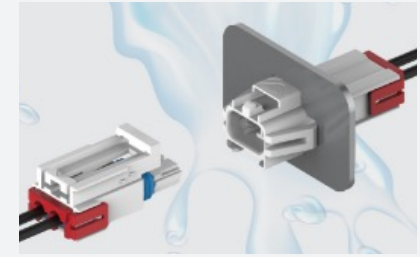


KIT DE MUESTRA VIRTUAL HVAC



CONEXIONES DE ENERGÍA

Nuestras soluciones de conexión de alimentación están diseñadas para aplicaciones que requieren hasta 20 A de potencia y 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 la Comisión Electrotécnica Internacional (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 |

Conectores Power Versa-Lock

El sistema de conectores Power Versa-Lock es una solución de alimentación de cable a cable de alto rendimiento que cuenta con sellos perimetrales y de alambre que brindan protección IP67 contra la entrada de agua y polvo. Estos conectores de bloqueo son mucho más confiables gracias a los cuatro puntos de contacto entre los contactos de la lengüeta y el receptáculo y un clip de montaje que reduce el movimiento en aplicaciones de mucha vibración.



| CARCASAS DE TAPAS | CONTACTOS | TAPAS TRASERAS | SELLOS DE INTERFAZ |
|---|---|---|---|
| <p>Carcasa de 6 tapas, 2x3 etiqueta de codificación A, resistente a la prueba de hilo incandescente (GWT) 1-2381596-6</p> | <p>Lengüeta de latón estañada para 16-14 AWG 2329910-1</p> | <p>Tapa protectora de 3 posiciones, tapa trasera roja de 3 posiciones 2334614-3</p> | <p>Sello de interfaz de 3 posiciones, 1x3 2325347-3</p> |
| <p>Carcasa de 6 tapas giratorias y de bloqueo, 2x3 etiqueta de codificación A, resistente a la prueba de hilo incandescente (GWT) 1-2381608-6</p> | <p>Receptáculo de aleación de cobre estañado para 16-14 AWG 2329913-1</p> | <p>Tapa protectora de 1 posición, tapa trasera roja de 1 posición 2334614-1</p> | <p>Sello de interfaz de 1 posición, 1x1 2325347-1</p> |



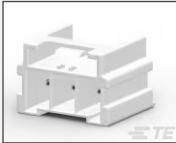
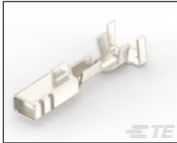
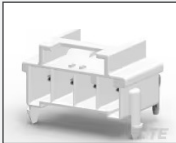
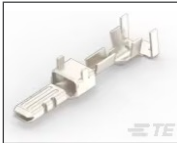
Conectores Power Versa-Lock

| CARCASAS DE TAPAS | CONTACTOS | ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA) | SELLOS DE ALAMBRE DE SEGMENTO |
|---|---|---|--|
|  <p>1 carcasa de tapa, de suspensión libre, 1x1 etiqueta de codificación A 1-2345729-1</p> |  <p>Receptáculo de aleación de cobre estañado para 16-14 AWG 2329916-1</p> |  <p>TPA de 6 posiciones, negro 2x3 2337218-6</p> |  <p>Sello de alambre de segmento de 3 posiciones, 1x3 1-2325349-3</p> |
| CARCASAS DE ENCHUFES |  <p>Receptáculo de aleación de cobre estañado para 20-18 AWG 2329912-1</p> |  <p>TPA de 1 posición, negro 1x1 2329016-1</p> |  <p>Sello de alambre de segmento de 1 posición, 1x1 2325349-1</p> |
|  <p>Carcasa de 6 enchufes, 2x3 etiqueta de codificación A, resistente a la prueba de hilo incandescente (GWT) 1-2381595-6</p> | | | |
|  <p>Carcasa de 1 enchufe, 1x1 etiqueta de codificación A 1-2345728-1</p> | | | |

Conectores POWER TRIPLE LOCK

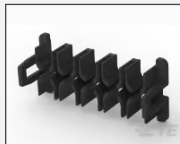
El sistema de conectores POWER TRIPLE LOCK brinda conexiones de alimentación y señal uniformes y confiables con múltiples funciones de bloqueo integradas. Este tipo de conector se diseñó para abordar una amplia gama de problemas de la industria de electrodomésticos, tales como la retención de contacto, el acoplamiento incompleto, el enredo de cables y la ergonomía.



| CARCASAS DE TAPAS | CARCASAS DE ENCHUFES | CONECTORES DE PINES PARA PCB | CONTACTOS |
|--|--|--|---|
|  <p>Carcasa de tapa de montaje en panel de 10 posiciones, 2x5 etiqueta de codificación A natural 1-1971775-5</p> |  <p>Carcasa de enchufe de 10 posiciones, 2x5 etiqueta de codificación A natural 1-1971776-5</p> |  <p>Conector de pines para PCB de temperatura estándar vertical de 3 posiciones, 1x3 etiqueta de codificación A natural 1969688-3</p> |  <p>Receptáculo de bronce de fosfórico estañado para 24-20 AWG 1971785-1</p> |
| | |  <p>Conector de pines para PCB de temperatura estándar vertical en ángulo recto de 4 posiciones, 1x3 etiqueta de codificación A natural 1969694-4</p> |  <p>Lengüeta de latón estañada para 24-20 AWG 1971786-1</p> |

Conectores POWER TRIPLE LOCK

ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA)



TPA de 10 posiciones, negro 2x5
[1971778-5](#)

ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL CONECTOR (CPA)



CPA, rojo
[1971789-1](#)

Conectores universales MATE-N-LOK

El sistema de conectores universales MATE-N-LOK es una solución que cumple con las normas de la industria a la hora de lograr conexiones de alimentación confiables, a la vez que se busca mantener la flexibilidad del diseño. Las carcasas cuentan con polarización, bloqueo positivo e identificación de la cavidad trasera para un montaje fácil y resistente a errores y son compatibles con contactos machos y hembras.



