

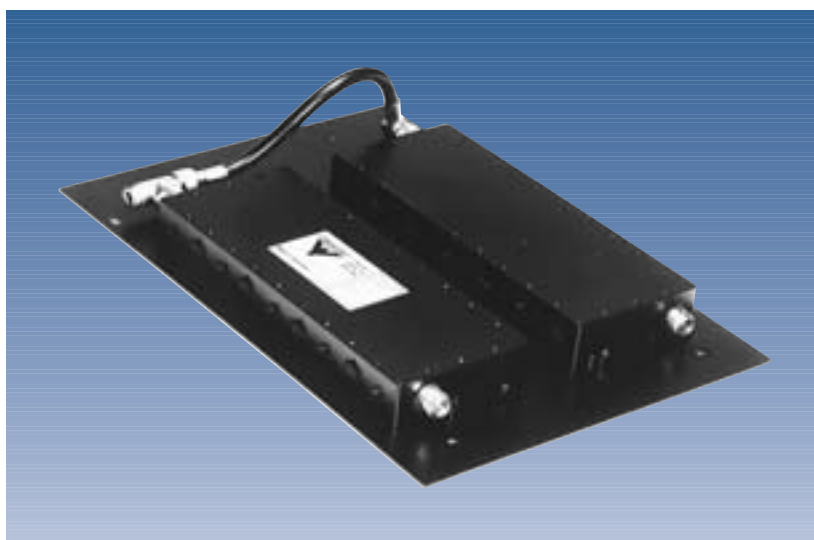
DPID 900/18-EGSM

Duplexor de estación base interdigital
para la banda E-GSM



DESCRIPCIÓN:

- ★ El DPID 900/18-EGSM es un filtro duplex de 18 cavidades diseñado para trabajar como parte de los sistemas de combinadores en instalaciones celulares de estación base E-GSM 900.
- ★ El duplexor consiste en dos filtros paso-banda interdigitales interconectados por un conductor de paso.
- ★ Los principios interdigitales aseguran que las figuras de rizado y pérdida de inserción se mantengan muy bajas en todos los anchos del puerto y que tenga unas pendientes muy pronunciadas alrededor de la banda de paso, con una gran atenuación fuera de ella.
- ★ El filtro es capaz de trabajar a una potencia constante de 200 W.
- ★ Las partes del filtro están montadas sobre una placa de aluminio de 275 x 400 mm y 2.5 mm de espesor. La altura total es de 32.5 mm. Este tipo de montaje encaja muy bien en un sistema de rack de 19".
- ★ La construcción y la elección de los materiales aseguran que sus características eléctricas se mantengan durante un período de vida prolongado a pesar de la influencia de los factores medioambientales tales como la corrosión, temperatura, humedad, golpes y corrosión.
- ★ La pieza tiene un revestimiento negro de poliuretano de dos componentes.



ESPECIFICACIONES:

| ELÉCTRICAS | |
|-------------------------------------|--|
| FRECUENCIA | RX: 880–915 MHz TX: 925–960 MHz |
| POT. MÁX. ENTRADA | 200 W |
| PÉRDIDA INSERCIÓN | Ambos puertos: ≤ 1.4 dB Típico ≤ 1.2 dB |
| SUPRESIÓN RUIDO TX EN FRECUENCIA RX | > 40 dB |
| AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX | > 40 dB |
| RECHAZO FUERA DE LA BANDA | 960 MHz - 2 GHz: > 70 dB |
| IMPEDANCIA | Nom. 50 Ω |
| ROE | ≤ 1.4 |
| MECÁNICAS | |
| MARGEN TEMP. | -30° C \rightarrow $+60^{\circ}$ C |
| CONECTORES | N hembra |
| DIMS. (Lar. x An. x Al.) | 275 x 400 x 32.5 mm |
| PESO | Aprox. 6 kg |

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

