

# Montage-Empfehlung für F-Stecker und die meisten handelsüblichen Kabel



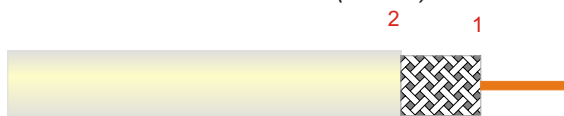
**Bei der Montage von F-Steckern sollte mit größter Sorgfalt vorgegangen werden!**

Auch wenn der F-Stecker die günstigste Komponente der ganzen Satellitenanlage darstellt ist die Qualität des Steckers und seine Montage von erheblicher Bedeutung für die einwandfreie Funktion der Anlage.

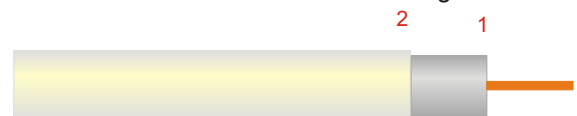
Crimp- und Kompressionsstecker ermöglichen in der Regel bessere HF-technische und elektrische Werte. Der F-Stecker, egal ob Schraub-, Crimp- oder Kompressionsstecker, muss zum Kabel passen.

Je nachdem ob mit einem 2-fach, 3-fach oder 4-fach geschirmten Kabel gearbeitet wird, sind nachstehende Punkte zu beachten.

- 1) Wenn Sie für das Absetzen ein Abisoliergerät mit 2 Klingen verwenden überprüfen Sie zunächst ob die Klingen richtig eingestellt sind!  
d.h.: wird das Geflecht samt Folie(n) (Pos. 1 lt. Skizze) sauber durchtrennt und bleibt auf Pos. 2 (lt. Skizze) das Geflecht unbeschädigt?  
Testen Sie mehrmals das Absetzen mit dem Koax-Abisoliergerät bis diese Kriterien erfüllt sind.  
Da das Kabel flexibel ist sollten Sie beim Abisolieren immer die gleiche Anzahl von Umdrehungen vornehmen um möglichst gleiche Ergebnisse zu erzielen.
- 2) Sollten Sie mit einem Messer oder einer Schneidzange arbeiten, durchtrennen Sie zuerst bei Pos. 1 den Mantel, das Geflecht/die Folie und anschließend das Dielektrikum mittels Drehbewegung um das Kabel. Anschließend den Mantel (Pos. 2) einschneiden und entfernen ohne das Geflecht zu beschädigen.



2-fach/4-fach geschirmtes Kabel nach dem Absetzen

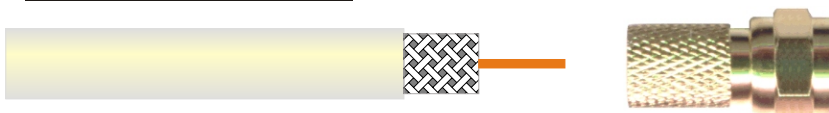


3-fach geschirmtes Kabel nach dem Absetzen

Bei 3-fach geschirmtem Kabel (Folie/Geflecht/Folie - von Aussen nach Innen) ist die äußere Folie zu entfernen damit das Geflecht freigelegt wird.

Bei 4-fach geschirmten Kabeln (Geflecht/Folie/Geflecht/Folie) muss die Folie zwischen den Geflechtschichten entfernt werden damit beide Geflechtschichten Kontakt haben.

## Aufdreh-/Schraubstecker:

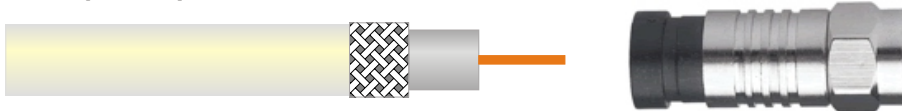


Geflecht auf sauberen Schnitt überprüfen damit kein Kurzschluss zum Innenleiter entstehen kann.

Den F-Stecker auf den Außenmantel aufdrehen. **Nicht das Geflecht zurückschlagen und keinesfalls die Folie entfernen oder ebenfalls umschlagen!**

**Der Schraubstecker wird nur auf den Außenmantel aufgedreht.** Immer nur konische F-Stecker verwenden, da diese automatisch Kontakt mit dem Geflecht herstellen. Der Steckerinnenteil soll bündig mit dem Dielektrikum abschließen.

## Crimp-/Kompressionsstecker:



**Nur das Geflecht über den Außenmantel zurückschlagen, die Folie über dem Dielektrikum nicht beschädigen oder in Ihrer Position verändern!**

Bei 4-fach geschirmtem Kabel (Geflecht/Folie/Geflecht/Folie) wird zuerst das äußere Geflecht zurückgeschlagen, dann die äußere Folie entfernt und anschließend das innere Geflecht zurückgeschlagen.

**Nun den Stecker vorsichtig über die Folie, unter das Geflecht aufschieben/drehen, den Innenteil bündig zum Dielektrikum aufbringen und crimpen/verpressen!** Oftmals ist es hilfreich wenn der Stecker in der Umschlagrichtung der Folie aufgebracht (gedreht) wird.

Bei kaltem Wetter leistet eine Aufdrehhilfe (T-Knebel) wertvolle Dienste.

Wichtig ist, dass die Folie beim Positionieren des F-Steckers nicht zurückgeschoben wird, sonst lässt sich der Stecker nicht mehr fachgerecht aufbringen.