

OPTIMIZACIÓN DEL CONFORT: LA GUÍA DEFINITIVA DE COMPONENTES DE HVAC

Elimina la presión de tu búsqueda y explora las soluciones de componentes de HVAC.



CALEFACCIONA TU HOGAR CON CONFIANZA

Calefaccionar tu hogar durante las estaciones más frías no se trata solo de confort: es una necesidad vital. Dado que los hornos y las bombas de calor se están convirtiendo en opciones populares, es primordial comprender sus diferencias. Los hornos, ya sean de gas o de electricidad, varían en su funcionamiento según su fuente de combustible. Sin embargo, en el mundo actual, el enfoque va más allá de buscar solo calor.

Los gobiernos de todo el mundo están encabezando iniciativas para combatir el cambio climático mediante la promoción de sistemas de climatización de energía eficiente, como las bombas de calor. A través de incentivos fiscales y subsidios, se alienta a los propietarios de viviendas a tomar decisiones que consideren el impacto en el medio ambiente. Ya sea que optes por un horno o una bomba de calor, el objetivo central es mantenerte caliente a la vez que minimizas tu huella de carbono.

En esta guía, exploraremos las complejidades de los sistemas de calefacción y los beneficios de cada opción; también brindaremos información para ayudarte a tomar decisiones bien fundamentadas. Únete a nosotros en un recorrido por las soluciones de calefacción para el hogar sostenibles y ecológicas.



Los gobiernos de todo el mundo prevén implementar regulaciones estrictas que obliguen a la integración de bombas de calor, lo que tendrá un efecto positivo en el mercado.

Los incentivos gubernamentales en América del Norte y Europa impulsan el cambio hacia soluciones de energía verde, con regulaciones obligatorias de emisiones de CO₂ que ralentizan las ventas de bóilers y hornos a la vez que impulsan el uso de bombas de calor.

Los avances recientes en la tecnología de bombas de calor han mejorado de manera significativa la eficiencia, con unidades especializadas en clima frío ahora capaces de extraer calor de un aire con una temperatura de hasta -30 °C para calentar hogares con eficiencia.

El Plan de Calefacción Limpia en China tiene como objetivo cambiar los hogares de carbón a alternativas de calefacción más limpias, lo que va en línea con el objetivo del país de lograr la neutralidad de carbono para 2060.

Fuente: [Markets & Markets](#), [Mordor Intelligence](#)

VENTAJAS DE LA BOMBA DE CALOR



Eficiencia energética



Ecológica



Ahorro en costos



Conveniencia

DISEÑO A PRUEBA DE LA INTEMPERIE: SOLUCIONES PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN AL AIRE LIBRE

A medida que crece el mercado de HVAC residencial, existe una creciente demanda de tecnología innovadora que permita a los ingenieros desarrollar sistemas de HVAC con componentes sellados con clasificación de protección contra ingreso (IP) y que ahorran espacio. Esta expansión refleja las necesidades cambiantes de los propietarios de viviendas de soluciones de calefacción más eficientes y resilientes. En consecuencia, existe una necesidad apremiante de soluciones de componentes de HVAC que no solo satisfagan estas demandas, sino que también propicien una mejora en el rendimiento y la longevidad de los sistemas de calefacción domésticos. TE Connectivity ofrece una amplia gama de soluciones diseñadas para un sellado contra el medio ambiente, un diseño que ahorra espacio, confiabilidad, un ensamble que reduce errores y alta resistencia a las vibraciones, lo que ayuda a que su equipo HVAC funcione de manera más eficiente incluso en condiciones difíciles.

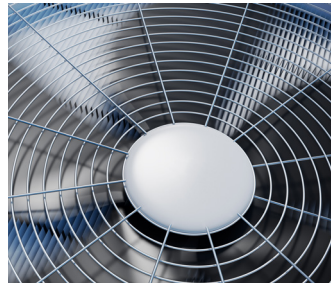
SUPERAR LOS DESAFÍOS DE DISEÑO DE HVAC



ENTORNO DIFÍCIL



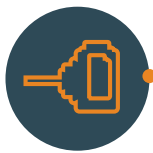
SERVICIO Y REPARACIÓN



CONTAMINACIÓN DEL SELLADO



ENSAMBLE DE HVAC



MOTOR DEL VENTILADOR

- Relevadores
- Sensores
- Borneras
- Terminal y terminales de empalme
- Conectores de alimentación
- Conectores de señal
- Tubo termocontráctil
- Soluciones de alambre magneto



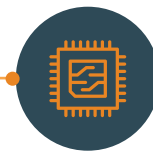
COMPRESOR

- Relevadores
- Sensores
- Borneras
- Terminal y terminales de empalme
- Conectores de alimentación
- Conectores de señal
- Tubo termocontráctil
- Soluciones de alambre magneto



VÁLVULAS / SOLENOIDES

- Relevadores
- Sensores
- Conectores de señal
- Terminal y terminales de empalme
- Tubo termocontráctil
- Soluciones de alambre magneto



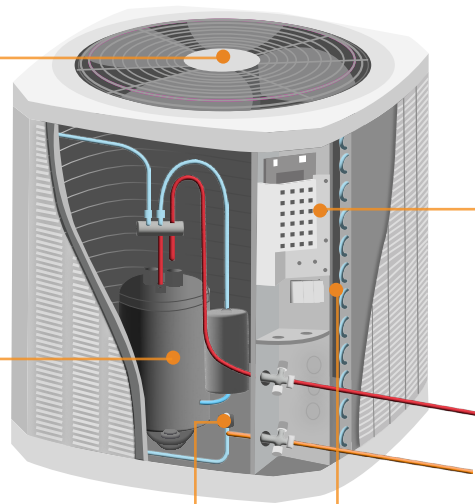
SISTEMA DE CONTROL

- Antenas
- Relevadores
- Sensores
- Borneras
- Terminal y terminales de empalme
- Conectores de alimentación
- Conectores de señal
- Tubo termocontráctil



DETECCIÓN

- Sensores
- Conectores de alimentación
- Conectores de señal
- Tubo termocontráctil





RELÁJATE Y EXPLORA LAS SOLUCIONES DE COMPONENTES DE HVAC

Las tendencias globales de HVAC están orientadas hacia la eficiencia y la innovación. Los modelos de alta eficiencia, como las bombas de calor y los minisplits, son el centro de atención, ya que ofrecen ahorro de energía y versatilidad. Las tendencias del mercado avanzan hacia tecnologías inteligentes como el monitoreo a distancia y la administración de la energía, a la vez que las soluciones de enfriamiento por zonas brindan un confort personalizado. Las bombas de calor también aprovechan las fuentes de energía renovables, como la energía solar, para un futuro más verde. Las unidades de aire acondicionado tradicionales todavía tienen su lugar, pero nada supera la popularidad de las bombas de calor y las unidades minisplit, que lideran el camino hacia un panorama de enfriamiento más eficiente y sostenible.



MINISPLIT

	Instalación más fácil y económica
	Mucho más eficiente gracias al sistema sin conductos y al control de zona individual
	Viene en diferentes versiones para adaptarse al lugar de instalación
	Ajustes de temperatura individuales por ambiente

Los sistemas minisplit sin ductos, equipados con funciones avanzadas, aumentan la eficiencia energética al controlar la temperatura, la humedad y la entrada de aire fresco. Con las crecientes inversiones en tecnología para hogares inteligentes, el mercado de minisplits sin conductos está listo para expandirse.



AIRE CENTRAL

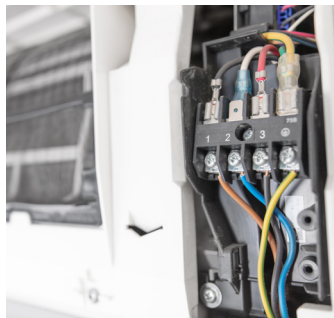
Requiere conductos	
Menos eficiente debido a las pérdidas de los conductos y a la temperatura única	
Solo se puede instalar en ambientes con conductos	
Termostato único para toda la casa	

Los fabricantes de aire acondicionado innovan para cumplir con los estándares de eficiencia más estrictos exigidos por las regulaciones y eliminar de forma gradual los materiales o sustancias dañinos para el medio ambiente, como la transición del refrigerante R-22 al refrigerante R-410.

TRANSFORMACIÓN DE ESPACIOS INTERIORES: SOLUCIONES DE COMPONENTES DE VANGUARDIA

En el sector de la refrigeración doméstica, el mercado de bombas de calor y aire acondicionado de HVAC está evolucionando con rapidez, impulsado por tendencias clave como la eficiencia energética y el auge de las tecnologías de HVAC inteligentes. TE Connectivity ofrece una gama de soluciones de componentes compactas pero potentes para mejorar y perfeccionar los diseños de HVAC. Desde conectores de alta eficiencia hasta sensores inteligentes, TE Connectivity permite a los ingenieros crear sistemas de enfriamiento innovadores y con eficiencia energética adaptados a las demandas de los propietarios modernos.

SUPERAR LOS DESAFÍOS DE DISEÑO DE HVAC



LIMITACIONES DE ESPACIO



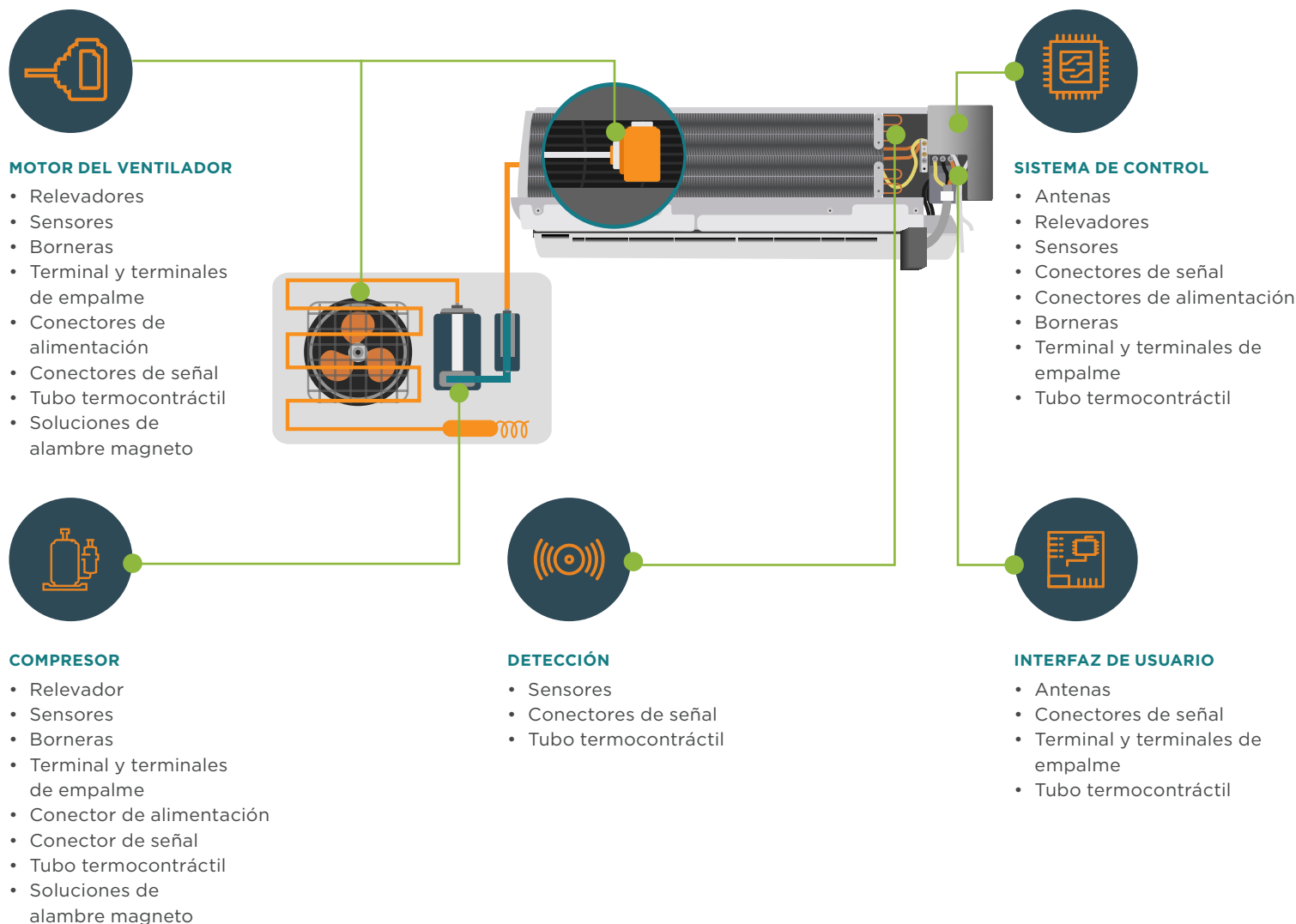
IMPACTO AMBIENTAL



CONTAMINACIÓN DEL SELLADO



ZONIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA





ANTENAS



BORNERAS



CONEXIONES DE SEÑAL DE BAJA POTENCIA

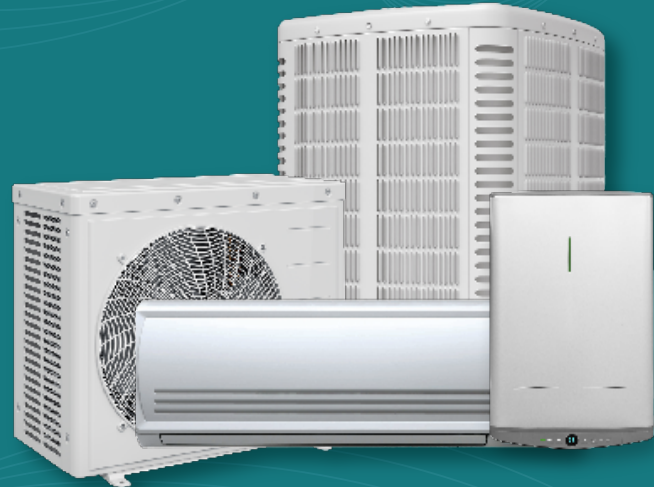


CONEXIONES RÁPIDAS



SOLUCIONES DE ALAMBRE MAGNETO

HVAC COMPONENT SOLUTIONS



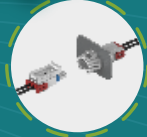
SENSORS



TUBO TERMO-CONTRÁCTIL



CONEXIONES RAST



CONEXIONES DE ENERGÍA



RELEVADORES



CONEXIONES DE SEÑAL DE POTENCIA MEDIA

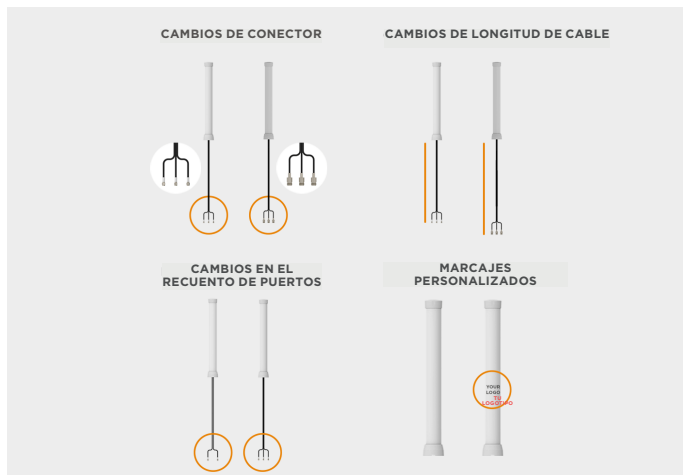


Las soluciones de ingeniería comienzan aquí; conéctate ahora.

COMUNÍCATE CON NOSOTROS ▶

SOLUCIONES DE ANTENAS

Las antenas de TE Connectivity son compatibles con sistemas de HVAC de última generación con una amplia gama de opciones de diseño inalámbrico, desde soluciones compactas montables en placa hasta antenas de gran infraestructura. Las frecuencias personalizadas, que incluyen 433-434 MHz, ISM, LoRaWAN/LPWAN y NB-IoT, ayudan a proporcionar comunicación y transmisión de datos confiable. Nuestra gama abarca las necesidades de monitoreo en interiores e infraestructura exterior mediante tipos de antena tanto interna como externas. Diseñadas para una eficiencia óptima, las antenas de TE Connectivity ayudan a garantizar la comunicación y la transmisión de datos ininterrumpidas en tus sistemas de HVAC. Las antenas de TE Connectivity se adaptan a los cambiantes estándares tecnológicos, lo que garantiza la longevidad y la sostenibilidad. Mejora tu sistema de HVAC con una conectividad, confiabilidad y rendimiento inigualables: explora las soluciones de antenas de TE Connectivity hoy mismo.

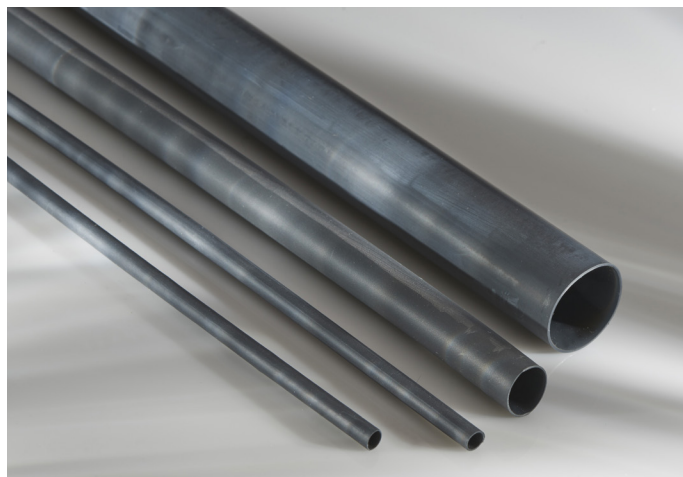


	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SÍ	SÍ
	Motores/Compresores	NO	NO
	Válvulas/Solenoides	NO	
	Interfaz de usuario		SÍ
	Detección	NO	NO

	Producto	Tipo de producto	Aplicación	Ventajas
	Antenas internas de 410 MHz a 470 MHz	Antenas incorporadas o internas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Explora una amplia gama de antenas internas personalizadas para aplicaciones de 433 MHz a 434 MHz. Elije entre soluciones montables en placa soldada o antenas FPC adaptadas a tus necesidades.
	Antenas externas de 410 MHz a 470 MHz	Antenas externas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Amplia gama de antenas externas adaptadas para aplicaciones de 433 MHz a 434 MHz. Las opciones incluyen soluciones solo para interiores y antenas exteriores a prueba de la intemperie con clasificación IP.
	Antenas internas de 868 MHz	Antenas incorporadas o internas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Amplia selección de antenas internas optimizadas para aplicaciones de 868 MHz. Las opciones incluyen soluciones montables en placa soldada o antenas FPC.
	Antenas externas de 868 MHz	Antenas externas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Conjunto de antenas externas personalizadas para aplicaciones de 868 MHz. Las opciones abarcan desde soluciones solo para interiores hasta antenas exteriores a prueba de la intemperie con clasificación IP.
	Antenas internas de 902 MHz a 930 MHz	Antenas incorporadas o internas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Amplia gama de antenas internas optimizadas para aplicaciones de 902 MHz a 930 MHz. Las opciones incluyen soluciones montables en placa soldada o antenas FPC.
	Antenas externas de 902 MHz a 930 MHz	Antenas externas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Amplia selección de antenas externas personalizadas para aplicaciones de 902 MHz a 930 MHz. Las opciones incluyen soluciones solo para interiores o antenas exteriores a prueba de la intemperie con clasificación IP.
	Antenas personalizadas	Antenas	Sistemas de control Interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Completa el formulario de solicitud de antenas personalizadas hoy mismo para descubrir cómo pueden ayudarte nuestros expertos.

TUBO TERMOCONTRÁCTIL

Cuando se trata de la administración de cables, el aislamiento adicional o la protección en entornos difíciles, el tubo termocontráctil surge como la solución definitiva para el mercado de HVAC. Su versatilidad y confiabilidad lo hacen esencial en una amplia gama de aplicaciones dentro de los sistemas de HVAC. Ya sea que busques blindar los cables contra la abrasión, evitar la infiltración de humedad o aislar componentes en condiciones extremas, el tubo termocontráctil de la marca Raychem ofrecen un rendimiento inigualable. Cuenta con él para proporcionar esa capa adicional e indispensable de protección y mejorar la durabilidad y la confiabilidad de tus sistemas de HVAC. Asociarte con TE Connectivity para cubrir tus necesidades de tubo termocontráctil garantiza tu tranquilidad, ya que tu equipo estará reforzado contra los desafíos de los entornos exigentes, lo que te proporcionará una funcionalidad y longevidad óptimas.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SÍ	SÍ
	Motores/Compresores	SÍ	SÍ
	Válvulas/Solenoides	SÍ	
	Interfaz de usuario		SÍ
	Detección	SÍ	SÍ

	Producto	Id.	Contracción	Clasificación	Ventajas
	Tubo termocontráctil de una sola pared SWFR X2	1.0 mm a 30.0 mm (0.039 in a 1.181 in)	2:1	UL 224 / CSA VW-1	<ul style="list-style-type: none"> La baja temperatura de contracción permite una instalación rápida. Los tubos ecológicos emiten gases tóxicos o ácidos mínimos durante la combustión, sin halógenos añadidos. La clasificación de 600 V de un solo cable ayuda a garantizar un aislamiento eléctrico confiable. La clasificación de llama UL 224/CSA VW-1 mejora la seguridad.
	Tubo termocontráctil de una sola pared SWFR X4	0.8 mm a 25.0 mm (0.032 in a 0.984 in)	2:1	UL 224 / CSA VW-1	<ul style="list-style-type: none"> La pared delgada y la baja temperatura de contracción hacen posible una instalación rápida y ahorro de espacio. Los materiales ecológicos emiten gases tóxicos o ácidos mínimos durante la combustión, sin halógenos añadidos. La clasificación de 300 V de un solo cable ayuda a garantizar un rendimiento confiable. La clasificación de llama UL 224/CSA VW-1 mejora la seguridad.
	Tubos ATUM	Índice de 3:1: 3.0 mm a 40.0 mm (0.118 in a 1.570 in) Índice de 4:1: 4.0 mm a 52.0 mm (0.158 in a 2.050 in)	3:1 y 4:1	ASTM D2671, Proc. B (solo negro)	<ul style="list-style-type: none"> Tubo versátil de poliolefina revestido con adhesivo de alto índice de contracción con índices de contracción de 3:1 y 4:1. Excelencia en el sellado de conector a cable. La pared media ayuda a proporcionar una protección mecánica mejorada. El adhesivo ATUM ayuda a garantizar uniones fuertes con varios materiales. Rendimiento confiable y conexiones duraderas.
	RW-175	1.2 mm a 50.8 mm (0.046 in a 2.000 in)	2:1	ASTM D2671, Proc. C; UL 224 / CSA VW-1. Halogenado	<ul style="list-style-type: none"> Aislamiento resistente y semirrígido con diseño de pared ultrafino. Muy resistente a las llamas y a las altas temperaturas para una excelente durabilidad. Resiste solventes, combustibles y productos químicos para una protección confiable en diversos entornos.

TUBO TERMOCONTRÁCTIL

MAQUINARIA PARA PRODUCTOS TERMOCONTRÁCTILES

Nuestra maquinaria para productos termocontráctiles se destaca en el sellado y protección de las terminales de empalme eléctrico, a la vez que ofrece protección mecánica para los sistemas de administración de fluidos, incluso en los entornos más hostiles. Con un enfoque en la versatilidad y la confiabilidad, nuestras máquinas ofrecen temperaturas de calentamiento precisas, un excelente rendimiento y funciones de control avanzadas, lo que garantiza la máxima eficiencia en diversas aplicaciones. Explora nuestra amplia gama a continuación y comunícate con nosotros para obtener orientación experta y recomendaciones de equipos personalizadas adaptadas a tus necesidades específicas.

MÁS INFORMACIÓN ▶



PROTECCIÓN SELLADA CUANDO MÁS LA NECESITAS



CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INGRESO (IP)



MÉTODOS DE BLOQUEO Y ACOPLAMIENTO

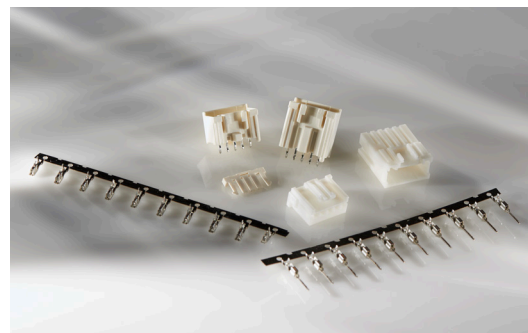


SELLADO CONTRA EL MEDIO AMBIENTE

Cuando se trata de protección sellada, TE Connectivity ofrece conectores resistentes y tubos termocontráctiles de alto rendimiento diseñados para entornos difíciles que implican exposición a la humedad, el polvo, los escombros, el impacto y la vibración. Los ingenieros deben diseñar en pos de la seguridad y la durabilidad y, a la vez, cumplir con los estándares de seguridad globales de la industria. En TE Connectivity, ofrecemos soluciones de conectividad que pueden satisfacer las necesidades de aplicaciones sofisticadas con una sola conexión.

CONEXIONES DE SEÑAL DE BAJA POTENCIA

Presentamos nuestros conectores de señal de baja potencia, la solución ideal para sistemas de HVAC que requieren conexiones confiables de cable a cable o de cable a PCB para aplicaciones de señal o de baja potencia. Diseñados para alta densidad dentro de limitaciones de espacio, estos conectores cumplen con los estrictos requisitos de UL 94 V0 y de hilo incandescente de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), lo que respalda la seguridad y la confiabilidad. Por lo común utilizados en varios componentes de HVAC, como la detección, la transmisión de datos, las pantallas, las interfaces de usuario y la alimentación de pequeños motores y accionadores, los conectores pequeños pero poderosos de TE Connectivity ofrecen una flexibilidad de diseño, sellado y ensamble que minimiza errores en las aplicaciones de HVAC.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	sí	sí
	Motores/Compresores	sí	sí
	Válvulas/Solenoides	sí	
	Interfaz de usuario		sí
	Detección	sí	sí

	Producto	Distancia	AWG	Pines	Capacidades nominales	Ventajas
	Conectores FPC/FPC y de cinta	0.25 mm a 1.25 mm	-	3-60	1.0 A, 50 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Aborda la demanda de miniaturización del mercado con una menor distancia entre pines, alturas de perfil más bajas y pesos más ligeros. El accionador ayuda a garantizar una terminación del cable segura. Terminable en campo para mayor comodidad. Disponible con varias distancias entre pines de 0.25 mm a 1.25 mm para mayor versatilidad.
	Cable cinta AMP-Latch	0.64 mm a 1.27 mm	20-32	10-60	1.0 A, 500 V a 1,000 V	<ul style="list-style-type: none"> Las conexiones de cable cinta AMP-LATCH ofrecen conexiones rápidas y confiables sin tener que pelar cables. Ideal para la transición entre cable cinta y circuito de PCB. Proporciona opciones seguras y económicas para conectar PCB o subsistemas. Ayuda a garantizar una conexión hermética a los gases para mejorar el rendimiento.
	Conectores de señal GRACE INERTIA de 2.0 mm	2.0 mm	28-18	2-10 y 20	2.5 A, 50 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Diseñado para mejorar la eficiencia de fabricación. Funciones de prevención de errores para conexiones perfectas. Admite procesos automatizados. Disponible en opciones de remachado o IDC para ensamble de alto volumen. Cuenta con ángulo recto o vertical.
	Conectores GRACE INERTIA de 2.5 mm	2.5 mm	28-22	2-12	3.0 A, 50 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Protege contra problemas de falso acoplamiento y retroceso. Diseñado para la producción en masa. Ideal para aplicaciones de cable a cable y de cable a PCB. El mecanismo de bloqueo de inercia ayuda a garantizar conexiones seguras. Está enfocado en la estabilidad, la durabilidad y la facilidad de ensamble.
	Conectores de doble bloqueo de señal (Single Double Lock, SDL) de 2.5 mm	2.5 mm	26-20	2-14	3.0 A, 250 V de CA/V de CC	<ul style="list-style-type: none"> Ensamble confiable y sencillo en entornos difíciles. La placa compacta de doble bloqueo ayuda a garantizar un asiento de contacto seguro. Sellado IP67 para una mayor protección contra el polvo y el agua. Disponible en versiones estándar y de perfil alto.
	Conectores de alimentación económica 2.5	2.5 mm	26-20	2-40	4.2 A, 250 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Diseñado para fácil reacondicionamiento con conectores de distancia similar de 2.5 mm. Ideal para espacios reducidos en sistemas limitados de baja potencia y señal. Cuenta con lengüetas de polarización para evitar la desalineación posterior. El enganche positivo audible ayuda a garantizar un acoplamiento completo. Los contactos de baja fuerza de inserción (LIF) hacen posible un ensamble ergonómico.
	Conectores Micro MATE-N-LOK	3.0 mm	30-18	2-24	5.0 A, 250 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Altura de montaje en placa de baja altura (<4.7 mm). Apto para selección y colocación. Mecanismo de enganche positivo para evitar el desacoplamiento. Varias funciones opcionales: contacto.

CONEXIONES DE SEÑAL DE BAJA POTENCIA

HERRAMIENTAS MANUALES DE PRIMERA CALIDAD CERTI-CRIMP

Explora nuestra gama de herramientas manuales CERTI-CRIMP de primera calidad, diseñadas con precisión para remachar una amplia selección de terminales, contactos y dispositivos de cableado especiales de TE Connectivity. Estas herramientas, diseñadas según especificaciones exactas, pueden ayudar a garantizar terminaciones uniformes y de alta calidad. Con una vida útil potencial superior a 50,000 ciclos, según el cuidado del operador, ofrecen durabilidad y confiabilidad. Elige entre siete estilos básicos de herramientas manuales CERTI-CRIMP, cada uno adaptado a la aplicación específica, lo que ayuda a garantizar un remache preciso y eficiente.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



HERRAMIENTAS COMERCIALES DE REMACHE SDE

Presentamos nuestro revolucionario sistema de herramientas comerciales SDE Cimp, que combina las características vanguardistas de nuestras herramientas manuales PRO-CRIMPER originales con una mayor versatilidad y robustez. Con juegos de dados Standard Die Envelope (SDE), SDE Crimp reduce la necesidad de múltiples herramientas manuales al ofrecer juegos intercambiables con facilidad para operaciones manuales y asistidas por energía. El marco mejorado de la herramienta garantiza un mayor confort para el operador, eficiencia y calidad de remache. Disponible como una herramienta ensamblada por completo o con el marco y el juego de dados vendidos por separado, SDE Crimp puede ofrecer una flexibilidad y un rendimiento inigualables en el remachado.

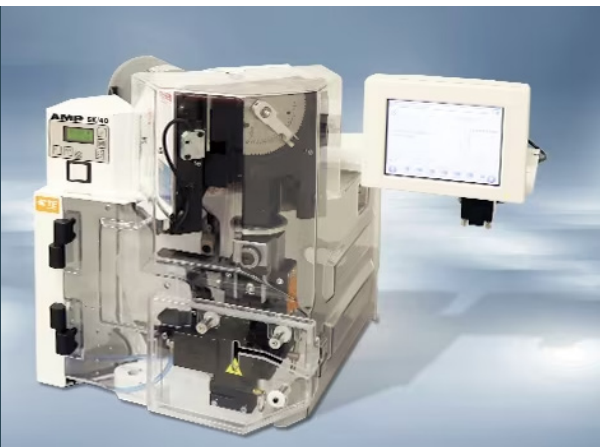
[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



MÁQUINAS DE BANCO PARA REMACHADO DE CABLES

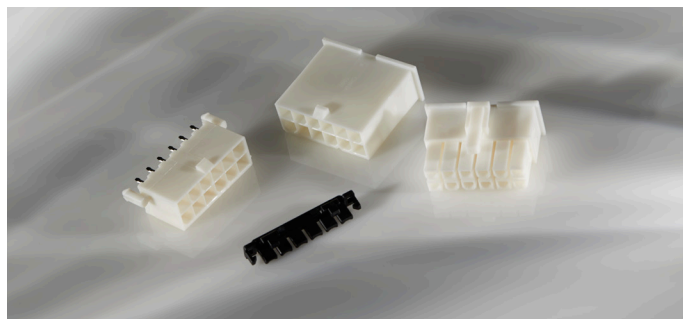
Explora nuestra extensa línea de máquinas de banco remachadoras de cable diseñadas para el procesamiento de cable de volumen bajo a medio. Desde el avanzado modelo G II+ hasta los económicos terminadores AMP 3K y 5K, nuestras máquinas ofrecen flexibilidad, rendimiento y confiabilidad. El terminador AMP-O-LECTRIC modelo G II con aplicador de terminador de empalme directo agiliza la aplicación de terminadores de empalme directo para obtener la máxima eficiencia de producción.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



CONEXIONES DE SEÑAL DE POTENCIA MEDIA

Presentamos nuestras soluciones de conexión de señal de potencia media, diseñadas para conexiones de señal o de baja potencia de cable a cable o cable a PCB en aplicaciones de HVAC y de potencia media. Estos conectores robustos proporcionan alta densidad en un espacio limitado, pueden tolerar altas vibraciones y cumplen con los rigurosos requisitos de UL 94 V0 y de hilo incandescente de la IEC. Se utilizan por lo común para sistemas de control, motores de ventiladores de HVAC y compresores.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SI	SI
	Motores/Compresores	SI	NO
	Válvulas/Solenoides	NO	
	Interfaz de usuario		NO
	Detección	NO	NO

	Producto	Distancia	AWG	Pines	Capacidades nominales	Ventajas
	Conectores de alimentación económica	3.96 mm	22-18	1-11	8.0 A, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> Apilable de principio a fin e interacoplable con productos competitivos para aplicaciones de reacondicionamiento. La función de polarización ayuda a evitar un acoplamiento de enchufe con desalineación. Conectores de cable en placa para sistemas de alimentación compactos con gran capacidad de transporte de corriente.
	Conectores de alimentación económica II	3.96 mm	22-16	1-12	11 A, 600 V	<ul style="list-style-type: none"> Apilable de principio a fin e interacoplable con productos competitivos para aplicaciones de reacondicionamiento. Las terminales asimétricas ayudan a evitar el acoplamiento incorrecto. La función de polarización ayuda a evitar un acoplamiento de enchufe con desalineación. Aseguramiento de la posición del terminal (TPA) disponible para el modelo EP II.
	Conectores Power Double Lock	3.96 mm	26-16	1-12	14.0 A, 300 V	<ul style="list-style-type: none"> Contactos de alta fuerza diseñados para entornos de alta vibración. Conectores de alimentación de 14 A con bloqueo secundario. La placa de bloqueo doble ayuda a evitar el acoplamiento parcial de los contactos. Los contactos sin lanza ayudan a evitar cables enredados; el sistema de bloqueo semiinterno ayuda a evitar el desacoplamiento; conexión de soldadura del conector de pines para PCB para una soldadura segura. Conector de pines para PCB de cable en placa diseñados para soportar la impermeabilización de revestimiento conformado.
	Conectores VAL-U-LOK	4.20 mm	26-16	2-24	13.0 A, 600 V	<ul style="list-style-type: none"> Conexiones de cable a cable y de cable en placa con contactos a una distancia de 4.20 mm y capacidad de corriente alta de hasta 13 A por línea. Los conectores VAL-U-LOK PLUS (de 2 a 6 pines) agilizan los procesos de abastecimiento y ensamble para los fabricantes de arneses eléctricos y PCB. El robusto enganche único y la función antienganche ayudan a evitar que los cables se enreden. Cumple con los estándares de inflamabilidad UL 94 V-0 y la prueba de hilo incandescente (GWT) de IEC 60335-1.
	Conectores MTA 156	3.96 mm	26-18	2-24	7.0 A, 600 V	<ul style="list-style-type: none"> El contacto IDC ayuda a garantizar un ensamble sencillo. Posee un diseño apilable de principio a fin y ayuda a evitar el acoplamiento inverso. Protección contra la corrosión por frotamiento para una mayor durabilidad. Ensamble en un solo paso sin pelar cables ni dañar los contactos. Reduce los errores de cableado y simplifica los requisitos de herramientas.
	Conectores GRACE INERTIA 6.5	6.5 mm	24-16	3	9.0 A, 300 V	<ul style="list-style-type: none"> Capaz de resistir pruebas de hilo incandescente. Cuenta con un mecanismo de bloqueo de inercia.

CONEXIONES DE SEÑAL DE POTENCIA MEDIA

HERRAMIENTAS MANUALES DE PRIMERA CALIDAD CERTI-CRIMP

Las herramientas manuales premium CERTI-CRIMP remachan una amplia gama de terminales, contactos y dispositivos de cableado especiales de TE Connectivity según especificaciones exactas, lo que ayuda a garantizar terminaciones uniformes y de alta calidad. Con una vida útil potencial de más de 50,000 ciclos, según el cuidado del operador, existen siete estilos básicos disponibles para adaptarse a diversas aplicaciones.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



HERRAMIENTAS COMERCIALES DE REMACHE SDE

Nuestro sistema de herramientas comerciales SDE Cimp combina las características vanguardistas de nuestras herramientas manuales PRO-CRIMPER originales con una mayor versatilidad y robustez. SDE Crimp reduce la necesidad de múltiples herramientas manuales mediante los juegos de dados Standard Die Envelope (SDE) intercambiables con facilidad, que permiten tanto operaciones manuales como asistidas por energía. El marco mejorado de la herramienta ayuda a garantizar un mayor confort para el operador, eficiencia y calidad de remache. Disponible como una herramienta ensamblada por completo o con el marco y el juego de dados vendidos por separado (PN 2362810-1), SDE Crimp cuenta con una flexibilidad y un rendimiento inigualables en el remachado.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



HERRAMIENTAS DE REMACHADO DE CONJUNTO DE TERMINACIÓN MASIVA

Diseñadas para conectores de pines para PCB, conectores de remachado de alto volumen precargados con contactos, contactos y carcasas de remache a presión, como también conectores laterales de tarjeta con contactos precargados, las herramientas MTA de TE Connectivity ayudan a garantizar un remachado eficiente y confiable. Nuestros cabezales de remache intercambiables proporcionan flexibilidad, ya que hacen posible una transición perfecta de herramientas manuales (entre 50 y 100 remachados por día) a unidades de banco eléctricas (más de 200 remachados por día) según las necesidades del volumen de producción.

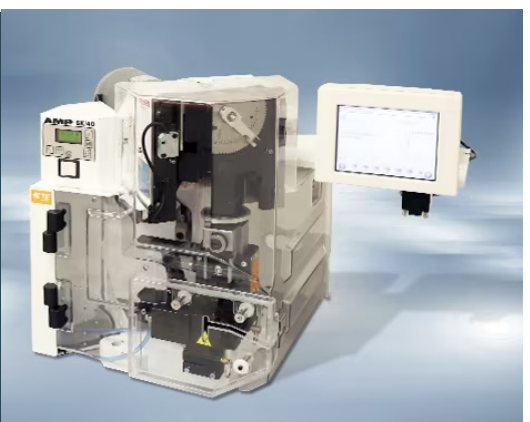
[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



MÁQUINAS DE BANCO PARA REMACHADO DE CABLES

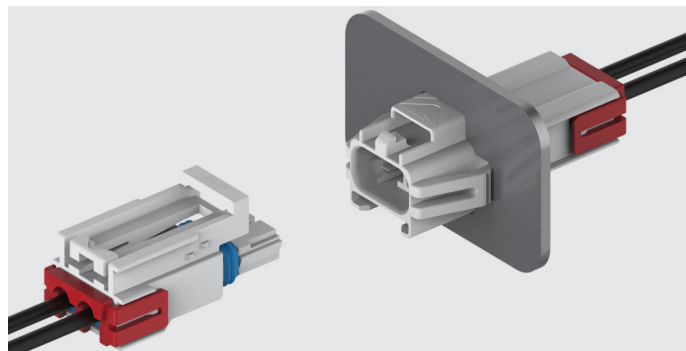
La extensa línea de máquinas de banco para remachado de cables de TE Connectivity ofrece flexibilidad, rendimiento y confiabilidad para un procesamiento de cables de volumen bajo a medio. Con diseños avanzados, los modelos de terminadores G II+ y AMP 3K/5K ayudan a garantizar una terminación de cables eficiente. El terminador AMP-O-LECTRIC modelo G II con aplicador de terminador de empalme directo mejora la eficiencia de la producción al facilitar la aplicación de terminadores de empalme directo.






[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)






CONEXIONES DE ENERGÍA

Nuestras soluciones de conexión de alimentación están diseñadas para aplicaciones que requieren hasta 20 A de potencia, por lo que ofrecen versatilidad para servir como conexiones de señal también con una distancia más grande. Estas conexiones se adhieren a los estrictos requisitos de UL 94 V0 y de hilo incandescente de IEC, lo que ayuda a garantizar la seguridad y la confiabilidad. Las aplicaciones típicas abarcan la alimentación de motores, fuentes de alimentación principales, sistemas de iluminación y el suministro de energía a dispositivos electrónicos de potencia alta, satisfaciendo así diversas necesidades dentro de los sistemas de HVAC.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SÍ	SÍ
	Motores/Compresores	SÍ	SÍ
	Válvulas/Solenoides	NO	
	Interfaz de usuario		NO
	Detección	NO	NO

	Producto	Distancia	AWG	Pines	Capacidades nominales	Ventajas
	Conectores universales MATE-N-LOK	6.35 mm	30-10	1-15 2-15 (II)	19 A, 600 V	<ul style="list-style-type: none"> Las carcasas de la tapa y el enchufe hacen posible combinar pines con contactos hembra dentro de la misma carcasa para una mayor flexibilidad. Versión sellada a prueba de salpicaduras. Aseguramiento de la posición del terminal (TPA) para 2 a 5 posiciones.
	Conectores POWER TRIPLE LOCK	6.0 mm	12-20 2 x 18 2 x 20	2-15	20 A, 600 V	<ul style="list-style-type: none"> Fuerza de acoplamiento más baja, bloqueo simple, con TPA y aseguramiento de la posición del terminal (CPA). Disponible en configuraciones de fila simple, doble y triple. Temperatura nominal alta de 150 °C, con opciones GWT. Enchavetado con codificación por colores para una fácil identificación.
	Conectores Power Versa-Lock	5.0 mm	26-14 2 x 22	1-4, 6, 9	15 A, 600 V	<ul style="list-style-type: none"> Clasificación IP67 cuando se usa con sellos opcionales. Temperatura máxima de 130 °C. Opciones disponibles de aseguramiento de la posición del terminal (TPA) y prueba de hilo incandescente (GWT). Enchavetado con codificación por colores para una fácil identificación.

CONEXIONES DE ENERGÍA

HERRAMIENTAS MANUALES DE PRIMERA CALIDAD CERTI-CRIMP

Experimenta la precisión y la confiabilidad de nuestras herramientas manuales CERTI-CRIMP prémium, diseñadas con precisión para remachar una diversa gama de terminales, contactos y dispositivos de cableado especiales de TE Connectivity. Diseñadas según especificaciones exactas, estas herramientas ayudan a garantizar terminaciones uniformes y de alta calidad con una vida útil potencial de más de 50,000 ciclos, según el cuidado del operador. Con siete estilos básicos de herramientas manuales CERTI-CRIMP disponibles, la elección óptima dependerá de los requisitos específicos del producto que se está aplicando.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



HERRAMIENTAS COMERCIALES DE REMACHE SDE

Nuestro sistema de herramientas comerciales SDE Cimp combina las características vanguardistas de nuestras herramientas manuales PRO-CRIMPER originales con una mayor versatilidad y robustez. Con juegos de dados intercambiables Standard Die Envelope (SDE), realiza una transición perfecta de herramientas manuales a herramientas asistidas por electricidad. El marco mejorado de la herramienta ayuda a garantizar el confort del operador, eficiencia y calidad de remache. Disponible ensamblada por completo o con el marco y el juego de dados vendidos por separado (PN 2362810-1), SDE Crimp cuenta con una flexibilidad y un rendimiento inigualables.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



CONSTRUIDO PARA DOMAR EL CAOS DE LAS VIBRACIONES



MÉTODOS DE BLOQUEO Y ACOPLAMIENTO

Selecciona el mecanismo de acoplamiento de bloqueo adecuado para garantizar la durabilidad del conector en entornos difíciles.

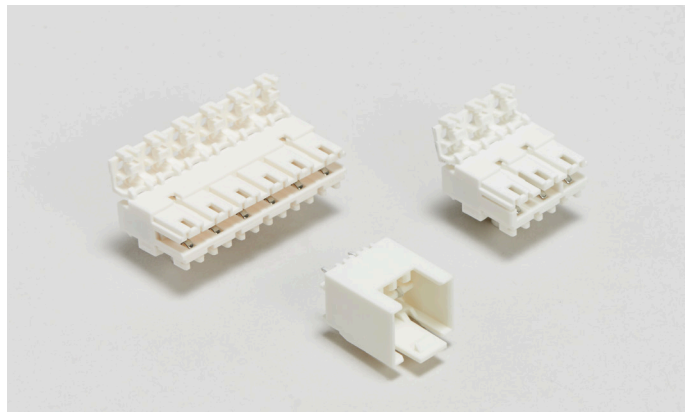
TPA

ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL

Una forma económica de evitar costosos retrabajos es asegurarse de que las terminales estén asentadas por completo y no puedan retroceder.

CONEXIONES RAST

Los conectores RAST ofrecen una solución ideal para el ensamble de alto volumen, en particular en sistemas de HVAC, aunque se requiere una inversión inicial en herramientas. Su diseño estandarizado hace posible la interoperabilidad entre los fabricantes que se adhieren al estándar RAST, lo que garantiza una integración perfecta en los equipos de HVAC. Las funciones de enchavetado y polarización ayudan a garantizar conexiones a prueba de errores, incluso con múltiples conectores del mismo tamaño, lo que mejora la confiabilidad y seguridad de las aplicaciones de HVAC. Con una amplia gama de productos que abarca tanto los conectores de señal como los de alimentación, los conectores RAST proporcionan versatilidad para varios componentes del sistema de HVAC, lo que facilita un ensamble y un funcionamiento eficientes.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	sí	sí
	Motores/Compresores	sí	sí
	Válvulas/Solenoides	sí	
	Interfaz de usuario		sí
	Detección	sí	sí

	Producto	Distancia	AWG	Pines	Capacidades nominales	Ventajas
	Conectores AMP DUOPLUG Mark II	2.5 mm	24-22	2-20	2.0 A, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> Conectores IDC (contacto por desplazamiento del aislante) que admiten la terminación de cables de alto volumen sin pelar ni remachar. El conector se acopla con las PCB de forma directa o indirecta a través de conectores de pines para PCB. Cuenta con diferentes opciones de enchavetado con inflamabilidad GW V0/V2. Cuenta con la autorización de las agencias UL y VDE.
	Conectores Monoplug 2.5	2.5 mm	24-22	2-13	2.0 A, 250 V	
	Conector de alimentación monoplug	2.5 mm	22-18.5	2-7	9.0 A, 250 V	
	Conectores de alimentación AMP DUOPLUG	5.0 mm	22-18	2-9	6 A, 250 V	
	Sistema de conectores Positive Lock RAST 5	5.0 mm	22-14	2-11	16.0 A, 500 V	<ul style="list-style-type: none"> Solución de remachado; calibre de cable más grande.
	Conectores de temporizador estándar RAST 5	5.0 mm	22-12	2-12	16.0 A, 220 V	<ul style="list-style-type: none"> Solución de remachado; calibre de cable más grande.
	Conectores AMP Multifitting Mark II	5.0 mm	22-15.5	1-10	16.0 A, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> Terminación IDC; alta productividad.
	Conectores AMP MONO-SHAPE	5.0 mm	20-15.5	1-12	16.0 A, 380 V	<ul style="list-style-type: none"> Terminación IDC; alta productividad.

SOLUCIONES DE ALAMBRE MAGNETO

Nuestras soluciones de alambre magneto brindan una alternativa práctica a la soldadura blanda manual o soldadura por arco, eliminando así la necesidad de quitar el aislamiento. Son excelentes para conectar alambre magneto a alambre magneto o a cable trenzado. En los compresores, es vital mantener un sello entre el motor y la fuente de alimentación externa. Nuestro sistema de conectores de bloque de conexiones múltiples de paso eléctrico ayuda a garantizar este sellado, lo que proporciona una protección hermética. Explora las soluciones de alambre magneto sin soldadura de TE Connectivity para mejorar el rendimiento de las conexiones tanto internas como externas de los compresores.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	NO	NO
	Motores/Compresores	SÍ	SÍ
	Válvulas/Solenoides	SÍ	
	Interfaz de usuario		NO
	Detección	NO	NO

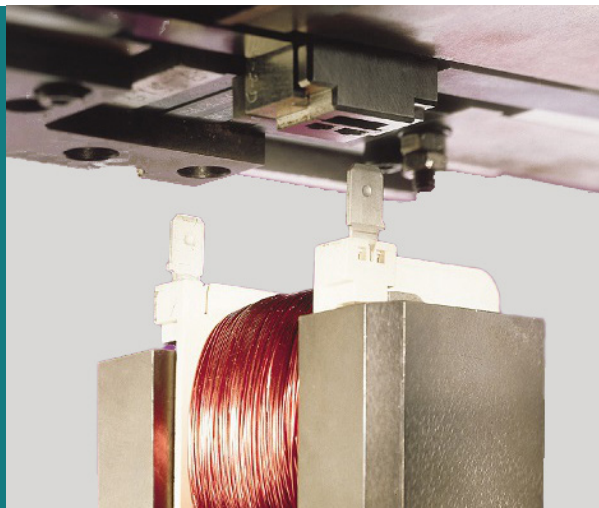
	Producto	Cavidad / Carcasa	Cobre	Aluminio	CMA	Rango de alambre magneto (mm)		Ventajas
						Rango del alambre conductor (AWG)	Diámetro del pin Fusite (mm)	
	Terminales y empalmes AMPLIVAR	No	-	-	100-22,000	30-6.5	-	<ul style="list-style-type: none"> Las terminales y empalmes cuentan con un diseño de barril dentado, lo que ayuda a garantizar uniones de remachado de compresión de metal a metal superiores con una resistencia y confiabilidad inigualables. Las nuevas herramientas de aplicación hacen posibles infinitas combinaciones de terminales de empalme en barra colectora.
	Terminales MAG-MATE	Sí	0.02-2.05	0.18-2.30	-	26-14	-	<ul style="list-style-type: none"> La solución IDC no requiere pelado previo, lo que la hace ideal para la producción y automatización de alto volumen; además, maneja múltiples cables. Las terminales cuentan con contacto por desplazamiento del aislante (IDC) para la terminación del alambre magneto hermético al gas. Las terminales MAG-MATE estándar admiten cables magnéticos de 34-12 AWG, versiones más pequeñas para cables de calibre delgado. Disponible en varios estilos: inserción directa, lengüeta de inserción directa, terminador de empalme, barril de remachado de cable, poste de soldadura y otros.
	Terminales SIAMEZE	Sí	0.13-2.05	0.40-2.30	-	22-16	-	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología IDC para una interfaz segura de metal a metal sin pelar el alambre magneto. Diseño compacto, ideal para sistemas de motor con poco espacio. La función opcional Lead Lok ayuda a garantizar una alta fuerza de retención para asegurar los alambres conductores.
	Bloques de conexiones múltiples herméticos	Sí	-	-	200-16,480	22-8	2.29/3.18	<ul style="list-style-type: none"> Solución aislada de conexión rápida para acoplarse a cabezales herméticos utilizados como conectores de paso en sistemas de compresores. Disponible para uso en compresores interiores y exteriores; diseñados para tolerar impactos mecánicos y exposición a aceites y refrigerantes. Las terminales de bloque de conexiones múltiples admiten conexiones de alambre magneto o de alambre conductor.

SOLUCIONES DE ALAMBRE MAGNETO

EQUIPO PARA ALAMBRE MAGNETO

Nuestras máquinas de terminación de alambre magneto están diseñadas para terminar diversos productos, como terminales de empalme de cable pigtail de alambre magneto, bobinas, empalmes MAG-MATE y terminales. Con una amplia gama de configuraciones disponibles para terminales y empalmes MAG-MATE y AMPLIVAR, ayudamos a garantizar una alta confiabilidad con una preparación mínima de los cables. Además, muchas máquinas de TE Connectivity cuentan con la funcionalidad de ajuste automático de precisión (CQM) para una mayor eficiencia. ¿Necesitas ayuda para encontrar el equipo adecuado? Haz clic en el botón “Encuentra una solución para tu aplicación” para comenzar.

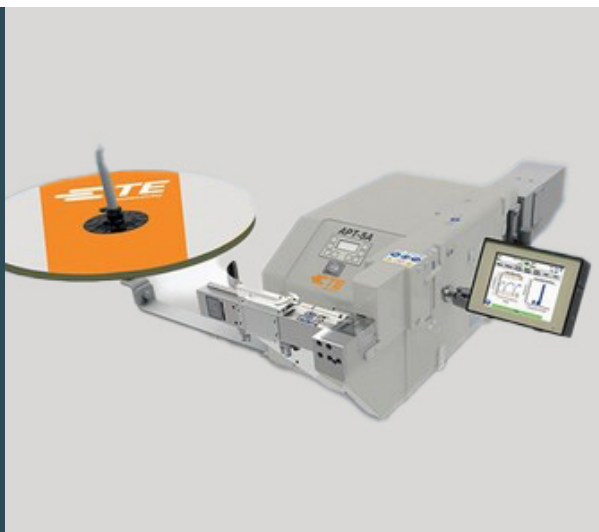
[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



TERMINADOR DE PRODUCTO AMPLIVAR

Nuestros terminadores AMPLIVAR 5A y AMPLIVAR 5E están diseñados para remachar alambre magneto y terminadores de empalme AMPLIVAR de cable pigtail (hasta tres cables por empalme) y terminales de contacto AMPLIVAR de conexión directa. Estas máquinas no requieren pelar el aislamiento del alambre magneto, por lo que ofrecen un sistema rápido y eficiente. Solo coloca los alambres en la zona de destino y presiona el interruptor de pedal. La máquina corta de forma automática la terminal de empalme o el contacto de conexión directa AMPLIVAR de la tira, realiza el remachado, corta el alambre excedente y procede a colocar el siguiente empalme o contacto en posición.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



PRENSAS Y APLICADORES DE REMACHE INVERTIDO AMPLIVAR

El terminador y aplicador de terminal de empalme invertido (IST) terminan con eficiencia terminales de empalme de cable pigtail o de empalme directo que consisten en dos o más alambres trenzados o de alambre magneto. Capacidad de manejar combinaciones con área circular en milésimas de pulgada (CMA) que van desde 400 a 13,000, cuando se aplica según la especificación de la aplicación de terminal correspondiente. Para aplicaciones que excedan estas especificaciones, comuníquese con el equipo de herramientas de aplicación de TE Connectivity para obtener ayuda.

