

# CONECTOR INDUSTRIAL HEMBRA CAT.5E T568A/B



**Tipo del Producto** Conector Hembra RJ-45 (Keystone Jack)

**Familia del Producto** Multilan

**Padrón** ROHS Compliant

## Aplicaciones

**Ambiente de Instalación** Interno y/o Externo

**Ambiente de Operación** Agresivo

**Compatibilidad** Toda la línea FCS IP67

**Garantía** 12 meses

## Ventajas

- Excede los límites establecidos en las normas para CAT.5E/ D;
- Desempeño garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Soporte IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automatización Predial, y todos los protocolos LAN anteriores;
- Boot especial que ofrece protección en las conexiones contra ingreso de sólidos y el agua, grado IP67;
- Resistencia química: aceites, solventes orgánicos, ácidos y bases fuertes;
- Inserción del cable en ángulo de 90° o 180°;
- Accesorio para protección del contacto 110 IDC y mantenimiento del cable plegado;
- Hoja de montaje en español;
- Contacto IDC en ángulo de 45° para mejor desempeño eléctrico.

**Identificación** Identificación de la categoría en la parte frontal, Logotipo de Furukawa en la parte superior del boot de protección

**Rastreo del Producto** Embalaje con identificación del código del producto, descripción, fecha de fabricación, lote y contacto del fabricante

## Características constructivas

**Peso** 0,016kg

**Color** Negro

**Tipo del conector** RJ-45

**Tipo de cable** U/UTP Cat. 5e

**Material del contacto eléctrico** Bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel

**Diámetro del Conductor** 22 hasta 24 AWG

**Material del cuerpo del producto** Cuerpo del producto: Termoplástico (PBT) de alto impacto no propagante a la llama UL 94V-0  
Keystone Jack: Policarbonato

**Padrón de Montaje** T568A y T568B

**Temperatura de Almacenamiento** -40°C a +85°C

**Temperatura de Operación** -10°C hasta +60°C

**humedad relativa de operación** 93%

**Desempeño**

**Cantidad de ciclos** ≥ 750 RJ45

**Resistencia del Aislamiento** 500 MΩ

**Resistencia de Contacto** 20mΩ

**Resistencia DC** 0,1Ω

**Prueba de tensión eléctrica aplicada** 1000V (RMS, 60Hz, 1min)

**Pérdida de retorno** 1 ≤ f ≤ 31,5 Mhz: 30 dB  
31,5 ≤ f ≤ 100MHz: 20-20 log(f/100)

**Fuerza de contacto** 50N (11lbf) por 60s ± 5s

**Características Eléctricas**

Frecuencia (MHz)	NEXT (dB)	FEXT (dB)	Pérdida de Inserción (dB)
1,0	65,0	65,0	0,1
4,0	65,0	63,1	0,1
8,0	64,9	57,0	0,1
10,0	63,0	55,1	0,1
16,0	58,9	51,0	0,2
20,0	57,0	49,1	0,2
25,0	55,0	47,1	0,2
31,25	53,1	45,2	0,2
62,5	47,1	39,2	0,3
100,0	43,0	35,1	0,4

**Embalaje**

<b>Tipo de Embalaje</b>	Plástica transparente con etiquetas de identificación
<b>Lote mínimo</b>	10 piezas
<b>Soluciones Relacionadas</b>	Industrial
<b>Normas y Certificaciones</b>	
<b>Norma</b>	ANSI/TIA/EIA-568-B.2 ANSI/TIA/EIA-569 ISO/IEC DIS 11801 IEC 60529
<b>Certificación</b>	ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 UL Listed E173971