

Cableado Estructurado MÓDULO RJ45 CAT. 6A BLINDADO



INTRODUCCIÓN

El módulo RJ45 es un conector comúnmente utilizado para redes de pares trenzados (8 hilos de cobre). Se utiliza de forma habitual en redes de pares trenzados con estándares TIA/EIA-568-A/B. El diseño específico de este modelo, permite su uso en redes de Categoría 5e (Hasta 100 Mhz), Categoría 6 (Hasta 250 Mhz) ó Categoría 6A (Hasta 500 Mhz). Este producto se compatibilizará con redes UTP (sin blindaje) ó FTP (con blindaje).

DESCRIPCIÓN

El módulo Trimerx RJ45 Cat 6A BLINDADO cumple y supera las especificaciones de las redes 10GBaseT. El conector blindado provee un Alien Crosstalk (AXT) superior y protege los datos críticos de un potencial EMI/RFI (Interferencia electromagnética/Interferencia de Radiofrecuencia en inglés). Este módulo es parte de un sistema blindado completo de Categoría 6A ideal para instalaciones de gobierno, salud, industria, transporte y otros entornos donde la EMI/RFI puede intervenir. Este módulo se encuentra fabricado con Zinc Antimicrobiano, lo que brinda protección de amplio espectro contra Microbios, hongos y bacterias en las instalaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Cumple y supera las condiciones de Cat. 6A de acuerdo a ANSI / TIA-568-C.2 e ISO / IEC 11801 Clase EA
- Cuerpo fabricado con Zinc Antimicrobiano ideal para instalaciones hospitalarias.
- Alta protección contra las interferencias electromagnéticas.
- Facilidad y rapidez de conexión.
- Diseño robusto y fácil instalación.
- Permite el conexionado tanto de T568-A como de T568-B.
- Puede ser conectado a un rango amplio de cables de pares trenzados, de 26 a 22 AWG.
- Cuerpo de metal sólido que permite disipar el más calor que el plástico tradicional, minimizando el daño de calor excesivo en aplicaciones PoE.

ESTEC

Cableado Estructurado

MÓDULO RJ45 CAT. 6A BLINDADO



Eléctrica	
Resistencia de contacto	20 mΩ
Resistencia de entrada a salida	200 mΩ
Tensión dieléctrica mínima soportada	1000 V AC
Resistencia de aislamiento	500 MΩ
Compatibilidad	Cat 5e, 6, 6A, 7
Valoración actual de corriente	1.5 A
PoE	Compatible con PoE y PoE+

Mecánica - General	
Temperatura de operación	-10°C a 60°C
Temperatura de almacenaje	-40°C a 60°C
Grado de inflamabilidad	UL 94 V-0
Características verdes	RoHS, LSZH, libre de Plomo
Material de fabricación del cuerpo	Zinc Antimicrobiano
Materiales de contacto	Bronce fosforado, Chapado de oro
Dimensiones (WxHxD)	14.6 x 20.15 x 34.3 mm
Blindaje	Recinto de 360 grados
Tipo de Encastre	Keystone
Humedad	10% - 90% RH

CARACTERÍSTICAS

- ANSI/TIA-568-C.2 (Cat 6A) • ISO/IEC 11801 Class EA
- ETL Verified • EC Verified • 3P Verified • cULus Listed • RoHS 2
- UL 2043 Plenum Certified • IEC 60603-7 (includes IEC 60512-5-2)
- IEC 60512-99-001 (includes IEC 60512-9-3)
- ANSI/TIA-1096-A (formerly FCC Part 68)
- IEEE 802.3at (Type 1) PoE up to 15.4 watts
- IEEE 802.3at (Type 2) PoE+ up to 30 watts
- UL 94 V-0

Mecánica - Terminación	
Rango de tamaño del cable	22 a 24 AWG
Rango de diámetro de aislamiento del cable	1.48 mm
Diámetro máximo del cable	0.6
Reterminaciones	200
Ángulo de conexionado	180°
Norma de conexionado	T568A/B

Mecánica - Conector	
Número de ciclos de inserción del conector	750
Fuerza de contacto mínima	100 g
Fuerza mínima de retención del tapón	50 N / Min
Compatibilidad del enchufe	Compatible con RJ45 (8 posiciones) o RJ11 (6 posiciones)
Tipo de protección de inserción	Tapa de protección (con muelle) antipolvo

