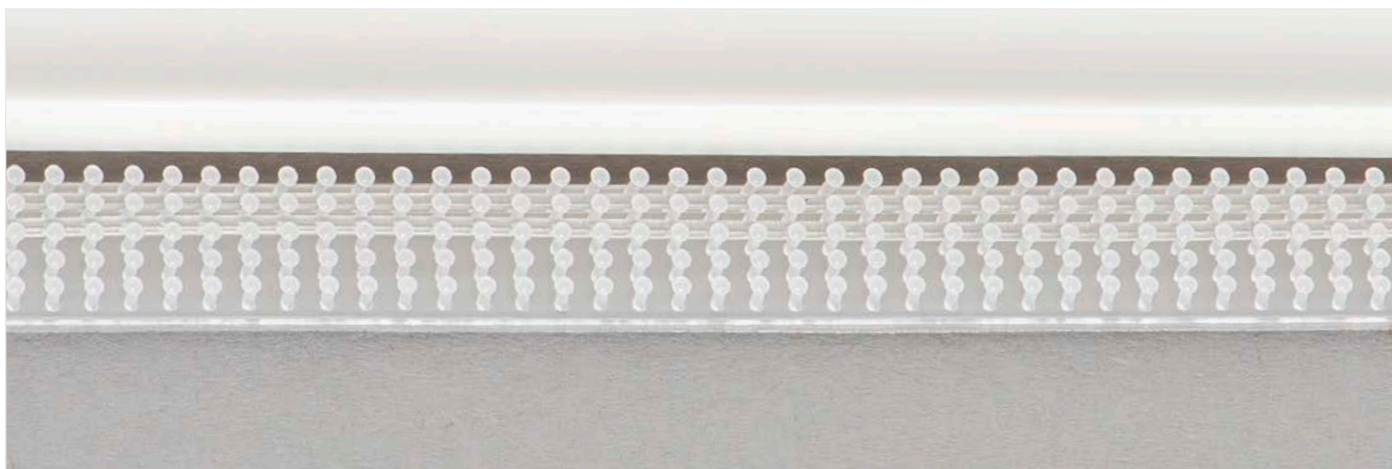


Der Corning® Clear Track Quad-Glasfaserkanal bietet eine ästhetische Lösung für Innenräume zur Verwendung in Mehrfamilienhäusern (MFH) und Bürogebäuden mit mehreren Parteien.

Der Kabelkanal bietet Platz für bis zu vier einzeln transparente 900-µm-Glasfasern, die in Innenräumen verlegt werden. Die Lösung eignet sich ideal für Kabelkanäle zur Versorgung von vier oder weniger Parteien und ermöglicht Kabelverbindungen vom Anschluss im Keller bis zur Steckdose der Wohneinheit. Die Lösung ermöglicht zudem eine verzögerte Implementierung der Faser bis zur Dienstanmeldung. Diese Kabelkanal wird für gewöhnlich dazu eingesetzt, Glasfasern vom Telekommunikationsschrank bis zum Gang außerhalb der Wohneinheit oder des Büros zu führen. Der praktisch unsichtbare Clear Track Quad-Glasfaserkanal verfügt über eine eigens entwickelte, durchsichtige selbstklebende Rückseite mit einfach abziehbarer Abdeckfolie. Die Anwendung erfordert keinerlei Tackern, flüssiges Klebemittel oder umständliche Leitungen. Zur Installation wird ganz einfach die abziehbare Folie entfernt und die selbstklebende Rückseite auf einer Wand in der Nähe der Decke angebracht.*

**Die selbstklebende Rückseite ist zur permanenten Befestigung an der Oberfläche vorgesehen. Daher wird die Farbe oder Tapete beim Abziehen beschädigt.*



Clear Track Quad-Glasfaserkanal mit zwei transparenten 900-µm-Glasfasern

Merkmale	Vorteile
Praktisch unsichtbare Kanalführung	Durch die Technologie mit diffuser Reflexion erhalten Hausbesitzer und Mieter die Möglichkeit einer unauffälligen Glasfaserlösung.
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
Individuelle Glasfaserkanäle	Ermöglicht die Kabelverbindung vom Bodenanschluss bis zur Steckdose der Wohneinheit. Einsparung von Materialkosten im Vergleich zu herkömmlichen Flur-/Mikromodulen bei Mehrfachanwendung für vier oder weniger Wohneinheiten. Verzögerte Implementierung der Glasfaser bis zur Dienstanmeldung.

Die transparente 900-µm-Glasfaser kann mit dem Glasfaser-Installationswerkzeug problemlos im Clear Track Quad-Glasfaserkanal eingefügt und verlegt werden. Der biegsame, durchgehende Clear Track-Kanal kann ganz einfach um Ecken und Kanten verlegt, gebogen oder auf unregelmäßigen Oberflächen angebracht werden, ohne dass dafür Zubehör oder Eckelemente erforderlich wären. Der einzigartige Kabelkanal und die leicht anzubringende selbstklebende Rückseite nehmen die Faser auf und bieten ihr einen angemessenen Schutz.

