

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Kalibrierung der NNBM 8126 A nach DO 160

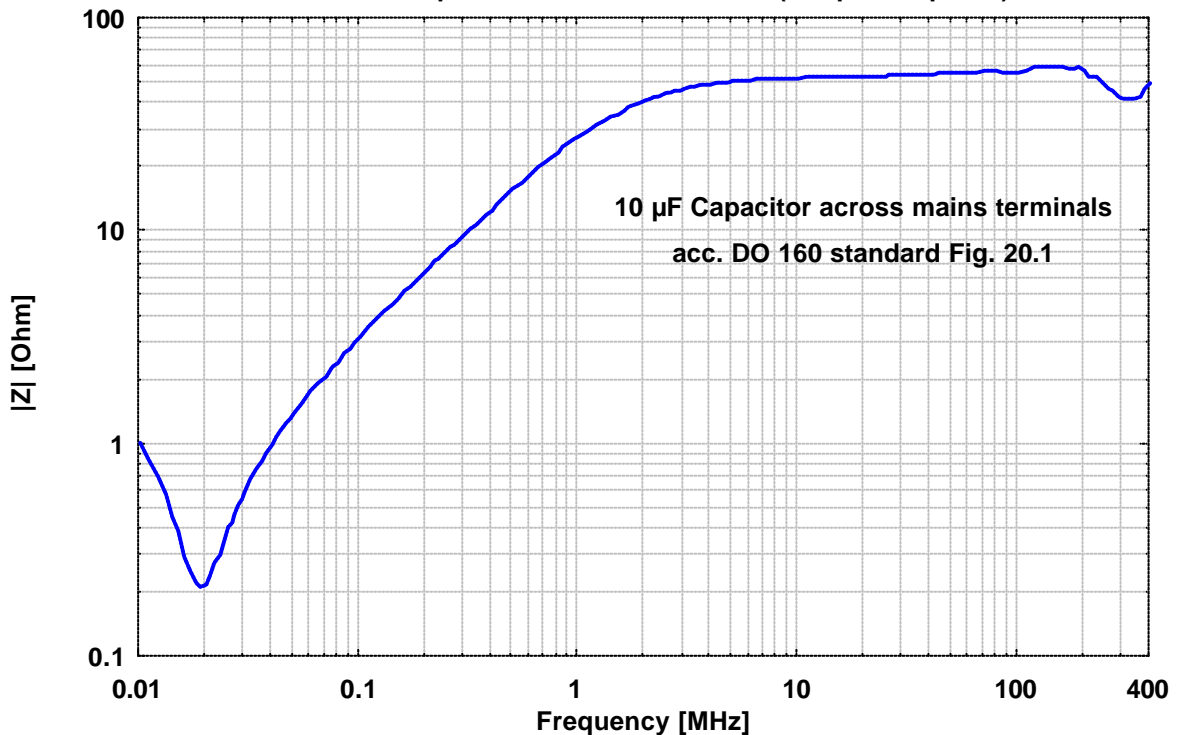
Die Kalibrierung umfaßt eine Messung der Einfügedämpfung im 50Ω -System von den Prüflingsklemmen zur BNC-Buchse der Netznachbildung. Bei tiefen Frequenzen ist eine Dämpfungserhöhung durch die Ableitwirkung der Induktivität gegeben. Würde man eine niederohmige Quellimpedanz von 0.5Ω annehmen, ergäbe sich ein nahezu konstanter Dämpfungsverlauf von fast 0 dB.

Zur Bestimmung der Impedanz an den Prüflingsklemmen wird die BNC-Buchse mit 50Ω abgeschlossen. Die Verwendung eines wellenwiderstandsgerechten Adapters ist für exakte Messungen zwingend erforderlich.

This calibration includes a measurement of the insertion loss from the EuT terminals to the BNC terminals of the LISN embedded in a 50Ω system. At low frequencies the shunt effect of the used inductor causes an increase in attenuation. Assuming a low impedant source impedance of 0.5Ω , a flat attenuation curve of nearly 0 dB would be the result.

The Impedance at the EuT terminals is determined with the BNC-connector terminated with 50Ω . The use of an appropriate calibration adapter is mandatory to get accurate results.

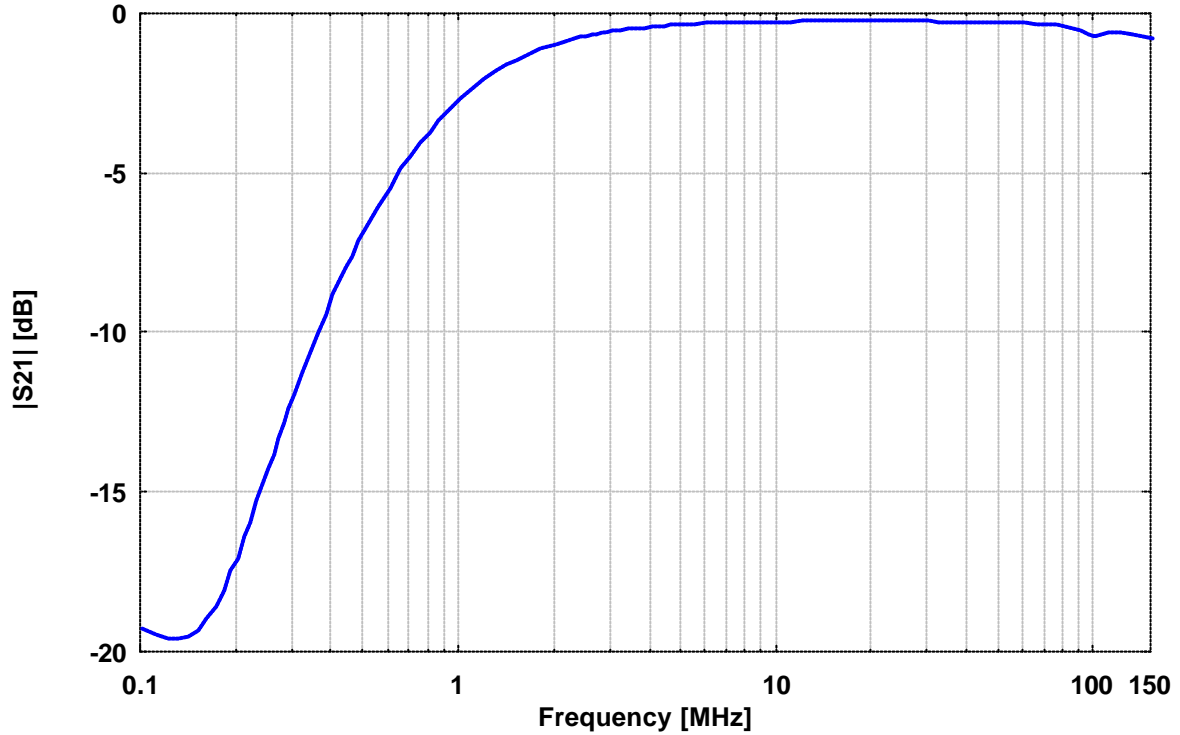
**Impedanz an den Prüflingsklemmen nach DO 160, BNC mit 50Ω Abschluß
Measured Impedance at EuT-Terminals (Adapter required)**



SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Transmission Prüflingsklemmen - BNC
Measured Attenuation EuT-Terminals to BNC (Adapter required)



Impedanz an den Prüflingsklemmen, BNC mit 50 W Abschluß
Measured Impedance at EuT-Terminals (Adapter required)

