

Mantelwellensperre (MWS)

Materialliste

45cm	[PA00031] Koaxkabel RG-142
45cm	[UL0013] Schrumpfschlauch 9/3mm
2 Stück	[UL0015] PL-Stecker
1 Stück	[ZUB001] PL-Doppelbuchse
12 Stück	[MWS01] Ferrite CST9.5/5.1/15-3S4
6 Stück	[MWS02] Ferrite LFB095051-000

Bauanleitung

1. Beidseitig je 25mm der Aussenisolation abschneiden

VORSICHT! RG-142 ist doppelt abgeschirmt.

NUR die obere Abschirmung entfernen.



Sollten Sie versehentlich beide Abschirmungen durchgeschnitten haben, dieses Stück ganz abschneiden und wieder von vorn beginnen. Das Koaxkabel ist noch lang genug.



2. Die verbliebene Abschirmung mit einem spitzen Werkzeug öffnen, auf 10mm kürzen und nach hinten biegen.
3. 20mm der inneren Isolierung abschneiden.



4. PL-Stecker auf das Koaxkabel drehen, bis der Innenleiter sichtbar wird.
5. Alle 18 Ferrite auf das Koaxkabel auffädeln. Dies ergibt eine Länge von ca. 29cm.



6. 35cm des Schrumpfschlauches 9/3mm abschneiden.
Ferrite mittig auf dem Kabel platzieren, dabei bleiben beidseitig je ca. 8cm übrig.
Schrumpfschlauch über die Ferrite ziehen. Es ergibt sich eine beidseitige Überlappung von ca. 3cm.

7. Die Abmessungen noch einmal kontrollieren und von einer Seite anfangen, mit dem Heizlüfter einzuschumpfen. Dabei auf der anderen Seite die Ferrite andrücken, damit sie sich nicht auseinander schieben und den kompletten Schlauch einschrumpfen.



8. Zwei Stück Schrumpfschlauch, je ca. 5cm, abschneiden.
9. **ACHTUNG!** Vor der Montage des zweiten PL-Steckers unbedingt beide Stücke Schrumpfschlauch, sowie die beiden Gewindeteile der PL-Stecker, in der richtigen Richtung aufziehen.



10. Jetzt den zweiten PL-Stecker montieren. (siehe Punkte 1. bis 4.)



11. Beidseitig den Schrumpfschlauch auf das dünne Ende des PL-Steckers schieben und mit dem Heizlüfter einschrumpfen.



12. Den Innenleiter des Koaxkabels beidseitig im PL-Stecker verlöten.
13. Die PL-Doppelbuchse anschrauben und
14. Die Mantelwellensperre auf Kurzschluß bzw. Durchgang prüfen.

