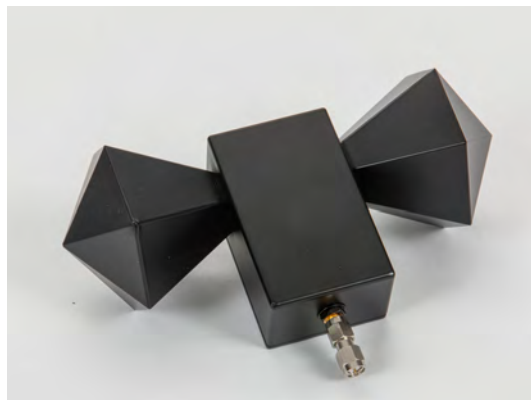


Bikonische Messantenne für 50 MHz bis 2,5 GHz

Allgemeine Daten

Anschluß	SMA, 50 Ohm (Zwangsanpassung erforderlich!)
Dipol-Abmessungen L x B	178 mm x 68 mm
Masse	100 g
Material/Oberfläche	Messing/Neusilber (schutzlackiert)
Umgebungsbedingungen:	
Relative Feuchte	25 % bis 80 %
Arbeitstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 55 °C



Doppelkonus-Breitbanddipol (lineare Polarisation)

Dokumentierte Frequenzgänge: Gewinn (dBd) gegen $1/2\lambda$ -Dipol, Antennenfaktoren

Für Labor, Prüffeld, EMVU-Messungen, Strahlungskontrolle von Mobilfunkanlagen, Amateurfunk usw.

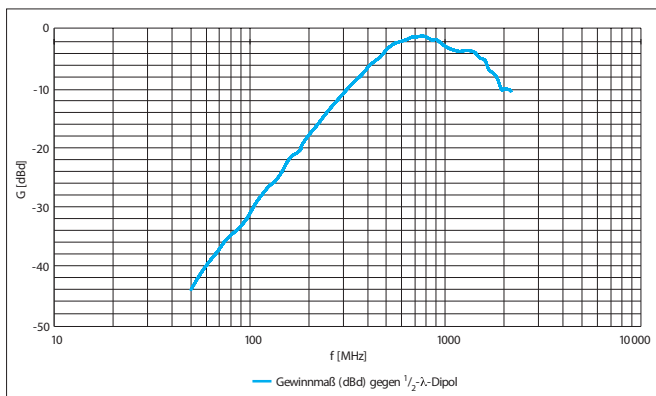


Bild 1: Gewinnmaß (dBd) gegen $1/2\lambda$ -Dipol

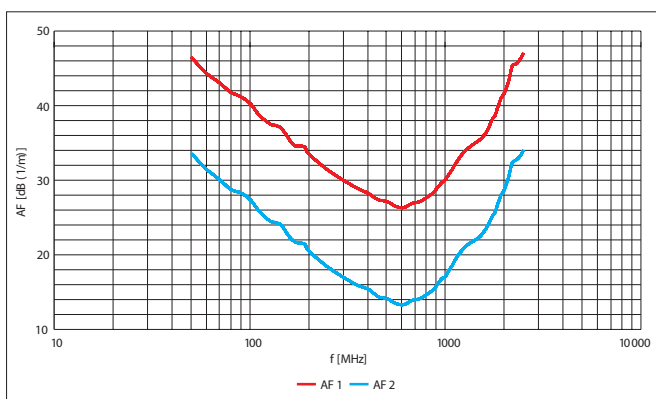


Bild 2: Antennenfaktoren für BBM1 in Kombination mit frequenzlinearem dB μ V- bzw. dBm-Pegelmessgerät (direkter 50-Ohm-Abschluß)

$$E[\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})] = U_{\text{Anz}}/\text{dB}\mu\text{V} + \text{AF1}/[\text{dB}/(1/\text{m})]$$

$$E[\text{dB}(V/\text{m})] = P_{\text{Anz}}/\text{dBm} + \text{AF2}/[\text{dB}/(1/\text{m})]$$

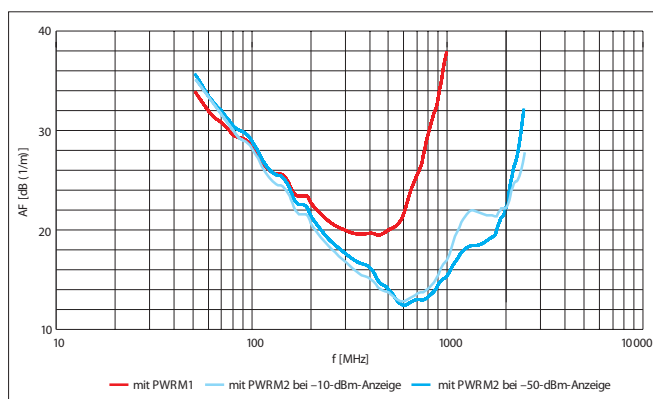


Bild 3: Antennenfaktoren für die Kombinationen BBM1 mit PWRM1 bzw. PWRM2

(BBM1 über SMA-Kupplung mit PWRM1 bzw. PWRM2 direkt verbunden)

$$E[\text{dB}(V/\text{m})] = P_{\text{Anz}}/\text{dBm} + \text{AF}/[\text{dB}/(1/\text{m})]$$

Ausgabe: Januar 2001. Spezifikationsänderungen vorbehalten!



ROM-Elektronik GmbH
Am Grund 13
86489 Deisenhausen
Tel.: 08282/7385
www.rom-elektronik.com

Achtung: Der eventuelle Einsatz eines Meßkabels zwischen BB M1 und Pegelmessgerät erfordert:

1. Zwangsabschluß am BB M1 mit 50-Ohm-Dämpfungsglied ≥ 3 dB
2. Geeignete Maßnahmen zur Unterdrückung von hochfrequenten Ausgleichströmen auf dem Kabelmantel
3. Berücksichtigung der Zusatzdämpfungen zwischen BB M1 und Pegelmessgerät