De cable a cable



De cable a placa



De cable a panel



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



Con clasificación IP



Color y enchavetado

CARCASAS DE TAPAS



Carcasa de tapa de 6 posiciones, natural
[1-480705-0](#)

CONECTORES DE PINES PARA PCB



Ensamble de conectores de pines para PCB vertical de 6 posiciones, natural
[350431-4](#)

CONTACTOS



Contacto hembra de latón estañado para 24-18 AWG
[350851-1](#)

SELLO DE INTERFAZ



Sello de interfaz de 6 posiciones
[794275-1](#)

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de enchufe de 6 posiciones, natural
[1-480704-0](#)



Ensamble de conectores de pines para PCB hembra vertical de 6 posiciones, natural
[350762-4](#)

24-18 AWG, lengüeta de bloqueo, contacto del pin
[350561-2](#)

SELLO DE ALAMBRE



Sello de alambre de 6 posiciones
[794276-1](#)

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 placa 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 la prueba de hilo incandescente (GWT) 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 | SÍ | SÍ |
| | Motores/Compresores | SÍ | NO |
| | Válvulas/Solenoides | NO | |
| | Interfaz de usuario | | NO |
| | Detección | NO | NO |

Conectores Economy Power

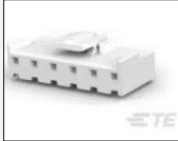
La línea de productos Economy Power cuenta con conectores de cable a placa para redes de energía eléctrica compactas que requieren una gran capacidad de carga de corriente. Los conectores Economy Power (EP) originales están clasificados para 7.5 A y 250 V de CA, mientras que los conectores Economy Power II (EP II) más avanzados admiten hasta 11 A y 600 V de CA en el mismo diseño estándar de distancia de 3.96 mm. La conexión está asegurada por medio de un dispositivo de sujeción con señal auditiva de confirmación de acoplamiento y dispositivos opcionales de aseguramiento de la posición del terminal (TPA).



| CARCASAS DE TAPAS | CONECTORES DE PINES PARA PCB | CONTACTOS | ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA) |
|---|--|--|---|
| <p>Carcasa de tapa de 7 posiciones, Economy Power 2.5, montaje en panel 1969590-7</p> | <p>Conector de pines para PCB de enchufe de 6 posiciones vertical, distancia entre pines de 5.08 mm 1744037-6</p> | <p>Contacto de receptáculo de la lengüeta de bloqueo estañado para 22-18 AWG 1123721-1</p> | <p>Placa de bloqueo con TPA para 7 posiciones, retenedor, negro 1969443-7</p> |
| | <p>Conector de pines para PCB de enchufe en ángulo recto de 6 posiciones, con clasificación de inflamabilidad UL 94V-0, distancia entre pines de 5.08 mm 1744048-6</p> | <p>Contacto de receptáculo estañado para 26-22 AWG 2110989-1</p> | <p>Retenedor de doble fila con TPA para 14 posiciones, negro 1-1969541-4</p> |

Conectores Economy Power

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de enchufe de 6 posiciones, distancia entre pines de 5.08 mm
[1744036-6](#)



Carcasa de enchufe de 7 posiciones Economy Power de 3.69 mm, con clasificación de inflamabilidad UL 94V-0
[1-1123722-7](#)

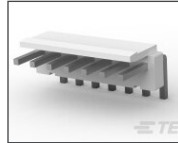


Carcasa de enchufe de 7 posiciones, 1 fila, resistente a la prueba de hilo incandescente (GWT)
[1744417-7](#)

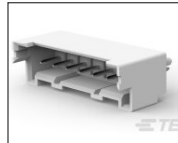
CONECTORES DE PINES PARA PCB



Conector de pines para PCB de enchufe de 7 posiciones vertical, distancia entre pines de 3.96 mm
[1-1123723-7](#)



Conector de pines para PCB de montaje en PCB en ángulo recto de 7 posiciones, distancia entre pines de 3.96 mm
[647676-7](#)



Conector de pines para PCB de montaje en PCB de 7 posiciones, vertical, distancia entre pines de 2.5 mm
[2132230-7](#)

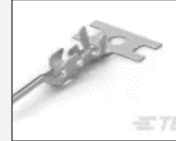


Conector de pines para PCB de montaje en PCB de 7 posiciones, ángulo recto, con distancia entre pines de 2.5 mm
[1744426-7](#)



Conector de pines para PCB de montaje en PCB de doble fila de 10 posiciones, ángulo recto, distancia entre pines de 2.5 mm
[1-1969572-0](#)

CONTACTOS



Contacto de pin estañado para 26-22 AWG 2238007-1, contacto de pin estañado para 26-22 AWG
[2238007-1](#)

Conectores Economy Power II

Si bien los conectores Economy Power II (EP II) se basan en la distancia estándar de 3.96 mm, cuentan con una corriente y un voltaje nominal mayor que muchos productos comparables. Los nuevos modelos agregados presentan materiales resistentes a la prueba de hilo incandescente (GWT) y nuevos dispositivos discretos de aseguramiento de la posición del terminal (TPA). Estos conectores suministran energía a tu PCB.



De cable a placa



Aseguramiento de la posición del terminal



Incombustible



Color y enchavetado

| CARCASAS DE ENCHUFES | CONECTORES DE PINES PARA PCB | CONTACTOS | ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA) |
|---|--|--|--|
|  <p>Carcasa de enchufe de 7 posiciones, natural 2132781-7</p> |  <p>Conector de pines para PCB de enchufe de 7 posiciones vertical, distancia entre pines de 3.96 mm 1-1123723-7</p> |  <p>22-18 AWG, receptáculo estañado sin lanceta 1744144-1</p> |  <p>Retenedor de desacoplamiento con TPA para 12 posiciones, distancia entre pines de 3.96 mm 1-2132782-2</p> |
| |  <p>Conector de pines para PCB de montaje en PCB en ángulo recto de 7 posiciones, distancia entre pines de 3.96 mm 647676-7</p> | | |

Conectores Power Double Lock

Los conectores Power Double Lock están diseñados con carcasa blanda y múltiples mecanismos de bloqueo con el fin de proporcionar conexiones seguras en sistemas de cable a cable, cable a placa y montaje en panel. Son una excelente opción para aplicaciones expuestas a vibraciones, tales como sistemas de HVAC, lavadoras, refrigeradores y motores. La característica principal del conector Power Double Lock es la placa de bloqueo doble que evita el acoplamiento parcial de los contactos.



