

X Garantía de los sistemas de 25 años

X Admite 10 Gigabit Ethernet

X Terminación sin herramientas

X Protección 360°

X Verificación EC

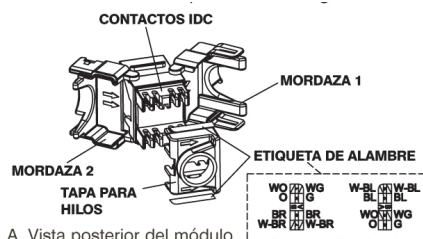
Características

- Garantía de los sistemas de 25 años
- Terminación sin herramientas
- Verificación EC
- Apropiado para el montaje en paneles de conexión y placas frontales
- Garantía de producto durante toda su vida útil

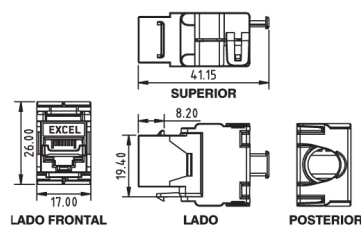
- Admite 10 Gigabit Ethernet
- Protección 360°
- Apantallamiento de alta calidad
- Apropiado para su instalación en cajas traseras de una profundidad de 37 mm con placa frontal biselada
- Sistema de cableado n.º 2 por cuota de mercado, según información de la BSRIA

Descripción general del producto

El módulo Keystone apantallado (STP) Excel de Categoría 6A es una toma RJ45 de terminación sin herramientas apropiada para su montaje en una variedad de alojamientos que van desde paneles de conexión, placas frontales y pantallas encofradas hasta cajas en subsuelo y recintos de distribución de la zona de trabajo. La toma está albergada en un alojamiento de zinc fundido a presión de alta calidad, que se abre en la parte posterior en forma de mariposa para descubrir los puntos de terminación IDC. Cuando los conductores del cable que se va a terminar se introducen en una tapa de gestión de hilos, el proceso se completa uniendo las “alas de mariposa” mediante una presión mínima, aunque firme. Hay disponible una selección de bastidores de panel de conexión con una densidad de 16 ó 24 puertos, tanto negros como cromados.



A. Vista posterior del módulo Keystone



B. Perfiles de Keystone. Dimensiones en mm



C. Vista posterior del módulo Keystone con tapa para hilos acoplada



D. Módulos Keystone montados en panel de conexión cromado

Aplicaciones típicas

- IEEE802.3 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- IEEE802.3an 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet
- Vídeo analógico y digital
- 1,2/2,4 Gbs ATM

Tabla de rendimientos / Especificaciones

Especificación	· ISO/IEC 11801:Amend 2:2010:EN 50173:2007:ANSI/TIA -568-C:2009
Especificación de los hilos	T568A & T568B
Dimensiones	17 mm de anchura x 41,15 mm de profundidad x 26 mm de altura
Recomendación de instalación	Apropiado para cajas traseras de un mínimo de 37mm cuando se instalan con placa frontal biselada
Conector RJ45	Vida útil mín. de 750 inserciones
Conector RJ45	Patillas de contacto doradas de 50 micro-inch
NEXT a 500MHz	Categoría 6A 39,10 dB a 500MHz (suma de potencias)
NEXT a 500MHz	Categoría 6A 27,00 dB a 500 MHz (suma de potencias)

El rendimiento eléctrico cumple o supera los requisitos de canal definidos en los últimos documentos de especificaciones para la Categoría 6A, modificación de la ISO/IEC 11801 : Amend 2:2010 Clase EA, y TIA- 568-B.2-10, cuando el sistema se instala con cable Excel de Categoría 6A.

Visión general del rendimiento

El módulo Keystone Excel de Categoría 6A se diseña y fabrica para cumplir los requisitos de canal de las especificaciones de Categoría 6 Aumentada/Clase EA definidas en las normas ISO 11801 2ª edición, modificación 1.1, y ANSI/TIA-568-C.1. Se someten a prueba una serie de características de rendimiento a una frecuencia de hasta 500 MHz, incluidas la pérdida de retorno, la atenuación, la paradiafonía (NEXT) y la telediafonía (FEXT) y se aplican métodos de prueba tanto de peor supuesto como de suma de potencias. El diseño del producto incorpora en el módulo patillas de contacto doradas escalonadas de 50 micrones para garantizar la consecución de unos niveles de rendimiento óptimos, y el alojamiento fundido a presión en torno a los pares terminados reduce al mínimo la diafonía ajena. El soporte para aplicaciones emergentes como la 10 Gigabit Ethernet está garantizado en distancias de canal de hasta 100 metros. El módulo Keystone es totalmente interoperable y retrocompatible con productos de Categoría 5e y Categoría 6.

Información de código

Part No.	Description
----------	-------------

Verificación CE. Este producto ha sido sometido a pruebas por el grupo Delta EC Cabling y cumple los requisitos eléctricos de: las normas ISO/IEC 11801 2ª Edición:2002, ISO/IEC 11801 amendment 2:2010, EN 50173:2007, ANSI/TIA-568-C.2 Cat. 6A, Draft IEC 60603-7-51 (apantallado) (incluidos todos los parámetros de diafonía ajena (PS ANEXT y PS AFEXT) de hardware de conexión). Las pruebas incluyeron la medición de NEXT con un conector de prueba compatible y el cálculo de las 14 cajas de prueba en ambas direcciones de medición. El producto forma parte de un plan de mantenimiento de certificación, con arreglo al cual DELTA EC Cabling realiza una auditoría de calidad de los centros de producción y control de calidad del fabricante. Las pruebas de mantenimiento del producto se llevan a cabo una vez al año y se basan en muestras. Informe técnico DELTA-N312549-01, rev.1, DANAK-19J2023.

Información de código

Part No.	Description
100-014	Chapa encofrada, 50 x 25 mm, Euromod
100-018	Chapa encofrada, 38 x 22,5 mm, 6C
100-022	Chapa encofrada angulada, 38 x 22,5 mm, 6C
100-025	Panel vacío negro Excel para módulo Keystone no apantallados de 16 puertos de 1U
100-026	Panel vacío negro Excel para módulo Keystone no apantallados de 24 puertos de 1U
100-027	Panel vacío de aluminio Excel para módulo Keystone no apantallados de 16 puertos de 1U
100-028	Panel vacío de aluminio Excel para módulo Keystone no apantallados de 24 puertos de 1U

Nota: todos los paneles de conexión se suministran con tuercas cuadradas de caja, cable de puesta a tierra y bandeja trasera de gestión de cables

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

