

## CONECTOR 110IDC (B50) CAT.6 HEMERA 4 PARES



<b>Tipo del Producto</b>	FISAFLEX - productos
<b>Familia del Producto</b>	FISAFLEX
<b>Padrón</b>	RoHS Compliant

### Aplicaciones

<b>Ambiente de Instalación</b>	Interno
<b>Ambiente de Operación</b>	No Agresivo
<b>Compatibilidad</b>	Bloques de Conexión 110 IDC
<b>Garantía</b>	12 meses
<b>Garantía Extendida</b>	15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

### Ventajas

- Compatible con cables UTP desde 22 hasta 26AWG;
- Compatible con cable UTP sólido y flexible;
- Cada par posee identificación de colores según padrones de telefonía;
- Utilizado en los Bloques de Conexión 110 IDC 50 o 100 pares;
- Permite el uso de la Herramienta de terminación 110 IDC;
- Desempeño del canal garantizado para hasta 4 conexiones en canal de hasta 100 metros.

<b>Identificación</b>	Nombre del fabricante en el cuerpo del producto
<b>Rastreo del Producto</b>	Embalaje con identificación del código del producto, descripción, fecha de fabricación, lote y contacto del fabricante

### Características constructivas

<b>Largo</b>	6,12mm
<b>Ancho</b>	30,4mm
<b>Profundidad</b>	23,6mm
<b>Color</b>	Beige
<b>Tipo del conector</b>	110 IDC Hembra
<b>Cantidad de posiciones</b>	4 pares

**Material del contacto eléctrico** Bronce fosforoso con 100µm (2,54µm) de estaño

**Material del cuerpo del producto** Termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0

**Temperatura de Almacenamiento** -40°C hasta +70°C

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

**Cantidad de ciclos** ≥200 en el bloque IDC

**Resistencia del Aislamiento** 500 MΩ

**Resistencia de Contacto** 25mΩ

**Resistencia DC** 0,1Ω

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

**Pérdida de retorno** 1 ≤ f ≤ 50 MHz: 30 dB  
 50 ≤ f ≤ 250MHz: 24-20 log(f/100)

**Fuerza de contacto** 800g

**Tabla de Desempeño**

Frecuencia (MHz)	NEXT (dB)	FEXT (dB)	Perda de Inserción (dB)
1,0	75,0	75,0	0,10
4,0	75,0	71,1	0,10
8,0	75,0	65,0	0,10
10,0	74,0	63,1	0,10
16,0	69,9	59,0	0,10
20,0	68,0	57,1	0,10
25,0	66,0	55,1	0,10
31,25	64,1	53,2	0,11
62,5	58,1	47,2	0,16
100,0	54,0	43,1	0,20
200,0	48,0	37,1	0,28
250,0	46,0	35,1	0,32

**Embalaje**

**Tipo de Embalaje** Plástica transparente

**Lote mínimo** 300

**Cantidad por caja (gift)** 10

**Cantidad por caja (carton)** 30

**Dimensión** 223 x 135 x 130 mm  
**(Ancho\*Alto\*Largo)**

---

**Soluciones Relacionadas** Data Center, Commercial Building, Gobierno / Finanzas, Salud, Educación

---

**Normas y Certificaciones**

---

**Norma** ISO/IEC 11801  
EIA/TIA 568 B.2 y sus complementos  
NBR 14565

---

**Certificación** ETL 4 conexiones Cat.6 3073041-003  
ISO9001/ISO14001 A1969/A10659  
UL Listed E173971  
ETL Verified 3184600CRT-001a

---

## CONECTOR HEMBRA BLINDADO INDUSTRIAL GIGALAN CAT.6



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

**Familia del Producto** GigaLan

**Padrón** ROHS Compliant

### Aplicaciones

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

**Ambiente de Operación** Agresivo con interferencias electromagnéticas

**Compatibilidad** Toda la línea FCS IP67

**Garantía** 12 meses

### Ventajas

- Excede los límites establecidos en las normas para CAT.6/ E;
- 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;
- Cumple FCC 68.5 (EMI - Interferencia Electromagnética);
- 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°;
- Atende FCC 68.5 (EMI - Interferencia Electromagnética).
- 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

**Tipo del conector** RJ-45 Hembra (Keystone Jack)

**Tipo de cable** F/UTP Cat 6

**Material del contacto eléctrico** RJ-45: Bronce fosforoso con 50  $\mu\text{m}$  (1,27  $\mu\text{m}$ ) de oro y 100  $\mu\text{m}$  (2,54 $\mu\text{m}$ ) de níquel  
110 IDC: Bronce fosforoso con 100  $\mu\text{m}$  (2,54 $\mu\text{m}$ ) de níquel y estañado.

