

Módulo de conexión Cat. 8.1, 1xRJ45/s, Freenet, 10x



DESCRIPCIÓN

El módulo de conexión apantallado R&Mfreenet Cat 8.1, que forma parte del sistema de cableado freenet, es ideal para transmisiones de datos muy rápidas y aplicaciones de gran ancho de banda. Este módulo Cat 8.1 de alto rendimiento es perfecto para su uso en 25/40 Gigabit Ethernet (25GBASE-T / 40GBASE-T) y futuras aplicaciones de alta velocidad de hasta 2000 MHz.



ALCANCE DE LA ENTREGA

- Módulo de conexión RJ45 Cat. 8.1, apantallado
- Placa de montaje
- Cubierta EMC
- Cubierta antipolvo
- Sujetacables
- Instrucciones de instalación

OBTENER MÁS

- Innovación en tecnología de conexión por par trenzado
- Transmisión fiable de datos de alta frecuencia
- Su alto rendimiento permite soportar enlaces cortos de 5 m
- Alta densidad en el panel de conexiones y el bastidor
- El montaje ahorra tiempo y dinero
- Transmisión de señales con protección innovadora
- Rendimiento constante
- Carcasa de protección 360
- Codificación por colores de grandes superficies
- 100% de control de calidad
- Instalación rápida y sencilla
- Tecnología IDC fiable
- Corte automático de cables
- Cada módulo se entrega con una cubierta protectora
- Orientación de 90° y 180° en un módulo

CARACTERÍSTICAS

- Alcanza los valores Cat 8.1 junto con los cables de conexión Cat 8.1 especificados en las normas ISO/IEC 11801 y EN50173-1.
- Cuando se instala como parte de un canal apantallado R&M Cat 8.1 o de un enlace permanente, cumple los requisitos IEEE 802.3bq de rendimiento de 40GBASE-T, así como los requisitos de rendimiento de Clase I según ISO/IEC 11801 y de Cat. 8.1 según TIA/EIA 568.2-D.
- Admite el alcance ampliado de la transmisión 25G según ISO/IEC TR11801-9909
- Muy buenos márgenes en los límites de enlace permanente de la clase EA
- Admite PoE (IEEE 802.3af), PoEP (IEEE 802.3at), 4Ppoe (IEEE 802.3bt) y se ha probado según la norma IEC 60512-99-001/002 hasta el tipo 3
- Zona de contacto dorada y zona de contacto de desplazamiento del aislamiento estañada
- Compensación capacitiva e inductiva
- Compatible con Cat 8.1 y total compatibilidad mecánica y eléctrica con cables de conexión estándar Cat 6A, 6 y 5e.
- Corte automático de los cables para una terminación precisa y uniforme
- X-Separator aísla los pares entre sí, minimizando la influencia de la terminación del cable en el rendimiento de NEXT
- El uso de los cuatro lados de los módulos maximiza la distancia entre pares para un rendimiento óptimo
- El exclusivo diseño de las terminaciones maximiza el espacio para el tendido de cables sin sacrificar la densidad
- Equipado con calibrador para evitar la inserción de RJ11/12
- Se adapta a tomas de corriente y paneles de conexiones de terceros con diferentes adaptadores
- Opción de cableado según TIA/EIA T568A y T568B sin división del par 3, 6
- Diagrama de cableado por colores de fácil lectura
- Herramienta de terminación opcional disponible
- Materiales sin halógenos, ROHS II

TENDER

Módulo de conexión RJ45 de Cat. 8.1 para la configuración de canales de transmisión de Clase I con hasta 2 conexiones enchufadas según ISO/IEC 11801, EN 50173-1, así como la norma estadounidense Cat. 8 según TIA/EIA 568.2-D, interoperable y retrocompatible con las categorías 6A, 6 y 5e.

Adecuado para aplicaciones 40GBASE-T según IEEE 802.3bq™ hasta 2000 MHz y 30 m.

Probado de acuerdo con el control de fabricación de R&M, realizando una inspección del 100%.

Compatible con enchufes estándar RJ45, conexión con corte automático de cables de instalación AWG 26 - 22 (0,4 mm - 0,65 mm) y cables flexibles AWG 26/7 - AWG 22/7 sin herramientas especiales. Separador X para apantallamiento individual de pares. Terminación de pares en paralelo sin cruce según TIA 568-A/B, contactos de bronce chapados en oro para ≥ 750 ciclos de acoplamiento, contactos IDC con ≥ 20 ciclos de inserción, resistencia de contacto ~ 5 mOhm, resistencia dieléctrica > 1000 Veff. Soporta PoE (IEEE 802.3af), PoEP (IEEE 802.3at), 4Ppoe (IEEE 802.3bt) y es compatible con IEC 60512-99-001/002 hasta el tipo 3. Orientación del cable a 90° sin necesidad de doblarlo. Con descarga de tracción del cable integrada, incluida cubierta antipolvo. Contacto de apantallamiento mediante lanza de apantallamiento patentada con descarga de tracción del cable integrada, material de apantallamiento bronce estañado, contacto de masa mediante 1 dedo de contacto para conectores planos de 4,8 x 0,5 mm.

Material: libre de halógenos y metales pesados de acuerdo con las directivas RoHS 2.X de la UE.

Módulo de conexión Cat. 8.1, apantallado, con cubierta CEM, cubierta antipolvo, brida para cables e instrucciones de instalación.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	VALOR / RANGO DE VALORES
Material del módulo de protección	CuSn, estañado
Conector de categoría (A)	Cat. 8.1
Tipo de conector (A)	RJ45
Conector de blindaje (A)	blindado
Clase de protección IP	IP 20
PoE	Sí
Nivel PoE	Sí, hasta el tipo 3
PowerSafe	Sí

Clase de conector	módulo de conexión
Diagrama de cableado	T568A y T568B
Soporte para conector / módulo	Placa de montaje
Superficie de contacto	>1,2 µm de oro sobre níquel
Postes	8
Material de la carcasa	Polycarbonato (UL-94-V0)

DATOS MECÁNICOS

DESCRIPCIÓN	VALOR / RANGO DE VALORES
Dimensiones	43.2 mm x 15.5 mm x 15.6 mm / 1.701 in x 0.61 in x 0.614 in (W x H x D)
Color	plata / negro
Material	plástico: PC, UL 94 V-0

DATOS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN	VALOR / RANGO DE VALORES
Resistencia de entrada-salida	< 40 mΩ
Resistencia de aislamiento	> 500 MΩ (100 V DC)
Resistencia de contacto	≤ 5 mΩ
Estándar	EN 50173-1 EN50173-1 IEC 60603-7 ISO/IEC 11801 ISO/IEC TR11801-9909 TIA/EIA 568.2-D

DATOS MEDIOAMBIENTALES

DESCRIPCIÓN	VALOR / RANGO DE VALORES
Temperatura de operacion	-10 °C a +60 °C / +14 °F a +140 °F
Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 °C a +70 °C / -40 °F a +158 °F
Humedad relativa	0% - 95% sin condensación

ACCESORIOS

Tipo	Imagen	Descripción	Artículo	Número E
Accesorios		Herramienta de terminación Cat. 6A	R516050	
Accesorios		Herramienta de preparación de cables CaR804325		
Accesorios		Adaptador C6 EL, 6A /s Keystone 3ª Gen R837034		
Accesorios		Adaptador C6 EL, C6A /u Keystone LARGR848274		