

Clear Track ILU Glasfaserkanal für Innenräume

Das Clear Track ILU Glasfaserkanal für Innenräume ist ästhetisch ansprechend und eignet sich ideal für die Innenausstattung von Büroräumen oder privaten Wohnbereichen.

Der Glasfaserkanal leitet eine 900- μm -starke transparente Faser bis zur gewünschten Steckdose oder zum gewünschten Endgerät und bleibt dabei praktisch unsichtbar. Die Rückseite des Clear Track-Glasfaserkanals für Innenräume ist mit einem speziellen selbstklebenden Material ausgestattet, dessen Schutzfolie einfach abgezogen werden kann. Zum Anbringen ist kein Tackern oder Heißkleber erforderlich und man benötigt keine sperrigen Kabelkanäle. Ziehen Sie einfach die Schutzfolie ab und drücken Sie die selbstklebende Rückseite des Glasfaserkanals nahe der Decke oder der Sockelleiste an die Wand.*

**Die selbstklebende Rückseite wird dauerhaft mit der Wandoberfläche verklebt, daher kann es beim Entfernen des Kanals zu Beschädigungen am Anstrich oder an der Tapete kommen.*



Clear Track-Glasfaserkanal für Innenräume mit 900- μm -starker, transparenter Faser

Merkmale	Vorteile
Praktisch unsichtbare Kanalführung	Unauffällige Glasfaserinstallation dank diffuser Reflexion.
Spezielle selbstklebende Rückseite	Einfache Installation ohne Tackern oder Heißkleber. Kein Spezialwerkzeug erforderlich.
Glasfaser einfach austauschbar	Je nach Kundenanforderung kann die transparente, 900- μm -starke Glasfaser einfach entfernt und durch eine längere Faser ersetzt oder anders verlegt werden, ohne die Wandoberfläche zu beschädigen.
Für eine Vielzahl von Oberflächen geeignet	Sichere Installation auf vielen verschiedenen Oberflächen, wie z. B. Latex, Ölfarbe und Tapete.

Mit dem Clear Track-Glasfaserinstallationswerkzeug kann die 900-µm-starke, transparente Glasfaser ganz einfach im Clear Track-Glasfaserkanal verlegt werden. Der flexible, durchgängige Clear Track-Kanal kann ohne Zubehör oder Eckelemente problemlos um alle Ecken sowie auf gekrümmten oder unregelmäßigen Oberflächen verlegt werden. Durch die einzigartige Arretierung und biegsame Klebefläche ist die Glasfaser optimal geschützt.

Testergebnisse Wandoberflächenkompatibilität für Clear Track-Glasfaserkanal für Innenräume

Wandoberflächentyp Glatte, gestrichene Oberfläche Latex, matt Latex, seidematt Latex, glänzend Alkydlack, seidematt Ölfarbe	Ja
Gestrichene Strukturoberflächen: Leichter Stuck und Zementstein Latex, matt Latex, seidematt Latex, glänzend Alkydlack, seidematt Ölfarbe	Ja
Tapezierte Oberfläche Normale Papiertapete Vinyl, beschichtet Vinyl	Ja
Tapezierte Oberfläche Polyolefin, gewebt	Nein
Ziegel, Beton oder Mauerwerk, nicht versiegelt und/oder nicht gestrichen	Nein



Clear Track-Installationswerkzeug für Innenräume



Gürtelclip-Rollenhalterung mit Clear Track-Glasfaserkanalrolle

Clear Track-Glasfaserkanal für Innenräume – Spezifikationen

Material	Polymerharz mit selbstklebender Rückseite
Color	Farbe Transparent
Überstreichbarkeit	Mit Latex- oder Ölfarbe überstreichbar. Wenn der Clear Track-Kanal überstrichen wird, ist die Glasfaserplatzierung dauerhaft und kann nicht mehr geändert werden.
Zertifikate	Das Produkt Clear Track ILU-Glasfaserkanal für Innenräume entspricht den Anforderungen von UL 2024: Kabelführungen und Kommunikationskanäle sowie CSA C22.2 Nr. 262 Lichtwellenleiter und Kommunikationskabelkanalsysteme – FT4.
Installationsbedingungen	<p>Installation der Clear Track-Glasfaserkanäle für Innenräume:</p> <p>0°C bis 40°C auf einer sauberen, trockenen Oberfläche. Empfohlene relative Luftfeuchte unter 85 Prozent zur Verhinderung von Oberflächenkondensation.</p> <p>Vor der Installation sollten die Clear Track-Glasfaserkanäle und Zubehörteile mindestens 24 Stunden lang bei der empfohlenen Produktinstallations-temperatur gelagert werden.</p> <p>Hinweis: Zur optimalen Aushärtung des Klebematerials sollten die empfohlenen Installations-temperaturbedingungen nach der Installation des Produkts für mindestens 72 Stunden aufrechterhalten werden.</p>
Lagerung	Die Lagerbeständigkeit des Clear Track-Glasfaserkanäle für Innenräume beträgt 24 Monate ab Herstellungsdatum, wenn sie bei -5°C bis 50°C und 0 bis 95 Prozent relativer Luftfeuchte gelagert werden. Die optimalen Produktlagerbedingungen sind 22°C und 50 Prozent relative Luftfeuchte.
Betriebstemperatur	-5°C bis 50°C
UV-Beständigkeit	Entspricht den Anforderungen für Produkte im Innenbereich gemäß ASTM G154, 1000 h, UV-A 351 nm.

