



Conector RF SMA Macho / Anillo Plegable / Cables RG-142/U y LMR-195 / Cuerpo Bronce Oro / Aislante Teflón

SKU: RSA-3000-1C1 Marca: RF INDUSTRIES,LTD Categoría: RG-58/U, RG-142/U, LMR-195

\$100.55

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 SMA macho diseñado para terminación de cables coaxiales RG-142/U y LMR-195 en aplicaciones de radiofrecuencia. El sistema de ensamble por anillo plegable permite una instalación mecánica firme sin requerir herramientas de compresión o soldadura especializadas. La arquitectura del conector incorpora cuerpo de bronce con recubrimiento electrolítico de oro y contacto central chapado en oro puro, garantizando baja resistencia de contacto y estabilidad frente a oxidación. El dieléctrico de teflón (PTFE) proporciona constante dieléctrica estable y excelente comportamiento térmico en rangos de operación extendidos. Este componente resulta adecuado para infraestructuras de telecomunicaciones, equipos de prueba de RF, sistemas de comunicación inalámbrica y entornos donde la integridad de la señal y la durabilidad mecánica son parámetros críticos de diseño.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;*><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;*>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, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Tipo de conector: SMA macho (male plug)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Cables compatibles: RG-142/U, LMR-195<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Modo de ensamble: Anillo plegable (crimp/snap ring)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Material del cuerpo: Bronce con recubrimiento de oro<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;*>• Material del contacto central: Chapado en oro puro<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;*>• Aislante dieléctrico: Teflón (PTFE) de alta calidad</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;*><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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: 0.9;*>Especificaciones Eléctricas y Mecánicas</h4><div style='margin-bottom: 10px;*>Tipo de interfaz: SMA macho (subminiature type A)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Mecanismo de retención del cable: Anillo plegable</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Materiales conductores: Bronce / Oro (cuerpo); Oro puro (contacto central)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Dieléctrico: Teflón (PTFE)</div><div>Cables aplicables: RG-142/U (dieléctrico sólido PTFE, doble blindaje), LMR-195 (cable de baja pérdida con dieléctrico espumado)</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; 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: 0.9;*>Propiedades del Diseño</h4><div style='margin-bottom: 10px;*>Configuración de contactos: Macho (pin central macho, rosca externa hembra)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Recubrimiento superficial: Oro/Oro (cuerpo y contacto)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Resistencia a la corrosión: Alta (protección por capas de oro sobre sustrato de bronce)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Estabilidad térmica: PTFE operable en rango extendido de temperatura</div><div>Aplicaciones típicas: Telecomunicaciones, instrumentación RF, sistemas wireless, equipos de medición de microondas</div></div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; background-color: transparent;*><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;*>Contenido y Compatibilidad</h4><div style='margin-bottom: 10px;*>Componente incluido: Conector SMA macho con anillo plegable (unidad individual)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Diámetro dieléctrico cable RG-142/U: 2.95 mm (dieléctrico PTFE sólido)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Diámetro dieléctrico cable LMR-195: 2.79 mm (dieléctrico espumado PE)</div><div style='margin-bottom: 10px;*>Herramientas recomendadas: Pelacables de precisión, herramienta de plegado de anillo (específica para diámetro de cable)</div><div>Consideraciones de instalación: Verificar longitud de exposición del conductor central según especificación del fabricante del cable</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Recubrimiento de oro en cuerpo y contacto para máxima conductividad
Característica 2	Aislante dieléctrico de teflón para estabilidad térmica y eléctrica
Característica 3	Diseño de anillo plegable que facilita el ensamble sin herramientas especializadas
Característica 4	Compatibilidad dual con cables RG-142/U y LMR-195
Característica 5	Construcción en bronce con chapado en oro puro para resistencia a la corrosión
Característica 6	Conexión segura que mantiene impedancia controlada en aplicaciones críticas