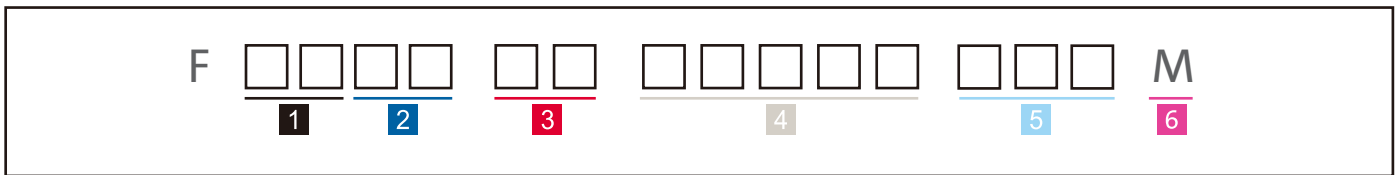


Patchkabel sind eine grundlegende Komponente für alle Netzwerkinfrastrukturprojekte.

Die Leistung unserer Patchkabel und Pigtails entspricht den optischen und mechanischen Anforderungen der Branche. Sie sind in Ein- und Zwei-Faser-Kombinationen erhältlich. Corning's vorkonfektionierte LWL-Kabel verwenden nur hochwertige Corning Glasfasern, um die volle Leistungsqualität zu gewährleisten.

Bestellinformationen

Corning Basic 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 Wählen Sie 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.
001-199
Siehe Anmerkung 3

6 Definiert die Maßeinheit.
M = Meter

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:
F005801G1Z09001.5M
F224401J1Z16004M
F05LMQ2Z20001M
FUAYA02JNZ20003M
- 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 Bestellnummer:
FK12- (1) (2) (3) (4) AA (5) (6)
Beispiel: FK12-000201G1Z09AA002M
- 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: F585801J1Z28002.5M)

Tabelle A: Steckertypen und Spezifikationen

Singlemode Steckverbinder							
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximale Rückflußdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse	Länge des Steckverbinders (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
Uniboot LC*	APC	UA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	62
	UPC	UU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	62
Uniboot LC* (mit Zuglasche)	APC	PA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	76
	UPC	PU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	76
LC Simplex (flexibler Knickschutz)	APC	FD	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	58,8
	UPC	AD	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	58,8
LC Duplex (flexibler Knickschutz)	APC	FF	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	58,8
	UPC	AF	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	58,8
LC Simplex (kurzer Knickschutz)	APC	BD	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	38,1
	UPC	SD	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	38,1
LC Duplex (kurzer Knickschutz)	APC	BF	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	38,1
	UPC	SF	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	38,1
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
SC Simplex (selbstschließend)	APC	XA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	53
	UPC	XU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	53
Uniboot SC*	APC	YA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	63,3
	UPC	YU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	63,3
SC Simplex (kurzer Knickschutz)	APC	B4	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	49
	UPC	S8	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	49
SC Duplex (kurzer Knickschutz)	APC	B6	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	49
	UPC	S2	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	49
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
LSH	APC	LA	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	64,2
	UPC	LU	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	64,2
MU	APC	88	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Kunststoff	49,4
	UPC	85	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Kunststoff	49,4

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

*Polarität nicht umkehrbar

Tabelle A: Steckertypen und Spezifikationen

Multimode Steckverbinder							
Typ	Stecker Polierung	Code	Maximale Einfügedämpfung (dB)	Maximale Rückflußdämpfung (dB)	Ferrule	Gehäuse	Länge des Steckverbinders (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
LC Stecker							
LC Simplex	UPC	03	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	50
LC Duplex	UPC	05	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	50
Uniboot LC*	UPC	UM	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	62
Uniboot LC* (mit Zuglasche)	UPC	PM	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	76
LC Simplex (flexibler Knickschutz)	UPC	AE	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	58,8
LC Duplex (flexibler Knickschutz)	UPC	AG	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	58,8
LC Simplex (kurzer Knickschutz)	UPC	SE	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	38,1
LC Duplex (kurzer Knickschutz)	UPC	SG	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	38,1
SC Stecker							
SC Simplex	UPC	39	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	57
SC Duplex	UPC	57	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	57
Uniboot SC*	UPC	YM	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	63,3
SC Simplex (kurzer Knickschutz)	UPC	S9	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	49
SC Duplex (kurzer Knickschutz)	UPC	S7	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	49
Weitere Stecker							
FC	UPC	17	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	41,1
ST*	UPC	74	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	60
LSH	UPC	LM	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	64,2
MU	UPC	84	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	49,4

