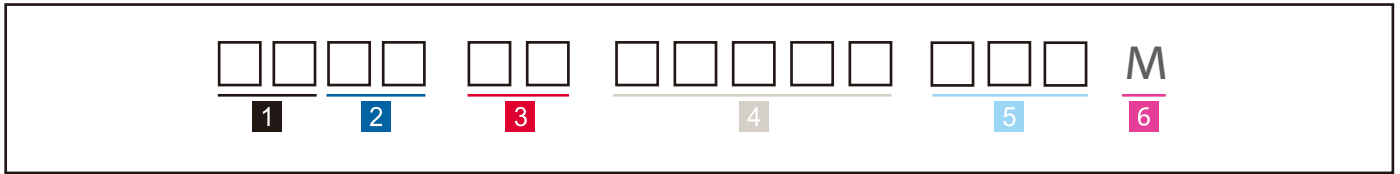




Patchkabel sind eine essentielle Komponente für alle Netzwerkinfrastrukturprojekte. Als führender Anbieter von Glasfaserkabeln verwenden unsere konfektionierten LWL-Kabel nur hochwertige Corning Glasfasern und Komponenten, um sicherzustellen, dass die Leistung unserer Professional Patchkabel und Pigtails den optischen und mechanischen Anforderungen industriüblicher Standards entsprechen. Diese auf europäischen Produktionslinien hergestellten Kabelkonfektionen sind in Ein- und Zwei-Faser-Kombinationen erhältlich.

Bestellinformation

Corning Professional 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 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.

01 Simplex
02 Duplex

4 Wählen Sie die Kabelkennziffer entsprechend der gewünschten Konstruktion.

Siehe Tabelle B

5 Wählen Sie die Länge der Kabelkonfektion.

001-100

Siehe Anmerkung 3

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) Pigtails beginnen mit "00".

Beispiele:

005801G3Z16001.5M

224401J2Z31004M

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

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

Schema der Bestellnummer: KIT12- (1) (2) (3) (4) AA (5) (6)

Beispiel: KIT12-0002014Z31AA002M

3) Bei Längen über 100 m wenden Sie sich bitte an Corning Customer Care unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

4) Um Halbmeterschritte zu berücksichtigen, fügen Sie .5M hinzu (Beispiel 585801J2Z31002.5M).

Tabelle A: Steckertypen und Spezifikationen

Singlemode Stecker							
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximale Rückflussdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse	Stecker Länge (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
LC Stecker							
LC Simplex	APC	22	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	50
	UPC	02	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	50
LC Duplex	APC	18	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	50
	UPC	04	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	50
SC Stecker							
SC Simplex	APC	44	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	57
	UPC	58	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	57
SC Duplex	APC	66	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	57
	UPC	72	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	57
Weitere Stecker							
FC	APC	21	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	41,1
	UPC	54	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	41,1
ST*	UPC	83	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	60
LSA/DIN	APC	29	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	57
	UPC	28	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	57
E-2000*	APC	19	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	64,2
	UPC	20	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	64,2
Multimode Stecker							
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximale Rückflussdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse	Stecker Länge (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
LC Stecker							
LC Simplex	UPC	03	≤ 0,50	≤ -40	Keramik	Kunststoff	50
LC Duplex	UPC	05	≤ 0,50	≤ -40	Keramik	Kunststoff	50
SC Stecker							
SC Simplex	UPC	39	≤ 0,50	≤ -40	Keramik	Kunststoff	57
SC Duplex	UPC	57	≤ 0,50	≤ -40	Keramik	Kunststoff	57
Weitere Stecker							
FC	UPC	17	≤ 0,50	≤ -40	Keramik	Kunststoff	41,1
ST	UPC	74	≤ 0,50	≤ -40	Keramik	Kunststoff	60
E-2000	UPC	95	≤ 0,50	≤ -40	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; 70 N für Patchkabel bis 2,8 mm

