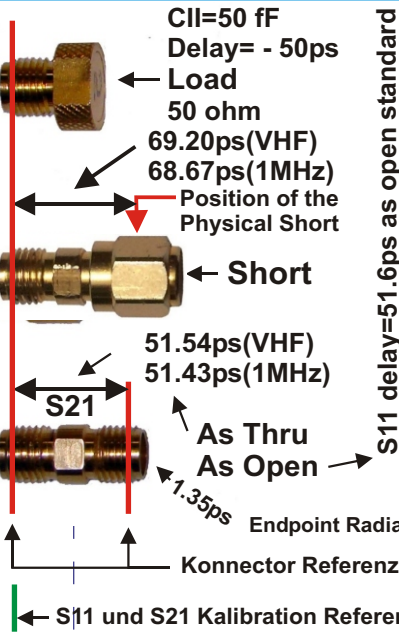
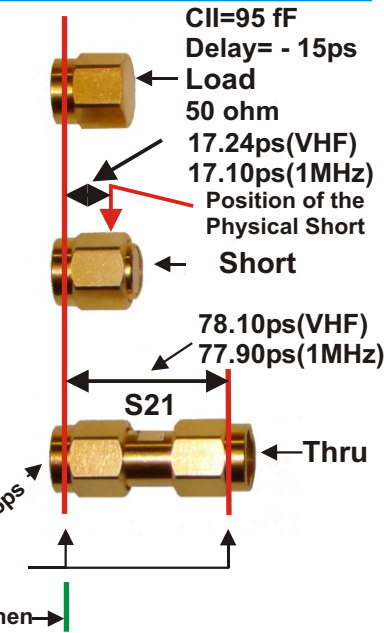


Female Calibration Kit



Male Calibration Kit



Auf dieser Seite finden Sie die benötigten Einstellungen in "Calibration Settings" und "Simple SOLT" für die Reflektions (S11/S22) und Transmissions (S21/S12) Kalibrierung.

-Bitte beachten Sie, dass, wenn Sie die Referenzebene der VNWA-TX-SMA-Buchse, an der Vorderseite, kalibrieren wollen, müssen Sie ein männl. Kalibrierungsset benutzen, oder lesen Sie weiter unten.

-Wenn Sie Testkabel benutzen und sowohl S11 und S21 messen, dann wird der Thru-Adapter, während der Kalibrierung, benutzt, aber bei der echten Messung entfernt. Um das geänderte Transmissions-Delay zwischen dem TX- und Rx-Port, zu kompensieren, müssen Sie das Delay für den Thru-Adapter, in die Kalibrierungstabelle eingeben. Wenn so getan, müssen die Referenzebenen, für beides, Reflektion und Transmission, "synchron" sein, mit der gewählten Testkabel-Kalibrierungsebene.

-Wenn die Testkabel am Ende einen männlich SMA Stecker haben muss der weibl. Kalibrierungsset daten benutzt werden, und entspr. für den weibl. SMA, die männl. Cal.Kit daten.

-Crosstalk Calibration wird normalerweise nicht benutzt.

-Setze das Delay Thru immer auf 0 ps, sonst ist Transmission und Reflektion nicht mehr "synchron".

