

Basic 2,0 mm Simplex Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra, Single-mode LC APC Simplex auf SC APC Simplex, 0,5 m

CORNING

Bestellnummer:
F224401G1Z20000.5M

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

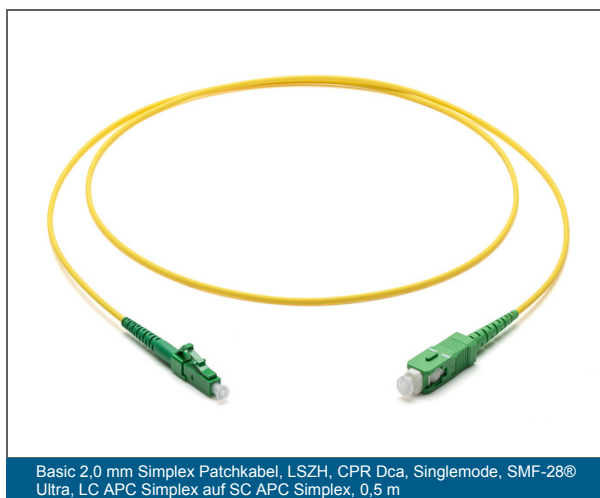
Je nach Anwendung können die passenden Faser-, Kabel- und Steckerkomponenten ausgewählt werden

Ausgezeichnete Qualität

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

Hochmoderne Fertigungskapazitäten

Cornings Herstellungsverfahren führen zu unübertroffener Produktkonsistenz



Basic 2,0 mm Simplex Patchkabel, LSZH, CPR Dca, Singlemode, SMF-28® Ultra, LC APC Simplex auf SC APC Simplex, 0,5 m

Basic 2,0 mm Simplex Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra, Single-mode LC APC Simplex auf SC APC Simplex, 0,5 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, Kopfstation
Kabeltyp	Einfach, 4P

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	Gelb
Fasertyp	Singlemode

Basic 2,0 mm Simplex Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra, Single-mode LC APC Simplex auf SC APC Simplex, 0,5 m

CORNING

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	50 N
Nominaler Außendurchmesser	2 mm
Max. Zugkraft, kurzfristig	300 N
Max. Zugkraft, langfristig	150 N
Querdruckfestigkeit	1000 N/10 cm
Min. Biegeradius, Installation	15 mm
Min. Biegeradius, Betrieb	7,5 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

Basic 2,0 mm Simplex Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra, Single-mode LC APC Simplex auf SC APC Simplex, 0,5 m

CORNING

Eigenschaften - Stecker A

Polierung	APC
Einfügedämpfung, max.	0,25 dB
Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Änderung, 500 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Grün
Steckertyp	LC APC Simplex
Ferrulenmaterial	Keramik
Gehäusefarbe	Grün
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Individual
Rückflussdämpfung	≤ -60 dB

Eigenschaften - Stecker B

Polierung	APC
Einfügedämpfung, max.	0,25 dB
Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Veränderung, 1000 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Grün
Steckertyp	SC APC simplex
Ferrulenmaterial	Keramik
Gehäusefarbe	Grün
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Individual
Rückflussdämpfung	≤ -60 dB

Abmessungen

Länge	0,5 m
Gewicht	7 g

Basic 2,0 mm Simplex Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra, Single-mode LC APC Simplex auf SC APC Simplex, 0,5 m

CORNING

Bestellinformationen

Produktnummer	F224401G1Z20000.5M
Verpackung	Karton
Stück pro Liefereinheit	1/1
Verpackungshöhe	190 mm
Verpackungsbreite	250 mm
Verpackungstiefe	380 mm



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Deutschland
+00 800 2675 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. © 2025 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten