



AMP | Sistema de conectores Multilock

Núm. interno de TE: 175783-1

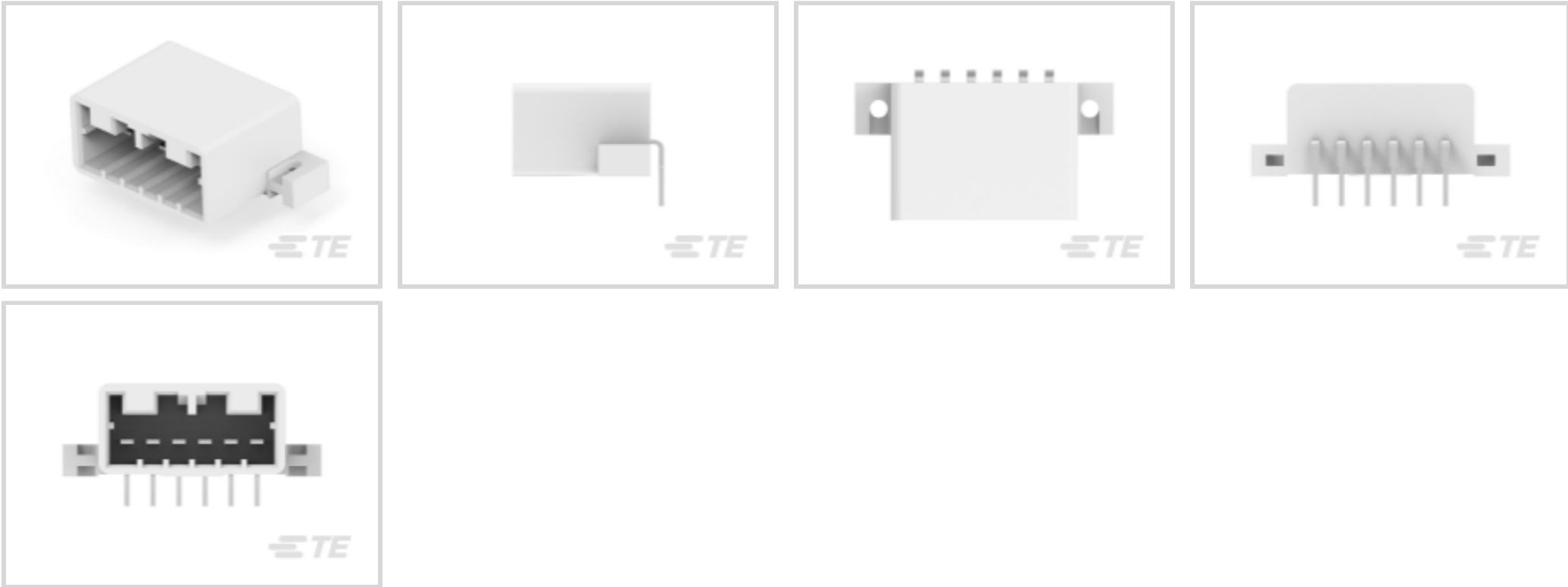
Horizontal, Wire-to-Board, 6 Position, 1 Row, 3.5mm [.138in]

Centerline, Tin (Sn), Printed Circuit Board, Multilock Connector

System

[Ver en TE.com >](#)

Partes automotrices > Conectores automotrices > Conectores automotrices > Low & Medium Power Header



Orientación del montaje en PCB: **Horizontal**

Corriente nominal de contacto (máx.): **10.45 A**

Método de conexión a PCB: **Orificio pasante: tornillo**

Sellable: **No**

Distancia entre pines: **3.5 mm [.138 in]**

[Todo Low & Medium Power Header \(54\)](#)

Características

Características del tipo de producto

Tipo de producto del conector	Conjunto de conector
Cabezal mixto e híbrido	No
Tipo de conector de pines para PCB	Totalmente blindado
Forma del conector	Rectangular
Sellable	No
Sistema de conectores	Cable a placa
El conector y el contacto se conectan a	Placa de circuito impreso

Características de la configuración

Número de posiciones de señal	6
Número de secciones	1
Orientación del montaje en PCB	Horizontal
Número de posiciones	6
Número de filas	1



Características eléctricas

Voltaje de funcionamiento	12 VDC
Voltaje nominal (máx.)	12 VDC
Arquitectura del voltaje nominal	12 V

Características del cuerpo

Color del producto	Blanco
--------------------	--------

Características del contacto

Ancho de terminal tab	1.8 mm[.071 in]
Grosor de terminal tab	.64 mm[.025 in]
Tipo de contacto	Lengüeta
Corriente nominal de contacto (máx.)	10.45 A
Material de recubrimiento para área de conexión de contacto	Estaño (Sn)

Características de la terminación

Método de conexión a PCB	Orificio pasante: tornillo
--------------------------	----------------------------

Fijación mecánica

Característica del montaje en panel	Sin
Tipo de retención de la conexión	Interfaz de bloqueo
Retención de montaje en PCB	Sin
Orificios de montaje	Con
Tipo de retención de montaje en PCB	Orificios de montaje
Alineación de conexión	Con
Alineación de montaje en PCB	Sin
Tipo de montaje del conector	Montaje en placa