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

*Polarität nicht umkehrbar

Tabelle B: Kabeldurchmesser und Fasertypen

Kerndurchmesser	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Fasername	InfiniCor® 300	Corning® ClearCurve®	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL
Fasertyp/Klasse	OM1	OM2	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2
Faser-Code	K	B	T	Q	Q	V	G	J	J
900 µm Bündelader									
0,9 mm	K1Z09	B1Z09	T1Z09	Q1Z09	Q1Z09-VI	V1Z09	G1Z09	J1Z09	J1Z09-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
1-Faser Simplex Kabel, LSZH*/FRNC									
1,2 mm	K1Z12	B1Z12	T1Z12	Q1Z12	Q1Z12-VI	V1Z12	G1Z12	J1Z12	J1Z12-YE
1,6 mm	K1Z16	B1Z16	T1Z16	Q1Z16	Q1Z16-VI	V1Z16	G1Z16	J1Z16	J1Z16-YE
1,8 mm	K1Z18	B1Z18	T1Z18	Q1Z18	Q1Z18-VI	V1Z18	G1Z18	J1Z18	J1Z18-YE
2,0 mm	K1Z20	B1Z20	T1Z20	Q1Z20	Q1Z20-VI	V1Z20	G1Z20	J1Z20	J1Z20-YE
2,4 mm	K1Z24	B1Z24	T1Z24	Q1Z24	Q1Z24-VI	V1Z24	G1Z24	J1Z24	J1Z24-YE
2,8 mm	K1Z28	B1Z28	T1Z28	Q1Z28	Q1Z28-VI	V1Z28	G1Z28	J1Z28	J1Z28-YE
3,0 mm	K1Z30	B1Z30	T1Z30	Q1Z30	Q1Z30-VI	V1Z30	G1Z30	J1Z30	J1Z30-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
1-Faser Simplex Kabel, LSZH*/FRNC für den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +70°C									
1,2 mm	K1C12	B1C12	T1C12	Q1C12	Q1C12-VI	V1C12	G1C12	J1C12	J1C12-YE
1,6 mm	K1C16	B1C16	T1C16	Q1C16	Q1C16-VI	V1C16	G1C16	J1C16	J1C16-YE
1,8 mm	K1C18	B1C18	T1C18	Q1C18	Q1C18-VI	V1C18	G1C18	J1C18	J1C18-YE
2,0 mm	K1C20	B1C20	T1C20	Q1C20	Q1C20-VI	V1C20	G1C20	J1C20	J1C20-YE
2,4 mm	K1C24	B1C24	T1C24	Q1C24	Q1C24-VI	V1C24	G1C24	J1C24	J1C24-YE
2,8 mm	K1C28	B1C28	T1C28	Q1C28	Q1C28-VI	V1C28	G1C28	J1C28	J1C28-YE
3,0 mm	K1C30	B1C30	T1C30	Q1C30	Q1C30-VI	V1C30	G1C30	J1C30	J1C30-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
1-Faser Simplex Kabel, LSZH*/FRNC mit Stahlarmierung für raue Umgebungen									
2,0 mm	K1A20	B1A20	T1A20	Q1A20	Q1A20-VI	V1A20	G1A20	J1A20	J1A20-YE
3,0 mm	K1A30	B1A30	T1A30	Q1A30	Q1A30-VI	V1A30	G1A30	J1A30	J1A30-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
1-Faser Simplex Außenkabel, LSZH*/FRNC (Stahlarmierung, UV-Beständigkeit, wasserabweisende Elemente)									
2,0 mm	K1U20	B1U20	T1U20	Q1U20		V1U20	G1U20	J1U20	
3,0 mm	K1U30	B1U30	T1U30	Q1U30		V1U30	G1U30	J1U30	
Mantelfarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz		Schwarz	Schwarz	Schwarz	

