

Bedienungsanleitung – Montage von F-Kompressionssteckern

1. Einleitung

Fuba Kompressionsstecker der Serien **OVZ 400/500/700** entsprechen dem modernen Stand der Technik. Sie bieten gegenüber herkömmlichen F-Steckern zum Aufdrehen:

- bessere Hochfrequenz-Eigenschaften
- geringere Übergangsdämpfung
- sichere, fest sitzende Verbindung
- höheren Schutz gegen Feuchtigkeit
- großflächige Kontaktierung des Schirmgeflechts

Die Kompressionsstecker OVZ 400/500/700 ermöglicht die Montage ohne Innenhülse, wodurch das Zurückstülpen des Schirmgeflechts entfällt.

2. Auswahl des passenden Kompressionssteckers

Jeder Stecker ist mit einer farbigen Banderole gekennzeichnet.

Wählen Sie den Stecker passend zum Außendurchmesser des Koaxialkabels:

Stecker	Kabelfarbe / Banderole	Kabeldurchmesser	Besonderheiten
OVZ 400	Dunkelblau	ca. 4,5 mm	QuickMount, keine Innenhülse nötig
OVZ 500	Grün	ca. 5 mm	QuickMount, keine Innenhülse nötig
OVZ 700	Hellblau	6,4–7,5 mm	QuickMount, keine Innenhülse nötig

OVZ-Stecker – Vorteile:

- geeignet für nahezu alle gängigen SAT-Koaxialkabel (4,0–7,5 mm)
- kein Umstülpen des Geflechts nötig
- schneller und einfacher Montageablauf

3. Werkzeugempfehlung

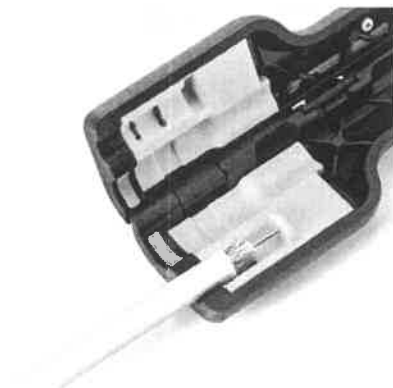
- Abisolierer OVZ 150 / OVZ 170
→ Setzt Außenmantel und Dielektrikum in einem Arbeitsgang ab
- Kompressionszange OVZ 200
→ inkl. Einsätze A, B, C (für F-Kompressionsstecker den Einsatz C verwenden)



4. Koaxialkabel richtig abisolieren

4.1 Mit dem Abisolierwerkzeug OVZ 150 / OVZ 170

1. Kabel einlegen und Werkzeug schließen.
2. Durch Drehen werden zwei Schnitte gleichzeitig ausgeführt:
 - Außenmantel entfernen
 - Dielektrikum absetzen
3. Dadurch wird sichtbar:
 - der Innenleiter (Seele)
 - das Schirmgeflecht
 - ggf. Aluminiumfolie



4.2 Wichtige Hinweise

- Das Schirmgeflecht darf den Innenleiter nicht berühren → Kurzschlussgefahr!
- Innenleiter gerade, nicht geknickt oder beschädigt.
- Abisolierte Länge überprüfen, ggf. nacharbeiten.

5. Montage des Kompressionssteckers auf das SAT-Kabel

5.1 Spezielle Hinweise für Kompressionsstecker OVZ 400, OVZ 500 und OVZ 700

- Geflecht NICHT zurückstülpen.
- Stecker wird einfach über Mantel + Schirmung geschoben.

5.2 Schritt-für-Schritt Anleitung

1. Stecker vorbereiten

- Passenden Stecker (OVZ 400/500/700) auswählen.
- Banderole zur Kontrolle prüfen.

2. Stecker auf das Kabel schieben

- Gleichmäßig und gerade auf das vorbereitete Kabel aufsetzen.
- Stecker vollständig bis zum Anschlag aufschieben.

3. Kompressionszange vorbereiten

- In die OVZ-200 Zange den Einsatz C einsetzen.
- Stecker mit Kabel in die Zange einlegen.

4. Stecker verpressen

- Zange vollständig schließen, bis der Kompressionsmechanismus einrastet.
- Stecker sitzt nun dauerhaft fest und wassergeschützt.

5. Endkontrolle

- Stecker gerade?
- Innenleiter mittig und ca. 1–2 mm herausstehend?
- Keine Berührung zwischen Geflecht und Innenleiter?
- Fester Sitz überprüfbar durch leichtes Zugtest.