<b>Diámetro del Conductor</b>	24 hasta 22 AWG
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Cuerpo del producto: Termoplástico (PBT) de alto impacto no propagante a la llama UL 94V-0 Keystone Jack: Policarbonato
<b>Padrón de Montaje</b>	T568A y T568B
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40°C a +85°C
<b>Temperatura de Operación</b>	-10°C hasta +60°C
<b>Fuerza de retención entre Jack y plug</b>	Mínimo 133N
<b>humedad relativa de operación</b>	93%
<b>Desempeño</b>	
<b>Cantidad de ciclos</b>	≥750 RJ45 y ≥200 RJ11 ≥200 en el bloque IDC
<b>Resistencia del Aislamiento</b>	500 MΩ
<b>Resistencia de Contacto</b>	20mΩ
<b>Resistencia DC</b>	0,1Ω
<b>Prueba de tensión eléctrica aplicada</b>	1000V (RMS, 60Hz, 1min)
<b>Fuerza de contacto</b>	0,98N (100g)
<b>Embalaje</b>	
<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-C.2 ANSI/TIA/EIA-569 ISO/IEC DIS 11801 IEC 60529

**Certificación**

UL Listed E173971

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

---



## CONECTOR HEMBRA GIGALAN CAT.6

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

**Familia del Producto** GigaLan

**Padrón** ROHS Compliant

### Aplicaciones

**Compatibilidad** Todos los productos FCS

**Garantía** 12 meses

**Garantía Extendida** 15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

### Ventajas

- Excede los límites establecidos en las normas para CAT.5E/ D;
- Desempeño del canal garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Soporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automación Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos los protocolos LAN anteriores;
- Posibilidad de fijación de íconos de identificación;
- Conector con IDC en ángulo de 90°;
- Compatible con RJ-11;
- Accesorio para protección del contacto IDC y mantenimiento del cable plegado;
- Posibilidad de clavijas T568A o T568B;
- Folleto de montaje en español;
- Garantía de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;

**Identificación** Identificación de la categoría en la parte frontal, logotipo de Furukawa en la parte superior.

**Rastreo del Producto** Indicación de lote de producción en el cuerpo del producto

### Características constructivas

**Largo** 22,3mm

**Ancho** 17 mm

### Color

**Tipo del conector** RJ-45 Hembra (Keystone Jack)

**Terminal de Conexión** Padrón 110 IDC, 8 posiciones, en bronce fosforoso estañado, para conductores de 22 hasta 26 AWG

<b>Tipo de cable</b>	U/UTP Cat.6
<b>Material del contacto eléctrico</b>	Bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel
<b>Diámetro del Conductor</b>	26 a 22 AWG
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Termoplástico de alto impacto no propagante a la llama UL 94V-0
<b>Padrón de Montaje</b>	T568A y T568B
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40°C hasta +70°C
<b>Temperatura de Operación</b>	-10°C hasta +60°C
<b>Fuerza de retención entre Jack y plug</b>	Mínimo 133N
<b>Desempeño</b>	
<b>Cantidad de ciclos</b>	≥750 RJ45 y ≥200 RJ11 ≥200 en el bloque IDC
<b>Resistencia del Aislamiento</b>	500 MΩ
<b>Resistencia de Contacto</b>	20mΩ
<b>Resistencia DC</b>	0,1Ω
<b>Prueba de tensión eléctrica aplicada</b>	1000V (RMS, 60Hz, 1min)
<b>Fuerza de contacto</b>	0,98N (100g)
<b>Embalaje</b>	
<b>Tipo de Embalaje</b>	Caja
<b>Cantidad por caja (gift)</b>	25 piezas
<b>Cantidad por caja (carton)</b>	20 cajas
<b>Lote mínimo</b>	500 conectores
<b>Dimensión (Ancho*Alto*Largo)</b>	430 x 370 x 340 mm
<b>Peso por gift</b>	0,336kg
<b>Soluciones Relacionadas</b>	Commercial Building
<b>Normas y Certificaciones</b>	



<b>Norma</b>	EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos
	ISO/IEC 11801
	NBR 14565
	FCC parte 68

---

<b>Certificación</b>	ISO9001/ISO14001 416253
	ETL LISTED
	UL Listed E173971
	ETL Verified

---

# CONECTOR HEMBRA GIGALAN PREMIUM CAT.6



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

**Familia del Producto** GigaLan

**Padrón** ROHS Compliant

## Aplicaciones

**Compatibilidad** Todos los productos FCS

**Garantía** 12 meses

**Garantía Extendida** 15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

## Ventajas

- Excede los límites establecidos en las normas para CAT.6 / Clase E;
- Rápida montaje con herramienta "Fast Tool" (no necesita punch down);
- Desempeño del canal garantizado para hasta 4 y hasta 6 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Soporte a IEEE 802.3af y 802.3at, 10 BASE T, 100 BASE TX, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo analógico (CCTV, CATV), Sistemas de voz (señalización analógica y digital), Sistemas de Automación Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos los protocolos LAN anteriores;
- Fornecido en 11 colores diferentes para mejor identificación de sus sistemas;
- Fornecido con tapa articulada para protección de los contactos eléctricos;
- Posibilidad de fijación de íconos de identificación en la propia tapa.
- Inserción del cable en ángulo de 90° o 180°;
- Compatible con RJ-11;
- Accesorio para protección del contacto IDC y mantenimiento del cable plegado;
- Posibilidad de clavijas T568A o T568B;
- Folleto de montaje en español;
- Garantía de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;

