



INLINE® LWL DUPLEX KABEL

LC/LC, 50/125µm, OM4

- **Zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindung:** Das OM4 Multimode-Faserkabel mit 50/125µm ermöglicht eine effiziente Datenübertragung auf kurzen Strecken – ideal für Rechenzentren und Serverschränke.
- **LC/LC-Steckverbindung mit hoher Präzision:** Beidseitiger UPC-Schliff garantiert geringe Dämpfungswerte und stabile Verbindungen – für professionelle Anwendungen geeignet.
- **Halogenfreier LSZH-Mantel:** Die Brandschutzausführung sorgt für erhöhte Sicherheit in öffentlichen Einrichtungen und geschlossenen Räumen.
- **Robuster Duplex-Aufbau:** Zwei separat geführte Fasern in 3,0 mm Durchmesser gewährleisten Flexibilität bei der Installation und erleichtern die Kanalführung.
- **Farbcode-konforme Violett-Kodierung:** Entspricht der Normierung für OM4-Kabel – für schnelle Identifikation und strukturierte Netzwerk-Infrastruktur.

Das InLine® LWL Duplex Kabel mit LC/LC-Steckverbindern wurde für professionelle Anwendungen in Rechenzentren, Unternehmensnetzwerken und strukturierten Gebäudeverkabelungen entwickelt. Mit seiner OM4-Multimode-Fasertechnologie (50/125µm) bietet es eine zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindung für anspruchsvolle Netzwerkanforderungen auf kurzen Übertragungsdistancen.

Die beidseitigen LC-Stecker mit präzisiertem UPC-Schliff garantieren niedrige Einfügedämpfung und eine konstante Signalqualität – eine Grundvoraussetzung für den stabilen Betrieb moderner Netzwerksysteme. Der halogenfreie LSZH-Mantel (Low Smoke Zero Halogen) sorgt zudem für erhöhte Sicherheit bei der Installation in sensiblen Bereichen wie öffentlichen Einrichtungen oder Bürogebäuden.

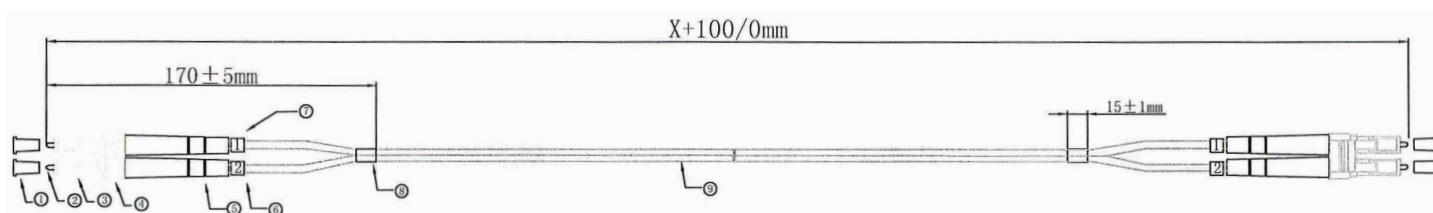
Mit einem Kabeldurchmesser von 3,0 mm pro Faser bietet das Kabel hohe Flexibilität bei gleichzeitig robuster Ausführung. Die violette Farbgebung entspricht der Norm für OM4-Fasern und unterstützt die einfache Unterscheidung innerhalb komplexer Verkabelungsumgebungen. Die Lieferung erfolgt in einer praktischen Shopwand-Tüte inklusive EAN-Code, was die Lagerhaltung und Integration in bestehende Vertriebsprozesse erleichtert.

- Steckertyp: 2x LC auf 2x LC
- Schliff: UPC beidseitig
- Kabeldurchmesser: 3,0 mm je Strang
- Faserart: OM4 Multimode, 50/125µm
- Mantelmaterial: LSZH (halogenfrei)
- Farbe der Faser: Violett

Technische Daten

Anzahl Fasern:	Duplex
Artikel Breite:	1,2 cm
Artikel Höhe:	1,1 cm
Außendurchmesser:	3,0 mm
Betriebstemperatur:	-20 bis +80 °C
Farbe:	Violett
Faserklasse:	OM4 (50/125µm)
Kabel Ø:	3 mm
Lagertemperatur:	-40 bis +85 °C
Schliff Seite A:	UPC
Schliff Seite B:	UPC
Seite A:	LC Stecker
Seite B:	LC Stecker
Signal:	Netzwerk
Testprotokoll beiliegend:	Ja
UL:	Nein

Art. Nr.	Länge	EAN
88544P	0,50 m	4043718177837
88541P	1 m	4043718177844
88542P	2 m	4043718177851
88543P	3 m	4043718177868
88522P	5 m	4043718177875
88547P	7,50 m	4043718177882
88549P	10 m	4043718177899
88545P	15 m	4043718177905
88523P	20 m	4043718177912
88525P	25 m	4043718248322
88530P	30 m	4043718336210
88540P	40 m	4043718269433
88526P	50 m	4043718263714



⑨	Fiber Optical Cable Duplex Ø3.0 OM4 50/125um bluepurple LSZH
⑧	Black Heat shrink tubing
⑦	Ring (1)
⑥	Ring (2)
⑤	LC White Boot
④	LC Beige Clip
③	LC 3.0 MM Beige Simplex Connector
②	LC/UPC MM Ferrule Ø126-128um
①	LC White Dust cap

TEST REPORT					
Batch No.			Po No.		
Part Number					
Description	Xm LC/UPC-LC/UPC 50/125 OM4 Duplex LSZH Patchcord				
TEST VALUES					
	Allow Loss	Conn. 1	Conn. 2	Conn. 1	Conn. 2
Insertion Loss	0.30dB	dB	dB	dB	dB
Return Loss(MM)	NA	NA	NA	NA	NA
RESULT	OK				

Note:

RoHS 2.0 & Reach Compliant

Test:

Grade Designation:Each to Reference

Type	Multi-Mode
Insertion Loss	≤0.3dB
Return Loss	NA
Test Wavelength	850nm

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com

www.inline-info.com

Disclaimer

InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.