



X Garantía de 25 años del sistema

X Apto para Gigabit Ethernet

Características

- Garantía de 25 años del sistema
- Cumple con los requisitos de la Categoría 5e
- Diseño de alta densidad
- Bandeja organizadora de cables trasera integrada
- Bloques de terminación LSA
- Apto para Gigabit Ethernet
- Cumple con los requisitos de Power Sum
- Sistema de etiquetas serigrafiadas
- Abrazadera de conexión a tierra integral
- Según BSRIA, sistema de cableado n° 3 en la cuota de mercado.

Resumen del producto

Los paneles de conexión blindados Excel de Categoría 5e cumplen los requisitos de las especificaciones de la Categoría 5e. Cada panel se ha diseñado para instalarse rápida y fácilmente y cuenta con un mantenimiento sencillo y 24 puertos por 1U de espacio en el bastidor. Si se instala en una bandeja de gestión trasera, puede cumplir varias funciones: en primer lugar, alivia la tensión que pudiera aplicarse al cable durante y después de la instalación; para facilitar la terminación, los bloques IDC están colocados en la bandeja, en un ángulo de 90° con respecto a los conectores RJ45; además, en la parte trasera de cada bandeja, hay una placa de fijación ajustable que proporciona una posición eficaz para la conexión a tierra de los cables que llegan al panel. Para completar la instalación, se suministra un tornillo para la placa superior.

Resumen del rendimiento

Los paneles de conexión de Categoría 5e de Excel están fabricados y certificados según las especificaciones mejoradas de Categoría 5 de los organismos de normalización EIA/TIA e ISO. Se aplican pruebas de barrido de frecuencias a cada característica crítica, como la intermodulación en el extremo cercano (NEXT) y en el extremo lejano (FEXT). Se han aplicado los métodos de prueba del peor caso y power sum. Los resultados actuales superan los exigidos por las normas dando como resultado un margen suficiente en las aplicaciones más exigentes.

Aplicaciones típicas

- v 10Base-T Ethernet
- v 100BASE-TX Fast Ethernet
- v 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- v 155 Mbps ATM
- v 622 Mbps ATM
- v Conexión en anillo

Rendimiento / Tabla de especificaciones

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Especificación | Categoría 5 |
| Especificación sobre cableado | T568A y T568B |
| Densidad de puertos | 24 Puertos por 1U (44 mm) |
| Dimensiones | 480mm ancho x 102mm profundidad x 44mm alto |
| Conexión RJ45 | Mín 700 inserciones |
| Conexión RJ45 | Pines de contacto chapados en oro de 50 micropulgadas |
| Contactos IDC | Aptos para terminación Krone/110. Máximo 100 |
| Compatibilidad contactos | 22 a 26AWG sólidos y 24AWG trenzados |
| Rango de temperatura de funcionamiento: | 10°C a 60°C |
| Rango de temperatura de almacenamiento: | 40°C a 68°C |
| Material del panel: | SPCC Con revestimiento en polvo negro |
| Carcasa blindada: | Cobre C2680 |
| Carcasa: | PBT PA 66 de alto impacto, UL94V 0 termoplástico, 25% relleno de fibra de vidrio |
| Plástico IDC: | Resina de policarbonato de alto impacto, UL94V 0 |
| NEXT a 100MHz | Categoría 5e 40dB @100MHz (Power Sum) |
| FEXT a 100MHz | Categoría 5e 32dB @100MHz (Power Sum) |

Información del número de referencia

| Part No. | Description |
|----------|-----------------------------------------------|
| 100-736 | Panel de interconexión de 24 puertos 1U negro |

Productos relacionados

| Part No. | Description |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 35-480 | Adaptador Balun de BNC hembra doble a RJ45 Excel (montaje de panel) |

Garantía de sistemas

La Garantía del sistema Excel garantiza el cumplimiento, por parte de productos y aplicaciones, del estándar de rendimiento apropiado a la clase del sistema de cableado instalado. La Garantía del Sistema Excel solo estará disponible cuando dicho sistema esté diseñado, suministrado e instalado por un Socio Excel acreditado.

Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior - diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

Contacte con nosotros ensales@excel-networking.com