

EDGE™ 2,0 mm Singlemode Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra OS2, Low-Loss, LC UPC Uniboot auf LC APC Uniboot, 10 m

CORNING

Bestellnummer:
E788002GNZ20010M

Corning® SMF-28® Ultra Singlemode-Fasern vereinen hervorragende Dämpfungswerte und verbesserte Makrobiegeleistung. Als branchenführender Anbieter von Glasfasern sorgen unsere hochmodernen Fertigungsverfahren in der Kabelkonfektion für eine unübertroffene Faser- und Steckverbinderleistung, die den Anforderungen industrieüblicher Standards für Rückfluss- und Einfügedämpfung entspricht oder diese übertrifft. Verlustarme Verbindungen (low-loss) ermöglichen Flexibilität beim Systemdesign.

Eigenschaften und Vorteile

Hochmoderne Fertigungskapazitäten

Cornings Herstellungsverfahren führen zu unübertroffener Produktkonsistenz

Globaler Betrieb

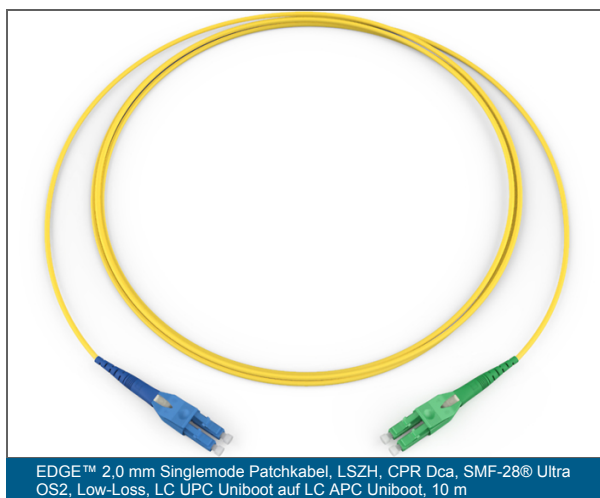
Weltweite Fertigungsstätten und eine durchgehende vertikale Integration über den gesamten Prozess hinweg gewährleisten eine zuverlässige Versorgung und mindern die Auswirkungen von etwaigen Handelsbarrieren oder Lieferengpässen

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



EDGE™ 2,0 mm Singlemode Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra OS2, Low-Loss, LC UPC Uniboot auf LC APC Uniboot, 10 m

CORNING

Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften

Brandklasse	LSZH/FRNC
Faserkategorie	Singlemode (OS2)
Produktkategorie	Kernprodukt / Fastship
Konfektionstyp	Patchkabel
Einsatzgebiet	Innen
Anwendung	Rechenzentren
Kabeltyp	Festader
Marke	EDGE™

Normen

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

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich, Installation	-10 °C bis 60 °C
Temperaturbereich, Betrieb	-10 °C bis 60 °C
Temperaturbereich, Lagerung	-10 °C bis 60 °C

Design

Faseranzahl	2
Außenmantelmaterial	LSZH/FRNC
Außenmantelfarbe	Gelb
Polarität	Crossed, TIA-568 Type-B

EDGE™ 2,0 mm Singlemode Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra OS2, Low-Loss, LC UPC Uniboot auf LC APC Uniboot, 10 m

CORNING

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	150 N
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
Fasernamen	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
-----------	-----

EDGE™ 2,0 mm Singlemode Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra OS2, Low-Loss, LC UPC Uniboot auf LC APC Uniboot, 10 m

CORNING

Eigenschaften - Stecker A

Einfügedämpfung, max.	0,25 dB
Zugkraft für ummanteltes Kabel	50 N
Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Änderung, 500 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Blau
Steckertyp	LC UPC uniboot
Gehäusefarbe	Blau
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Uniboot
Rückflussdämpfung	≤ -45 dB

Eigenschaften - Stecker B

Polierung	APC
Einfügedämpfung, max.	0,25 dB
Zugkraft für ummanteltes Kabel	50 N
Dauerhaltbarkeit	≤ 0,2 dB Änderung, 500 Steckzyklen, FOTP-21
Knickschutztüllenfarbe	Grün
Steckertyp	LC APC uniboot
Gehäusefarbe	Grün
Gehäusematerial	Kunststoff
Knickschutztüllentyp	Uniboot
Rückflussdämpfung	< -60 dB

Abmessungen

Länge	10 m
-------	------

Bestellinformationen

Produktnummer	E788002GNZ20010M
Verpackung	Karton

EDGE™ 2,0 mm Singlemode Patchkabel, LSZH, CPR Dca SMF-28® Ultra OS2, Low-Loss, LC UPC Uniboot auf LC APC Uniboot, 10 m

CORNING

Bestellinformationen

Verpackungshöhe	190 mm
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