



**Hierbei handelt es sich um eine Endgespeiste Langdrahtantenne ( EFW-20 ) mit einer Länge von 20 Meter.**

**Dieses System hat den Einspeisepunkt nicht in der Mitte sondern am Ende, daher lässt sich diese Multibandantenne 80m,40m,30m,20m,17m,15m,12m,11m,10m,6m auch an den unmöglichsten Stellen aufhängen z.B. unter dem Dachboden, am Fenster, ideal für Garten sowie Portablebetrieb. Die Antenne lässt sich mit wenigen Handgriffen montieren.**

**Die Antenne besteht aus 3,0<sup>2</sup> starker PVC -isolierter Stahllitze (transparent) dadurch ist Antenne sehr breitbandig und die Zugfestigkeit extrem hoch, des Weiteren besitzt sie beste UV-Beständigkeit.**

**An den 2 Endisolatoren befindet sich Abspannleine aus Polyamid. Langdraht- Antennen haben oft mehre hundert Ohm Impedanz an ihrem Einspeisepunkt. Dort kommt das eigentliche "Schmuckstück" von dem System zum Einsatz...**

**Der Balun !**

**Der magnetische Langdraht - Balun ermöglicht es ohne Verwendung eines Antennentuners über ein 50 Ohm Koaxialkabel die Antenne mit einem Empfänger zu verbinden. Im Balun arbeitet ein trifilarer 1:9 Überträger um die Entstehung von Mantelwellen zu unterdrücken und den hausinternen Störnebel zu Filtern. Technische Daten:**

**Frequenzbereich: 0,1-50 MHz**

**Impedanz: ca.50 Ohm**

**Max. TX- Power : 450 Watt über ein Anpassgerät !**

**System: Transformator mit magnetischer Kopplung**

**Anschluss : PL-Norm ( UHF )**



**Hierbei handelt es sich um eine Endgespeiste Langdrahtantenne ( EFW-40 ) mit einer Länge von 40 Meter.**

**Dieses System hat den Einspeisepunkt nicht in der Mitte sondern am Ende, daher lässt sich diese Multibandantenne 80m,40m,30m,20m,17m,15m,12m,11m,10m,6m auch an den unmöglichsten Stellen aufhängen z.B. unter dem Dachboden, am Fenster, ideal für Garten sowie Portablebetrieb. Die Antenne lässt sich mit wenigen Handgriffen montieren.**

**Die Antenne besteht aus 3,0<sup>2</sup> starker PVC -isolierter Stahllitze (transparent) dadurch ist Antenne sehr breitbandig und die Zugfestigkeit extrem hoch, des Weiteren besitzt sie beste UV-Beständigkeit.**

**An den 2 Endisolatoren befindet sich Abspannleine aus Polyamid. Langdraht-Antennen haben oft mehrer hundert Ohm Impedanz an ihrem Einspeisepunkt. Dort kommt das eigentliche "Schmuckstück" von dem System zum Einsatz...**

**Der Balun !**

**Der magnetische Langdraht - Balun ermöglicht es ohne Verwendung eines Antennentuners über ein 50 Ohm Koaxialkabel die Antenne mit einem Empfänger zu verbinden. Im Balun arbeitet ein trifilarer 1:9 Überträger um die Entstehung von Mantelwellen zu unterdrücken und den hausinternen Störnebel zu Filtern. Technische Daten:**

**Frequenzbereich: 0,1-50 MHz**

**Impedanz: ca.50 Ohm**

**Max. TX- Power : 450 Watt über ein Anpassgerät !**

**System: Transformator mit magnetischer Kopplung**

**Anschluss : PL- Norm ( UHF )**



## **Multi magnetic Balun 0,1-50 MHz 4:1/9:1/16:1**

**Balun Wetterfeste Mastversion mit drei Ausgängen mit unterschiedlichen Übersetzungsverhältnissen 4:1, 9:1 und 16:1**

**Durch die zusätzlichen Anzapfungen wird die Anpassung von endgespeisten Drahtantennen (fast) beliebiger Länge mit einfachen (eingebauten) Antennentunern in einem erweiterten Impedanzbereich möglich.**

**Umgebungseinflüsse, Aufbauhöhe, nahe Objekte etc. können durch Wahl der Anzapfung weitgehend kompensiert werden.**

**Die Anschlüsse sind aus rostfreien Edelstahl (V2A)**

**Der Balun wird mit Mastschelle geliefert.**

**Technische Daten:**

**Frequenzbereich: 0,1-50 MHz**

**Impedanz: ca.50 Ohm**

**Max. TX- Power : 450Watt.**

**System: Transformator mit magnetischer Kopplung**

**Anschluss : PL -Norm ( UHF )**



**Draht 10 m / 20m / 40m**

Die EFW Antennen gibt es bei [www.thiecom.de](http://www.thiecom.de) Schwaneweder Str.214 28779  
Bremen/Germany – Tel. 0421-609850-0 Fax: 0421-6007565 [thiecom@thiecom.de](mailto:thiecom@thiecom.de)