

Basic 2,0 mm 1 Faser Patchkabel Corning® SMF-28® Ultra, Singlemode, CPR Dca, LC UPC Simplex auf LSH APC, 1,5 m

The Corning logo is a blue square with the word "CORNING" in white, uppercase, sans-serif font.

Bestellnummer:
F02LA01G1Z20001.5M

Kabelkonfektionen sind eine grundlegende Komponente für alle Netzwerkinfrastrukturprojekte, die Sie möglicherweise durchführen. Die Leistung unserer Patchkabel und Pigtails entspricht den optischen und mechanischen Anforderungen der Branche. Sie sind in Kombinationen mit 1 oder 2 Fasern erhältlich. Für die vorkonfektionierten Baugruppen von Corning werden ausschließlich hochwertige Glasfasern von Corning verwendet, um eine vollständige Leistungsqualität zu gewährleisten.

Eigenschaften und Vorteile

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

Flexible Design Optionen

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

Ausgezeichnete Qualität

Jede Terminierung wird ausgiebig getestet, um hohe Performanz und Langlebigkeit zu gewährleisten

Hochmoderne Fertigungskapazitäten

Corning's Herstellungsverfahren führen zu unübertroffener Produktkonsistenz

Basic 2,0 mm 1 Faser Patchkabel Corning® SMF-28® Ultra, Singlemode, CPR Dca, LC UPC Simplex auf LSH APC, 1,5 m

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

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

Normen

Faserstandards	ITU-T G.657.A1, ITU-T G.652.D
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	Gelb
Polarität	Geradeaus, TIA-568 Typ-A
Fasern pro Port	1

Basic 2,0 mm 1 Faser Patchkabel Corning® SMF-28® Ultra, Singlemode, CPR Dca, LC UPC Simplex auf LSH APC, 1,5 m

CORNING

Mechanische Eigenschaften

Nominaler Außendurchmesser	2 mm
Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Min. Biegeradius, Installation	20 mm
Min. Biegeradius, Betrieb	10 mm

Optische Eigenschaften

Fasercode	Z
Leistungsklassen-Code	25
Faserkategorie	OS2
Fasertyp	Single-mode (OS2) / 250 µm
Fasername	Singlemode (OS2), biegeoptimiert
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.A1
Faserkerndurchmesser	8,2 µm
Mantelglasdurchmesser	125 µm
Coating-Durchmesser	242 µm
Dispersion bei 1550 nm	≤ 18 [ps/(nm*km)]
Dispersion bei 1625 nm	≤ 22 [ps/(nm*km)]
Kabel-Grenzwellenlänge	1260 nm
Modenfelddurchmesser bei 1310 nm	9,2 µm
Modenfelddurchmesser bei 1550 nm	10,4 µm
PMD (Polarisationsmodendispersion) Link Design Wert	≤ 0,04 ps/√km
Maximale Polarisationsmodendispersion (PMD) der einzelnen Faser	≤ 0,1 ps/√km

Eigenschaften - Stecker A

Polierung	UPC
Einfügedämpfung, max.	0,25 dB

Basic 2,0 mm 1 Faser Patchkabel Corning® SMF-28® Ultra, Singlemode, CPR Dca, LC UPC Simplex auf LSH APC, 1,5 m

CORNING

Eigenschaften - Stecker A

Zugkraft für ummanteltes Kabel	50 N
Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Änderung, 500 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Blau
Steckertyp	LC UPC Duplex
Gehäusefarbe	Blau
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Simplex
Rückflusdämpfung	≤ -45 dB

Eigenschaften - Stecker B

Polierung	APC
Einfügedämpfung, max.	0,25 dB
Zugkraft für ummanteltes Kabel	50 N
Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Veränderung, 1000 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Grün
Steckertyp	LSH APC
Gehäusefarbe	Grün
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Simplex
Rückflusdämpfung	≤ -60 dB

Abmessungen

Länge	1,5 m
-------	-------

Bestellinformationen

Produktnummer	F02LA01G1Z20001.5M
Verpackung	Karton
Verpackungshöhe	190 mm

Basic 2,0 mm 1 Faser Patchkabel Corning® SMF-28® Ultra, Singlemode, CPR Dca, LC UPC Simplex auf LSH APC, 1,5 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