

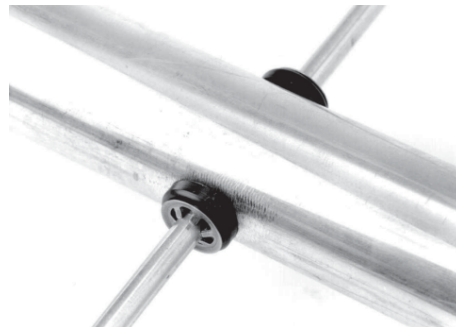
Antennen von M²-Inc. U.S.A.



M² hat bei der Entwicklung dieser Antennen jahrzehntelange Erfahrung mit modernsten Optimierungsprogrammen verknüpft und dabei neue Standards gesetzt.

Jedes einzelne Modell wurde in Gewinn, Öffnungswinkel, Vor-Rückverhältnis und Bandbreite für einen speziellen Anwendungsfall zugeschnitten und optimiert.

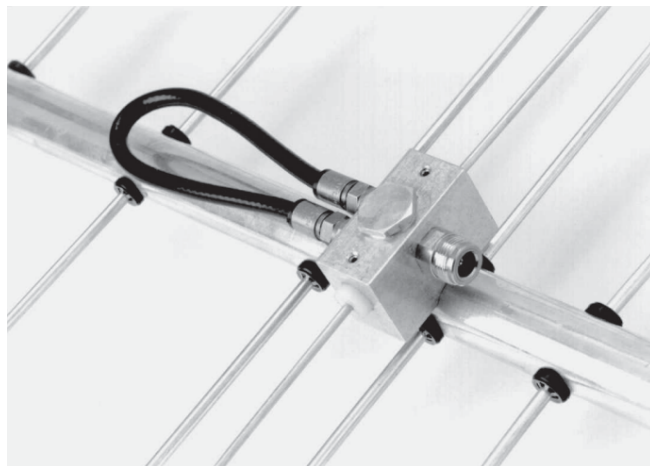
Das Herz dieser Antennen ist der einzigartige Anschlußblock des gespeisten Elements. Der Block ist aus seewasserfestem Aluminium CNC-gefräst, jeder einzelne Anschluß mit O-Ring-Dichtung abgedichtet und innen mit Hightech-Silikongel luftdicht aufgefüllt.



Die Impedanzanpassung auf 50 Ohm erfolgt jeweils über einen verlustarmen Koax-Balun, ausgelegt für 1500 Watt mit gummi gedichteten Steckverbindern. Die Anschlußbuchse hat einen vergoldeten Mittelpin aus Kupfer-Beryllium.

Diese Art des Anschlußblocks wurde ursprünglich für maritime ATS-Satelliten-Systeme entwickelt, erwies sich jedoch als so außerordentlich zuverlässig und leistungsfähig, dass er nun für die meisten Yagis übernommen wurde.

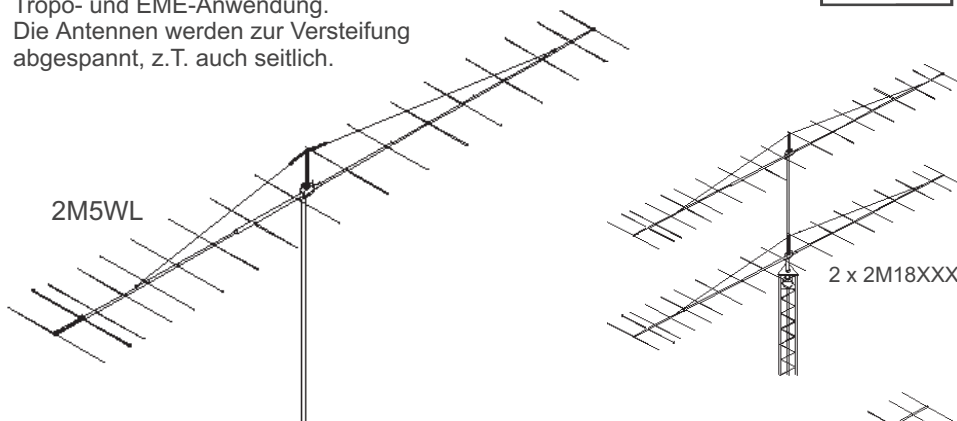
Die mechanische Konstruktion der eigentlichen Antenne ist solide in Aluminium ausgeführt. Die Elemente sind isoliert mittels UV-stabilisierten Kunststoff-Isolatoren im Boomrohr fixiert; unverlierbare Metallklemmringe halten die Elemente in Position.



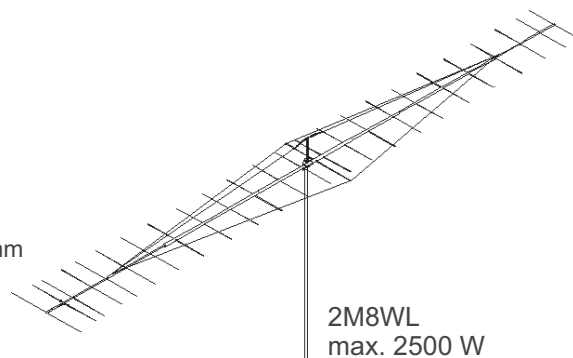
2-M-ANTENNEN

2-m-Langyagi-Antennen von M²

Ideal als Einzel- oder Gruppen-Antennen für DX, Tropo- und EME-Anwendung. Die Antennen werden zur Versteifung abgespannt, z.T. auch seitlich.



Gemeinsame Daten:
Anschluß 50 Ω, N-Buchse,
Leistung max. 1,5 kW;
Antennen mit Abspannmaterial;
max. Mastdurchmesser = 50,8 mm



| Technische Daten: | 2M5WL | 2M18XXX | 2M8WL HD |
|------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Frequenzbereich (MHz) | 144 - 148 | 144 - 146 | 144 - 145 |
| Elemente | 17 | 18 | 21 |
| Gewinn über Dipol | 14,8 dB | 15,3 dB | 17 dB |
| Vor-Rück-Verhältnis | 22 dB typ. | 25 dB | 24 dB |
| Öff.-winkel hor./vert. | 26° / 29° | 25° / 29° | 20° / 21° |
| Stockungsabstand (m) | 3,81 / 4,11 | 3,96 / 4,27 | 5,8 |
| VSWR typ. | 1,2 : 1 | 1,2 : 1 | 1,2 : 1 |
| Boom-Länge | 10,1 m = 5λ | 11,1 m | 16,8 m = 8,06 λ |
| Boom-Durchmesser | 38 - 20 mm | 38-20 mm | 63,5/38,1 mm |
| Windlast | 435 N | 470 N | 622 N |
| Gewicht/Packgewicht | 5,9/6,4 kg | 6,4/6,9 kg | 15,9/17,2 kg |
| Art.Nr.: | 00869 | 00870 | 00872 |



Fachversand für Funkzubehör
Jahnstr. 7, D-91083 Baiersdorf
Tel. 09133-77980, Fax 09133-779833
Email: info@ukwberichte.com
www.ukw-berichte.de