



FC Buchse – FC Buchse Optischer Adapter Simplex Singlemode (SM)

Adapter für die Verbindung von zwei optischen FC-Anschlüssen. Beide Stecker müssen die gleiche Ausführung der Oberflächenbehandlung haben, um Signalverluste zu vermeiden.

Kompatibel mit Single-Mode fasern (SM).

Ref.Nr.	2354
Art.Nr.	OFCPC
EAN13	8424450142684

Verpackung

Karton	5 Stk.
Eimer	2000 Stk.

Physische Daten

Nettogewicht	13,00 g
Bruttogewicht	13,00 g
Breite	11,00 mm
Höhe	22,00 mm
Tiefe	11,00 mm
Bauteilgewicht	5,00 g

Highlights

- Geringe Einfügungsdämpfung und hohe Zuverlässigkeit
- Installation mittels eines Gewindesystems an beiden Enden, das die Stabilität der Befestigung gewährleistet
- Vermeidung von Fehlkontakten und zufälligen Verbindungsunterbrechungen
- Mechanisch stoß- und korrosionsfester Metallkörper

- Metallic-Farbgebung
- Eine abnehmbare Kappe schützt das Innere des Steckers

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

Um eine Verbindung mit dem geringstmöglichen Lichtverlust zu gewährleisten, müssen 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. 2354

Optische Anschluss-1 typ			FC
Schliff typ (Optische Anschluss 1)			PC
Optische Anschluss-2 typ			FC
Schliff typ (Optische Anschluss 2)			PC
Glasfasertyp			Single-Mode
Schutzkappe			Auto. Deckel
Einfügedämpfung	dB		0,2
Rückflusdämpfung	dB		50
Gehäusematerial			Stahl
Farbe			Aluminium
Betriebstemperatur	°C		-40 ... 80