De cable a cable



De cable a placa



De cable a panel



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



Color y enchavetado

| CARCASAS DE TAPAS | CONECTORES DE PINES PARA PCB | CONTACTOS | ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA) |
|--|--|---|--|
|  <p>Carcasa de tapa de 9 posiciones, distancia entre pines de 3.96 mm 177911-1</p> |  <p>Conector de pines para PCB vertical de 12 posiciones, distancia entre pines de 3.96 mm 179843-1</p> |  <p>Contacto de receptáculo estañado para 26-22 AWG 177914-1</p> |  <p>TPA para 3 posiciones, enganche, bloqueo y retención 177919-1</p> |
|  <p>Carcasa de enchufe de 9 posiciones, natural 177903-1</p> | |  <p>20-16 AWG, contacto de pin estañado 177915-1</p> | |

Conectores VAL-U-LOK

La línea de productos VAL-U-LOK cuenta con conectores de cable a cable, cable a placa y montaje en panel con una distancia de 4.20 mm que están diseñados con el fin de reducir los costos de fabricación sin sacrificar el rendimiento. Los conectores estándar presentan una corriente nominal máxima de 9 A que se concibió para aplicaciones de baja potencia. En TE Connectivity, contamos con productos de corriente alta que admiten un máximo de 13 A para redes de energía eléctrica de mayor potencia. Para simplificar el ensamble, se puede optar por el aseguramiento de la posición del terminal (TPA). También contamos con conectores VAL-U-LOK PLUS que vienen con TPA integrado.



De cable a cable



De cable a placa



De cable a panel



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



Color y enchavetado

| CARCASAS DE TAPAS | CONECTORES DE PINES PARA PCB | CONTACTOS | ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA) |
|---|---|---|--|
|  <p>Carcasa de enchufe de 7 posiciones, natural 2132781-7</p> |  <p>Conector de pines para PCB vertical de 8 posiciones sin clavijas, con orificios de drenaje, resistente a la prueba de hilo incandescente 1586768-8</p> |  <p>26-22 AWG, receptáculo de contacto hembra estañado 2238019-1</p> |  <p>TPA para 4 posiciones 1969608-4</p> |
|  <p>Carcasa de enchufe de 8 posiciones, distancia entre pines de 4.2 mm 1969597-8</p> |  <p>Conector de pines para PCB en ángulo recto de 8 posiciones, sin clavijas y con clasificación de inflamabilidad UL 94V-2 1586863-8</p> |  <p>26-22 AWG, contacto de pin estañado 2238018-1</p> | |

Conectores MTA 156

El sistema de conectores MTA de TE Connectivity hace posible que puedas reducir la mano de obra, disminuir los costos y simplificar los procesos de ensamble. Los conectores MTA admiten el remachado de alto volumen de cables, lo que permite un ensamble que requiere menos trabajo y supone menos costos aplicados. Estos conectores apilables de cable a placa y de cable a cable utilizan contactos por desplazamiento de aislante (IDC) que permiten la terminación de cables sin pelar ni remachar.



De cable a cable



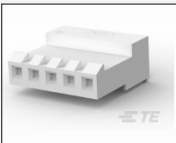


De cable a placa



Incombustible



Conector por desplazamiento de aislante

| CONECTOR DE ENCHUFE | CONECTORES DE PINES PARA PCB |
|---|---|
|  <p>Ensamble de conectores de 5 posiciones, con clasificación de inflamabilidad UL 94V-2, de cable a placa 3-640429-5</p> |  <p>Conector de pines para PCB vertical de 5 posiciones, mecanismo de bloqueo por fricción y postes cuadrados estañados 640445-5</p> |
| |  <p>Ángulo recto para 5 posiciones, bloqueo por fricción, curva delantera con postes cuadrados estañados 640389-5</p> |

Conectores GRACE INERTIA 6.5

Estos conectores toleran la prueba de hilo incandescente y cuentan con un mecanismo de bloqueo de inercia.



CARCASA DE ENCHUFE



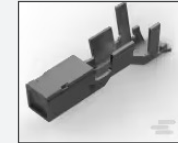
Carcasa de enchufe de 3 posiciones natural, distancia entre pines de 6.5 mm
[1747047-1](#)

CONECTOR DE PINES PARA PCB



Conector de pines para PCB de 3 posiciones, distancia entre pines de 6.5 mm, natural
[1747049-1](#)

CONTACTO



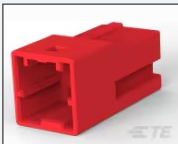
Enchufe para conector de alimentación codificado para 20-16 AWG, contacto estañado
[1376347-1](#)

Conectores GRACE INERTIA de 2.5 mm

Los conectores GRACE INERTIA de 2.5 mm de distancia están diseñados para facilitar una conexión más estable, duradera y fácil de ensamblar. Un mecanismo de bloqueo de inercia evita todos los defectos posibles que puedan producirse por falsos acoplamientos. Los dispositivos de aseguramiento de la posición del terminal (TPA) opcionales sirven para garantizar que los contactos estén asentados en la carcasa y proteger contra el retroceso de los contactos. Los contactos de baja fuerza de inserción (LIF) que presentan un diseño sin lanceta proporcionan un ensamble más ergonómico y evitan que se enreden los cables, lo que optimiza la seguridad y la eficiencia durante la operación.



