Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

SC/APC Buchse – SC/APC Buchse Adapter

Duplex Monomode, mit auto. Deckel

Adapter für die Verbindung von optischen SC-Steckern, and APC finish, an beiden Enden.
Kompatibel mit Single-Mode fasern (SM).

Art.Nr OA2SCAPC

Ref.Nr	233210
EAN13	8424450203842

Highlights

- Geringe Einfügungsdämpfung und hohe Zuverlässigkeit
- Installation mittels "Clip" (eingebaut), oder Befestigungsschrauben (nicht eingebaut)
- Vermeidung von Fehlkontakten und zufälligen Verbindungsunterbrechungen

Merkmale

- Körper aus Kunststoff (Polymer), mechanisch widerstandsfähig gegen Stöße und Korrosion
- Grüne Farbe
- Eine Schutzkappe (mit Feder) an einem Ende, eine abnehmbare Kappe am anderen Ende
- Duplex, für den Anschluss von zwei Glasfaserkabeln an jedem Ende
- Geliefert in Schachteln mit 20 oder 1000 Stück

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 Kunststoffferrule, 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.

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

Technische Spezifikationen

Optische Anschluss-1 typ		SC Duplex
Schliff typ (Optische Anschluss 1)		APC
Optische Anschluss-2 typ		SC Duplex
Schliff typ (Optische Anschluss 2)		APC
Glasfasertyp		Single-Mode
Ferrule		Keramik
Einfügedämpfung	dB	0,2
Rückflussdämpfung	dB	60
Haltbarkeit (Anzahl der Verbindungen)		1000
Betriebstemperatur	°C	-40 ... 70
Farbe		Grüne