

Clear Track-Glasfaserkanal für den Flurbereich

Der Clear Track Hallway -Glasfaserkanal für den Flurbereich ist ästhetisch ansprechend und eignet sich ideal für Büro- oder Wohngebäude in Industriegebieten.

Der Glasfaserkanal führt ein 1,8-mm-starkes Clear Track-12-Faser-Mikromodul in Flurbereichen. Normalerweise werden die Glasfasern mit solchen Kanälen vom Telekommunikationsraum in den Flurbereich direkt vor jede Wohnraum- oder Büroeinheit geführt. Die Rückseite des praktisch unsichtbaren Clear Track-Glasfaserkanals für den Flurbereich ist mit einem speziellen selbstklebenden Material ausgestattet, dessen Schutzfolie einfach abgezogen werden kann. Zum Anbringen ist kein Tackern oder Heißkleben erforderlich und man benötigt keine sperrigen Kabelkanäle. Ziehen Sie einfach die Schutzfolie ab und drücken Sie die selbstklebende Rückseite des Glasfaserkanals nahe der Decke 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 Hallway Fiber Pathway with Clear Track 12-Fiber Micro-Module

| Merkmale | Vorteile |
|--|---|
| Praktisch unsichtbare Kanalführung | Unauffällige Glasfaserinstallation dank diffuser Reflexion. |
| Spezielle selbstklebende Rückseite | Einfache Installation ohne Tackern oder Kleben. |
| Glasfaser einfach austauschbar | Das Clear Track-12-Faser-Mikromodul kann für Reparatur oder Austausch der Glasfasern einfach entfernt 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. |
| Kleine Clear Track Hallway-Eingangsbox für den Flurbereich mit selbstklebenden Command™-Streifen | Einfache Anbringung ohne Schrauben und Dübel. Kann entfernt oder angepasst werden, ohne die Wandoberfläche zu beschädigen. |

Mit dem Clear Track-Glasfaserinstallationswerkzeug für den Flurbereich kann das Clear Track-12-Faser-Mikromodul ganz einfach im Clear Track-Glasfaserkanal für den Flurbereich verlegt und arretiert werden. Der flexible, durchgängige Clear Track-Glasfaserkanal für den Flurbereich 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 den Flurbereich | |
|---|------|
| Wandoberflächentyp Glatte, gestrichene Oberfläche Latex, matt Latex, seidematt Latex, glänzend Alkydlack, seidematt Ölfarbe | Ja |
| Gestrichene Strukturflächen: 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 |



Installation des Clear Track-12-Faser-Mikromoduls im Clear Track-Glasfaserkanal für den Flurbereich



Verlegung des Clear Track-Glasfaserkanals für den Flurbereich um eine Außenecke

| Clear Track-Glasfaserkanal für den Flurbereich – Spezifikationen | |
|--|--|
| Material | Polymerharz mit selbstklebender Rückseite |
| Farbe | Transparent |
| Überstreichbarkeit | Mit Latex- oder Ölfarbe überstreichbar. Wenn der Clear Track-Kanal für den Flurbereich überstrichen wird, ist die Glasfaserplatzierung dauerhaft und kann nicht mehr geändert werden. |
| Zertifikate | Das Produkt Clear Track-Glasfaserkanal für den Flurbereich entspricht den Anforderungen von UL 2024: Kabelführungen und Kommunikationskanäle sowie CSA C22.2 Nr. 262 Lichtwellenleiter und Kommunikationskabelkanalsysteme – FT4. |
| Installationsbedingungen | Installation der Clear Track-Glasfaserkanäle für den Flurbereich: 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 für den Flurbereich und die Zubehörteile mindestens 24 Stunden lang bei der empfohlenen Produktinstallationsstemperatur 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 der Clear Track-Glasfaserkanäle für den Flurbereich 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 | Der Clear Track Hallway Glasfaserkanal für den Flurbereich und das Clear Track-12-Faser-Mikromodul entsprechen den Anforderungen für Produkte im Innenbereich gemäß ASTM G 154. 1000 h, UV-A 351 nm. |