CARCASAS DE TAPAS



Carcasa de tapa de 2 posiciones, 1 fila, roja
[1-1903391-2](#)

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de enchufe de 2 posiciones, 1 fila, roja
[1-1903388-2](#)

CONTACTO



Placa de bloqueo doble de 2 posiciones, accesorio de herraje para conector
[917698-1](#)

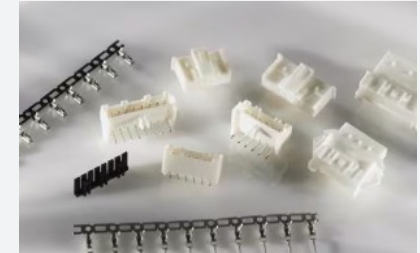
TERMINAL DE RECEPTÁCULO



22-20 AWG, lengüeta de bloqueo, contacto del pin
[917764-1](#)

CONECTORES DE SEÑAL DE POTENCIA MEDIA

Presentamos nuestros conectores de señal de baja potencia, la solución perfecta para sistemas de HVAC que requieren conexiones confiables de cable a cable o de cable a placa para aplicaciones de señal o de baja potencia. Estos conectores, diseñados para alta densidad dentro de espacios limitados, cumplen con los estrictos requisitos de UL 94 V0 y de la prueba de hilo incandescente (GWT) de la IEC, lo que proporciona seguridad y confiabilidad. Nuestros conectores brindan un rendimiento confiable en aplicaciones críticas, ya que se utilizan por lo general en distintos componentes de HVAC, como sensores, transmisión de datos, pantallas, interfaces de usuario y en la alimentación de pequeños motores y accionadores.



| | 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 |

Conectores de señal GRACE INERTIA de 2.0 mm

Los conectores compactos de señal GRACE INERTIA de 2.0 mm optimizan la eficiencia de la fabricación, ya que presentan características que evitan errores de ensamblaje y favorecen la producción automatizada. A fin de reducir los errores de ensamblaje, estos conectores cuentan con un mecanismo de bloqueo de inercia que brinda mayor confiabilidad, un dispositivo de sujeción antienganche que evita que se produzcan roturas a causa de cables enredados y opciones de conectores de color y codificados que impiden que tengan lugar acoplamientos incorrectos.



De cable a cable



De cable a panel



Color y enchavetado



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



Conector por desplazamiento de aislante

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de enchufe de 4 posiciones, etiqueta de codificación A, 1 fila, natural
[1-2350224-4](#)

CONECTOR DE PINES PARA PCB



Conector de pines para PCB de montaje en PCB de 4 posiciones, etiqueta de codificación A, natural
[1-2232826-4](#)

CONTACTO



22-28 AWG, terminal de receptáculo estañado, bronce fosfórico
[2350223-1](#)

Conectores de señal GRACE INERTIA 1.5

Conector de distancia pequeña de cable a placa disponible en ángulo recto y vertical. También viene en una fila y vertical para doble fila, y presenta una resistencia de bloqueo mayor. Tiene un mecanismo de bloqueo inercial con el ensamble de conectores de pines para PCB de baja altura para una fila o una versión de encapsulado para doble fila. Asimismo, los dispositivos de aseguramiento de la posición del terminal (TPA) aseguran los contactos cuando están en una posición acoplada.



De cable a cable



De cable a placa



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



Color y enchavetado



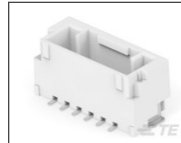
Conector por desplazamiento de aislante

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de enchufe de 6 posiciones, 1 fila, versión remachada, natural [2382946-6](#)

CONECTORES DE PINES PARA PCB



Conector de pines para PCB en montaje de PCB de 6 posiciones vertical, distancia entre pines de 1.5 mm [2360547-6](#)

CONTACTO



24-28 AWG, retención de contacto de la lengüeta de bloqueo, receptáculo estañado [2371403-2](#)

ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA)



TPA de 6 posiciones, tapa protectora, negro [2383410-6](#)

Conectores de doble bloqueo de señal de 2.5 mm

Los conectores Signal Double Lock (SDL) que presentan una distancia entre pines de 2.5 mm proporcionan flexibilidad de diseño para crear conexiones compactas y duraderas en aplicaciones de baja potencia y señal. La línea de productos incluye muchas características opcionales que sirven para proteger contra defectos que se dan durante la fabricación y el uso final del producto. Entre estas características, se encuentran una placa de bloqueo doble que proporciona un acoplamiento completo durante el ensamble, un conector de pines para PCB de alto perfil que es ideal para usar en las PCB con revestimientos conformados y conectores sellados que cuentan con la clasificación IP67 para brindar un rendimiento confiable en entornos húmedos y de mucha humedad.



De cable a cable



De cable a placa



De cable a panel



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



Con clasificación IP



Color y enchavetado

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de tapa de 7 posiciones, 1 fila, retención de acoplamiento, natural [316091-1](#)

CONECTORES DE PINES PARA PCB

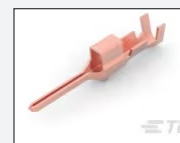


Carcasa de enchufe de 7 posiciones, 1 fila, remachada, natural [917691-1](#)

CONTACTO

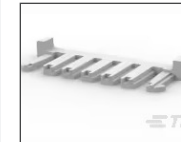


Contacto hembra para 26-22 AWG, estañado, retención de contacto de la lengüeta de bloqueo [917684-1](#)



Pin para 26-22 AWG, retención de contacto de la lengüeta de bloqueo, estañado [917765-1](#)

ASEGURAMIENTO DE LA POSICIÓN DEL TERMINAL (TPA)



Placa de doble bloqueo de 7 posiciones, natural [917703-1](#)

Conectores micro MATE-N-LOK

Los conectores micro MATE-N-LOK presentan un mecanismo de enganche positivo que impide el desacoplamiento y tienen muchas características opcionales, tales como la elección del tipo de contacto, la clasificación de inflamabilidad del material y la configuración de la carcasa. Los contactos del pin y el receptáculo vienen con un recubrimiento de estaño u oro. Las carcasas y los conectores de pines para PCB tienen múltiples opciones de inflamabilidad y versiones de baja altura (<4.7 mm de altura vertical) ideales para diseños que tienen limitaciones de espacio. Los conectores de pines para PCB se ofrecen en orientación vertical o en ángulo recto, ya sea para montaje en superficie o montaje en placa a través de un orificio pasante.



