



Access- bzw. Zugangsnetze weisen im Vergleich zu Langstreckennetzen oft eine größere Anzahl von Steckverbindern auf und sind in Bezug auf das Energiebudget der somit beschränkte Teil des Netzes. Mit verlustarmen konfektionierten Patchkabeln und Pigtails können Netzbetreiber ähnlich niedrige Einfügedämpfungen wie bei Fusionspleißen erreichen, mit dem zusätzlichen Vorteil einer schnelleren Netzimplementierung. Höhere Powerbudgets können in eine größere Reichweite umgesetzt werden bzw. ermöglichen zusätzliche Flexibilität für Reparaturen oder MAC (Änderungen, Ergänzungen und Umschaltungen) im Netzwerk.

## Bestellinformationen

Corning Low-Loss Patchkabel und Pigtails können in 5 einfachen Schritten bestellt werden. Die Schritte umfassen die Auswahl von Stecker(n), Faseranzahl, Fasertyp, Kabeltyp und Länge. Die Schritte sind unten aufgeführt.

F	<input type="text"/>	M										
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>	<b>6</b>				

### 1 Wählen Sie den ersten Stecker.

Siehe Tabelle A

### 4 Wählen Sie die gewünschte Kabelkonstruktion.

Siehe Tabelle B

### 2 Wählen Sie den zweiten Stecker.

Siehe Tabelle A

### 5 Wählen Sie die Länge des konfektionierten Kabels.

001-199

Siehe Anmerkung 3

### 3 Wählen Sie die Faseranzahl.

01 Simplex  
02 Duplex

### 6 Definiert die Maßeinheit.

M = Meter

#### Anmerkungen:

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

A) Verwenden Sie beim Aufbau der Bestellnummer immer die niedrigste Kennziffer zuerst.

B) Die Buchstabencodes sind alphabetisch geordnet.

C) Pigtails beginnen mit "00".

Beispiele:

F00X201G1Z09001.5M

FW3X101J1Z16004M

2) 900 µm Pigtails sind auch in Kits zu je 12 Stück erhältlich in den folgenden Faser- und Bündeladerfarben:

Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Rosa, Türkis

Schema der zu verwendenden Materialnummern:

FK12- (1) (2) (3) (4) AA (5) (6)

Beispiel: FK12-00W101G1Z09AA002M

3) Für Längen ab 200 m kontaktieren Sie bitte Ihren Corning Kundenberater unter 00800 2676 4641 oder [cc.emea@corning.com](mailto:cc.emea@corning.com)

4) Um Halbmeterschritte zu berücksichtigen, fügen Sie ".5" hinzu (Beispiel: FX2X201J1Z28002.5M)

## Tabelle A: Steckertypen und Spezifikationen

Singlemode-Steckverbinder							
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximaler Rückflußdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse	Länge des Steckverbinders (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
<b>LC-Typen</b>							
LC Simplex	APC	W3	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	50
	UPC	W1	≤ 0,15	≤ -45	Keramik	Kunststoff	50
LC Duplex	APC	W4	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	50
	UPC	W2	≤ 0,15	≤ -45	Keramik	Kunststoff	50
<b>SC Stecker</b>							
SC Simplex	APC	X1	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	57
	UPC	X2	≤ 0,15	≤ -45	Keramik	Kunststoff	57
	APC9	X3	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	57
SC Duplex	APC	X4	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	57
	UPC	X5	≤ 0,15	≤ -45	Keramik	Kunststoff	57
<b>Weitere Stecker</b>							
FC	APC	W6	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	41,1
	UPC	W5	≤ 0,15	≤ -45	Keramik	Kunststoff	41,1
LSH	APC	GA	≤ 0,15	≤ -60	Keramik	Kunststoff	64,2
	UPC	GU	≤ 0,15	≤ -45	Keramik	Kunststoff	64,2

Steckerausführungen entsprechen IEC 61754-2 (ST), IEC 61754-3 (LSA), IEC 61754-4 (SC), IEC 61754-13 (FC), IEC 61754-15 (LSH), IEC 61754-20 (LC)

Langlebigkeit gemäß FOTP-21: < 0,2 dB Änderung. Steckzyklen: 1000 für SC; 500 für LC-Steckverbinder

Zugfestigkeit nach IEC 61300-2-4: 5 N für 900 µm Pigtails; 50 N für Patchkabel bis 2,8 mm

