



Konfektionierte Glasfaserkabel von Corning verwenden hochwertige Corning® ClearCurve® Multimode-Fasern, um engen Biegungen und anspruchsvollen Kabelwegen mit wesentlich weniger Signalverlust als herkömmliche Multimode-Fasern standzuhalten. 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 industrietüblicher Standards für Rückfluss- und Einfügedämpfung entspricht oder diese übertrifft. Verlustarme Verbindungen (low-loss) ermöglichen Flexibilität beim Systemdesign.

- LC Uniboot-Steckverbinder mit umkehrbarer Polarität ermöglichen eine schnelle, einfache und werkzeugfreie Umrüstung und Farbcodierung von Patchkabeln im Feld ohne die Fasern freizulegen. Sie werden mit der Corning® CleanAdvantage™ Technologie hergestellt und mit optimierten Staubkappen geliefert, die die Notwendigkeit für eine visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinstallation eliminieren. In Kombination mit dem schlanken, runden Zwei-Faser-Design reduzieren Uniboot-Patchkabel das Kabelvolumen bei der Verlegung und bieten eine bessere Handhabung in Anwendungen mit hoher Dichte.
- LC-Uniboot-Steckverbinder mit Verriegelung eliminieren das Risiko von unvollständig gesteckten oder versehentlich getrennten Verbindungen und verringern so das Risiko eines Netzausfalls oder die Entstehung zusätzlicher Kosten für die Fehlersuche und -behebung. Sie werden mit der CleanAdvantage Technologie hergestellt und werden mit optimierten Staubkappen geliefert.
- Mini-Duplex-Stecker (MDC) ermöglichen eine Umkehrung der Polarität durch einfaches Drehen des Auslösers, und ein flexibler Push-Pull-Knickschutz erleichtert den Zugriff für das Herstellen oder Trennen einer Steckverbindung ohne den Einsatz von Steckerklammern oder Werkzeugen.

## Bestellinformation

Corning EDGE™ Patchkabel und Pigtails können in 5 einfachen Schritten bestellt werden. Die Schritte umfassen die Auswahl von Stecker(n), Faseranzahl, Kabeldurchmesser und Länge. Die Schritte sind nachfolgend aufgeführt.



### 1 Wählen Sie den Steckverbinder am ersten Ende.

Siehe Tabelle A

### 2 Wählen Sie den Steckverbinder am zweiten Ende.

Siehe Tabelle A

### 3 Definiert die Faseranzahl.

02 = 2 Fasern

### 4 Wählen Sie den Fasertyp.

T = Corning® ClearCurve® Multimode **OM3**  
 Q = ClearCurve Multimode **OM4**  
 V = ClearCurve Multimode **OM5** Wideband  
 G = Corning® SMF-28® **Ultra** (OS2)  
 J = ClearCurve **LBL** Faser  
 U = ClearCurve **ZBL** Faser

### 5 Wählen Sie die Kabelkennziffer entsprechend der gewünschten Konstruktion.

NB20 = 2,0 mm LSZH™, CPR B2ca

NZ20 = 2,0 mm LSZH, CPR Dca

NZ16 = 1,6 mm LSZH, CPR Dca<sup>6</sup>

### 6 Wählen Sie die Länge der Kabelkonfektion.

001-100

### 7 Wählen Sie die Länge der Kabelkonfektion.

001-100

#### Anmerkungen:

1) Wählen Sie die Kennziffer für den Steckverbinder basierend auf dem Kupplungstyp, der am Verteilerfeld und der elektronischen Schnittstelle verwendet wird.

A) Verwenden Sie beim Aufbau der Bestellnummer immer die niedrigste Kennziffer zuerst, Zahlen gehen vor Buchstaben.

B) Die Kennziffern für die Buchstaben folgen in alphabetischer Reihenfolge.

C) Einseitig konfektionierte Pigtails beginnen mit "00"

Beispiele:

E787802GNB20002M

E79MM02TNZ16010M

2) Bei Längen über 100 m wenden Sie sich bitte an Corning Customer Care unter 00800 2676 4641 or [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com)

3) Um Halbmeterschritte zu berücksichtigen, fügen Sie .5M hinzu (Beispiel E787802GNZ20002.5M).

4) Für OM4 mit Kabelmantel in Erikaviolett fügen Sie bitte -VI am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel E050502TNB20003M-VI).

5) LBL und ZBL werden standardmäßig mit weißem Kabel geliefert, für Kabelmäntel in gelb fügen Sie bitte -YE am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel E787802GNZ20008M-YE).

6) Für MDC und SN Stecker ist 1,6 mm der Standard- und empfohlene Kabeldurchmesser.



Lockable LC Duplex Uniboot



LC Duplex Uniboot



SN Connector



MDC Senior Connector



CS® Connector

## Tabelle A: Steckertypen und Spezifikationen

Singlemode Steckverbinder						
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximale Rückflussdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse
Pigtail	-	00	-	-	-	-
<b>LC Stecker*</b>						
Uniboot LC/UPC (Polarität umkehrbar)	UPC	78	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
Uniboot LC/UPC mit Verriegelung (Polarität umkehrbar)	UPC	U8	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
Uniboot LC/APC (Polarität umkehrbar)	APC 8°	80	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
Uniboot LC/APC mit Verriegelung (Polarität umkehrbar)	APC 8°	U6	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
LC/UPC Duplex (mit Clip)	UPC	04	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
LC/APC Duplex (mit Clip)	APC 8°	18	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
<b>SC Stecker*</b>						
SC/UPC Duplex (mit Clip)	UPC	72	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
SC/APC Duplex (mit Clip)	APC 8°	66	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
<b>Very Small Form Factor Stecker</b>						
MDC/UPC Senior	UPC	MU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
MDC/APC Senior	APC 8°	MA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
SN/UPC	UPC	NU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
SN/APC	APC 8°	NA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
CS/UPC	UPC	CU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
CS/APC	APC 8°	CA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff
<b>Weitere Stecker</b>						
LSH/UPC	UPC	LU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff
LSH/APC	APC 8°	LA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff

Multimode Steckverbinder						
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximale Rückflussdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse
Pigtail	-	00	-	-	-	-
<b>LC Stecker*</b>						
Uniboot LC/UPC (Polarität umkehrbar)	UPC	79	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
Uniboot LC/UPC mit Verriegelung (Polarität umkehrbar)	UPC	U9	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
LC/UPC Duplex (mit Clip)	UPC	05	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
<b>SC Stecker*</b>						
SC/UPC Duplex (mit Clip)	UPC	57	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
<b>Very Small Form Factor Stecker</b>						
MDC/UPC Senior	UPC	MM	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
SN/UPC	UPC	NM	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
CS/UPC	UPC	CM	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff
<b>Weitere Stecker</b>						
LSH/UPC	UPC	LM	≤ 0,15	≤ -40	Keramik	Kunststoff

Steckerausführungen entsprechen IEC 61754-4 (SC), IEC 61754-20 (LC)  
 Langlebigkeit gemäß FOTP-21: < 0,2 dB Änderung. Steckzyklen: 500 für SC; 500 für LC-Steckverbinder  
 Zugfestigkeit nach IEC 61300-2-4: 50 N für Patchkabel bis 2,8 mm

\*Patchkabel mit LC- und SC-Steckern werden mit der Corning® CleanAdvantage™ Technologie hergestellt und mit optimierten Staubkappen ausgeliefert, die die Notwendigkeit für eine visuelle Kontrolle und Reinigung vor der Erstinbetriebnahme eliminieren.

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](http://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](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2021, 2023 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-2893-A4-DE / Dezember 2023