Clear Track-12-Faser-Mikromodul – Spezifikationen

| Produkttyp | | |
|---|--|--|
| 1,8-mm-Mikromodul, weiß 12 farbige 250 µm Ultra-biegeunempfindliche Singlemode-Fasern | Getestet bis 100 kpsi Erfüllt ITU-T G.657.B3, G.652.D | |
| Optische Spezifikationen | | |
| Abschwächung Abschwächung bei 1310 nm Abschwächung bei 1490 nm Abschwächung bei 1550 nm Abschwächung bei 1625 nm | $\leq 0,35$ dB/km $\leq 0,25$ dB/km $\leq 0,22$ dB/km $\leq 0,24$ dB/km | |
| Abschwächung bei Krümmung Windungszahl Biegedornradius Wellenlänge Induzierte Abschwächung | 1 5.0 mm 1550 nm ≤ 0.15 dB | 1 5.0 mm 1625 nm ≤ 0.45 dB |
| Grenzwellenlänge (Kreuzkorrelationsfunktion [CCF]) | ≤ 1260 nm | |
| Modenfelddurchmesser (MFD) Wellenlänge (nm) MFD (µm) | 1310 nm 8.7 ± 0.5 | 1550 nm 9.65 ± 0.7 |
| Geometrische Spezifikationen | | |
| Glasverkleidungsdurchmesser Glaskern/verkleidungs-Rundlauffehler Glaskern/verkleidungs-Unrundheit Farbbeschichtungsdurchmesser | 125.0 ± 0.4 µm ≤ 0.3 µm ≤ 0.3 % 242 ± 5.0 µm | |



Gürtelclip-Rollenhalterung mit Clear Track-Glasfaserkanalrolle

Bestellinformationen

| Bezeichnung | Teilenummer | Mindestbestellmenge |
|--|---------------------------|---------------------|
| Clear Track-Hallway Glasfaserkanal für den Flurbereich, 125 ft (38,10 m) | 80-6116-2278-0 | 1 Stück |
| Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 150 ft (45 m), SC APC | 80-6116-2279-8 | 1 Stück |
| Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 300 ft (90 m), SC APC | 80-6116-2280-6 | 1 Stück |
| Clear Track-12-Faser-Mikromodul, 600 ft (180 m), SC APC | 80-6116-2304-4 | 1 Stück |
| Clear Track Mikromodul, 750 ft (225 m), SC APC | 80-6116-2305-1 | 1 Stück |
| Clear Track-12-Faser-Mikromodul, weiß, 150 ft (45,72 m), MTPR (mit Pins) APC pigtail, Einziehhilfe auf einer Seite | CLR-HALLM-150-12F-MTPM-OW | 8 Stück |
| Clear Track-12-Faser-Mikromodul, weiß, 300 ft (91,44 m), MTPR (pinned) APC pigtail, pulling grip on one side | CLR-HALLM-300-12F-MTPM-OW | 8 Stück |
| Clear Track-12-Faser-Mikromodul, weiß, 600 ft (182,88 m), MTPR (pinned) APC pigtail, pulling grip on one side | CLR-HALLM-600-12F-MTPM-OW | 8 Stück |
| Kleine Clear Track Hallway -Eingangsbox für den Flurbereich | 80-6116-2282-2 | 1 Paket |
| Clear Track-Installationswerkzeug mit Flurbereich/Quad-Rädern | 80-6116-2308-5 | 6 Stück |
| Abdeckung für Clear Track Hallway -Glasfaserkanäle für den Flurbereich, 305 Teile, 1 m Länge, 1.000 ft (304,80 m) pro Paket | 80-6116-2307-7 | 1 Paket |
| Werkzeugset für Clear Track Hallway -Glasfaserkanäle für den Flurbereich (Pick and Mid-Span-Auftrennwerkzeug für Fasern und Mikromodule) | 80-6116-3506-3 | 1 Stück |
| Gürtelclip-Rollenhalterung, 3 x 2 Zoll (Innendurchmesser x Breite) | 80-6116-2133-7 | 1 Stück |
| Clear Track Abdeckung für Wanddurchlass | 80-6113-82146 | 30 Stück |
| Testgewicht und Teststrips für Wandkompatibilitätstest für Clear Track Hallway -Kanäle für Flurbereich/Innenräume/ QUAD-Räder | 80-6116-2367-1 | 1 Stück |
| Clear Track-Teststrips für Wandoberflächenkompatibilität (Nachfüllpack, 40 Strips) | 80-6114-8687-1 | 1 Box |



Clear Track-12-Faser-Mikromodul-Rolle



Kleine Clear Track Hallway -Eingangsbox für den Flurbereich mit selbstklebenden Command®-Strips



Werkzeugset für Clear Track Hallway -Glasfaserkanäle für den Flurbereich

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-924-DE / November 2019