

Festdämpfungsglied DGA 9552 N
Fixed Attenuator DGA 9552 N



Beispiel für 6 dB “Typ A” und 10 dB “Typ B” Dämpfungsglied.
Example photo of a 6 dB “Type A” attenuator and 10 dB “Type B” attenuator.

Technische Daten:	DGA 9552 N	Specifications:
Typ:	A and B (see figure) Delivered according to the availability in our stock	Type:
Impedanz:	50 Ohm	Impedance:
Frequenzbereich:	DC – 18 GHz	Frequency range:
Anschlüsse:	precision type N, according to MIL-STD-348	Connectors:
Dämpfung:	3, 6, 10, 20, 30, 40 dB	Attenuation:
Länge:	56.4 mm (type A) From: 45.2 (3 dB, type B) To: 48.5 mm (40 dB, type B)	Length:
Leistung:	5 W / 25 °C, 4 W / 45 °C, 3 W / 65 °C, 2 W / 85 °C, 1 W / 105 °C 1 kW peak (5 µsec. pulse width, 0.25% duty cycle) 2 W / 85 °C, 1 W / 105 °	Power:
Temperaturbereich:	-55 ... 105 °C	
VSWR:	less than 1.15 (DC – 4 GHz) 1.20 (4 – 8 GHz) 1.25 (8 – 12.4 GHz) 1.35 (12.4 – 18 GHz)	VSWR:
Normen:	MIL-DTL-3933	
Gehäuse:	Stainless steel	Body:

Beschreibung:

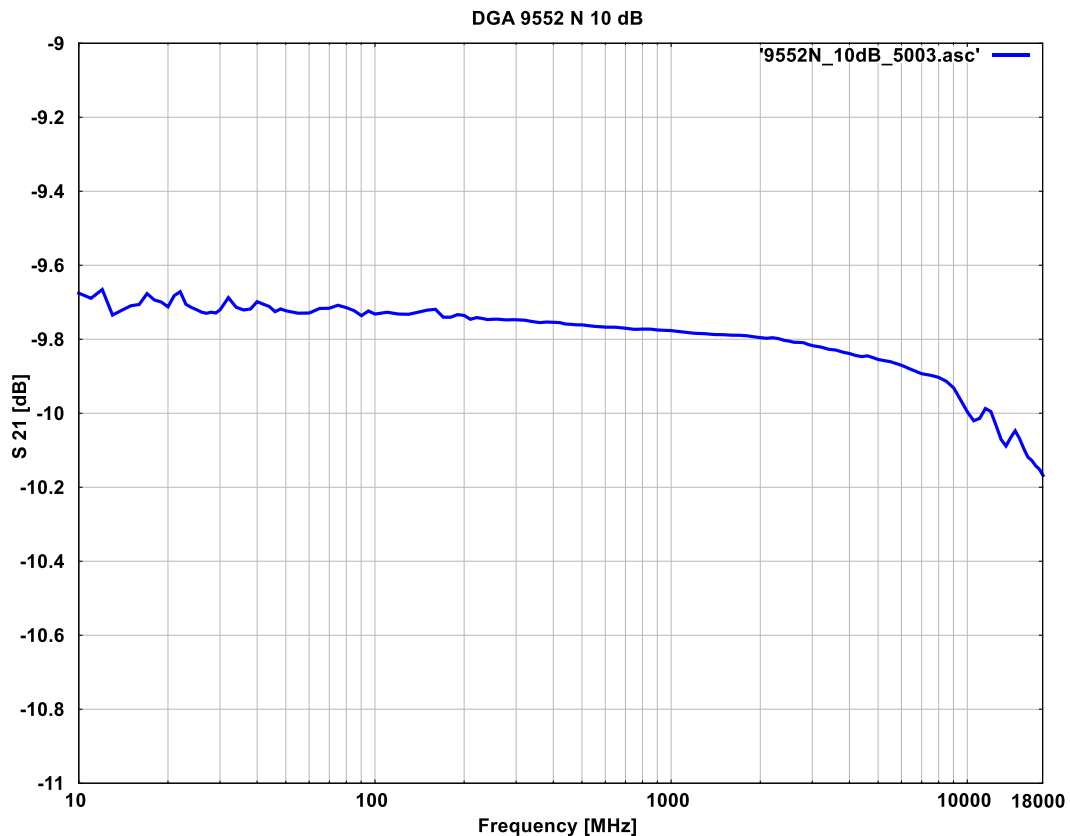
Das Dämpfungsglied DGA 9552 N kann bidirektional verwendet werden, d.h. sowohl Dämpfungs- als auch Leistungsangaben gelten in beide Richtungen. Dieses Dämpfungsglied hat breite Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. die Erweiterung des Messbereichs von Spektrumanalysatoren oder Messempfängern. Jegliche Anzeigergeräte können vor Überlast geschützt werden und es können hervorragende Anpassungsverhältnisse geschaffen werden. Am Ausgang eines Impulsgenerators zur Messempfängerkalibrierung ist der Einsatz eines Dämpfungsgliedes unerlässlich. Die auf dem DGA 9552 angegebenen Dämpfungswerte sind Nominalwerte. Jedes Dämpfungsglied wird mit individueller Kalibrierung ausgeliefert. Die Kalibrierdaten des VSWR sind auf Wunsch verfügbar.

Description:

The DGA 9552 N is a bidirectional attenuator, i.e. the attenuation and power capability specification is valid for both directions.

There is a large variety of applications for this attenuator: the measuring range of a spectrum analyzer can be increased. Any kind of meter can be protected against overload; it can be used to control the linearity of a meter reading. It can minimize measurement uncertainty caused by mismatched impedances. During an EMI receiver calibration an attenuator directly at the pulse generator output is inevitable. The nominal attenuation value is printed on the DGA 9552 N. Every DGA 9552 N is delivered with an individual calibration of the attenuation. Calibration data of the VSWR is available on request.

Typisches Dämpfung eines DGA 9552 N 10 dB
Typical attenuation of a DGA 9552 N 10 dB



Typisches VSWR eines DGA 9552 N 10 dB
Typical VSWR of a DGA 9552 N 10 dB