## Tabelle B: Kabeldurchmesser und Fasertypen

Kerndurchmesser	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Fasername	Corning® SMF-28® Ultra	Corning® ClearCurve® LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Fasertyp/Klasse	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Faser-Code	G	J	J	U
<b>900 µm Bündelader</b>				
0.9 mm	G1Z09	J1Z09	J1Z09 -YE	U1Z09
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>1-Faser Simplex LSZH™/FRNC Kabel</b>				
1.2 mm	G1Z12	J1Z12	J1Z12-YE	U1Z12
1.2 mm Bca	G1B12	J1B12	J1B12-YE	U1B12
1.6 mm	G1Z16	J1Z16	J1Z16-YE	U1Z16
1.6 mm Bca	G1B16	J1B16	J1B16-YE	U1B16
1.8 mm	G1Z18	J1Z18	J1Z18-YE	U1Z18
1.8 mm Bca	G1B18	J1B18	J1B18-YE	U1B18
2.0 mm	G1Z20	J1Z20	J1Z20-YE	U1Z20
2.4 mm	G1Z24	J1Z24	J1Z24-YE	U1Z24
2.8 mm	G1Z28	J1Z28	J1Z28-YE	U1Z28
3.0 mm	G1Z30	J1Z30	J1Z30-YE	U1Z30
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>1-Faser Simplex LSZH/FRNC Kabel für den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +80°C</b>				
1.2 mm	G1C12	J1C12	J1C12-YE	U1C12
1.6 mm	G1C16	J1C16	J1C16-YE	U1C16
1.8 mm	G1C18	J1C18	J1C18-YE	KU1C18
2.0 mm	G1C20	J1C20	J1C20-YE	U1C20
2.4 mm	G1C24	J1C24	J1C24-YE	U1C24
2.8 mm	G1C28	J1C28	J1C28-YE	U1C28
3.0 mm	G1C30	J1C30	J1C30-YE	U1C30
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>1-Faser Simplex LSZH/FRNC Kabel mit Stahlarmierung für raue Umgebungen</b>				
2.0 mm	G1A20	J1A20	J1A20-YE	U1A20
3.0 mm	G1A30	J1A30	J1A30-YE	U1A30
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>1-Faser-Simplex-Außenkabel, LSZH/FRNC (Stahlarmierung, UV-Beständigkeit, wasserabweisende Elemente)</b>				
2.0 mm	G1U20	J1U20		U1U20
3.0 mm	G1U30	J1U30		U1U30
Mantelfarbe	Schwarz	Schwarz		Schwarz

\* Für Produkte mit LBL Faser mit gelbem Mantel fügen Sie bitte "-YE" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: FX1X101J1Z20001M-YE)

## Tabelle B: Kabeldurchmesser und Fasertypen (Forts.)

Kerndurchmesser	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Fasername	Corning® SMF-28® Ultra	Corning® ClearCurve® LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Fasertyp/Klasse	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Faser-Code	G	J	J	U
<b>2-Faser-Duplex-LSZH*/FRNC-Kabel</b>				
Zipcord 1.6 mm	G2Z16	J2Z16	J2Z16-YE	U2Z16
Zipcord 1.8 mm	G2Z18	J2Z18	J2Z18-YE	U2Z18
Zipcord 2.0 mm	G2Z20	J2Z20	J2Z20-YE	U2Z20
Zipcord 2.0 mm Bca	G2B20	J2B20	J2B20-YE	U2B20
Zipcord 3.0 mm	G2Z30	J2Z30	J2Z30-YE	U2Z30
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>2-Faser-Duplex-LSZH*/FRNC-Kabel für erweiterte Temperaturbereiche, von -40°C bis +80°C</b>				
Zipcord 1.6 mm	G2C16	J2C16	J2C16-YE	U2C16
Zipcord 1.8 mm	G2C18	J2C18	J2C18-YE	U2C18
Zipcord 2.0 mm	G2C20	J2C20	J2C20-YE	U2C20
Zipcord 3.0 mm	G2C30	J2C30	J2C30-YE	U2C30
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>2-Faser-Duplex-LSZH*/FRNC-Kabel mit Stahlarmierung für raue Umgebungen</b>				
Zipcord 2.0 mm	G2A20	J2A20	J2A20-YE	U2A20
Mantelfarbe	Gelb	Weiß	Gelb*	Weiß
<b>2-Faser-Duplex-LSZH*/FRNC-Kabel für den Außeneinsatz (stahlarmiert, UV-beständig, wasserdichte Elemente)</b>				
Zipcord 2.0 mm	G2U20	J2U20		U2U20
Mantelfarbe	Schwarz	Schwarz		Schwarz

\* Für Produkte mit LBL Faser mit gelbem Mantel fügen Sie bitte "-YE" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: FX1X102J2Z20001M-YE)

## Eigenschaften der konfektionierten Kabel

Eigenschaft	Kabeldurchmesser		
	900 µm	1.2 – 2.0 mm	2.4 – 2.8 mm
Betriebstemperatur	-20°C to 70°C*	-20°C to 70°C*	-20°C to 70°C*
Biegeradius (Singlemode)	15 mm	10 mm	15 mm
Biegeradius (Multimode)	15 mm	10 mm	15 mm
Querdruckfestigkeit	K.A.	500 N/10 cm	500 N/10 cm

Der Kabelmantel unserer Low-Loss Patchkabel und Pigtaills ist REACH-, RoHS- und LSZH-konform.

\* Bitte beachten Sie, dass konfektionierte Kabel für erweiterte Temperaturen -40°C bis +80°C erreichen.

**CORNING**

**RoHS**  
COMPLIANT

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. © 2022 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. CRR-1811-A4-DE / November 2022