



FX 7073 - Die längste 70 cm-flexayagi®

In Gruppen gestockt kann sie die nötigen Gewinne für jede Betriebsweise, z.B. Troposcatter oder EME erreichen. 4 x FX 7073 bringen mehr als 21 dB über Dipol an Gewinn, ausreichend um starke EME-Stationen zu hören. Mit 8 Stück sind Sie bereits voll EME-tauglich, d.h. Sie hören mit 500 W Ihre eigenen Echos via Mond - wenn Sie wollen.

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Frequenzbereich | 430 - 440 MHz |
| elektrische Länge | 7,3 λ |
| Anzahl der Elemente | 23 |
| Gewinn über Dipol | 15,8 dB |
| Anpassung an 50 Ω (VSWR) | < 1:1,2 |
| 3-dB-Öffnungswinkel horizontal | 24° |
| vertikal | 25° |
| Gewinnbandbreite -0,5 dB | 12 MHz |
| Vor-Rückverhältnis (180°!) | 18 dB |
| Nebenzipfelunterdrückung | > 18 dB |
| Stockungsabstand +2,7 dB | 1,8 m |
| +2,5 dB | 1,4 m |
| Mastdurchmesser von / bis | Ø20 - Ø63 mm |
| Mastschellen | 2 Stück |
| Windlast bei 120 km/h | 91 N (9,3 kp) |
| bei 160 km/h | 160 N (16,3 kp) 1 kp = 9,81 N |
| Mechanische Länge | 5,07 m |
| Gewicht kpl. mit Mastschellen | 2,25 kg |
| Versandlänge ca. | 2,6 m |

Hinweis: Für kurzfristige Aufbauten (z.B. sehr große Anlagen bei portable-Kontest) kann aus Gewichtsgründen und Windlastveringerung für den portable-Mast auf den Unterzug und die zweite Mastschelle verzichtet werden. Der Durchhang mindert den Gewinn nicht.