Testergebnisse Wandoberflächenkompatibilität des Clear Track Quad-Glasfaserkanals

Wandoberflächentyp Glatte, gestrichene Oberfläche Latex, matt Latex, seidenmatt Latex, glänzend Alkydlack, seidenmatt Ölfarbe	Ja
Gestrichene Strukturoberflächen: Leichter Stuck und Zementstein Latex, matt Latex, seidenmatt Latex, glänzend Alkydlack, seidenmatt 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 In-Living Unit (ILU)/ Quad-Installationswerkzeug



Um eine Ecke im Außenbereich installierter Clear Track Quad-Glasfaserkanal

Clear Track Quad-Glasfaserkanal – Spezifikationen

Material	Polymerharz mit selbstklebender Rückseite
Farbe	Transparent
Lackierbarkeit	Mit Latex- oder Ölfarbe überstreichbar. Wenn der Clear Track-Kanal überstrichen wird, ist die Glasfaserplatzierung dauerhaft und kann nicht mehr geändert werden
Zertifikate	Der Clear Track Quad-Glasfaserkanal entspricht den Anforderungen von UL 2024: „Kabelführungen und Kommunikationskanäle“ sowie CSA C22.2 Nr. 262, „Lichtwellenleiter und Kommunikationskabelkanalsysteme – FT4“.
Installationsbedingungen	CInstallation des Clear Track Quad: 10°C bis 40°C auf einer sauberen, trockenen Oberfläche. Empfohlene relative Luftfeuchte unter 85 Prozent zur Verhinderung von Oberflächenkondensation. Vor der Installation sollten die Clear Track-Glasfaserkanäle und Zubehörteile mindestens 24 Stunden lang bei der empfohlenen Produktinstallations-temperatur gelagert werden. Hinweis: Zur optimalen Aushärtung des Klebematerials sollten die empfohlenen Installationstemperaturbedingungen nach der Installation des Produkts für mindestens 72 Stunden aufrechterhalten werden.
Lagerung	Die Lagerbeständigkeit des Clear Track Quad-Kanals 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 mit Biegung		
Windungsanzahl	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
Geometrical Specifications		
Manteldurchmesser	125,0 ± 0,4 µm	
Mantel-Konzentritätsfehler	≤ 0,3 µm	
Mantelunrundheit	≤ 0,3 %	
Mantelglasdurchmesser	0,9 ± 0,05 mm	
Beschichtungsdurchmesser	242 ± 5 µm	



Gürtelclip-Rollenhalterung mit Clear Track-Glasfaserkanalrolle



Mikro-Wanddurchführungsabdeckung

Bestellinformationen

Beschreibung	Teilenr.	Mindest-Bestellmenge
Clear Track Quad-Glasfaserkanal, 80 ft (~24 m)	CLR-TRK-QUAD-80	1 Stk
Transparente 900-µm-Glasfaser, 1-km-Rolle	80-6114-9805-8	1 Stk
Transparente 900-µm-Glasfaser, 600-ft-Rollen (~180-m-Rollen)	80-6116-2203-8	1 Stk
Clear Track Quad Cover, 200 Stk, 650 ft (~198 m)	CLR-TRK-CVR-QUAD	Eine Packung
Gürtelclip-Rollenhalterung (Innendurchmesser 3 Zoll, Breite 2 Zoll)	80-6116-2133-7	6 Stk
Wandabdeckung für Mikroeintrittspunkt	80-6114-9807-4	60 Stk
Clear Track-Installationswerkzeug mit Quad-Rollen	80-6114-8645-9	6 Stk
C Testgewicht und Teststrips für den Wandkompatibilitätstest für Clear Track Hall/ILU/Quad	80-6116-2367-1	1 Stk
Teststrips für den Wandkompatibilitätstest für Clear Track (nachfüllbar, 40 Strips)	80-6114-8687-1	Eine Packung
Clear Track ILU-Glasfaserkanal mit Gürtelclip-Rollenhalterung, Clear Fiber Drop Cable, Zubehör und Werkzeugprüfset	80-6114-9811-6	1 Stk
Clear Track Wall Cleaning Kit	XT005573271	Eine Packung
Clear Track Plastic 16-in-Brückenstreifen, 20 Streifen, 40 Clips	CLR-TRK-BRG-PLS	Eine Packung
Kasten für kleinen Eintrittspunkt für Clear Track Hallway	80611622822	30 Stk



Testgewicht und Teststrips für den Wandkompatibilitätstest für Clear Track Hall/ILU/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/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. © 2020 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-1267-A4-DE / Januar 2020