



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.

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	Metall	41,1
	UPC	54	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Metall	41,1
ST*	UPC	83	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Metall	60
LSA/DIN	APC	29	≤ 0,25	≤ -60	Keramik	Metall	57
	UPC	28	≤ 0,25	≤ -45	Keramik	Metall	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
LC Uniboot*	UPC	UM	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Kunststoff	62
LC Uniboot* (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	6,3
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	Metall	41,1
ST*	UPC	74	≤ 0,60	≤ -40	Keramik	Metall	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	9 µm
Fasername	InfiniCor™ 300	Corning® ClearCurve®	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Fasertyp/Klasse	OM1	OM2	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Faser-Code	K	B	T	Q	Q	V	G	J	J	U
900 µm Bündelader										
0,9 mm: TB Easy Strip (150 cm)	K1Z09	B1Z09	T1Z09	Q1Z09	Q1Z09-VI	V1Z09	G1Z09	J1Z09	J1Z09-YE	U1Z09
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
1-Fibre Simplex PVC Clear Track Cable***										
0,9 mm								JCT09		UCT09
1-Faser Simplex Kabel, LSZH*/FRNC										
1,2 mm	K1Z12	B1Z12	T1Z12	Q1Z12	Q1Z12-VI	V1Z12	G1Z12	J1Z12	J1Z12-YE	U1Z12
1,6 mm	K1Z16	B1Z16	T1Z16	Q1Z16	Q1Z16-VI	V1Z16	G1Z16	J1Z16	J1Z16-YE	U1Z16
1,8 mm	K1Z18	B1Z18	T1Z18	Q1Z18	Q1Z18-VI	V1Z18	G1Z18	J1Z18	J1Z18-YE	U1Z18
2,0 mm	K1Z20	B1Z20	T1Z20	Q1Z20	Q1Z20-VI	V1Z20	G1Z20	J1Z20	J1Z20-YE	U1Z20
2,4 mm	K1Z24	B1Z24	T1Z24	Q1Z24	Q1Z24-VI	V1Z24	G1Z24	J1Z24	J1Z24-YE	U1Z24
2,8 mm	K1Z28	B1Z28	T1Z28	Q1Z28	Q1Z28-VI	V1Z28	G1Z28	J1Z28	J1Z28-YE	U1Z28
3,0 mm	K1Z30	B1Z30	T1Z30	Q1Z30	Q1Z30-VI	V1Z30	G1Z30	J1Z30	J1Z30-YE	U1Z30
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
1-Faser Simplex Kabel, LSZH*/FRNC für den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +80°C										
1,2 mm	K1C12	B1C12	T1C12	Q1C12	Q1C12-VI	V1C12	G1C12	J1C12	J1C12-YE	U1C12
1,6 mm	K1C16	B1C16	T1C16	Q1C16	Q1C16-VI	V1C16	G1C16	J1C16	J1C16-YE	U1C16
1,8 mm	K1C18	B1C18	T1C18	Q1C18	Q1C18-VI	V1C18	G1C18	J1C18	J1C18-YE	U1C18
2,0 mm	K1C20	B1C20	T1C20	Q1C20	Q1C20-VI	V1C20	G1C20	J1C20	J1C20-YE	U1C20
2,4 mm	K1C24	B1C24	T1C24	Q1C24	Q1C24-VI	V1C24	G1C24	J1C24	J1C24-YE	U1C24
2,8 mm	K1C28	B1C28	T1C28	Q1C28	Q1C28-VI	V1C28	G1C28	J1C28	J1C28-YE	U1C28
3,0 mm	K1C30	B1C30	T1C30	Q1C30	Q1C30-VI	V1C30	G1C30	J1C30	J1C30-YE	U1C30
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
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	U1A20
3,0 mm	K1A30	B1A30	T1A30	Q1A30	Q1A30-VI	V1A30	G1A30	J1A30	J1A30-YE	U1A30
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
1-Faser Simplex Außenkabel, LSZH*/FRNC (Stahlarmierung, UV-Beständigkeit, wasserabweisende Elemente)										
2,0 mm	K1U20	B1U20	T1U20	Q1U20		V1U20	G1U20	J1U20		U1U20
3,0 mm	K1U30	B1U30	T1U30	Q1U30		V1U30	G1U30	J1U30		U1U20
Mantelfarbe	Schwarz	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)