* Für Produkte in OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte "-VI" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: F050502Q2Z20001M-VI)

** Für Produkte mit LBL Faser mit gelbem Mantel fügen Sie bitte "-YE" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: F444401J1Z20001M-YE)

Tabelle B: Kabeldurchmesser und Fasertypen

Kerndurchmesser	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Fasername	InfiniCor® 300	Corning® ClearCurve®	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL
Fasertyp/Klasse	OM1	OM2	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2
Faser-Code	K	B	T	Q	Q	V	G	J	J
2-Faser Duplex Kabel, LSZH™/FRNC									
Uniboot 1,6 mm	KNZ16	BNZ16	TNZ16	QNZ16	QNZ16-VI	VNZ16	GNZ16	JNZ16	JNZ16-YE
Uniboot 2,0 mm	KNZ20	BNZ20	TNZ20	QNZ20	QNZ20-VI	VNZ20	GNZ20	JNZ20	JNZ20-YE
Zipcord 1,6 mm	KZ216	BZ216	TZ216	QZ216	QZ216-VI	VZ216	GZ216	JZ216	JZ216-YE
Zipcord 1,8 mm	KZ218	BZ218	TZ218	QZ218	QZ218-VI	VZ218	GZ218	JZ218	JZ218-YE
Zipcord 2,0 mm	KZ220	BZ220	TZ220	QZ220	QZ220-VI	VZ220	GZ220	JZ220	JZ220-YE
Zipcord 3,0 mm	KZ230	BZ230	TZ230	QZ230	QZ230-VI	VZ230	GZ230	JZ230	JZ230-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
2-Faser Duplex Kabel, LSZH™/FRNC für den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +70°C									
Uniboot 1.6 mm	KNC16	BNC16	TNC16	QNC16	QNC16-VI	VNC16	GNC16	JNC16	JNC16-YE
Uniboot 2.0 mm	KNC20	BNC20	TNC20	QNC20	QNC20-VI	VNC20	GNC20	JNC20	JNC20-YE
Zipcord 1.6 mm	K2C16	B2C16	T2C16	Q2C16	Q2C16-VI	V2C16	G2C16	J2C16	J2C16-YE
Zipcord 1.8 mm	K2C18	B2C18	T2C18	Q2C18	Q2C18-VI	V2C18	G2C18	J2C18	J2C18-YE
Zipcord 2.0 mm	K2C20	B2C20	T2C20	Q2C20	Q2C20-VI	V2C20	G2C20	J2C20	J2C20-YE
Zipcord 3.0 mm	K2C30	B2C30	T2C30	Q2C30	Q2C30-VI	V2C30	G2C30	J2C30	J2C30-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
2-Faser Duplex Kabel, LSZH™/FRNC mit Stahlarmierung für raue Umgebungen									
Zipcord 2,0 mm	K2A20	B2A20	T2A20	Q2A20	Q2A20-VI	V2A20	G2A20	J2A20	J2A20-YE
Uniboot 2,0 mm	KNA20	BNA20	TNA20	QNA20	QNA20-VI	VNA20	GNA20	JNA20	JNA20-YE
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**
2-Faser Duplex Außenkabel, LSZH™/FRNC (Stahlarmierung, UV-Beständigkeit, wasserabweisende Elemente)									
Zipcord 2,0 mm	K2U20	B2U20	T2U20	Q2U20		V2U20	G2U20	J2U20	
Uniboot 2,0 mm	KNU20	BNU20	TNU20	QNU20		VNU20	GNU20	JNU20	
Mantelfarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz		Schwarz	Schwarz	Schwarz	

* Für Produkte in OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte "-VI" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: F050502QZ220001M-VI)

** Für Produkte mit LBL Faser mit gelbem Mantel fügen Sie bitte "-YE" am Ende der Bestellnummer hinzu (Beispiel: F444401JZ20001M-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	N/A	500 N/10 cm	500 N/10 cm

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

Anmerkungen:

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

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. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2021 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-2667-A4-DE / März 2021