



Volition™

Tomas RJ45 K6



Tomas RJ45 K6

Como parte de 3M™ Volition™ Network Solutions, la familia de tomas K6 es nuestra última versión del componente hardware Categoría 6 (ISO/IEC 11801, EN 50173 y ANSI/TIA/EIA-568), con montaje Keystone.

La toma K6 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 6. La toma K6 ofrece el mejor margen sobre los estándares de Clase E /enlace Categoría 6.

La toma RJ45 K6 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° tienen el mismo diseño "one-click" sin herramientas:
- Acepta conductores sólidos desde AWG 26 a 22 y conductores multihilo:
- Tapa integrada:

Beneficios

- Fácil y rápido de instalar
- Conexión fiable en tiempo record: los 8 conductores se conectan de una vez sin esfuerzo
- Conexión de calidad por diseño: no depende del estado de las herramientas o la pericia del instalador, sólo de oír el click
- Resultados consistentes: la longitud del destrenzado de los pares entre el final del 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 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 Categoría 6
- Montaje Keystone
- Cumple con IEC 60603-7
- Tapa integrada
- Contactos de una pieza
- Diámetro del conductor: 0,5 a 0,65 mm de cobre sólido,
7 x 0,15 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 6, resultado de las medidas (valores típicos)

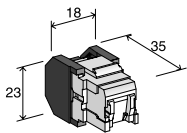
Frecuencia	100 MHz	200 MHz	250 MHz
Atenuación	$< 0.2\text{ dB}$	$< 0.2\text{ dB}$	$< 0.3\text{ dB}$
Perdida de retorno	24 dB	18.5 dB	16 dB
NEXT par a par	58 dB	50 dB	47.5 dB

Enlace permanente Clase E, resultado de las medidas (valores típicos)

	Atenuación	NEXT	ELFEXT	Perdida de retorno
Valor	29.5 dB	43.4 dB	22.2 dB	25.3 dB
Margen	1.0 dB	8.1 dB	5.9 dB	4.3 dB
Frecuencia	250 MHz	250 MHz	250 MHz	4 MHz

Información para pedidos

Ref.-No.

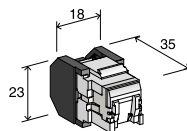


Toma RJ45 K6 Volition™, Categoría 6, UTP, blanca

8 contactos
Item/unit: 1

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

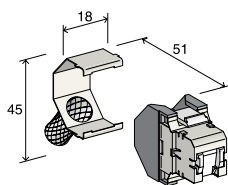
VOL-OCK6-U



Toma RJ45 K6 Volition™, Categoría 6, FTP, blanca

8 contactos
novenos punto para la continuidad a tierra
Item/unit: 1

VOL-OCK6-F



Toma RJ45 K6 Volition™, Categoría 6, STP, blanco y con pantalla metálica

8 contactos
cubierta de bronce estañado y malla metálica apantallado con una cubierta metálica reversible
Se entrega con una brida
Item/unit: 1

VOL-OCK6-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 será 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 excepción de lo 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.: ++34 91 321 61 55

Fax: ++34 91 321 62 04

www.3MTelecommunications.com

e-mail: volition.es@mmm.com