De cable a cable



De cable a placa



De cable a panel



Incombustible

CARCASAS DE TAPAS



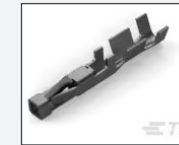
Carcasa de tapa de 8 posiciones, clasificación de inflamabilidad UL 94V-0, fila doble, suspensión libre, distancia entre pines de 3 mm [794616-8](#)

CARCASAS DE ENCHUFES



Carcasa de enchufe de 8 posiciones, fila doble, distancia entre pines de 3 mm [794617-8](#)

CONTACTOS



Receptáculo con retención de contacto de la lengüeta de bloqueo para 24-20 AWG, a presión [794606-1](#)



24-20 AWG, contacto de pin, remache a presión, estañado [1-794608-0](#)

Conectores Economy Power 2.5

Los conectores compactos Economy Power 2.5 están diseñados para facilitar el ensamble de sistemas de señal, baja potencia y espacio limitado. Cuentan con lengüetas de polarización que evitan la desalineación posterior, un dispositivo de enganche positivo audible que brinda un acoplamiento completo y contactos de baja fuerza de inserción (LIF) que logran un ensamble ergonómico. Las opciones adicionales de productos EP 2.5 simplifican aún más el proceso de ensamble, así como el empaque para facilitar el ensamble automatizado de PCB y los dispositivos de aseguramiento de la posición del terminal (TPA) para asegurar los contactos cuando están en una posición acoplada.



De cable a cable



De cable a placa



Baja fuerza de inserción



Incombustible



Aseguramiento de la posición del terminal



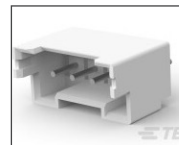
Color y enchavetado

CARCASAS DE ENCHUFES



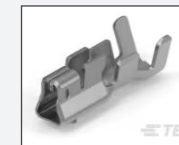
Carcasa de enchufe de 4 posiciones, remachada, 1 fila, retención de acoplamiento, resistente a la prueba del hilo incandescente, natural [1744417-4](#)

CONECTOR DE PINES PARA PCB



Conector de pines para PCB de montaje en PCB de 4 posiciones, vertical, blindado por completo con soldadura de orificio pasante [1744439-4](#)

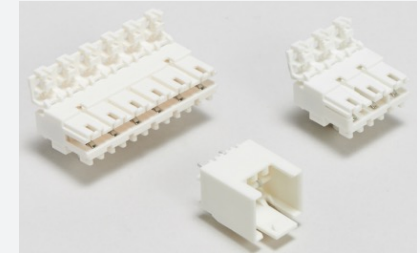
CONTACTO



Contacto hembra para 24-20 AWG, estañado, bronce fosfórico, receptáculo [1744423-1](#)

CONECTORES RAST

Los conectores RAST son prácticos para el ensamble de alto volumen, en particular en sistemas de HVAC, aunque es necesario realizar una inversión inicial en herramientas. Su diseño estandarizado hace posible la interoperabilidad entre los fabricantes que se adhieren al estándar RAST, lo que permite 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 |

Sistema de conectores AMP DUOPLUG II

La terminación compacta de contacto por desplazamiento de aislante (IDC) constituye una alternativa eficiente en términos de espacio a los conectores RAST 5.

SISTEMA DE CONECTORES



6 posiciones, conector, 1 fila,
distancia entre pines de
2.5 mm, cable a placa
[3-1534796-6](#)



3 posiciones, bloqueo de PCB de cable
a cable, desplazamiento de aislante,
PA 6 GF, cargado por completo
[1-1740501-3](#)



Conector por
desplazamiento
de aislante



De cable
a cable



De cable
a placa

Conectores Monoplug 2.5

Los conectores Monoplug 2.5 que cumplen con los estándares RAST son productos de contacto por desplazamiento del aislamiento (IDC) que están diseñados para facilitar el ensamble de sistemas de cable a placa sofisticados. Los conectores cuentan con un diseño de orificio pasante que admite aplicaciones de conexión en serie, pasantes o de bus, a la vez que eliminan la necesidad de que haya una tapa independiente.

SISTEMA DE CONECTORES



7 posiciones, conector, 1 fila, distancia entre pines de 2.5 mm, cable a placa, PA 66 GF
[1-2232892-7](#)



De cable a placa



Incombustible



Color y enchavetado

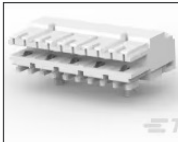


Conector por desplazamiento de aislante

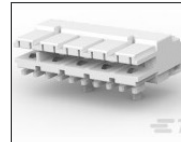
Sistema de conectores eléctricos AMP DUOPLUG

Los conectores eléctricos AMP DUOPLUG de contacto por desplazamiento de aislante (IDC) son ideales para la producción segura y rápida de arneses de cables en aplicaciones de PCB. Los conectores cumplen con el estándar RAST 2.5 e incluyen configuraciones tanto para montaje directo en el borde de la PCB como para montaje indirecto por medio de conectores de pines para PCB diseñados de acuerdo con RAST 2.5. Cuentan con un contacto trenzado que asegura la conexión con una gran fuerza de contacto, a la vez que mantienen una fuerza de acoplamiento baja.