Características de la carcasa

Distancia entre pines	3.5 mm[.138 in]
-----------------------	-----------------

Dimensiones

Ancho del conector	34.8 mm[1.37 in]
Grosor de la PCB (recomendado)	1.6 mm[.063 in]
Altura del perfil desde la PCB	12.5 mm[.49 in]
Longitud del conector	18.6 mm[.73 in]

Condiciones de uso

--	--



Temperatura de funcionamiento (máx.)	105 °C[221 °F]
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

Operación/aplicación

Proceso de soldadura	Capacidad de soldadura por onda
Con protección	No
Aplicación de circuitos	Señal

Características del empaquetado

Cantidad por empaque	50
Método de empaque	Bolsa

Otro

Número de interfaz	174923
--------------------	--------

Conformidad

Para documentación relativa al cumplimiento del producto, visita la página del mismo en [TE.com](#)>

Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE	Compliant
Directiva VFU de la UE 2000/53/CE	Compliant
Directiva RoHS 2 de China MIIT Orden Núm. 32, 2016	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
Regulación REACH de la UE (CE) Núm. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Contenido halógeno	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
Capacidad del proceso de soldadura	Wave solder capable to 240°C

Descargo de responsabilidad sobre el cumplimiento del producto

Esta información se proporciona como resultado de una consulta razonable hecha a nuestros proveedores y representa nuestro conocimiento real y actual según la información que nos facilitaron. Esta información está sujeta a cambios. Los números de pieza que TE identificó como conformes con la directiva RoHS de la UE tienen una concentración máxima de 0.1 % en peso en materiales homogéneos en cuanto a plomo, cromo hexavalente, mercurio, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP y DIBP y de 0.01 % en cuanto a cadmio, o bien, califican para una exención de estos límites, tal como se define en los anexos de la directiva 2011/65/UE (RoHS2). Los productos terminados para aparatos eléctricos y electrónicos tendrán el marcado CE según lo exige la directiva 2011/65/EU. Los componentes podrían no tener el marcado CE. Además, los números de pieza que TE identificó como conformes con la directiva VFU de la UE tienen una concentración máxima de 0.1 % en peso en materiales homogéneos en cuanto a plomo, cromo hexavalente y mercurio y de 0.01 % en cuanto a cadmio, o bien, califican para una exención de estos límites, tal como se define en los anexos de la directiva 2000/53/CE (VFU). En lo que respecta al reglamento REACH, la información de TE sobre las SEP en los artículos para este número de pieza se basa en la "Orientación sobre los requisitos aplicables a las sustancias contenidas en los artículos" más reciente de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) publicada en esta URL: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>



Piezas compatibles



Núm. de pieza de TE 174923-5
070 MLC W-W PLUG HSG 6P BLUE



Núm. de pieza de TE CAT-M9194-CH8172
Multilock Connector Housing

También en la serie | Sistema de conectores Multilock



Conectores automotrices(141)




Conectores automotrices para señal y potencia(137)




Otros accesorios de conectores para aplicaciones automotrices(5)

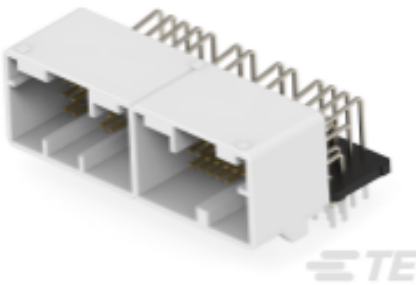
Nuestros clientes también compraron




Núm. de pieza de TECAT-LMPH9507
Low & Medium Power Header



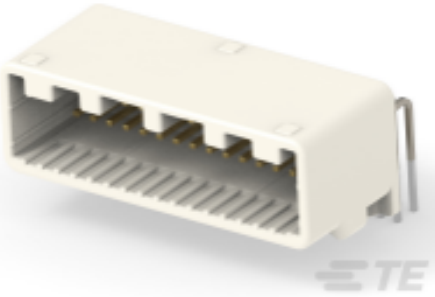
Núm. de pieza de TE1-770669-4
23POS, PIN DIA 1.3, HDR ASSY, 90DEG, COD 4




Núm. de pieza de TE1473193-5
025/040 CAP HSG ASSY 70P



Núm. de pieza de TECAT-PFSMTH9264
Press-Fit & SMT Header



Núm. de pieza de TE6318745-3
025 32 Pos Cap Assy H Au



Núm. de pieza de TECAT-HPCH5372
High Pin Count Header

Documentos

Ilustraciones de productos
070 MLC CAP H ASSY SGL 6P NAT.

Inglés



Archivos CAD

3D PDF

3D

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_175783-1_A.2d_dxf.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_175783-1_A.3d_igs.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_175783-1_A.3d_stp.zip

Inglés

Al descargar el archivo CAD, acepto y estoy de acuerdo con los [términos y condiciones](#) de uso.

Especificaciones del producto

Especificación del producto

Japonés