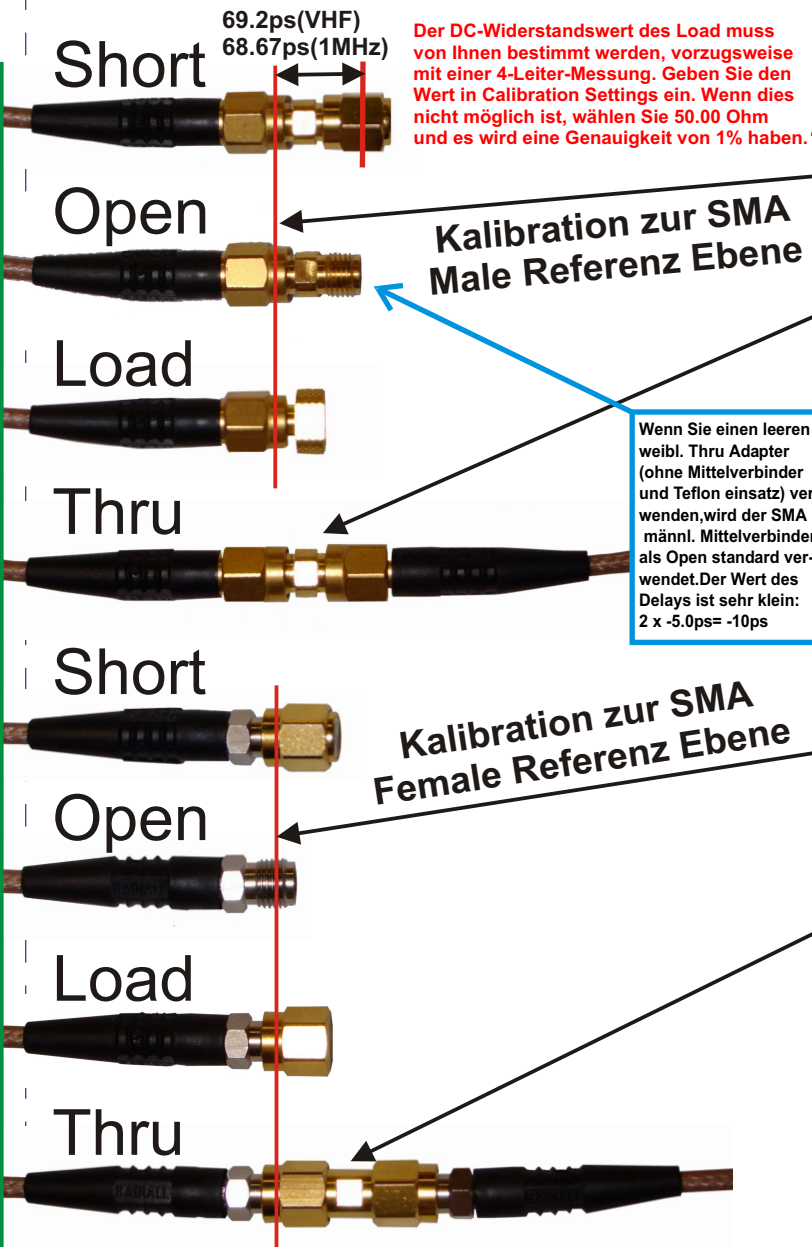
SMA Male-Female Adaptor



Delay=56,75ps
Für den Schutz der VNWA TX, RX Ports

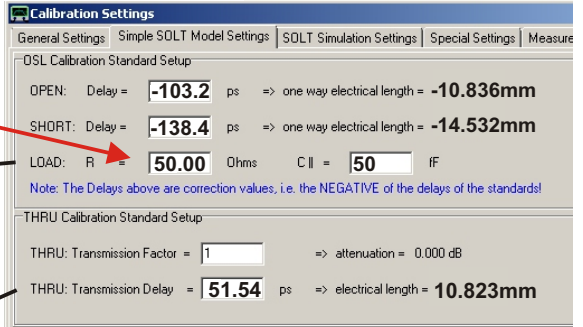
Female Calibration Kit

Male Calibration Kit

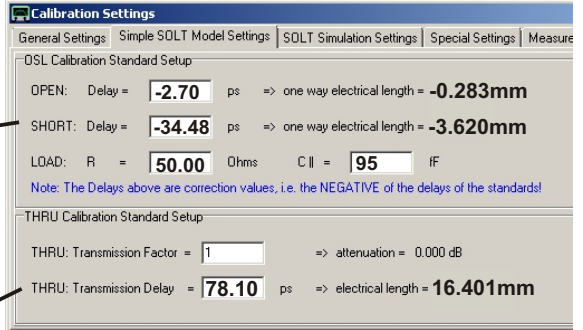


Der DC-Widerstandswert des Load muss von Ihnen bestimmt werden, vorzugsweise mit einer 4-Leiter-Messung. Geben Sie den Wert in Calibration Settings ein. Wenn dies nicht möglich ist, wählen Sie 50.00 Ohm und es wird eine Genauigkeit von 1% haben.

Wenn Sie einen leeren weibl. Thru Adapter (ohne Mittelverbinder und Teflon einsatz) verwenden, wird der SMA männl. Mittelverbinder als Open standard verwendet. Der Wert des Delays ist sehr klein: 2 x -5.0ps = -10ps



Einige Hinweise:
 Die Kalibrierungsebene kann vorwärts und rückwärts verschoben werden, durch die Benutzung von Measure/Port Extensions. Port 1 wird für die Vorwärtsrichtung (S11 und S21), und Port 2 für die Rückwärtsrichtung (S22/S12). Für die Rückwärtsrichtung muss das DUT umgedreht werden, wenn kein S-Test verwendet wird. Bei einem positiven Delay wird die Kalibrierungsebene von dem TX-Port weg bewegt und umgekehrt.. Eine Änderung des TX-Pegels, verändert auch die Kalibrierung ein wenig. Siehe auch Hilfe-Datei.



Bitte kontrollieren Sie Delay Thru ist gesetzt auf 0 ps
 Delay S21 ist nur aktiv, wenn Port Ext. ON