SISTEMA DE CONECTORES



5 posiciones, conector, cable a placa, desplazamiento de aislante, 1 fila, PA 6, cargado por completo
[1534415-5](#)



5 posiciones, conector, PCB, cable a placa, desplazamiento de aislamiento, 1 fila, PA 6, cargado por completo
[1740533-5](#)



De cable a placa



Incombustible



Color y enchavetado



Conector por desplazamiento de aislante

Conectores de alimentación Monoplug

Sistema de conectores compacto que presenta una corriente nominal alta.

SISTEMA DE CONECTORES



Conector de 5 posiciones, cable a placa, desplazamiento de aislante, 1 fila
[2325926-5](#)



De cable a placa



Incombustible



Color y enchavetado



Conector por desplazamiento de aislante

Sistema de conectores Positive Lock RAST 5

Estos receptáculos proporcionan un ensamble ergonómico y conexiones seguras gracias a la característica de bloqueo positivo que hace posible tanto una fuerza de inserción (LIF) baja como una fuerza de retención alta. El sistema se acopla con lengüetas de 6.35 × 0.81 mm que presentan orificios de retención que activan el mecanismo de bloqueo positivo.



De cable a cable



De cable a placa



Incombustible

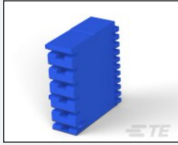


Color y enchavetado

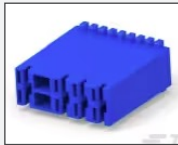


Baja fuerza de inserción

CARCASA



Carcasa del receptáculo de 6 posiciones, cable a cable, 1 fila, conectores IDC RAST 5 [521208-1](#)



Carcasa de receptáculo de 5 posiciones, 1 fila, de cable a cable, retención de acoplamiento [521267-1](#)

CONTACTO



22-18 AWG, contacto hembra, 240 V de CA/V de CC, remachado, cable discreto, recubrimiento de estaño [1217378-2](#)



16-12 AWG, contacto hembra, 240 V de CA/V de CC, recubrimiento de estaño, material de base de contacto de latón [1217095-2](#)

Sistema de conectores de temporizador estándar AMP

El sistema de conectores de cable a placa de temporizador estándar AMP presenta contactos de temporizador de alimentación remachados que se acoplan a carcasas de terminales y conectores de pines para PCB diseñados en conformidad con los estándares RAST 5. Estos conectores apilables de principio a fin admiten diseños de PCB de alta densidad y aplicaciones de corriente alta, es decir de hasta 16 A.



De cable a placa



Incombustible



Color y enchavetado

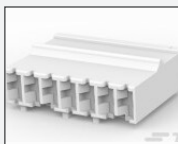


Aseguramiento de la posición del terminal

CARCASA



Carcasa de 4 posiciones, enchufe, cable a placa, 1 fila, retención de acoplamiento con bloqueo exterior [1241965-4](#)



Receptáculo de 7 posiciones, carcasa, cable a cable, 1 fila, retención de acoplamiento, bloqueo interior y secundario [1241964-7](#)

CONTACTO



20-17 AWG, terminal de temporizador estándar, lengüeta de bloqueo, remache F, tamaño de contacto de 6.3 [964201-1](#)



17-13 AWG, terminal de temporizador de alimentación estándar, lengüeta de bloqueo, remache F, tamaño de contacto de 6.3 [964203-1](#)

Conectores AMP Multifitting Mark II

Estos conectores de PCB se diseñaron para cumplir con los requisitos de la tecnología avanzada de acoplamiento en línea y se comercializan en configuraciones de acoplamiento directo e indirecto. El sistema de conectores cuenta con un dispositivo de bloqueo exterior estándar con versiones de bloqueo interior opcionales disponibles.



De cable a placa



Incombustible



Color y enchavetado

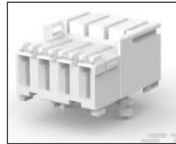


Conector por desplazamiento de aislante

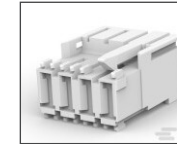
CONECTOR



Conector de 5 posiciones, alineación de acoplamiento con polarización, 10 amperios, desplazamiento de aislante, bloqueo exterior
[1534072-5](#)



Conector de 4 posiciones, alineación de acoplamiento con polarización, 10 amperios, desplazamiento de aislante, bloqueo interior
[1534077-4](#)



Conector de 4 posiciones, alineación de acoplamiento codificada, 10 amperios, desplazamiento de aislante, bloqueo exterior
[1534073-4](#)

Conectores AMP MONO-SHAPE

Los productos AMP MONO-SHAPE son conectores de cable a placa de contacto por desplazamiento de aislante (IDC) que cumplen con el estándar RAST 5. Estos conectores de PCB que tienen una distancia de 5 mm están diseñados para brindar flexibilidad de diseño sin requerir múltiples soluciones de herramientas de aplicación.



De cable a placa



Incombustible

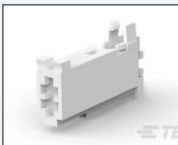


Color y enchavetado



Conector por desplazamiento de aislante

CONECTOR



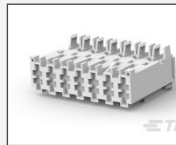
Ensamble de conectores de 1 posición, receptáculo, alineación de acoplamiento con polarización, desplazamiento de aislante
[1-282086-7](#)



Ensamble de conectores de 6 posiciones, desplazamiento de aislante, cable a placa, 220 V de CA/V de CC
[1-282046-1](#)



Ensamble de conectores de 4 posiciones, receptáculo, alineación de acoplamiento con polarización, desplazamiento de aislamiento
[1-282004-1](#)



Ensamble de conectores de 7 posiciones, cable a placa, desplazamiento de aislante, LIF de hasta 10 A
[293143-1](#)

