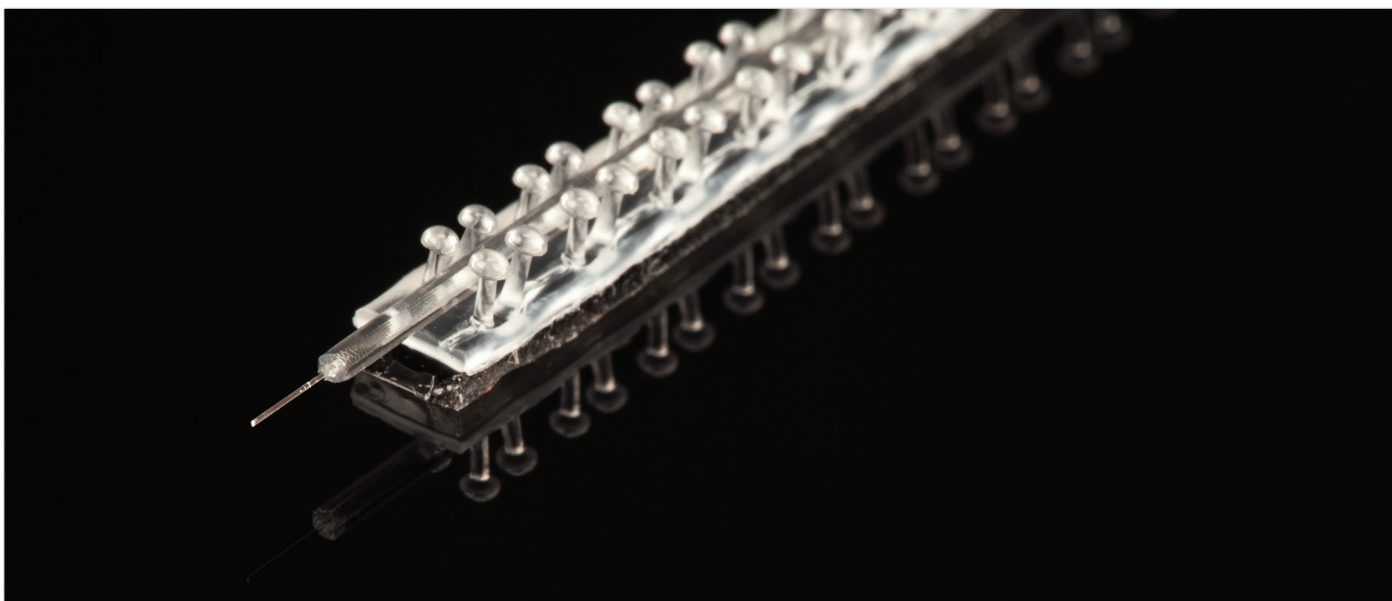


Clear Track ILU Glasfaserkanal für 900 µm Clear Fiber für Innenräume

Der Corning® Clear Track ILU (In Living Unit) Glasfaserkanal für 900 µm Clear Fiber Glasfasern ist ästhetisch ansprechend und eignet sich ideal für die Verkabelung von Büroräumen oder privaten Wohnbereichen.

Der Glasfaserkanal führt eine 900-µm-starke transparente Faser bis zur gewünschten TAE (Gf-TA) oder zur gewünschten Aktiven Komponente (ONU) und bleibt dabei praktisch unsichtbar. Die Rückseite des Clear Track ILU 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.*



Corning® 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 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 Haftung 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 ILU Glasfaserkanal für 900 µm Clear Fiber 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>5°C bis 45°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 Installationstemperaturbedingungen 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 -25°C bis 70°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 Clear Fiber 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
Biegeradius um Dorn	5,0 mm	5,0 mm
Wellenlänge	1550 nm	1625 nm
Induzierte Dämpfung	≤ 0,15 dB	≤ 0,45 dB

Grenzwellenlänge (Kreuzkorrelationsfunktion [CCF])	≤ 1260 nm
---	-----------

Modenfelddurchmesser (MFD)		
Wellenlänge (nm)	1310 nm	1550 nm
MFD (µm)	8,7 ± 0,5 µm	9,65 ± 0,7 µm

Geometrische Spezifikationen

Manteldurchmesser	125,0 ± 0,4 µm
Kern-Mantel-Konzentritätsfehler	≤ 0,3 µm
Mantelunrundheit	≤ 0,3 %
Beschichtungsdurchmesser	0,9 ± 0,05 mm
	242 ± 5 µm



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



Micro-Point-of-Entry Wanddurchführung

Bestellinformationen Clear Track ILU Glasfaserkanal für 900 µm Clear Fiber

Bezeichnung	Katalognummer
Clear Track ILU Glasfaserkanal für 900 µm Clear Fiber für Innenräume 63-m Spule	80611621311
Clear Track Abdeckung für ILU Glasfaserkanal 63 Stück à 1 m Länge	CLR-TRK-CVR-63X1M-ILU
Clear Track QUAD 4-fach Glasfaserkanal, 24 m Spule	CLR-TRK-QUAD-80
Clear Track Abdeckung für QUAD 4-fach Glasfaserkanal 200 Stück à 1 m Länge	CLR-TRK-CVR-QUAD
900-µm Clear Fiber Glasfaser, 1 km Spule	80611498058
900-µm Clear Fiber Glasfaser, 183 m Spule	80611622038

Clear Track ILU Accessories

Micro Point-of-Entry Wanddurchführung	80611498074
Clear Track ILU/Quad Installationswerkzeug	80611486459
Gürtelclip-Spulenhalterung (Innendurchmesser 3-, Breite 2 Zoll)	80611621337
Gewicht und Teststreifen für Wandflächen-Kompatibilitätstest	80611623671
Nachfüllpack Clear Track-Teststreifen für Wandflächenkompatibilität (Pack a 40 Stück)	80611486871
Clear Track Überbrückungsstreifen 30 cm (12 Zoll), Metall	80611382187
Clear Track Überbrückungsstreifen 40 cm (16 Zoll), Plastik	CLR-TRK-BRG-PLS
Flache TAE (Gf-TA) mit konfektioniertem SC/APC-Adapter	80611488745



Gewicht und Teststreifen für Wandflächen-Kompatibilitätstest



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/de

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, 2023 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-923-A4-DE / November 2023