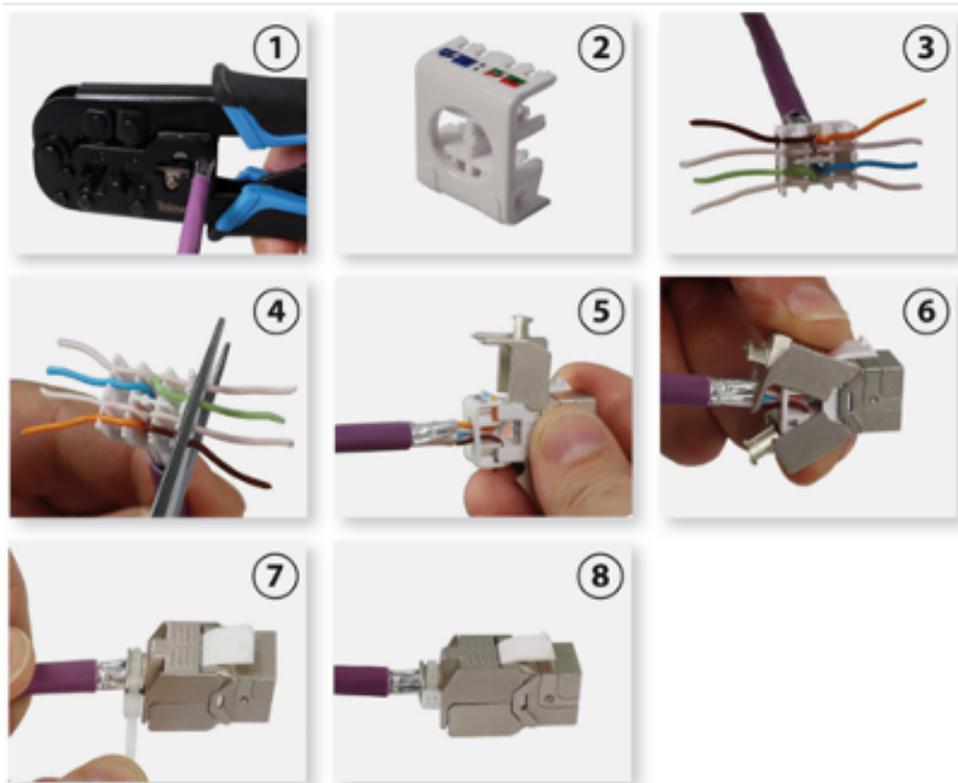
ESTEC

Cableado Estructurado

MÓDULO RJ45 CAT. 6A BLINDADO



EJEMPLO DE MONTAJE



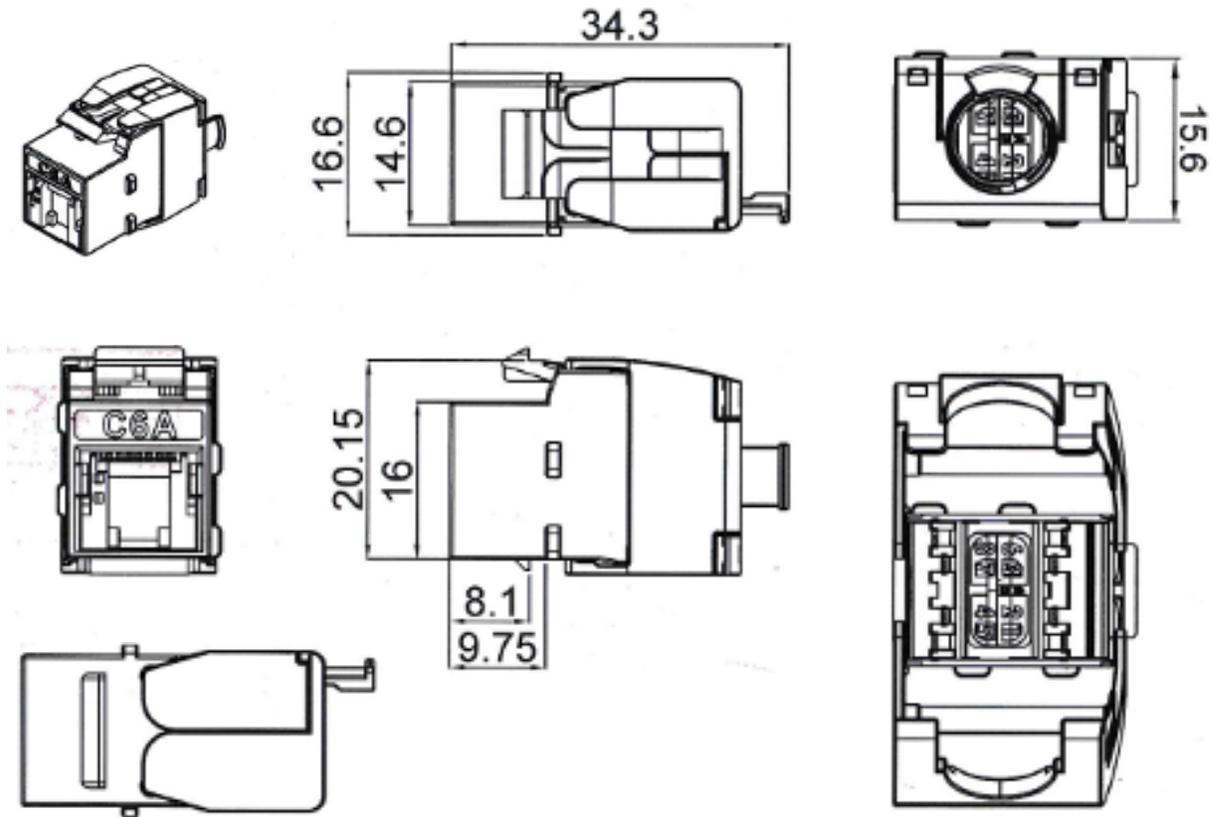
IDC Nº	EIA/TIA 568 A		EIA/TIA 568 B	
	Par	Color Cable	Par	Color Cable
Pin 5	1	Blanco/Azul	1	Blanco/Azul
Pin 4		Azul		Azul
Pin 1	3	Blanco/Verde	2	Blanco/Naranja
Pin 2		Verde		Naranja
Pin 3	2	Blanco/Naranja	3	Blanco/Verde
Pin 6		Naranja		Verde
Pin 7	4	Blanco/Marrón	4	Blanco/Marrón
Pin 8		Marrón		Marrón



Cableado Estructurado
MÓDULO RJ45 CAT. 6A BLINDADO



DIMENSIONES



ORDEN DE PEDIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TX6ACNCE5090	TX MODULO RJ45 CAT 6A BLINDADO