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 |

Terminales y empalmes AMPLIVAR

Los terminales y empalmes AMPLIVAR son conectores de cable magnético que presentan barriles de remache con serraciones de bordes afilados que perforan el aislamiento del cable magnético sin tener que pelar el cable. Este remache único da como resultado una conexión hermética y sin soldadura que no presenta contaminantes, puntos de soldadura en frío, quemaduras por soldadura ni fragilización de cables correspondientes a la terminación térmica. Los terminales están disponibles en una amplia variedad de estilos, tales como lengüeta de contacto de anillo y receptáculos rectos, de bandera o de estator FASTON.



| TERMINALES DE EMPALME | RECEPTÁCULO | TERMINAL DE ANILLO |
|---|---|--|
|  <p>Capacidad de empalme 3, empalme de cable pigtail, calibre del cable (CMA) de 3000-7000 62308-2</p> |  <p>20-17 AWG, 0.25 in, receptáculo de bandera FASTON 1742881-1</p> |  <p>20-16 AWG, terminal de lengüeta de contacto de anillo cerrado, barril abierto, recto, estaño, sin aislamiento 60322-2</p> |

Terminales MAG-MATE

Los terminales MAG-MATE utilizan tecnología de contacto por desplazamiento de aislante para la terminación de alambre magnético de cobre o aluminio a alta velocidad sin tener que pelar o soldar cables. El sistema de terminación incluye el terminal de IDC y una cavidad de plástico compatible que está integrada en el armazón de la bobina o forma parte de una carcasa independiente. Los terminales MAG-MATE están diseñados para permitir un montaje por completo o semiautomatizado con el fin de proporcionar conexiones uniformes y herméticas al gas a un bajo costo aplicado.



Conector por desplazamiento de aislante



Orientación recta

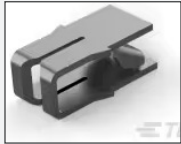


Orientación de bandera



Alambre magneto

TERMINAL MAG-MATE



20-18 AWG, de encaje, trenzado, tamaño 2, estañado, desplazamiento de aislante [63658-1](#)

LENGÜETA DE ENCAJE



18-14 AWG, lengüeta de encaje, de bandera, remache/desplazamiento de aislante [63458-1](#)

TERMINAL DE TIPO HOJA



22-20 AWG, terminal de tipo hoja, trenzado, desplazamiento de aislante [928770-2](#)

TERMINAL DE TIPO HOJA



Poste de soldadura de 24-22 AWG, tamaño 2, desplazamiento de aislante, acoplamiento de hoyuelos [63659-1](#)

Terminales SIAMEZE

Los terminales de contacto por desplazamiento de aislante SIAMEZE brindan terminación de cables magnéticos sin soldadura y de alta velocidad a sistemas de motor pequeños y que presentan limitaciones de espacio. El terminal de IDC cuenta con un contacto de viga móvil que se adapta a una amplia gama de tamaños de alambres magnéticos en un solo terminal. Los terminales SIAMEZE se pueden aplicar mediante un ensamble automatizado o manual para lograr conexiones estables y estancas del alambre magneto de cobre o aluminio sin necesidad de pelarlo con anticipación.



Conector por desplazamiento de aislante



Orientación recta



Alambre magneto

TERMINAL DE LENGÜETA



Lengüeta de 34-18 AWG, .25 de ancho, recta, desplazamiento de aislante [1601002-2](#)



34-18 AWG, poste de soldadura, lengüeta de acoplamiento de 1.5 mm, desplazamiento de aislante [2-1601063-2](#)

TERMINAL DE CABLE A CABLE



20 AWG, terminal de cable a cable, recto, desplazamiento de aislante [4-1601237-1](#)

Bloque de conexiones múltiples hermético

Los bloques de conexiones múltiples brindan a los fabricantes de productos de aire acondicionado y refrigeración una conexión eléctrica rápida a un bajo costo y aislada por completo que puede acoplarse a los conectores de pines para PCB de compresores herméticos. Cuentan con una alta resistencia al impacto, a los golpes y al abuso, así como un rendimiento de larga duración en presencia de aceites y refrigerantes. Debido a que los conectores aceptan pines de un solo lado, se minimiza el peligro de invertir la polaridad en el momento de la instalación.



Baja fuerza de inserción



Incombustible

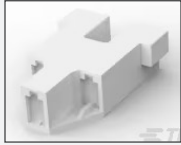


Alambre magneto

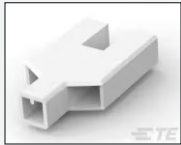


Carcasa de múltiples posiciones

CARCASA



Carcasa de bloques de conexión de 20-16 AWG, 3 circuitos y 2.3 mm
[171370-3](#)



Carcasa de bloques de conexión de 22-10 AWG, 3 circuitos y 2.29 mm
[880631-5](#)

RECEPTÁCULO



Pin del grupo de receptáculos de 0.19 de diámetro
[1599105-1](#)

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 |

Terminales FASTON

Estas ventajas han convertido a nuestras conexiones rápidas FASTON en líderes de las industrias automotriz y de electrodomésticos, y son estas mismas ventajas las que siguen atrayendo a más usuarios. Con más de 60 años de experiencia en proporcionar conexiones rápidas a nuestros clientes, trabajamos sin descanso para agregar productos nuevos y mejorados a nuestra familia de conexión rápida.



