

Schleppradial für das JPX-20 SSB

Dieser einfache Hilfsdraht ersetzt den unmittelbaren Handkontakt beim Kurzwellen-Handfunkgerät JPX-20 SSB. So ist ein effizienter Sendebetrieb z.B. im Rucksack, in einer Stofftasche oder auf einem Stativ möglich. Das Schleppradial ist schnell aufgebaut und wird an der Antennenbuchse des JPX-20 SSB angeschlossen.



Material



Gut geeignet sind verschraubte Vollmetall-Cinch-Stecker und hochflexibles Silikonkabel aus deutscher Herstellung. Lieferanten sind z.B. Reichelt, [CSGM 6 SW](#) und Dakord Kabelshop, [0,75mm² Silikonkabel](#).

0,75mm² Silikonkabel hat genau das richtige Gewicht um sich selbst zu entwirren und um einen guten Bodenkontakt herzustellen. Helle Kabelfarben erhöhen die Sichtbarkeit am Boden.

Ein Schleppradial ist nicht resonant, d.h. die Länge ist unkritisch. 2,5m sind in der Praxis für 14-30 MHz ausreichend. Bevor der Stecker wie unten beschrieben bearbeitet wird, sollte geprüft werden ob er vernünftig auf die Antennenbuchse des JPX-20 SSB passt. Zu schwer- oder leichtgängige Stecker sind nicht geeignet.

Herstellung

Der Pin des Cinch-Steckers muss auf dem Schraubstock von hinten mit einem passenden Dorn oder Nagel nach vorne ausgeschlagen werden, sonst würde er die interne Teleskopantenne abschalten.

Der Masse-Blechstreifen des Steckers wird bündig abgeschnitten und das Schleppradial wird dann wie gezeigt seitlich direkt an den Stecker angelötet. Seitlich deshalb, **damit das Kabel am Boden einer Tasche nicht abknickt**.

Durch das Pin-Loch wird eine Kunststoffschnur eingebracht, mit welcher der Stecker wieder vom Funkgerät abgezogen werden kann. Vorne im Stecker ist nicht viel Platz für einen Knoten. Der ist meist zu dick und verhindert das vollständige Aufstecken des Steckers. Eine gute Lösung ist, die Schnur mit einer Flamme vorne leicht anzuschmelzen, wie im Bild gezeigt.

Anwendung

Wie bei allen Antennenprojekten, ist auch bei der Verwendung eines Schleppradials experimentieren angesagt. Z.B. ist es beim Stativ-Betrieb des JPX-20 SSB von einem Picknicktisch oft besser, das Radial einfach senkrecht auf den Boden fallen zu lassen statt es ausgestreckt in voller Länge auszubringen.

Beim Rucksackbetrieb kann es schon genügen, die Restlänge des Radials in einer Hosentasche zu verstauen statt es hinterher zu schleppen.

Die als Zubehör lieferbare Stofftasche für das JPX-20 SSB hat auf der Unterseite ein Austrittsloch für das Schleppradial.