

# 130 512 MHz

## Duplexador Com Cavidades Ressonantes Passa Banda Rejeita Banda VHF-UHF

CÓDIGO	MODELO	FAIXA
504250	DIRU-90/5 C-8A	804/894 MHz
504251	DIRU-110/7 C-8A	804/894 MHz
504252	DIRU-140/12 C-8A	804/894 MHz
504253	DIRU-160/18 C-8A	804/894 MHz

Duplexador com cavidades ressonantes para aplicação em repetidoras ou bases fixas, fabricado com materiais de alta qualidade, tratados quimicamente para garantir o melhor desempenho do sistema de comunicação. Com tecnologia moderna, utilização de poucas peças e sua construção rígida, supera as exigências necessárias de isolamento entre transmissão e recepção, minimizando as perdas e aumentando a confiabilidade nas comunicações. Tem grande estabilidade térmica e pode trabalhar com até 150 Watts de potência em VHF e 120 Watts em UHF. Uma de suas principais características é a utilização de uma só antena no sistema evitando despesas com torres, cabos e demais acessórios.

### ESPECIFICAÇÕES ELETRÔNICAS

VSWR:.....  $\leq 1,5:1$   
Freq. mínima de separação:..... 0.6 MHz  
Impedância nominal:..... 50 Ohms  
Potência máxima:..... 150 Watts VHF / 120 Watts UHF  
Perda por inserção (máxima):..... 1,5 dB  
Faixa de temperatura:.....  $-30^{\circ}$  à  $+60^{\circ}\text{C}$   
Terminação:..... N fêmea  
Isolação mínima TX-RX:..... 90 dB  
Isolação mínima RX-TX:..... 90 dB



### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Altura máxima:..... 750 mm (VHF)  
Largura:..... 170 mm por cavidade  
Acabamento:..... Natural  
Material básico:..... Alumínio/Cobre  
Tratamento interno:..... Prata

NOTA: Produto liberado de homologação de acordo com a ANATEL.  
As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.