De cable a cable



De cable a panel



Baja fuerza de inserción



Incombustible



Preaislado



Color y enchavetado



Remache

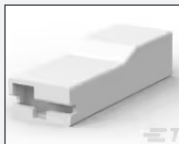


Orientación recta



Orientación de bandera

CARCASA



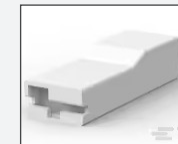
Carcasa de receptáculo de 1 posición, recta, con clasificación de inflamabilidad UL 94V-0 [280232-6](#)

TERMINAL DE RECEPTÁCULO



22-18 AWG, receptáculo, recto, remache F, barril abierto [42640-2](#)

TERMINAL DE LENGÜETA



Terminales de PCB, lengüeta, 0.25 in de ancho de la lengüeta de acoplamiento, soldadura de orificio pasante, con recubrimiento de estaño [63824-1](#)

Receptáculos y lengüetas FASTON Ultra-Fast

Los receptáculos y las lengüetas FASTON Ultra-Fast aislados por completo ofrecen la ventaja de un terminal protegido por completo y un remache de alambre de barril cerrado con un rendimiento electromecánico comparable al de los terminales FASTON de remache de barril "F" abierto. El diseño fácil de usar combina un acoplamiento simple con esquinas redondeadas. Los terminales se ofrecen como receptáculos rectos, receptáculos de bandera y lengüetas.



De cable a cable



Incombustible



Color y enchavetado



Preaislado



Remache



Orientación recta



Orientación de bandera

RECEPTÁCULO



22-18 AWG, receptáculo, remache F, recto, latón
[2-520183-2](#)

LENGÜETA



22-18 AWG, lengüeta, remache F, recta, latón
[2-520102-2](#)

Receptáculos y carcasas Positive Lock

Los terminales y las carcasas Positive Lock se diferencian por sus receptáculos de bloqueo de baja fuerza de inserción (LIF) que facilitan el ensamble y garantizan la confiabilidad del acoplamiento de lengüetas. El receptáculo Positive Lock logra una alta fuerza de retención, a la vez que mantiene una LIF al bloquearse de forma segura en un orificio en la lengüeta de acoplamiento. Cuando el terminal está colocado de manera correcta, la persona que está ensamblando oye un chasquido mecánico, lo que permite un ensamble adecuado, incluso en lugares de difícil acceso.



De cable a cable



De cable a panel



Baja fuerza de inserción



Incombustible



Remache



Carcasa de múltiples posiciones



Orientación recta



Orientación de bandera



Color y enchavetado

RECEPTÁCULO



22-18 AWG, receptáculo, recto, de latón, ancho de lengüeta de acoplamiento de 0.25 in
[170327-1](#)

CARCASA



1 posición, carcasa de terminal de remache, recta, con clasificación de inflamabilidad UL 94V-2, retención de acoplamiento de contacto
[172076-1](#)

Terminales FASTON Ultra-Pod preaislados

Los terminales FASTON Ultra-Pod preaislados hacen posible una aplicación eficiente en un solo paso de conexiones de cable a cable aisladas por completo. El portador de plástico integrado elimina las operaciones de aislamiento secundario y es compatible tanto con equipos de terminación automática de banco como de alta velocidad. El aislamiento protege los terminales contra impactos y riesgos de cortocircuito y presenta una capacidad nominal de hasta 600 V. Los terminales cuentan con un diseño de baja fuerza de inserción (LIF) que facilita la inserción de la lengüeta, reduce la fatiga del operador y optimiza la eficiencia del ensamble. El aislamiento y los contactos para los terminales Ultra-Pod están disponibles en una amplia variedad de materiales para cumplir con los requisitos eléctricos y de seguridad específicos de la aplicación.



De cable a cable



Baja fuerza de inserción



Incombustible



Color y enchavetado



Remache



Orientación recta

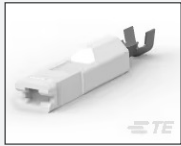


Orientación de bandera

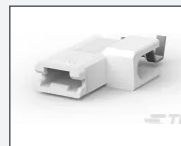


Preaislado

RECEPTÁCULO



22-18 AWG, receptáculo, recto, de latón, 0.11 in de ancho de lengüeta de acoplamiento
[521436-2](#)



22-18 AWG, receptáculo, de bandera, latón, 0.25 in de ancho de lengüeta de acoplamiento
[521411-2](#)

Lengüeta de contacto de anillo de barril abierto

El terminal de la lengüeta de contacto de anillo de barril abierto es una solución de puesta a tierra versátil que está diseñada para conexiones seguras. Cuenta con clemas con remache 2D/F para mejorar la conductividad y características antirrotativas que garantizan conexiones estables. Gracias a su capacidad de retención de los pernos, proporciona estabilidad adicional para diversas aplicaciones, por lo que constituye una solución de puesta a tierra confiable para satisfacer tus necesidades.



Orientación recta

TERMINAL DE LENGÜETA DE CONTACTO DE ANILLO



18-14 AWG, barril abierto, recto, estaño, sin aislamiento, tamaño del perno 8
[41332](#)



10-6 AWG, barril abierto, recto, estaño, sin aislamiento, tamaño del perno 10
[61352-1](#)



18-14 AWG, barril abierto, recto, estaño, sin aislamiento, tamaño del perno 10, antirrotativa
[61795-1](#)

www.te.com

© 2024 TE Connectivity Ltd. Todos los derechos reservados.

TE, TE Connectivity, Power Versa-Lock, POWER TRIPLE LOCK, MATE-N-LOK, VAL-U-LOK, MTA, GRACE INERTIA, AMP DUOPLUG, Positive Lock, AMP, AMP MONO-SHAPE, AMPLIVAR, FASTON, MAG-MATE, SIAMEZE y TE Connectivity (logotipo) son marcas comerciales propiedad del grupo TE Connectivity Ltd. o que dicho grupo está autorizado a usar. Los otros logotipos, productos o nombres de empresas a los que se hace referencia aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Si bien TE Connectivity hizo todo lo posible para garantizar la exactitud de la información de este documento, TE Connectivity no garantiza que esté libre de errores ni hace ninguna otra declaración o garantía de que la información sea precisa, correcta, confiable o esté actualizada. TE Connectivity se reserva el derecho de modificar la información presente en este documento en cualquier momento sin previo aviso. TE Connectivity se exige expresamente de cualquier tipo de responsabilidad y de todas las garantías implícitas con respecto a la información incluida en el presente documento, tales como las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. 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 la aplicación particular que le darán.

04/24