



## LC Buchse – LC Buchse Optischer Adapter Quad Singlemode (SM), mit auto. Deckel

Adapter für die Verbindung von optischen LC-Steckern, an beiden Enden. Beide Stecker müssen die gleiche Ausführung der Oberflächenbehandlung haben, um Signalverluste zu vermeiden. Es wird empfohlen, immer Stecker mit der gleichen Farbe wie der Adapter zu verwenden, um die Art der Politur am anderen Ende zu erkennen: APC (grün).

Es enthält einen selbstschließendem auto Deckel, der automatisch schließt, um das Austreten von Licht zu verhindern und den Schutz der Augen zu gewährleisten.

Kompatibel mit Single-Mode fasern (SM).

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Ref.Nr.</b> | 233215        |
| <b>Art.Nr.</b> | OA4SMLCAPC    |
| <b>EAN13</b>   | 8424450303153 |

### Andere Eigenschaften

|              |      |
|--------------|------|
| <b>Farbe</b> | Grün |
|--------------|------|

### Verpackung

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Kunststoff-Box</b> | 25 Stk. |
|-----------------------|---------|

### Physische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Nettogewicht</b>   | 3,00 g   |
| <b>Bruttogewicht</b>  | 5,00 g   |
| <b>Breite</b>         | 31,00 mm |
| <b>Höhe</b>           | 28,00 mm |
| <b>Tiefe</b>          | 9,00 mm  |
| <b>Bauteilgewicht</b> | 3,00 g   |

## Highlights

---

- Geringe Einfügedungsdaempfung und hohe Zuverlaessigkeit
- Die Installation erfolgt mit einer mitgelieferten Halteklammer, um den Adapter fix zu halten
- Vermeidung von Fehlkontakten und zufaelligigen Verbindungsunterbrechungen
- Koerper aus Kunststoff (Polymer), mechanisch widerstandsfaehig gegen Stoesse und Korrosion
- Gruene Farbe
- Es enthaelt einen selbstschliessenden auto Deckel (mit Feder) an einem Ende und einen abnehmbaren Stopfen am anderen Ende, um das Eindringen von Schmutz zu verhindern

## 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 geringstmoeeglichen 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
- **Limongrün:** 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. 233215

|                                       |    |                  |
|---------------------------------------|----|------------------|
| Optische Anschluss-1 typ              |    | LC               |
| Schliff typ (Optische Anschluss 1)    |    | APC              |
| Optische Anschluss-2 typ              |    | LC               |
| Schliff typ (Optische Anschluss 2)    |    | APC              |
| Glasfasertyp                          |    | Single-Mode (SM) |
| Ferrule                               |    | Keramik          |
| Schutzkappe                           |    | Auto. Deckel     |
| Haltbarkeit (Anzahl der Verbindungen) |    | 1000             |
| Gehäusematerial                       |    | Polycarbonat     |
| Farbe                                 |    | Grüne            |
| Befestigungsart                       |    | Klick            |
| Betriebstemperatur                    | °C | -40 ... 85       |