

36-Faser LC Duplex Uniboot Multimode | Photo REN4474

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 industrieüblicher Standards für Rückfluss- und Einfügedämpfung entspricht oder diese übertrifft. Verlustarme Verbindungen (low-loss) ermöglichen Flexibilität beim Systemdesign.

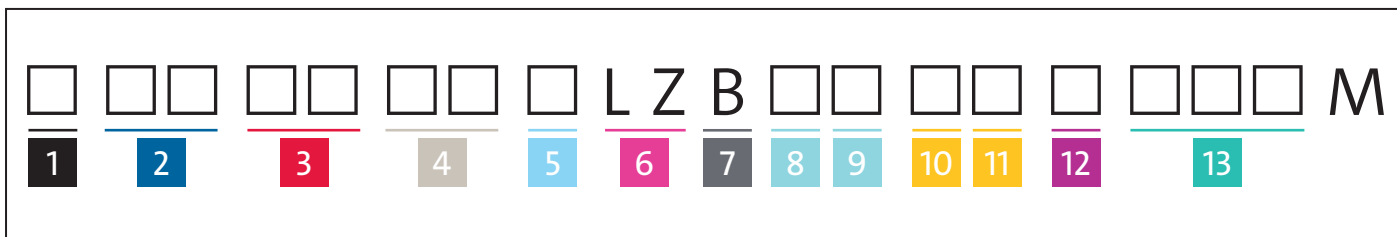
LC Uniboot-Steckverbinder mit umkehrbarer Polarität ermöglichen eine schnelle und einfache Umrüstung im Feld ohne die Fasern freizulegen oder Werkzeuge zu benötigen. Das schlanke, runde Zwei-Faser-Kabel ermöglicht den Einsatz von Steckverbindern im Uniboot-Design, unterstützt die Reduzierung des Kabelvolumens bei der Verlegung und bietet eine bessere Handhabung in Anwendungen mit hoher Dichte.

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.

Sowohl Mini-Duplex-Stecker als auch Senko-Nano-Steckverbinder (SN) ermöglichen den Anschluss von Hochgeschwindigkeits-Transceivern wie 400G und 800G und werden dem Bedarf an erhöhter Portdichte gerecht, da bis zu drei MDC- oder SN-Steckverbinder in die Grundfläche eines LC-Duplex-Anschlusses passen.

Bestellinformation

Corning Premium Mehrfaser-Kabelkonfektionen können in wenigen einfachen Schritten bestellt werden. Die Schritte umfassen die Auswahl von Einziehhilfe, Stecker(n), Faseranzahl, Fasertyp, Durchmesser und Länge der abgesetzten Peitschen, Polarität und Gesamtlänge des Produktes. Die Schritte sind nachfolgend aufgeführt.



1 Wählen Sie die Einziehhilfe.

- C = Keine Einziehhilfe
- A = Einziehhilfe an einem Ende (Außenseite Trommel)
- B = Einziehhilfe an beiden Enden (erstes Ende Außenseite der Trommel, zweites Ende Innenseite der Trommel)

2 Wählen Sie den Stecker am ersten Ende. (Außenseite Trommel)

- Singlemode:
- 00 = Pigtail*
 - 02 = LC Simplex UPC
 - 04 = LC Duplex UPC
 - 18 = LC Duplex APC
 - 22 = LC Simplex APC
 - 44 = SC Simplex APC
 - 58 = SC Simplex UPC
 - 66 = SC Duplex APC
 - 72 = SC Duplex UPC
 - 78 = LC Duplex Uniboot UPC
 - 80 = LC Duplex Uniboot APC
 - MU = MDC UPC Senior
 - MA = MDC APC Senior
 - NU = SN UPC
 - NA = SN APC

Multimode:

- 00 = Pigtail*
- 03 = LC Simplex
- 05 = LC Duplex
- 39 = SC Simplex
- 57 = SC Duplex
- 79 = LC Duplex Uniboot
- MM = MDC UPC Senior
- NM = SN UPC

3 Wählen Sie den Stecker am zweiten Ende. (Innenseite Trommel)

Siehe Auswahl unter 2.

