

Cables y conectores para condiciones meteorológicas adversas



Lambda Antenas S.L., forma parte de un grupo de empresas de alta tecnología que han alcanzado una posición líder en el mercado nacional y han homologado sus productos con los principales Operadores Móviles y las principales multinacionales de Telecomunicaciones. La compañía desarrolla, fabrica, distribuye y comercializa a más de 70 países una amplia gama de productos competitivos internacionalmente, dirigidos fundamentalmente al Mercado de Telecomunicaciones Profesional, entre otros: antenas portátiles, antenas de base, direccionales, omnidireccionales, antenas marinas, cavidades, duplexores, filtros, combinadores, multiacopladores; con aplicaciones en todas las bandas de frecuencia UHF, VHF, TETRA, GPS, GSM, DCS, UMTS, WIFI, WIMAX. En este caso presenta a la compañía Teracom /Exir a la que representa en exclusiva en España y Portugal.



Filosofía de diseño

- No es necesaria hacer una prueba previa con respecto a la meteorología externa en ninguna circunstancia.
- !0 años de Garantía
- Compatibilidad con todo tipo de cables lo que proporciona una flexibilidad extra.
- Fácil instalación
- Número de serie para más seguridad.
- Sin soldaduras o válvulas de acoplamiento, sin error de coincidencia entre materiales. Diseñados para un mínimo de 25 años de funcionamiento.
- Broadband - diseñados tanto para GSM como UMTS.

Fabricado para condiciones meteorológicas adversas

- El funcionamiento en estas condiciones está asegurado a través de unos anillos con forma de O especiales.
- Los productos han sido probados en diferentes climas, desde los más fríos hasta el más cálido y en diferentes humedades. Y no tienen ningún escape o pérdida, esto garantiza que no hay que hacer una prueba de clima previa.

Algunos de sus productos

Conectores

- IM Bajo y estable y pérdida de retorno.
- Diseño de una sola pieza para facilitar la instalación.
- Compatibilidad con múltiples cables.
- Reutilizables.
- Mejores que los IP68.

Cables de arranque

- Pérdida de retorno típica $\leftarrow -35$ dB
- Todos los cables vienen con su propio tres de protocolo 0-2,2 GHz
- Todas las medidas disponibles.
- Sin soldaduras

Kits básicos

- Permite instalar varias unidades cercanas.
- Instalación rápida y fácil

Abrazaderas de cable

- Arandela para prevenir el sobreajuste y distribuir la presión en todo el área.
- Rápido y fácil de montar con una llave inglesa o una llave hexagonal.
- Encaja con barras circulares, planas y en ángulo.
- Permite de 1 a 5 cables.

Una gama completa de componentes protegidos contra humedad para su emplazamiento de instalación

Una de las causas más comunes de fallos en emplazamientos de telecomunicación es el bloqueo contra la penetración de agua. Los instaladores deben por tanto sellar conectores con grandes longitudes de cinta y aplicar otros materiales protectores contra la humedad. Pero con los productos de Teracom Components no se necesita poner ninguna cinta protectora en el conector.

Su sistema con protección incorporada ahorra tiempo y dinero eliminando la necesidad de 1) comprar y aplicar materiales externos contra la humedad, 2) tener que quitar y reemplazar protectores de humedad cuando hay que realizar medidas, y 3) tener que ir al emplazamiento de la instalación para reparar fallos de conexión causados por la falta de estanqueidad contra la humedad.



Conectores de cable

Disponibles para cables de 3/8" hasta 2 1/4", compatibilidad con múltiples cables, diseño reutilizable, pin abocardado interno para alta presión de contacto y, por supuesto, completamente sellados contra humedad, polvo y agua.



Cables de acoplamiento

Diseñados para soportar cargas de viento máximas y estrés en la parte alta del mástil durante 25 años. Todos los conjuntos cable-conector de acoplamiento están etiquetados con sus resultados de pruebas y medidas individuales.

Splitters y tappers de potencia

Pequeños y sencillos para conexión rápida y segura usando fijación de cable estándar. Varios de estos productos ofrecen funcionalidad de banda ancha o multibanda para flexibilidad en futuros sistemas de prueba.



Diplexor

Opera en 806-960 MHz y 1710-2170 MHz. Pérdidas de inserción extremadamente bajas, valor típico 0,1 dB. Disponible con unidad DC integrada.



Kits de puesta a tierra

Diseño delgado que minimiza el espacio ocupado en torres. Solamente requieren una pequeña incisión en el cable.



Protectores contra EMP

Triplebanda para 806-960 MHz y 1710-2170 MHz. Diseño de adaptador de cuarto de onda que controla múltiples descargas y no requiere mantenimiento. Protección conductor interior y exterior.