Tabelle B: Kabeldurchmesser und Fasertypen

Kerndurchmesser	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Fasername	InfiniCor® 300	Corning® ClearCurve®	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Fasertyp/Klasse	OM1	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Faser-Code	K	T	Q	Q	V	G	J	J	U
900 µm Bündelader									
0,9 mm TB Easy Strip (150 cm)	K4Z41	T4Z80	Q4Z80	Q4Z80-VI	V4Z80	G4Z31	J4Z31	J4Z31-YE	U4Z31
0,9 mm TB3 Short Strip (15 cm)	K4Z43***	T4Z83	Q4Z83	Q4Z83-VI	V4Z83	G4Z33	J4Z33	J4Z33-YE	U4Z33
Mantelfarbe	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
1-Faser Simplex Kabel, LSZH™/FRNC									
1,6 mm	–	–	–	–	–	G3Z16	J3Z16	J3Z16-YE	U3Z16
1,8 mm	–	–	–	–	–	G2Z18	J2Z18	J2Z18-YE	U2Z18
2,0 mm	K2Z41	T2Z80	Q2Z80	Q2Z80-VI	V2Z80	G2Z31	J2Z31	J2Z31-YE	U2Z31
2,4 mm	–	–	–	–	–	GFB30	JFB30	JFB30-YE	UFB30
2,8 mm	–	–	–	–	–	G3Z31	J3Z31	J3Z31-YE	U3Z31
Mantelfarbe	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
2-Faser Duplex Kabel, LSZH/FRNC									
Breakout 2,0 mm	K6Z20***	T6Z20	Q6Z20	Q6Z20-VI	V6Z20	G6Z20	J6Z20	J6Z20-YE	U6Z20***
Breakout 2,8 mm	K6Z41***	T6Z80	Q6Z80	Q6Z80-VI	V6Z80	G6Z31	J6Z31	J6Z31-YE	U6Z31***
Zipcord 1,8 mm	K5Z18***	T5Z18	Q5Z18	Q5Z18-VI	V5Z18	G5Z18	J5Z18	J5Z18-YE	U5Z18***
Zipcord 2,0 mm	K5Z20	T5Z20	Q5Z20	Q5Z20-VI	V5Z20	G5Z20	J5Z20	J5Z20-YE	U5Z20***
Zipcord 2,8 mm	K5Z41	T5Z80	Q5Z80	Q5Z80-VI	V5Z80	G5Z31	J5Z31	J5Z31-YE	U5Z31***
Mantelfarbe	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß

* Für Produkte in OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte "-VI" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: 050502Q5Z20001M-VI).

** Für Produkte mit LBL Faser mit gelbem Mantel fügen Sie bitte "-YE" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: 444401J3Z310001M-YE).

*** Kabel-/Glasfasertyp erfordert eine Mindestbestellmenge, wenden Sie sich bitte an Corning Customer Care unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

Eigenschaften der konfektionierten Kabel

Eigenschaft	Kabeldurchmesser		
	900 µm	1,6 – 2,0 mm	2,4 – 2,8 mm
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C	-10°C bis 60°C	-10°C bis 60°C
Biegeradius (Singlemode)	15 mm	10 mm	15 mm
Biegeradius (Multimode)	15 mm	10 mm	15 mm
Querdrukfestigkeit	N/A	500-1000 N/10 cm	1000 N/10 cm

Der Kabelmantel unserer Professional Patchkabel und Pigtails ist REACH-, RoHS- und LSZH-konform.



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

Corning Optical Communications reserves the right to improve, enhance, and modify the features and specifications of Corning Optical Communications products without prior notification. A complete listing of the trademarks of Corning Optical Communications is available at www.corning.com/opcomm/trademarks. All other trademarks are the properties of their respective owners. Corning Optical Communications is ISO 9001 certified. © 2022 Corning Optical Communications. All rights reserved. LAN-2994-A4-DE / September 2022