

Innenleiter und Außenmantel entsprechend den Steckerabmessungen absetzen. Achten Sie darauf, dass keine Geflechtsdrähte beschädigt werden (i.d.R. der teuerste und wichtigste Teil eines Koaxialkabels) und dass kein Kontakt zwischen Innenleiter und Geflecht besteht (Kurzschlussgefahr)



2fach/4fach abgeschirmtes Kabel nach dem Absetzen



3fach abgeschirmtes Kabel nach dem Absetzen

Bei dreifach abgeschirmten Kabeln die äußere Folie entfernen, so dass das Geflecht sichtbar wird.

Bei vierfach abgeschirmten Kabeln muss die Folie zwischen den Geflechten entfernt werden, damit beide Geflechte direkten Kontakt haben.

Aufdrehstecker:

Den Aufdrehstecker jetzt auf den Außenmantel aufdrehen. **Nicht das Geflecht zurückschlagen und keinesfalls die Folie entfernen oder ebenfalls umschlagen.** Der Aufdrehstecker **wird nur auf den Außenmantel aufgedreht.** Immer nur konische Stecker verwenden, die automatisch einen Kontakt zum Außenleiter herstellen. Wie beim Crimpstecker den Stecker bündig zum Dielektrikum aufdrehen.

Crimpstecker/Kompressionsstecker

Für die Montage dieser Steckertypen ist es unbedingt erforderlich, **nur das Geflecht gleichmäßig auf den Außenmantel zurückzuschlagen**, die Folie über dem Dielektrikum wird niemals in ihrer Position verändert, damit eine leichtere Montage des Steckers erfolgen kann. (bei 4fach abgeschirmten Kabeln wird zuerst das äußere Geflecht zurückgeschlagen, dann wird die zweite Folie entfernt und dann wird das erste Geflecht zurückgeschlagen!)



Jetzt wird die innere Hülse des Crimpsteckers über die Folie unter das Geflecht geschoben. Den Stecker wieder bündig zum Dielektrikum anbringen und befestigen (crimpen/verpressen).

Wichtig:

Verwenden Sie ausschließlich passende Stecker für die entsprechenden Kabeltypen. Für die richtige Auswahl sind folgende Parameter wichtig (Herstellerangaben berücksichtigen!!!):

Kabel: Durchmesser Dielektrikum +0,1 mm; Außendurchmesser des Kabels

Stecker: Innendurchmesser des Steckers für Dielektrikum (innere Hülse bei Crimpstecker)
Innendurchmesser des Steckerkörpers (bei Aufdrehstecker; unter dem Gewinde)

Nur wenn alle Parameter zusammenpassen, kann eine bestmögliche Kontaktierung und mechanische Stabilität erzeugt werden. Niemals einen Stecker für verschiedene konstruktive Kabel verwenden. Crimpstecker/Kompressionsstecker garantieren aufgrund ihrer Montageart bessere elektrische Werte !