***Die Farbe des Kabelmantels ist transparent

Tableau B : diamètres de câbles et types de fibres (suite)

Kerndurchmesser	62,5 µm	50 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	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Fasertyp/Klasse	OM1	OM2	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2
Faser-Code	K	B	T	Q	Q	V	G	J	J	U
2-Faser Duplex Kabel, LSZH™/FRNC										
Uniboot 1,6 mm	KNZ16	BNZ16	TNZ16	QNZ16	QNZ16-VI	VNZ16	GNZ16	JNZ16	JNZ16-YE	UNZ16
Uniboot 2,0 mm	KNZ20	BNZ20	TNZ20	QNZ20	QNZ20-VI	VNZ20	GNZ20	JNZ20	JNZ20-YE	UNZ20
Zipcord 1,6 mm	K2Z16	B2Z16	T2Z16	Q2Z16	Q2Z16-VI	V2Z16	G2Z16	J2Z16	J2Z16-YE	U2Z16
Zipcord 1,8 mm	K2Z18	B2Z18	T2Z18	Q2Z18	Q2Z18-VI	V2Z18	G2Z18	J2Z18	J2Z18-YE	U2Z18
Zipcord 2,0 mm	K2Z20	B2Z20	T2Z20	Q2Z20	Q2Z20-VI	V2Z20	G2Z20	J2Z20	J2Z20-YE	U2Z20
Zipcord 3,0 mm	K2Z30	B2Z30	T2Z30	Q2Z30	Q2Z30-VI	V2Z30	G2Z30	J2Z30	J2Z30-YE	U2Z30
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
2-Faser Duplex Kabel, LSZH™/FRNC für den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +80°C										
Uniboot 1,6 mm	KNC16	BNC16	TNC16	QNC16	QNC16-VI	VNC16	GNC16	JNC16	JNC16-YE	UNC16
Uniboot 2,0 mm	KNC20	BNC20	TNC20	QNC20	QNC20-VI	VNC20	GNC20	JNC20	JNC20-YE	UNC20
Zipcord 1,6 mm	K2C16	B2C16	T2C16	Q2C16	Q2C16-VI	V2C16	G2C16	J2C16	J2C16-YE	U2C16
Zipcord 1,8 mm	K2C18	B2C18	T2C18	Q2C18	Q2C18-VI	V2C18	G2C18	J2C18	J2C18-YE	U2C18
Zipcord 2,0 mm	K2C20	B2C20	T2C20	Q2C20	Q2C20-VI	V2C20	G2C20	J2C20	J2C20-YE	U2C20
Zipcord 3,0 mm	K2C30	B2C30	T2C30	Q2C30	Q2C30-VI	V2C30	G2C30	J2C30	J2C30-YE	U2C30
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
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	U2A20
Uniboot 2,0 mm	KNA20	BNA20	TNA20	QNA20	QNA20-VI	VNA20	GNA20	JNA20	JNA20-YE	UNA20
Mantelfarbe	Orange	Orange	Türkis	Türkis	Erikaviolett*	Limettengrün	Gelb	Weiß	Gelb**	Weiß
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 ErikaErikaviolett 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)

Eigenschaften der konfektionierten Kabel

Eigenschaft	Kabeldurchmesser		
	900 µm	1,2 – 1,8 mm	2,4 – 3,0 mm
Betriebstemperatur	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C
Biegeradius (Singlemode)	15 mm	15 mm	15 mm
Biegeradius (Multimode)	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Querdrukfestigkeit Short-term	N/A	300N/10 cm	1,000N/10 cm
Querdrukfestigkeit Long-term	N/A	100N/10 cm	300N/10 cm

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

*Der Biegeradius beträgt für Ultra 20 mm und ZBL 10 mm

**Der Biegeradius beträgt für Ultra 10 mm und ZBL 5 mm

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/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. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2021, 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-2667-A4-DE / März 2024