Transparente 900-µm-Glasfaser – Spezifikationen

Produkttyp

Festaderbeschichtung Äußerst biegeunempfindliche Einzelfaser	Transparentes 900-µm-PVC, getestet bis 200 kpsi ITU-T G.657.B3, G.652.D
---	--

Optische Spezifikationen

Dämpfung

Dämpfung bei 1310 nm	≤ 0,35 dB/km
Dämpfung bei 1490 nm	≤ 0,25 dB/km
Dämpfung bei 1550 nm	≤ 0,22 dB/km
Dämpfung bei 1625 nm	≤ 0,24 dB/km

Dämpfung bei Biegung

Windungszahl	1	1
Biegedornradius	5,0 mm	5,0 mm
Wellenlänge	1550 nm	1625 nm
Induzierte Dämpfung	≤ 0,15 dB	≤ 0,45 dB

Grenzwellenlänge (ccf)

≤ 1260 nm

Modenfelddurchmesser (MFD)

Wellenlänge (nm)	1310 nm	1550 nm
MFD (µm)	8,7 +/- 0,5	9,65 +/- 0,7

Geometrische Spezifikationen

Manteldurchmesser	125,0 +/- 0,4 µm
Mantel-Konzentritätsfehler	≤ 0,3 µm
Mantelunrundheit	≤ 0,3 %
Mantelglasdurchmesser	0,9 +/- 0,05 mm
	242 +/- 5 µm



Transparente 900-µm-Glasfaser, 1-km-Rolle ITU-T G.657.B3-zertifiziert



Mikro-Wanddurchführungsabdeckung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Teilenummer	Mindestbestellmenge
Clear Track-Glasfaserkanal für Innenräume (nur Schiene) 205-ft-Rolle (62,48-m-Rollen) (CLR-TRK-205-01-000)	80-6116-2131-1	Acht Rollen
Transparente 900-µm-Glasfaser, 1-km-Rolle (CLR-FBR-1KM-01-000)	80-6114-9805-8	Eine Rolle
Transparente 900-µm-Glasfaser, 600-ft-Rollen (~180m-Rollen) (CLR-FBR-600-01-000)	80-6116-2203-8	Acht Rollen
Clear Track-Kanalabdeckung, 1 m Länge, 305 Teile (1.000 ft) (305 m) (CLR-TRK-CVR)	80-6114-8779-6	Ein Paket
Gürtelclip-Rollenhalterung (Innendurchmesser 3 Zoll, Breite 2 Zoll) (CLR-BELT-CLIP-32)	80-6116-2133-7	Ein Clip
Mikro-Wanddurchführungsabdeckung (CLR-POE-60)	80-6114-9807-4	60 pro Pack
Clear Track-Installationswerkzeug mit ILU/Quad-Rädern (CLR-TOOL-ILU/QUAD)	80-6114-8645-9	6 pro Pack
Gewicht und Teststreifen für Wandkompatibilitätstest für Clear Track- Kanäle für Flurbereich/Innenräume/Quad-Räder (CLR-KIT-WALLTEST)	80-6116-2367-1	Ein Set
Clear Track-Installationswerkzeugset mit Faserpick-Werkzeug, Testgewicht und Teststrips (CLR-KIT-ILU)	80-6114-8688-9	Ein Set
Clear Track-Teststrips für Wandoberflächenkompatibilität (Nachfüllpack, 40 Strips) (CLR-TEST-STRIPS)	80-6114-8687-1	Eine Box
Clear Track-Glasfaserkanal für Innenräume mit Gürtelclip- Rollenhalterung, Clear Fiber Drop-Kabel, Zubehör und Werkzeugprüfset (CLR-TRK-KIT)	80-6114-9811-6	Ein Set
Flaches Wandmontagegehäuse mit konfektioniertem SC/APC-Adapter (CLR-WPT-01-SCASH-WH)	80-6114-8874-5	60 pro Pack
Konfektionierte 1-m-SC/APC-Patchkabel (CLR-PCD-SCASH-1M)	80-6114-8868-7	60 pro Pack
Konfektionierte 2-m-SC/APC-Patchkabel (CLR-PCD-SCASH-2M)	80-6114-8869-5	60 pro Pack
Konfektionierte 3-m-SC/APC-Patchkabel (CLR-PCD-SCASH-3M)	80-6114-8870-3	60 pro Pack
Konfektionierte 4,5-m-SC/APC-Patchkabel (CLR-PCD-SCASH-4.5M)	80-6114-8894-3	60 pro Pack



Gewicht und Teststreifen für Wandkompatibilitätstest für Flurbereich/Innenräume/Quad-Räder



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

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2019 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten.
CRR-923-DE / August 2019