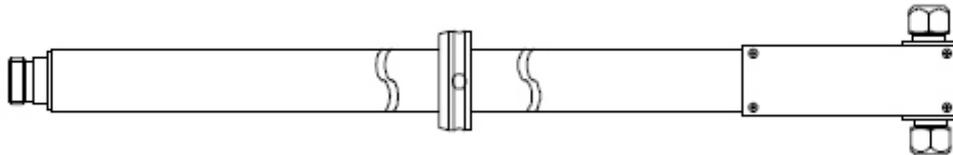


VHF-UHF Breitband Balun /Halter UBAA 9114 30 – 1000 MHz



Allgemeine Beschreibung:

Der 4:1 Balun UBAA 9114 kann sowohl Bikonus-Elemente (z.B. BBVU 9135 oder BBUK 9139) als auch offene Konuselemente (z.B. BAOC 9216 oder BBOC 9217) aufnehmen. Der verlustarme Übertrager bietet einen deutlich verbesserten Antennenfaktor und gute Symmetrie insbesondere bei tiefen Frequenzen, trotz kleiner Elementabmessungen. Die enorme Bandbreite und das feststehende Strahlungszentrum erlauben komfortable Messungen ohne Antennenwechsel, die bisher nur mit zwei Antennen möglich waren. Höchste Symmetrieanforderungen (bei etwas größeren Verlusten) erfüllt der Balun/Halter UBAA 9115. Die Abmessungen und die Elementaufnahmen sind bei beiden Modellen identisch, so daß eventuell schon vorhandene Elemente benutzt werden können.

Anwendung:

Der verlustarme Balun UBAA 9114 wird bevorzugt mit den relativ kompakten Bikonuselementen BBVU 9135 oder BBUK 9139 eingesetzt. Diese Bikonusantenne eignet sich insbesondere als breitbandige Messantenne zur raschen Beurteilung von Absorberräumen oder Freifeldmessgeländen. In Verbindung mit dem batteriebetriebenen Spektrumgenerator SG 9301 erhält man eine netzunabhängige Vergleichsstrahlungsquelle, die ebenfalls zur Beurteilung von Messplätzen herangezogen werden kann.

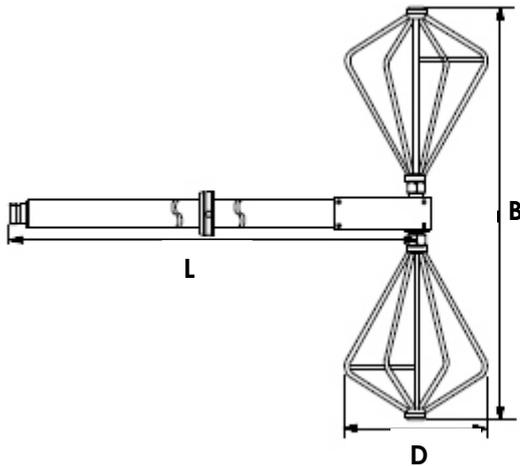
Technische Daten:

Frequenzbereich:	25 - 1200
Kernbereich:	30 - 1000 MHz
Rückflußdämpfung ab 250MHz:	typ. 4 dB
desgl.mit 3dB-Dämpfungsglied:	typ. 10 dB~SWR 2
Antennenwandlungsmaß: (abhängig von Antennen)	18 - 38 dB/m
Länge Halterung:	LH=540 mm
Breite B mit Antenne:	siehe Tabelle
Antennenschaft (Halterungsrohr)	D=22 mm
Gewicht der gesamten Antenne:	0.83 kg
HF-Leistung:	5 W
Koaxialanschluß:	N-Buchse

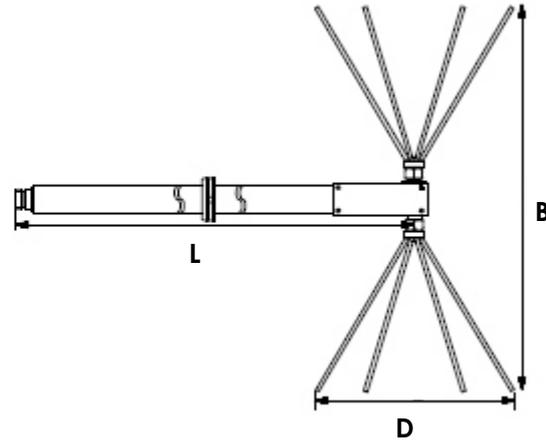
Empfohlene Antennen

	Bikonus		Offenkonus	
Antenne	BBUK 9139	BBVU 9135	BAOC 9216	BBOC 9217
Durchmesser D	13 cm	0,185 m	0,15 m	0,23 m
Breite B	32 cm	0,44 m	0,28 m	0,39 m

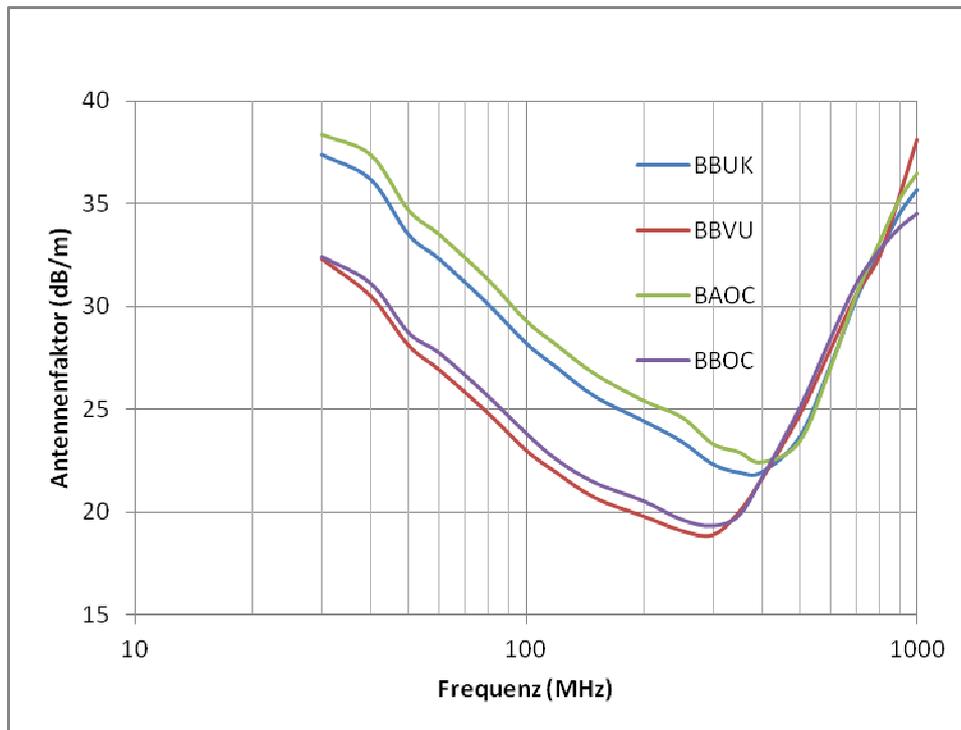
Bikonus-Antenne



Offenkonus-Antenne



Antennenfaktor



Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender