

Basic Clear Track Fiber, 900 um Festader ClearCurve® LBL OS2, Single-mode LC UPC, 1 m

CORNING

Bestellnummer:
F000201JCT09001M

Mit einem vom Dienstleister nahezu unsichtbar verlegten Glasfaserkabel wird schnelles Breitband-Internet endlich auch für noch mehr Endkunden attraktiv – auch optisch. Die diskrete Installation in Innenräumen und Fluren ist kinderleicht und kann von einem einzigen Mitarbeiter durchgeführt werden. Der Vorteil: Dank „Clear Track“-Glasfaser-Kanälen bleibt selbst das leistungsstärkste Gigabit-Internet nahezu unsichtbar.

Eigenschaften und Vorteile

Flexible Design Optionen

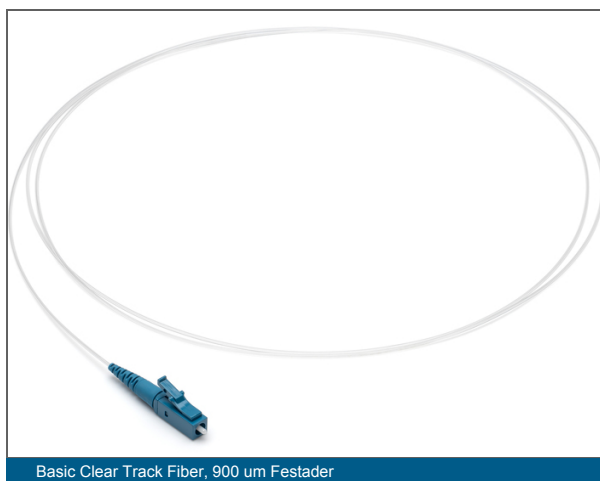
Je nach Anwendung können die passenden Faser-, Kabel- und Steckerkomponenten ausgewählt werden

Globaler Betrieb

Weltweite Fertigungsstätten und eine durchgehende vertikale Integration über den gesamten Prozess hinweg gewährleisten eine zuverlässige Versorgung und mindern die Auswirkungen von etwaigen Handelsbarrieren oder Lieferengpässen

Hochmoderne Fertigungskapazitäten

Corning's Herstellungsverfahren führen zu unübertroffener Produktkonsistenz



Basic Clear Track Fiber, 900 um Festader ClearCurve® LBL OS2, Single-mode LC UPC, 1 m

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Brandklasse	LSZH/FRNC
Faserkategorie	Singlemode (OS2)
Konfektionstyp	Einzelfaser
Einsatzgebiet	Innen
Anwendung	Glasfaser bis zum Gebäude (FTTP), In-Building Network (IBN), Local Area Network (LAN), Hauptverteiler, Kopfstation
Kabeltyp	Simplex
Verpackung	Karton

Normen

Brandverhalten	Dca
RoHS	Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU
Kompatibilität	IEC 61754

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Installation	-20 °C bis 70 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-20 °C bis 70 °C
Temperaturbereich, Lagerung	-20 °C bis 70 °C

Design

Faseranzahl	1
Außenmantelmaterial	LSZH/FRNC
Außenmantelfarbe	Clear
Zugkraft	5 N
Fasertyp	Singlemode

Basic Clear Track Fiber, 900 µm Festader ClearCurve® LBL OS2, Single-mode LC UPC, 1 m

CORNING

Mechanische Eigenschaften

Abisolierlänge	1500 mm
Zugkraft	5 N
Nominaler Außendurchmesser	0,9 mm
Max. Zugkraft, kurzfristig	6 N
Max. Zugkraft, langfristig	3 N
Max. Zugfestigkeit bei Installation	5 N
Min. Biegeradius, Installation	15 mm
Min. Biegeradius, Betrieb	7,5 mm

Optische Eigenschaften

Fasercode	J
Leistungsklassen-Code	25
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 250 µm
Fasernamen	ClearCurve® LBL
Maximale Dämpfung	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 dB/km
Wellenlänge	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Faserkonformität	ITU-T G.652.D und ITU-T G.657.A2/B2
Faserkerndurchmesser	8,2 µm
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Coating-Durchmesser	242 µm
Dispersion bei 1550 nm	≤ 18 [ps/(nm*km)]
Dispersion bei 1625 nm	≤ 23 [ps/(nm*km)]
Faserbiegeleistung bei 1550nm 7,5mm Radius	≤ 0,4 dB/turn
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	8,6 µm
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm	9,6 µm
PMD (Polarisationsmodendispersion) Link Design Wert	≤ 0,06 ps/√km

Basic Clear Track Fiber, 900 um Festader ClearCurve® LBL OS2, Single-mode LC UPC, 1 m

CORNING

Optische Eigenschaften

Maximale Polarisationsmodendispersion (PMD) der einzelnen Faser	$\leq 0,2 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$
40 Gigabit Ethernet Parallel Optics	150 m / -

Eigenschaften - Stecker A

Steckertyp	Kein Stecker
Knickschutztüllentyp	Simplex

Eigenschaften - Stecker B

Polierung	UPC
Einfügedämpfung, max.	0,25 dB
Dauerhaltbarkeit	< 0,2 dB Veränderung, 500 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Blau
Steckertyp	LC UPC simplex
Ferrulenmaterial	Keramik
Gehäusefarbe	Blau
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Simplex
Rückflusdämpfung	$\leq -45 \text{ dB}$

Abmessungen

Länge	1 m
-------	-----

Bestellinformationen

Produktnummer	F000201JCT09001M
Verpackung	Karton
Verpackungshöhe	190 mm

Basic Clear Track Fiber, 900 um Festader ClearCurve® LBL OS2, Single-mode LC UPC, 1 m

CORNING

Bestellinformationen

Verpackungsbreite	250 mm
Verpackungstiefe	380 mm
Stück pro Liefereinheit	1/1



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
00 800 2676 4641 • FAX: • www.corning.com/opcomm/emea

Eine komplette Liste der Markenzeichen von Corning Optical Communications finden Sie unter www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. © 2026 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten