



LC/PC Buchse – LC/PC Buchse Optischer Adapter Duplex Multimode (MM) OM4

Adapter für die Verbindung von optischen LC-Steckern, an beiden Enden. Beide Stecker müssen die gleiche Ausführung der Oberflächenbehandlung haben, um Signalverluste zu vermeiden.

Kompatibel mit Multi-Mode Fasern (MM), von OM1 bis OM5. Es ist Magenta und wird daher für die Verwendung mit OM4-Multi-Mode-Fasern zur einfachen Identifizierung empfohlen.

Ref.Nr.	233219
Art.Nr.	OA2MMLCM
EAN13	8424450323694

Andere Eigenschaften

Farbe	Magenta
--------------	---------

Verpackung

Kunststoff-Box	25 Stk.
-----------------------	---------

Physische Daten

Nettogewicht	3,00 g
Bruttovolumen	0,20 dm ³
Bruttogewicht	4,00 g
Breite	16,00 mm
Höhe	30,00 mm
Tiefe	10,00 mm
Bauteilgewicht	3,00 g

Highlights

- Geringe Einfügedungsdaempfung und hohe Zuverlaessigkeit
- Die Installation erfolgt mit einer mitgelieferten Halteklammer oder mit Sicherungsschrauben, um den Adapter fix zu halten
- Vermeidung von Fehlkontakten und zufaelligen Verbindungsunterbrechungen
- Koerper aus Kunststoff (Polymer), mechanisch widerstandsfaellig gegen Stoesse und Korrosion
- Verfuegt an beiden Enden ueber einen abnehmbaren Verschluss, der den Adapter vor Schmutz schuetzt
- Duplex, fuer den Anschluss von zwei Glasfaserkabeln an jedem Ende
- Magenta Farbe

Gut zu wissen

Was ist ein Glasfaseradapter und was bedeutet die Farbe?

Ein Glasfaseradapter wird verwendet, um zwei optische Stecker zu verbinden, wobei die Fasern im Adapter und/oder im Stecker aufeinander ausgerichtet werden. Jedes Ende eines Adapters kann entweder maennlich oder weiblich sein.

Weibliche/Female Adapter sind normalerweise den Steckern zugewandt und passen ihre Fasern aneinander an, so dass sie normalerweise nicht an eine bestimmte Politur gebunden sind. Die Farbe eines weiblichen Adapters erfordert nicht die Verwendung eines bestimmten Fasertyps und einer bestimmten Politur, aber es ist ratsam, darauf zu achten, um den Typ der angeschlossenen Faser leicht zu identifizieren.

Die **maennlichen/male** Adapter enthalten eine Keramik- oder Kunststofferrule, die die Faser beim Einfuehren in das weibliche Ende schuetzt und ausrichtet. Diese Ferrule ist poliert und der Benutzer sollte sicherstellen, dass die Politur am anderen Ende kompatibel ist. Die Farbe eines maennlichen Adapters kennzeichnet den Fasertyp und die Politur.

Um eine Verbindung mit dem geringstmoeglichen Lichtverlust zu gewaehrleisten, muessen die beiden Fasern, die mit dem Adapter verbunden werden, unbedingt eine kompatible Politur/Schliff aufweisen:

- Die **APC** (Angle Physical Contact)-Politur hat einen 8°-Winkelschnitt und ist nur mit anderen APC-

Polituren kompatibel.

- Die **PC** (Physical Contact) Politur hat einen konvexen Schliff und ist mit anderen konvexen Polituren wie PC und auch UPC kompatibel.
- Die **UPC** (Ultra Physical contact) Politur hat einen konvexen Schliff, dünner als PC, und ist daher sowohl mit PC als auch mit UPC Polituren kompatibel.

Die Farbe des Adapters hilft, auf einen Blick den Fasertyp und die Politur der angeschlossenen Faser zu erkennen, und die Hersteller folgen in der Regel den folgenden Empfehlungen:

- **Grün:** Single-Mode (SM)-Fasern mit APC-Schliff.
- **Blau:** Singlemode (SM)-Fasern mit PC- oder UPC-Schliff.
- **Beige:** Multimode (MM)-Fasern, nicht poliert.
- **Wasserblau:** OM3 Multi-mode (MM)-Fasern mit PC- oder UPC-Schliff
- **Magenta:** OM4 Multi-mode (MM)-Fasern mit PC- oder UPC-Schliff
- **Limonegrün:** OM5 Multi-mode (MM)-Fasern mit PC- oder UPC-Schliff

Bei Televes folgen wir dieser Empfehlung, um **die Installation und Wartung von Glasfasernetzen zu erleichtern** und mögliche Verwechslungen bei der Steckverbindung zu vermeiden.

Technische Spezifikationen : Ref. 233219

Optische Anschluss-1 typ			LC Dupex
Schliff typ (Optische Anschluss 1)			PC
Optische Anschluss-2 typ			LC Duplex
Schliff typ (Optische Anschluss 2)			PC
Anschlussart			Buchse/Buchse
Glasfasertyp			Multi-mode (MM)
Fasertyp-Kategorie			OM4
Ferrule			Keramik
Schutzkappe			Auto. Deckel
Verschluss			Externe
Einfügedämpfung	dB		0,2
Rückflussdämpfung	dB		30
Haltbarkeit (Anzahl der Verbindungen)			1000
Gehäusematerial			Kunststoff
Befestigungsart			Klick
Betriebstemperatur	°C		-40 ... 85