4 Wählen Sie die Anzahl der Fasern.

- 08 = 8 Fasern
- 12 = 12 Fasern
- 24 = 24 Fasern
- 36 = 36 Fasern
- 48 = 48 Fasern
- 72 = 72 Fasern
- 96 = 96 Fasern
- E4 = 144 Fasern
- K2 = 192 Fasern
- U8 = 288 Fasern
- AE = 384 Fasern (nur 900 µm Peitschen)
- AK = 432 Fasern (nur 900 µm Peitschen)

5 Wählen Sie den Fasertyp.

- T = 50 µm Multimode (OM3)
- Q = 50 µm Multimode (OM4)
- V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)
- G = Singlemode Ultra (OS2)

6 Definiert den Kabeltyp.

- LZ = LSZH™

7 Definiert die Flammwidrigkeit des Kabels.

- B = EU CPR Klasse B2ca

8 Wählen Sie die Peitschenlänge am ersten Ende.

- 0 = Pigtail*
- J = 300 mm
- C = 400 mm
- U = 500 mm
- K = 600 mm
- W = 700 mm
- D = 800 mm
- I = 900 mm
- L = 1.000 mm
- M = 1.200 mm
- B = 1.500 mm
- P = 1.800 mm
- Q = 2.000 mm

9 Wählen Sie den Durchmesser der Peitschen am ersten Ende.

- 0 = Pigtail*
- A = 2,0 mm
- B = 900 µm
- D = 1,6 mm†

10 Wählen Sie Peitschenlänge am zweiten Ende.

Siehe Auswahl unter 8.

11 Wählen Sie den Durchmesser der Peitschen am zweiten Ende.

Siehe Auswahl unter 9.

12 Wählen Sie die Polarität.

- C = Classic (Type-B)
- P = Straight-through (Type-A)

13 Wählen Sie die Kabellänge in Metern.

- 003-200 M
- Die Kabellänge wird gemessen von Aufteiler zu Aufteiler. (+1/-0 m)

* Pigtail nur mit gerader Polarität erhältlich.

† Nur verfügbar für MDC-, SN- oder LC-Uniboot-Steckertypen.

Zusätzliche Peitschenlängen und kundenspezifische Abstufungen für EDGE™- und Centrix™-Hardware auf Anfrage erhältlich. Für OM4 Erikaviolett fügen Sie bitte -V1 am Ende der Katalognummer hinzu oder wenden Sie sich an den Corning-Kundendienst unter 00800 2676 4641 oder cc.emea@corning.com.

Spezifikationen

Multimode Steckverbinder

Typ	Steckerpolierung	Code	Rückflußdämpfung Maximum (dB)	Rückflußdämpfung Maximum (dB)	Ferrule	Gehäuse
Pigtail	"_"	00	"_"	"_"	"_"	"_"
LC Stecker						
LC Simplex	UPC	03	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff
LC Duplex	UPC	05	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff
LC Duplex Uniboot	UPC	79	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff
SC Stecker						
SC Simplex	UPC	39	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff
SC Duplex	UPC	57	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff
Very Small Form Factor Stecker						
MDC/UPC Senior	UPC	MM	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff
SN/UPC	UPC	NM	≤ 0,3	≤ -20	Keramik	Kunststoff

Singlemode Steckverbinder

Typ	Steckerpolierung	Code	Rückflußdämpfung Maximum (dB)	Rückflußdämpfung Maximum (dB)	Ferrule	Gehäuse
Pigtail	"_"	00	"_"	"_"	"_"	"_"
LC Stecker						
LC Simplex	UPC	02	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
LC Simplex	APC	22	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff
LC Duplex	UPC	04	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
LC Duplex	APC	18	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff
LC Duplex Uniboot	UPC	78	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
LC Duplex Uniboot	APC	80	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff
SC Stecker						
SC Simplex	UPC	58	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
SC Simplex	APC	44	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff
SC Duplex	UPC	72	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
SC Duplex	APC	66	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff
Very Small Form Factor Stecker						
MDC/UPC Senior	UPC	MU	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
MDC/APC Senior	APC	MA	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff
SN/UPC	UPC	NU	≤ 0,25	≤ -55	Keramik	Kunststoff
SN/APC	APC	NA	≤ 0,25	≤ -65	Keramik	Kunststoff