**Identificación** Identificación de la categoría en la parte frontal, logotipo de Furukawa en la parte superior.

**Rastreo del Producto** Indicación de lote de producción en el cuerpo del producto

## Características constructivas

**Largo** 22,3mm

**Ancho** 17 mm

**Color** Negro, amarillo, Azul, Rojo, Violeta, Blanco, Beige, Gris, Verde, Naranja y Marrón.

**Tipo del conector** RJ-45 Hembra (Keystone Jack)

<b>Terminal de Conexión</b>	Padrón 110 IDC, 8 posiciones, en bronce fosforoso estañado, para conductores de 22 hasta 26 AWG
<b>Tipo de cable</b>	U/UTP Cat.6
<b>Material del contacto eléctrico</b>	Bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel
<b>Diámetro del Conductor</b>	26 a 22 AWG
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Termoplástico de alto impacto no propagante a la llama UL 94V-0
<b>Padrón de Montaje</b>	T568A y T568B
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40°C hasta +70°C
<b>Temperatura de Operación</b>	-10°C hasta +60°C
<b>Fuerza de retención entre Jack y plug</b>	Mínimo 133N
<b>Desempeño</b>	
<b>Cantidad de ciclos</b>	≥1000 RJ45 y ≥200 RJ11 ≥200 en el bloque 110IDC
<b>Resistencia del Aislamiento</b>	500 MΩ
<b>Resistencia de Contacto</b>	20mΩ
<b>Resistencia DC</b>	0,1Ω
<b>Prueba de tensión eléctrica aplicada</b>	1000V (RMS, 60Hz, 1min)
<b>Fuerza de contacto</b>	0,98N (100g)

## Características Eléctricas

Frequency	Insertion Loss	Return Loss	NEXT	FEXT
1	0.10	30	75.0	75.0
4	0.10	30	75.0	71.1
8	0.10	30	75.0	65.0
10	0.10	30	74.0	63.1
16	0.10	30	69.9	59.0
20	0.10	30	68.0	57.1
25	0.10	30	66.0	55.1
31.25	0.11	30	64.1	53.2
62.5	0.16	28	58.1	47.2
100	0.20	24	54.0	43.1
200	0.28	18	48.0	37.1
250	0.32	16	46.0	35.1

\*La respuesta a todo el rango de frecuencia de la norma EIA/TIA 568 C.2 cumple con la IEC-60603-7.

## Embalaje

**Tipo de Embalaje** Caja

**Peso por gift** 0,475kg

**Soluciones Relacionadas** Data Center, Commercial Building, Gobierno, Finanzas, Salud, Educación

## Normas y Certificaciones

**Norma** EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

ISO/IEC 11801

NBR 14565

FCC parte 68

IEC 60603-7

**Certificación** ETL 4 conexiones 3073041-003

ETL 6 conexiones 100667694CRT-001c

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

UL Listed E173971

ETL Verified 3191965CRT-001

## CONECTOR INDUSTRIAL HEMBRA CAT.6 T568A/B



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

**Familia del Producto** GigaLan

**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.6/ E;
- 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

**Tipo del conector** RJ-45

**Tipo de cable** U/UTP Cat.6

**Material del contacto eléctrico** RJ-45: Bronce fosforoso con 50 µin (1,27 µm) de oro y 100 µin (2,54µm) de níquel  
110 IDC: Bronce fosforoso con 100 µin (2,54µm) de níquel y estañado.

<b>Diámetro del Conductor</b>	22 hasta 24 AWG
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Cuerpo del producto: Termoplástico (PBT) de alto impacto no propagante a la llama UL 94V-0 Keystone Jack: Policarbonato
<b>Padrón de Montaje</b>	T568A y T568B
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40°C a +85°C
<b>Temperatura de Operación</b>	-10°C hasta +60°C
<b>Fuerza de retención entre Jack y plug</b>	Mínimo 133N
<b>humedad relativa de operación</b>	93%
<b>Desempeño</b>	
<b>Cantidad de ciclos</b>	≥750 RJ45 y ≥200 RJ11 ≥200 en el bloque IDC
<b>Resistencia del Aislamiento</b>	500 MΩ
<b>Resistencia de Contacto</b>	20mΩ
<b>Resistencia DC</b>	0,1Ω
<b>Prueba de tensión eléctrica aplicada</b>	1000V (RMS, 60Hz, 1min)
<b>Fuerza de contacto</b>	0,98N (100g)
<b>Embalaje</b>	
<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>	EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos ANSI/TIA/EIA-569 ISO/IEC DIS 11801 IEC 60529
<b>Certificación</b>	ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 UL Listed E173971

