



Volition™

Tomos RJ45 K5e



Tomos RJ45 K5e UTP

Como parte de 3M™ Volition™ Network Solutions, la familia de tomos K5e es nuestra última versión del componente hardware Categoría 5e (ISO/IEC 11801, EN 50173 y ANSI/TIA/EIA-568), con montaje keystone.

La toma K5e es el producto en el que se basa nuestra solución, e incluye una gama completa de paneles de parcheo keystone, rosetas y placas, cordones de parcheo y cables Categoría 5e. La toma K5e ofrece el mejor margen sobre los estándares de Clase D / enlace Categoría 5e

La toma RJ45 K5e está disponible en tres formatos diferentes:

- UTP
- FTP con hilo de tierra para drenaje
- STP con pantalla de 360°

Un diseño único:

Características

- Terminación sin herramientas:
- Reutilizable
- Poco profunda, entrada del cable por arriba o por abajo:
- Montaje Keystone:
- Versiones UTP, FTP y STP apantallada 360° con el mismo diseño "one-click" sin herramientas:
- Acepta conductores sólido desde AWG 26 a 22 y conductores multi-hilo:
- Tapa integrada:

Beneficios

- Fácil y rápido de instalar
- Conexión fiable en tiempo record: los 8 conductores se conectan de una vez sin esfuerzo en una única operación
- Conexión de calidad por diseño: no depende del estado de las herramientas o la pericia del instalador, solo de oír el click
- Resultados consistentes: la longitud del destrenzado de los pares entre el final de conductor y el contacto IDC se mantiene al mínimo por diseño
- Si hay un error de cableado no se precisa una nueva toma
- No hay que esperar una nueva entrega de material
- Facilita la gestión del cable
- Más espacio y flexibilidad para asegurar que el radio mínimo de curvatura nunca queda comprometido
 - Permite una gran variedad de rutas del cable
 - Puede usarse con mecanismos de bajo perfil
- Compatibilidad entre las tomas de cobre y fibra Volition y muchos otros accesorios del mercado que usan el montaje tipo Keystone
- Soluciones para todos los niveles de protección EMC usando los mismos accesorios, lo que implica menos formación
- Compatible con todos los cables del mercado permitiendo cables tipo "jack to plug" usando conductores multihilo (utilizado en arquitecturas abiertas)
- Incremento de la protección frente al polvo, especialmente durante la instalación o en entornos sucios
- No precisa tapa adicional en la placa
- Mayor densidad de puertos
- Permite el montaje directo en cajas de suelo
- Protege las tomas en el panel de parcheo

Especificaciones

Características

- Componente Hardware Cat 5e
- Montaje Keystone
- Cumple con IEC 60603-7-2
- Tapa integrada
- Contactos de una pieza
- Diámetro del conductor: 0,50 mm a 0,65 mm de cobre sólido, 7x0,15 a 0,20 mm de cable multihilo
- Diámetro de la cubierta: 1,6 mm máx

Características técnicas

- Resistencia de contacto $17 \text{ m}\Omega < \text{Resistencia} < 20 \text{ m}\Omega$
- Resistencia de aislamiento $> 10 \text{ M}\Omega$

Hardware Categoría 5e, resultado de las medidas (valores típicos)

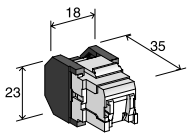
Frecuencia	100 MHz
Atenuación	$< 0.2 \text{ dB}$
Pérdida de Retorno	24dB
NEXT par a par	49 dB

Enlace Permanente 5e / Clase D, resultado de las medidas (valores típicos)

Valor	Atenuación	NEXT	ELFEXT	Pérdidas de retorno
Margen	17.9 dB	52.6 dB	35.4 dB	25.2 dB
Frecuencia	3.1 dB	7.9 dB	8.6 dB	6.4 dB
	99.4 MHz	17.4 MHz	39.2 MHz	21.2 MHz

Información para pedidos

Ref.-No.

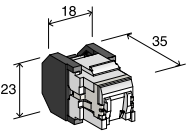


Tomas RJ45 K5e Volition™, Categoría 5e, UTP, blanca

8 contactos
Item/unit: 1

Las tomas UTP están disponibles en azul, verde, rojo, amarillo, negro, naranja y almendra

VOL-OCK5E-U

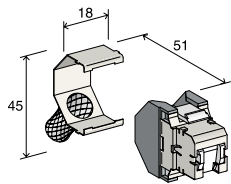


Tomas RJ45 K5e Volition™, Categoría 5e, FTP, blanca

8 contactos y novenopunto para asegurar la continuidad a tierra

Item/unit: 1

VOL-OCK5E-F



Tomas RJ45 K5e Volition™, Categoría 5e, FTP

blanco y con cubierta metálica

8 contactos, cubierta de bronce estañada y malla metálica apantallado con una cubierta metálica reversible, se entrega una brida
Item/unit: 1

VOL-OCK5E-S

3M y Volition son marcas registradas de 3M. Quante es marca registrada de Quante AG.

Aviso importante

3M no se hace responsable directa o indirectamente, en relación con la seguridad sobre la información suministrada. El usuario debe establecer la conveniencia del producto para el uso deseado. ninguna de estas declaraciones ser estimada para excluir o restringir la obligación de 3M por muerte o daño personal derivada de su negligencia. Todas las cuestiones de obligación relacionadas con los productos de 3M están gobernadas por los términos del vendedor del objeto de venta donde

sea aplicable la ley prevaleciente. Si alguno de los materiales servidos por o en representación de 3M presenta en inspección defectos tanto del material como de fabricación, 3M podrá reemplazarlos por los mismos o reembolsar al comprador el precio de los productos. A excepe expresado anteriormente, todas las condiciones y garantías, tanto explícitas como implícitas, estatutarias o de cualquier tipo, están excluidas a lo permitido por el alcance de la ley.



3M España S.A.

3M Telecomunicación

C/ Juan Ignacio Luca de Tena 19-25, 28027 Madrid

Tel: ++3491 321 61 55

Fax: ++34 91 321 62 04

www.3MTelecommunications.com

e-mail: volition.es@mmm.com