[MÁS INFORMACIÓN ▶](#)



CONEXIONES RÁPIDAS

Las conexiones rápidas proporcionan soluciones eficientes para conexiones discretas de cable a cable y de cable en placa en sistemas de HVAC. Con diseños estandarizados de lengüetas y receptáculos, permiten un fácil reemplazo de componentes en el campo utilizando ninguna herramienta o herramientas estándar. Estos conectores se utilizan en mayor parte para aplicaciones de energía, como conexiones a motores, capacitores y contactores, lo que garantiza conexiones eléctricas confiables y prácticas en configuraciones de HVAC.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	sí	sí
	Motores/Compresores	sí	sí
	Válvulas/Solenoides	sí	
	Interfaz de usuario		sí
	Detección	NO	sí

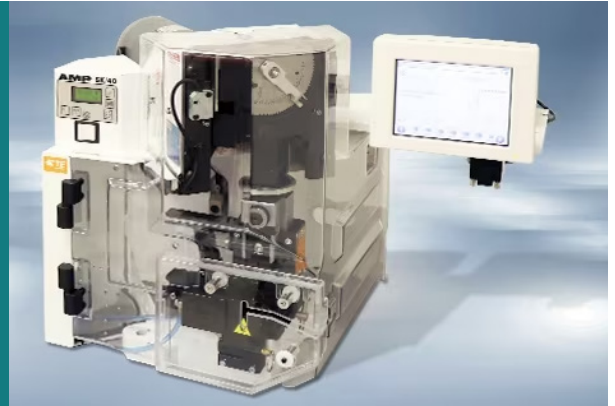
	Producto	Ergonomía	AWG	Capacidades nominales	Ventajas
	Terminales FASTON	Fuerza de acoplamiento de 15-80 N	26-8	24 A, 110-250 °C	<ul style="list-style-type: none"> Opción rentable y muy versátil ideal para diversas aplicaciones. Compatible para su uso con o sin carcasas, incluidas las variantes de alta temperatura. Tipos de remache: remache 2D, remache F, remache en C y remache con bloqueo de lengüeta.
	Receptáculos y lengüetas FASTON Ultra-Fast	Fuerza de acoplamiento <75.6 N	26-10	24 A, 105 °C	<ul style="list-style-type: none"> Cuenta con una excelente ergonomía con un diseño preaislado y codificado por colores. Compatible con la configuración D-crimp para un uso fácil y eficiente. Las terminales se ofrecen como receptáculos rectos, receptáculos de bandera y lengüetas.
	Terminales Positive Lock	~30 N por contacto: varía según la serie	26-10	24 A, 125-250 °C	<ul style="list-style-type: none"> Ergonomía mejorada con un sistema de levas que permite una fuerza de acoplamiento baja y una alta retención. Versiones de alta temperatura disponibles para configuraciones de remache F y remache en C.
	Terminales y empalmes SOLISTRAND	-	600 MCM-26 AWG	Según el calibre del cable	<ul style="list-style-type: none"> Palas, anillos, lengüetas y terminales de empalme adecuados para entornos difíciles y de alto rendimiento. Diseñado de forma específica para aplicaciones de alambre grande (remache O).
	Terminales FASTON Ultra-Pod preaislados	Fuerza de acoplamiento <80.1 N	22-10	24 A, 105 °C-125 °C	<ul style="list-style-type: none"> Versión LIF 125 °C disponible con fuerza de acoplamiento <36 N. Tira continua en el carrete para un manejo práctico. Preaislado para facilitar su uso. De conformidad con los estándares de hilo incandescente y VO. Ideal para aplicaciones de alta temperatura.
	Lengüeta de anillo de barril abierto.	-	18-14	65 A, 110 °C	<ul style="list-style-type: none"> Solución de puesta a tierra con diseño de barril abierto. Borneras con remache 2D/F. Función antirrotación para conexiones seguras. Capacidad de retención de los pernos para mayor estabilidad.

CONEXIONES RÁPIDAS

MÁQUINAS DE BANCO PARA REMACHADO DE CABLES

La extensa línea de máquinas de banco para remachado de cables de TE Connectivity ofrece flexibilidad, rendimiento y confiabilidad para un procesamiento de cables de volumen bajo a medio. Los terminadores modelo G II+ y AMP 3K/5K proporcionan soluciones avanzadas, y el terminador AMP-O-LECTRIC modelo G II con aplicador de empalme directo maximiza la eficiencia de la producción.

MÁS INFORMACIÓN ▶



HERRAMIENTA MANUAL TETRA-CRIMP

Nuestra herramienta manual TETRA-CRIMP (parte n.º 59824-1) está diseñada para remachar diversos contactos y terminales de empalme PIDG y PLASTI-GRIP. Con dados fijos y móviles, un localizador/parada de alambre y un mecanismo de llave de trinquete, ayuda a garantizar un remachado preciso y un excelente rendimiento eléctrico. Los nidos de remachado codificados por colores coinciden con los calibres de los cables para una fácil identificación.

MÁS INFORMACIÓN ▶



DESBLOQUEA LA EFICIENCIA: SOLUCIONES DE TERMINALES RÁPIDAS, FLEXIBLES Y MINIATURIZADAS



PRE AISLADO



REMACHE



ORIENTACIÓN RECTA



ORIENTACIÓN DE BANDERA



RELEVADORES

Los relevadores de potencia y señal de TE Connectivity pueden ser cruciales para los sistemas de HVAC, ya que ofrecen eficiencia y control. Los relevadores de PCB de potencia, utilizados en termostatos, bóilers, bombas y control de ventiladores, brindan confiabilidad con capacidades de irrupción, vida útil amplia y amplio rango de temperaturas. Los relevadores de señal, esenciales para la conmutación del sistema de calefacción por termostato, son compactos y manejan hasta 5 A. Los relevadores de potencia de TE Connectivity ofrecen versatilidad mediante configuraciones de uno y dos polos, satisfaciendo así las diversas necesidades de diseño de HVAC. Los relevadores de señal proporcionan soluciones que ahorran espacio con versiones de perfil bajo, que admiten unidades más pequeñas. Con la aprobación de UL para la seguridad A2L, TE Connectivity ayuda a garantizar el cumplimiento de los requisitos de los equipos de HVAC ecológicos.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SÍ	SÍ
	Motores/Compresores	SÍ	SÍ
	Válvulas/Solenoides	SÍ	
	Interfaz de usuario		NO
	Detección	NO	NO

	Producto	Disposición de contactos	Capacidades nominales	Ventajas
	Relevador de potencia de PCB SCHRACK RZ	1 forma A (NO) 1 forma A (SPST-NO) 1 forma C (CO)	16 A, 250 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Relevadores de PCB versátiles ideales para diversas aplicaciones al combinar potencia y sensibilidad. Disponible en múltiples configuraciones de contacto y recubrimiento para adaptarse a diversas necesidades. Capaz de manejar amperajes de conmutación de hasta 16 A, lo que garantiza confiabilidad y flexibilidad.
	Relevador de potencia de PCB SCHRACK RT	1 forma A (NO)	16 A, 250 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Relevador de potencia para PCB RT1 disponible en versiones de corriente de entrada, monoestable y biestable. Cuenta con un diseño global estándar de 16 A para compatibilidad entre aplicaciones.
	Relevador de potencia para PCB en miniatura SCHRACK PB	1 forma A (NO) 1 forma C (CO)	6 A, 10 A	<ul style="list-style-type: none"> Contactos ecológicos sin cadmio. Sistema de bobina de clase F estándar. El diseño compacto y simple proporciona un producto de alta seguridad de proceso de acuerdo con IEC 60335-1.
	ORWH	1 forma A (NO) 1 forma A (SPST-NO) 1 forma C (CO)	10 A, 15 A, 28 V de CC, 250 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> El relevador de PCB en miniatura ORWH cuenta con un diseño compacto con disposición de contacto de 1 forma A y 1 forma C. Cuenta con una capacidad de conmutación de 10 A y está disponible tanto en tipos a prueba de flujo como sellados.
	Relevador OJS	-	10 A, 16 A	<ul style="list-style-type: none"> Relevadores de potencia para PCB de alto rendimiento (tamaño compatible con el relevador OJ existente). La corriente nominal más alta, el tamaño pequeño y el diseño compacto ahorran espacio en la PCB.