Chemische Eigenschaften

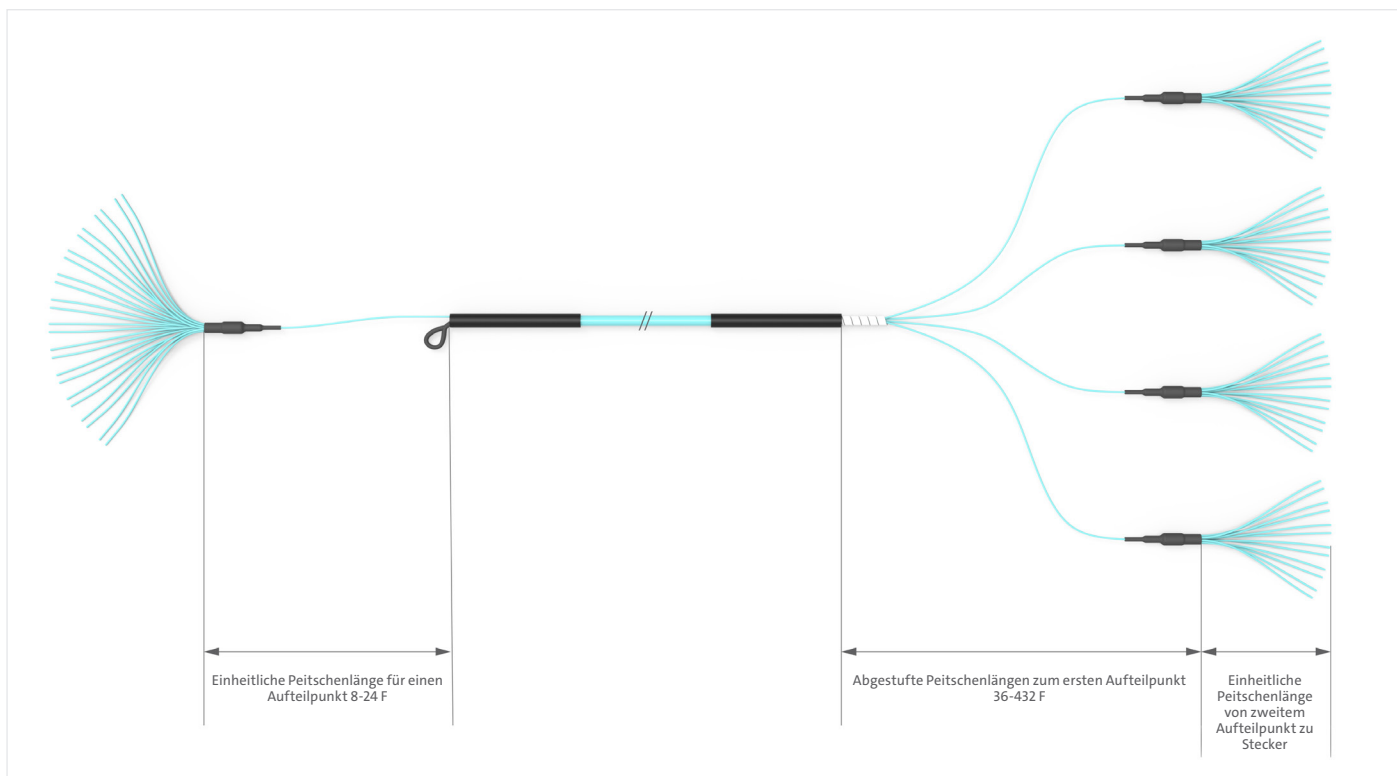
RoHS*

Frei von gefährlichen Substanzen gemäß RoHS 2011/65/EU

* "Konform mit EU RoHS 2011/65/EU" bedeutet, dass das Produkt oder Teil der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten entspricht. Diese Erklärung gibt Corning's Wissen und Überzeugung wieder, die sich ganz oder teilweise auf Informationen beruhen, die Corning von Drittanbietern zur Verfügung gestellt wurden.

Normen

Brandverhalten von Kabeln gemäß EN-50575



Abstufungen von Peitschenlängen für 8-24 F und 36-432 F Kabelkonfektionen

Stufenschema Scheme

Peitschen Gruppierungen	24-36 F (cm)	48-72 F (cm)	96 F (cm)	144 F (cm)	192 F (cm)	288 F (cm)	384 F (cm)	432 F (cm)
1-3	22	32	42	52	72	92	122	132
4-6	-	22	32	42	62	82	112	122
7-9	-	-	22	32	52	72	102	112
10-12	-	-	-	22	42	62	92	102
13-15	-	-	-	-	32	52	82	92
16-18	-	-	-	-	22	42	72	82
19-21	-	-	-	-	-	32	62	72
22-24	-	-	-	-	-	22	52	62
25-27	-	-	-	-	-	-	42	52
28-30	-	-	-	-	-	-	32	42
31-33	-	-	-	-	-	-	22	32
34-36	-	-	-	-	-	-	-	22

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. © 2022, 2023 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-2874-A4-DE / Juli 2023