



Conector Coaxial DIN 7/16 Macho / 50 Ohm / 0-7500 MHz / 1.0 kW @ 900 MHz / IMD -120 dBm / 884 Vrms

SKU: F4PDMV2-C Marca: ANDREW / COMMSCOPE Categoría: Heliax

\$690.80

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conector coaxial DIN 7/16 macho diseñado para instalación en cable FSJ4-50B, optimizado para aplicaciones de RF de alta potencia en infraestructura de telecomunicaciones. Presenta impedancia controlada de 50 ohm con operación estable en banda de frecuencia de 0 a 7500 MHz. Su arquitectura de contactos de baja resistencia garantiza mínimas pérdidas por inserción y excelente rendimiento de intermodulación, características críticas para sistemas celulares, broadcast y enlaces de microondas donde la integridad de señal y la confiabilidad eléctrica son prioritarias.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Conector DIN 7/16 macho para cable FSJ4-50B<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Impedancia: 50 ohm (conector y cable)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Banda de frecuencia operativa: 0 - 7500 MHz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Potencia media: 1.0 kW @ 900 MHz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Potencia pico máxima: 15.60 kW<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• IMD de 3er orden típico: -120 dBm @ 910 MHz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Método de prueba IMD: dos portadoras de +43 dBm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tensión RF máxima: 884.00 Vrms<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Voltaje de prueba DC: 2500 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Resistencia de contacto exterior máxima: 1.50 mΩ<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Resistencia de contacto interior máxima: 0.80 mΩ<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Resistencia de aislamiento mínima: 5000 mΩ<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Pérdida de inserción típica: 0.05 dB<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Efectividad de blindaje: -110 dB</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Impedancia: 50 ohm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Banda de frecuencia: 0 - 7500 MHz<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Potencia media: 1.0 kW @ 900 MHz<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Potencia pico máxima: 15.60 kW<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>IMD 3er orden: -120 dBm @ 910 MHz<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Método IMD: dos portadoras +43 dBm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Voltaje prueba DC: 2500 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Pérdida inserción: 0.05 dB típica<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Fórmula pérdida: 0.05√freq (GHz)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Blindaje: -110 dB</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencias de Contacto</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Contacto exterior máx. 1.50 mΩ<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Contacto interior máx. 0.80 mΩ<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Aislamiento mín. 5000 mΩ</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Información Adicional</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.9;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Cable compatible: FSJ4-50B<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Tipo: DIN 7/16 macho<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.15);'>Nota: Fórmula no aplicable para guía de onda elíptica</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Potencia media de 1.0 kW para transmisores de alta potencia
Característica 2	IMD de tercer orden -120 dBm para señales limpias en RF
Característica 3	Baja pérdida de inserción de 0.05 dB típica
Característica 4	Resistencia de contacto exterior máxima 1.50 m?
Característica 5	Tensión RF máxima 884 Vrms para aplicaciones de alto voltaje
Característica 6	Compatible con cable FSJ4-50B de baja pérdida