RELEVADORES

	Producto	Disposición de contactos	Capacidades nominales	Ventajas
	Relvador T9A Potter & Brumfield	1 forma A (NO) 1 forma B (NC) 1 forma C (CO)	NO 30 A, 240 V de CA, NC 15 A, 240 V de CA CO 20 A/10 A, 240 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> El relevador de potencia T9A cuenta con una opción para conexiones de carga a través de terminales QC. El diseño global estándar de 30 A mejora su versatilidad.
	Relvador T92 Potter & Brumfield	2 forma A (NO) 2 forma C (CO)	NO 30 A, 277 V de CA CO 30 A/2 A 277 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> El relevador de potencia para PCB P&B serie T92 cuenta con un montaje en panel de dos polos de 30 A. Aprobación UL de 40 A disponible. Están diseñados para controlar cargas de compresores de hasta 3.5 toneladas con 110 LRA/25.3 FLA.
	Relvador T9G Potter & Brumfield	1 forma A (NO) 1 forma B (NC) 1 forma C (CO)	NO 30 A 277 V de CA NC 20 A 250 V de CA CO 20 A/10 A 240 V de CA	<ul style="list-style-type: none"> Serie de relevadores T9G: Un relevador PCB compacto de potencia de 30 A para HVAC, electrodomésticos y control industrial. Ofrece un diseño más pequeño sin comprometer el rendimiento, lo que permite más componentes en la PCB. Las certificaciones UL y VDE garantizan la compatibilidad global.
	Relvadores de señal Axicom IM	1 forma A (NO) 1 forma C (CO) 2 forma A (NO) 2 forma C (2 CO)	2 A 5 A, 250 V de CA, 220 V de CC	<ul style="list-style-type: none"> Relvador de señal estándar IM de línea delgada y bajo perfil con alta resistencia a los impactos mecánicos. Admite corriente de conmutación de hasta 5 A. Bajo consumo de energía de la bobina (<200 mW). Disponible en versiones monoestables o biestables. Se ofrece en una amplia variedad de tipos de terminales.
	Relvadores de señal Axicom P2	2 forma A (NO) 2 forma C (2 CO) 2 forma C (CO)	2 A, 250 V de CA, 220 V de CC	<ul style="list-style-type: none"> Relvador de señal pequeño (línea delgada de 15 x 7.5 mm) con una corriente de conmutación de 2 A. Cuenta con 2 contactos bifurcados forma C. Alta sensibilidad para un bajo consumo de energía (140 mW/70 mW).
	RELEVADOR RYII	SPDT / 1 FORMA C / 1 C/O SPST-NO / 1 FORMA A / 1 N/O SPST-NC / FORMA B / 1 N/C	8 A, 250 V DE CA	<ul style="list-style-type: none"> Baja altura del componente: 12.3 mm. Materiales plásticos según IEC 60335-1. Aprobaciones de dispositivos de ruptura cerrados: IEC 60079-1 y UL121201.
	RELEVADOR MSR	SPDT / 1 FORMA C / 1 C/O SPST-NO / 1 FORMA A / 1 N/O	10 A, 250 V DE CA	<ul style="list-style-type: none"> Altas corrientes de irrupción con contactos AgSnO2 (TV4 O 65A). Temperatura ambiente de hasta 85 °C a 8 A. Materiales plásticos según IEC 60335-1. Aprobaciones de dispositivos de ruptura cerrados: IEC 60079-1 y UL121201.

SENSORES

Los sensores son una parte integral de la mayoría de los sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC), lo que ayuda no solo a mantener un clima interior confortable, sino también a hacer posible que el sistema funcione de manera correcta. Los sensores hacen posible los diagnósticos que pueden ayudar a identificar los problemas en un sistema o equipo que podrían reducir la eficiencia o causar averías significativas. Las tecnologías de sensores ayudan a reducir el tiempo de inactividad, mejorar la productividad y reducir los costos de mantenimiento. En los últimos 30 años, ha aumentado la demanda de los sistemas de HVAC con mayor eficiencia y mejor control de la temperatura, así como la necesidad de monitorear y regular otros parámetros físicos como la humedad y la calidad del aire, entre otros. TE Connectivity fabrica una amplia gama de sensores resistentes y confiables para aplicaciones de HVAC, incluidos los de presión, temperatura, humedad, vibración, posición y fuerza. Estos sensores desempeñan un papel crítico cuando se trata de mejorar la eficiencia, el rendimiento y la confiabilidad de los sistemas de HVAC.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SÍ	SÍ
	Motores/Compresores	SÍ	SÍ
	Válvulas/Solenoides	SÍ	
	Interfaz de usuario		NO
	Detección	SÍ	SÍ

	Producto	Aplicación	Números de parte del sensor	Ventajas
	Sensores de presión montables en placa	<ul style="list-style-type: none"> Controladores VAV Monitoreo de filtros Amortiguadores de incendios Respiraderos de techo Presión de extinción de incendios 	SM9000 Presión ultrabaja	<ul style="list-style-type: none"> Rangos de presión más bajos. Mayor precisión. Estabilidad superior.
	Transductor de presión con aislamiento del medio	<ul style="list-style-type: none"> Enfriador Refrigerante Monitoreo de presión del sistema de agua 	U7100	<ul style="list-style-type: none"> Diseñado de forma específica para aplicaciones de gran volumen. Rangos de baja presión. Excelente durabilidad.
	Transductor de presión con aislamiento del medio	<ul style="list-style-type: none"> Enfriador Refrigerante Monitoreo de presión del sistema de agua 	M7100	<ul style="list-style-type: none"> Diseño resistente ideal para equipos pesados y uso al aire libre. Alta resistencia a la vibración. Resistente al agua, capaz de sobrevivir a la inmersión hasta 1 metro.

BORNERAS

Las borneras de TE Connectivity cuentan con una instalación más simple, tecnologías innovadoras, varias opciones de diseño y diferentes códigos de color para una identificación más fácil. La facilidad de ensamble se ve facilitada por nuestros interbloqueos integrados en las carcasas de tipo modular. Se pueden entregar productos premontados a pedido. Las carcasas de los conectores de pines para PCB están disponibles en resina de alta temperatura para lograr un proceso de soldadura blanda por reflujo rentable.



	Subsistemas	Unidad exterior Bomba de calor o unidad de aire acondicionado	Unidad interior Unidad minisplit
	Sistema de control	SÍ	SÍ
	Motores/Compresores	NO	NO
	Válvulas/Solenoides	NO	
	Interfaz de usuario		NO
	Detección	NO	NO

	Producto	Distancia	AWG	Pines	Capacidades nominales	Ventajas
	Borneras para PCB BUCHANAN	2.54 3.5 3.81 5 5.08 6.35 7.5 7.62 9.53 10 10.16 15	14-26 20-1 20-16 24-10 24-14 24-16 26-12 26-16 26-18 26-6 28-16 30-10 30-12 30-14 30-16	2-25	0.15, 2, 7, 8, 10, 11, 12, 13.5, 15, 16, 17.5, 24, 30, 65, 125, 130, 300 A	Nuestra amplia gama de borneras de PCB de la marca BUCHANAN cuenta con una diversidad de métodos de terminación de cable, como el sistema de abrazadera de tornillo ascendente y la abrazadera de inserción. Los conectores de las borneras de PCB se diseñaron con borneras montables en placa de una sola pieza y conectores de enchufe de dos piezas con ángulo de acoplamiento recto y conectores de pines para PCB blindados rectos. El ensamble se simplifica gracias a nuestros interbloqueos integrados en las carcasas tipo modular. Las carcasas de los conectores de pines para PCB están disponibles en resina de alta temperatura para lograr un proceso de soldadura blanda por reflujo rentable. Las borneras de PCB premontadas están disponibles a pedido.

te.com

TE, TE Connectivity, TE Connectivity (logotipo), AMPLIVAR, Axicom, ATUM, AMP DUOPLUG, AMP-LATCH, BUCHANAN, CERTI-CRIMP, GRACE INERTIA, SCHRACK, Potter & Brumfield, POWER TRIPLE LOCK, Power Versa-Lock, PRO-CRIMPER, AMP-O-LECTRIC, Positive Lock, AMP, AMP MONO-SHAPE, FASTON, PIDG, PLASTI-GRIP, FASTON, SOLISTRAND, TETRA-CRIMP, MTA, MAG-MATE, MATE-N-LOK, SIAMEZE, RAYCHEM y VAL-U-LOK son marcas comerciales propiedad de la familia de empresas de TE Connectivity Ltd. o licenciadas por esta. Otros nombres de productos, logotipos y nombres de empresas que se mencionan aquí podrían ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Se considera confiable a la información proporcionada en este documento, incluidos los dibujos, las ilustraciones y los esquemas que solo tienen fines ilustrativos; sin embargo, TE Connectivity no ofrece ninguna garantía en cuanto a su exactitud o integridad y renuncia a cualquier responsabilidad en relación con su uso. Las obligaciones de TE Connectivity se limitarán solo a lo establecido en los términos y condiciones estándar de venta de TE Connectivity para este producto y en ningún caso TE Connectivity será responsable de daños incidentales, indirectos o consecuentes que surjan de la venta, reventa, uso o mal uso del producto. Los consumidores de los productos de TE Connectivity deben realizar su propia evaluación para determinar la idoneidad de cada uno de estos productos para el uso particular que le va a dar. TE Connectivity se reserva el derecho de realizar cualquier modificación a la información incluida en este documento en cualquier momento sin previo aviso.

© 2024 TE Connectivity. Todos los derechos reservados.

Publicado el 3/24