

Clear Track Hallway

Miniaturkabelkanal für Innenkabel bis 2,4 mm Durchmesser

Der Corning® Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für den Einsatz in Gebäuden ist ästhetisch ansprechend und eignet sich ideal für die Verkabelung in Büro- oder Wohngebäuden.

Der Miniaturkabelkanal führt ein bis zu 2,4-mm-starkes Clear Track Mikromodul bzw. Innenkabel. Die Rückseite des praktisch unsichtbaren Clear Track-Glasfaserkanals 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.*



Corning® Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal mit 12-Faser Mikromodul

Merkmale	Vorteile
Praktisch unsichtbare Kanalführung	Unauffällige Glasfaserinstallation dank diffuser Reflexion.
Spezielle selbstklebende Rückseite	Einfache Installation ohne Tackern oder Kleben.
Innenkabel einfach austauschbar	Das eingesetzte Kabel kann für Reparaturen oder Austausch der Fasern 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.
Clear Track Hallway - kleine Eingangsbox (small point of entry) mit selbstklebenden Command™-Streifen	Einfache Montage ohne Schrauben und Dübel. Kann entfernt oder angepasst werden, ohne die Wandoberfläche zu beschädigen.

Mit dem Clear Track Hallway Glasfaserinstallationswerkzeug kann das Clear Track Mikromodul oder Innenkabel ganz einfach im Clear Track Miniaturkabelkanal Hallway für Kabel bis zu 2,4 mm Durchmesser verlegt und arretiert werden. Der flexible, durchgängige Clear Track Miniaturkabelkanal 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 das Innenkabel optimal geschützt.

Testergebnisse Wandoberflächenkompatibilität für Clear Track Miniaturkabelkanal Hallway für Kabel bis 2,4 mm Durchmesser

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



Installation des Clear Track Innenkabel im Clear Track-Miniaturkabelkanal Hallway



Verlegung des Clear Track-Glasfaserkanals Hallway um eine Außenecke

Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für Kabel bis 2,4 mm– Spezifikationen

Material	Polymerharz mit selbstklebender Rückseite
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-Miniaturkabelkanal 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-Miniaturkabelkanäle für den Flurbereich: 5°C bis 45°C auf einer sauberen, trockenen Oberfläche. Empfohlene relative Luftfeuchte unter 85 Prozent zur Verhinderung von Oberflächenkondensation. Vor der Installation sollten die Clear Track-Miniaturkabelkanäle 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 Hallway Miniaturkabelkanäle 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	Der Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für Innenkabel bis 2,4 mm 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 – Spezifikation

Produkttyp

1,8-mm-Mikromodul, weiß
12 farbige 250 µm Ultra-biegeunempfindliche Singlemode- Fasern

Erfüllt ITU-T G.657.B3, G.652.D

Optische Spezifikationen

Dämpfung

Dämpfung bei 1310 nm
Dämpfung bei 1490 nm
Dämpfung bei 1550 nm
Dämpfung bei 1625 nm

≤ 0,35 dB/km
≤ 0,25 dB/km
≤ 0,22 dB/km
≤ 0,24 dB/km

Biegung Radius

5,0 mm

Modenfelddurchmesser (MFD)

Wavelength (nm)
MFD (µm)

1310 nm
8,7 ± 0,5 µm

1550 nm
9,65 ± 0,7 µm

B2 Corning® ClearCurve® Kabel mit 4-12 Fasern - Spezifikation

Kabeldesign

Mantelfarbe
Außenmantelmaterial

weiß
Flammwidriges, nicht korrosives/raucharmes,
halogenfreies (FRNC/LSZH) Material

Bündeladerdurchmesser
Brandverhalten (BauPVO)

1,2 mm
B2ca-s1a, d1,a1

Mechanische Eigenschaften

Querdruck
Max. Zugkraft (Installation)
Nominaler Außendurchmesser

500N/10 cm
150N
≤ 2,4 mm

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Installation
Temperaturbereich, Betrieb
Temperaturbereich, Lagerung

-5°C bis 50°C
-10°C bis 60°C
-25°C bis 70°C



Gürtelclip-Spulenhalterung mit Clear Track-Miniaturkabelkanal

Bestellinformationen für Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal für Kabel bis 2,4 mm

Bezeichnung	Katalognummer
Clear Track-Hallway Miniaturkabelkanal für den Flurbereich, 38 m (125 Fuß)	80611622780
Abdeckung für Clear Track Hallway Miniaturkabelkanäle für Kabel bis 2,3 mm, 39 Stück à 1 m Länge	CLR-TRK-CVR -HALL-39X1M
4 F Corning® ClearCurve® Single-mode LBL, Faser, weiß, BauPVO B2ca-s1a,d0,a1	004JTZ42622N2C
Clear Track-8-Faser-Mikromodul 1,8 mm 228 m (750 Fuß)	CLR-HALLM-750-8F
Clear Track-12-Faser-Mikromodul 1,8 mm, 228 m (750 Fuß)	80611623051
Clear Track-16-Faser-Mikromodul 2,0 mm, 46 m (150 Fuß)	CLR-HALLM-600-16F
Clear Track-16-Faser-Mikromodul 2,0 mm mit SC APC Stecker, 228 m (750 Fuß)*	CLR-HALLM-150-16F-SCA
Clear Track-12-Faser-Mikromodul, weiß, 183 m (600 Fuß), mit MTP APC Stecker (mit Pin) und mit Einzugshilfe	CLR-HALLM-150-12F-MTPM-OW

*Weitere Längen oder Steckerkonfigurationen auf Anfrage verfügbar - bitte wenden Sie sich hierfür an unseren Kundenservice.

Clear Track Hallway Miniaturkabelkanal Accessories

Bezeichnung	Katalognummer
Clear Track Hallway Universal-Spleißverteiler (one pass multipurpose box)	80611380892
Clear Track Hallway kleine Eingangsbox (small point of entry) (30 Stück)	80611622822
Clear Track-Installationswerkzeug für Hallway/QUAD	80611623085
Gürtelclip-Spulenhalterung, 3 x 2 Zoll (Innendurchmesser x Breite)	80611621337
Gewicht und Teststreifen für Wandflächenkompatibilitätstest	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
Werkzeugset für Clear Track Hallway-Miniaturkabelkanäle (Pick and Mid-Span-Auftrennwerkzeug für Fasern und Mikromodule)	80611635063



Clear Track-12-Faser-Mikromodul-Spule



Clear Track Hallway kleine Eingangsbox (Small-Point-Of-Entry) mit selbstklebenden Command™-Strips



Werkzeugset für Clear Track Hallway Miniaturkabelkanäle

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. © 2023 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-924-A4-DE / Februar 2024