1550 nm Atenuação a 1625 nm	≤ 0.35 dB/km ≤ 0.25 dB/km ≤ 0.22 dB/km ≤ 0.24 dB/km	
Atenuação com curvatura Número de voltas Raio do mandril Comprimento de onda Atenuação induzida	1 5.0 mm 1550 nm ≤ 0.15 dB	1 5.0 mm 1625 nm ≤ 0.45 dB
Comprimento de onda de corte (ccf)	≤ 1260 nm	
Diâmetro do campo modal (MFD) Comprimento de onda (nm) MFD (µm)	1310 nm 8.7 ± 0.5	1550 nm 9.65 ± 0.7
Especificações Geométricas		
Diâmetro do revestimento de vidro Erro de concentricidade do núcleo de vidro/revestimento Não circularidade do núcleo/revestimento de vidro Diâmetro do buffer da fibra transparente Diâmetro do micromódulo 2F Diâmetro do revestimento	125.0 ± 0.4 µm ≤ 0.3 µm $\leq 0.3\%$ 0.9 ± 0.05 mm 0.9 ± 0.1 mm 242 ± 5 µm	



Fibra transparente de 900 µm, carretel de 1 km, série ITU-T G.657.B3



Cobertura de Micro Ponto de Entrada para Parede

Informações sobre Pedidos

Descrição	Número da Peça	Pedido Mínimo
Infraestrutura Clear Track para Passagem de Fibra Óptica em Residências (apenas a canaleta), Carretel de 205 pés (62 metros)	80611621311	1 peça
Fibra transparente de 900 µm, carretel de 1 km	80611498058	1 peça
Fibra transparente de 900 µm, carretel de 600 pés (182 metros)	80611622038	1 peça
Micromódulo 2F, 900 µm, carretel de 600 pés (182 metros)	CLR-HALLM-600-2F	1 peça

Micromódulo 2F, 900 µm, carretel de 1 km	CLR-HALLM-1KM-2F	1 peça
Cobertura da Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU), 1 m de comprimento, 305 peças (1.000 pés/305 metros)	80611487796	Um pacote
Suporte para carretel com prendedor de cinto (3-in ID, 2-in W)	80611621337	1 peça
Cobertura de Micro Ponto de Entrada para Parede	80611498074	60 peças
Ferramenta universal de instalação da Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU)	CLR-ILU-TOOL-UNIV	Seis peças
Ferramenta de instalação da Infraestrutura Clear Track Residencial (ILU) com quatro rodas	80611486459	Seis peças
Fitas e pesos para teste de compatibilidade da Infraestrutura Clear Track com paredes de hall, paredes internas residenciais e requadros de paredes	80611623671	1 peça
Fitas de teste de compatibilidade da superfície de parede com a Infraestrutura Clear Track (recarga, 40 fitas)	80611486871	Um pacote
Kit de limpeza de parede da Infraestrutura Clear Track	XT005573271	Um pacote



as e pesos para teste de compatibilidade da Infraestrutura Clear Track com paredes de corredores, paredes internas residenciais e requadros de paredes



Micromódulo de 2 fibras de 900 µm

CORNING

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 USA
800-743-2675 • FAX: 828-325-5060 • International: +1-828-901-5000 • www.corning.com/opcomm

A Corning Optical Communications reserva-se o direito de melhorar, aprimorar e modificar as características e especificações dos seus produtos sem notificação prévia. Uma lista completa das marcas comerciais da Corning Optical Communications está disponível em: www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. A Corning Optical Communications é certificada pela ISO 9001. © 2019, 2024 Corning Optical Communications. Todos os direitos reservados. Clear Track ILU Fiber Pathway | CRR-923-AEN | Março 2025