



DDK-20 ANTENA MULTIBANDA: 10-(15)-20-40-80 (A)

DDK-20 MULTIBAND ANTENNA: 10-(15)-20-40-80 (A)

DDK-20 ANTENNE MULTIBANDE: 10-(15)-20-40-80 (A)

La antena DDK 20 trabaja en las bandas de 10, 20, 40 y 80 metros con una baja R.O.E. Puede funcionar además en la banda de 15 metros con la ayuda de un acoplador en equipos con paso final a transistores o directamente en equipos a válvulas.

El balún y la bajada se encuentran a $\frac{1}{3}$ de la longitud total, ello permite una línea coaxial de alimentación corta.

El funcionamiento es el siguiente:

Una antena de $\lambda/2$ para 80 metros con toma a $\frac{1}{3}$ presenta en las bandas de 80, 40, 20 y 10 metros una impedancia próxima a los 300 ohms que gracias a un balún transformador toroidal de relación 1:6 permite alimentar la antena con cables de 50 ohms de impedancia.

En la caja de embalaje aparece una DDK 20 lista para su envío. Para evitar el enredo de los cables se recomienda desenrollarla en sentido inverso del enrollado y no extraer lateralmente las espiras.

Esta antena está fabricada en cable de acero cincado con aislante de plástico y alma de cobre.

The DDK-20 permits the operation on 10, 20, 40 & 80 meters bands. On 15 meters-band it will work with the help of a transmatch in the case of transistorized P.A. or without it in P.A. with tubes.

The balun and the coax feeder are placed at $\frac{1}{3}$ of the total length, which allows to get shorter coax line.

The antenna's operation is as follows:

An $\lambda/2$ antenna for 80 meters may be used for harmonically-related frequencies and presents on the 80, 40, 20 and 10 meters an impedance nearly 300 ohms, the methode of feeding a clasical 50 ohms coax line in this antenna is the use of a 1:6 balun.

At the box's figure: A DDK-20 antenna ready for despatch.

To avoid the formation of knots we recommend unrolling it in the opposite direction to which it is rolled. Do not extract the coils sideways.

The antenna is manufactured in plastic-sheated copper-cored, zinc coated steel cable.

L'antenne DDK-20 permet le fonctionnement dans les bandes de 10, 20, 40 et 80 metres. Dans la bande de 15 mètres il faut travailler avec accoupleur en équipements transistorisés ou sans accoupleur dans le cas d'équipements à tubes.

Le balun d'alimentation est placée a $\frac{1}{3}$ de la longueur totale et permet une ligne coaxil courte.

Le fontionement de l'antenne est le suivant:

Un dipôle de $\lambda/2$ pour la bande de 80 mètres avec prise a $\frac{1}{3}$ présente impédance aux entours de 300 ohms et avec l'aide d'un balun toroidal de relation 1:6 permet d'alimenter l'antenne avec câbles de 50 ohms d'impédance.

Sur la figure de la boîte: Une antenne DDK-20 prête a être envoyée. Pour éviter la formation de nœuds, il est recomandé de la dérouler dans le sens inverse de son enroulement; ne pas retirer les spires latéralement.

L'antenne est fabriquée en cordon d'acier zingué, avec une gaine en plastique et noyau en cuivre.

13.79 m.

27.58 m.



(*) Las bandas entre paréntesis () precisan de acoplador/
The bands between brackets () needs transmatch/
Les bands dedans parenthèse () ont besoin d'accoupleur

DATOS TECNICOS

TECHNICAL DATA

DONNEES TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Resonancia a 80 m. | Resonance to 80 m. | Résonance à 80 m. | fo = 3,8 MHz |
| Resonancia a 40 m. | Resonance to 40 m. | Résonance à 40 m. | fo = 7,1 MHz |
| Resonancia a 20 m. | Resonance to 20 m. | Résonance à 20 m. | fo = 14,3 MHz |
| Resonancia a 10 m. | Resonance to 10 m. | Résonance à 10 m. | fo = 28,6 MHz |
| Potencia máxima | Maximum power | Puissance maxima | 750 w (c.w.) |
| Simetrización | Symmetrization | Symétrisation | balun 1:6 |
| Impedancia | Impedance | Impédance | 50/60 Ω |
| Longitud | Length | Longueur | 42,2 m. |
| Peso | Weight | Poids | 1.400 grs. |

