

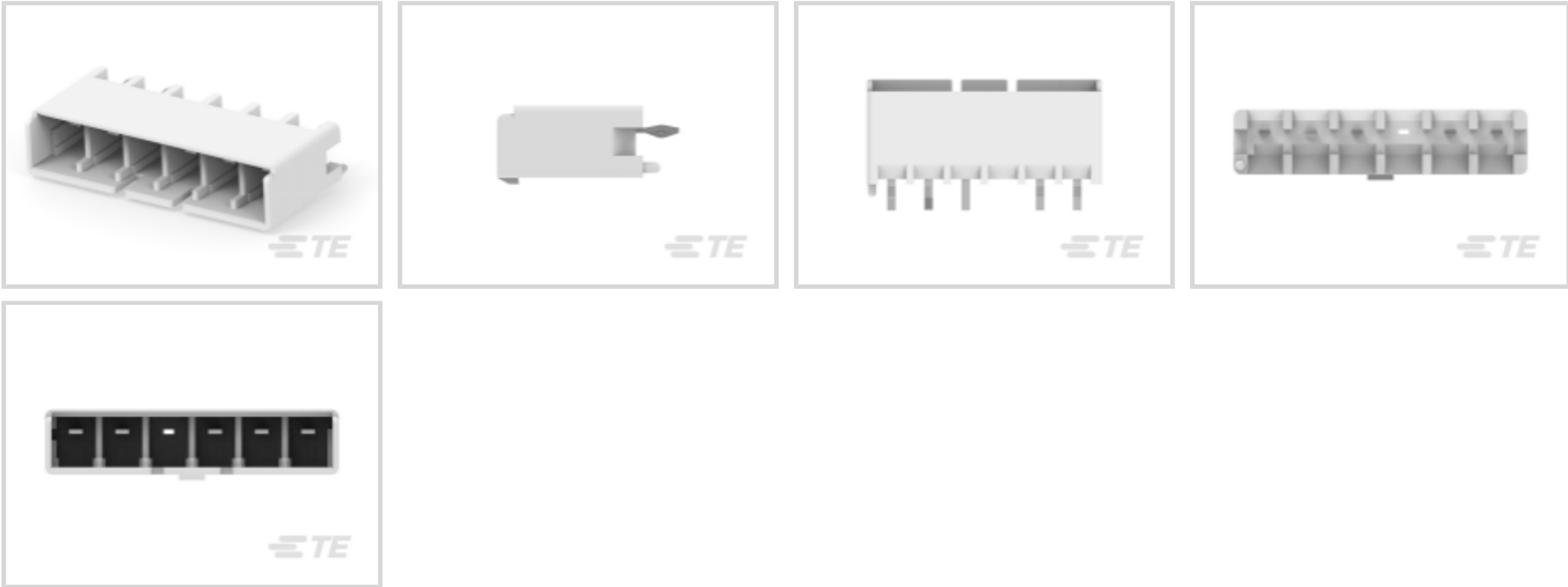


Power Key 5.0

Núm. interno de TE: 7-1376385-1
PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 6 Position, 5 mm [.197 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Power Key 5.0

[Ver en TE.com >](#)

Conectores > Conectores PCB > Conectores de PCB



Tipo de conector PCB: **Cabezal para montaje PCB**
Orientación del montaje en PCB: **Vertical**
Sistema de conectores: **Cable a placa**
Número de posiciones: **6**
Distancia entre pines: **5 mm [.197 in]**

Características

Características del tipo de producto

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

Características de la configuración

Número de columnas	6
Número de posiciones cargadas	5
Orientación del montaje en PCB	Vertical
Número de posiciones	6
Número de filas	1
Número de posiciones de potencia	6



Características eléctricas

Voltaje de funcionamiento	300 VAC
---------------------------	---------

Características del cuerpo

Conector y código de polarización	A
Color del producto	Natural

Características del contacto

Material de recubrimiento base de contacto	Níquel
Grosor del material de recubrimiento base de contacto	.8 – 3 µm[31.49 – 118.11 µin]
Tamaño de contacto	.5mm, 1.5 mm
Ancho de terminal tab	1.5 mm[.059 in]
Forma de contacto	Rectangular
Grosor del material de recubrimiento para área de conexión de contacto de PCB	1 µm[39.37 µin]
Disposición de los contactos	En línea
Material base de contacto	Aleación de cobre
Grosor de terminal tab	.5 mm[.02 in]
Material de recubrimiento para área de conexión de contacto	Estaño (Sn)
Grosor de material de recubrimiento para área de conexión de contacto	1 µm[39.37 µin]
Tipo de contacto	Lengüeta
Corriente nominal de contacto (máx.)	10 A
Material de recubrimiento para área de conexión de contacto de PCB	Estaño

Características de la terminación

Ancho del pin rectangular	1.1 mm[.044 in]
Grosor del pin rectangular	.5 mm[.02 in]
Longitud de pin	3.5 mm[.138 in]
Método de conexión a PCB	Orificio pasante: soldadura

Fijación mecánica

Tipo de retención de la conexión	Lengüeta de bloqueo
Tipo de retención de montaje en PCB	Patas con pliegue
Tipo de alineación de conexión	Con código
Tipo de alineación de montaje en PCB	Resalte
Alineación de montaje en PCB	Con



Retención de la conexión	Con
Retención de montaje en PCB	Con
Tipo de montaje del conector	Montaje en placa
Alineación de conexión	Con

Características de la carcasa

Distancia entre pines	5 mm[.197 in]
Material de la carcasa	Nailon 6/6 con fibra de vidrio (GF)

Dimensiones

Grosor de la PCB (recomendado)	1.6 mm[.063 in]
Altura del conector	14.1 mm[.55 in]
Longitud del conector	31.6 mm[1.244 in]

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento (máx.)	105 °C[221 °F]
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

Operación/aplicación

Aplicación de circuitos	Potencia
-------------------------	----------

Estándares de la industria

Compatible con organizaciones o normas	CSA, UL
Grado UL	Reconocido
Compatible con productos aprobados	UL E28476
No flamable a la prueba del hilo incandescente	Resistente conforme a la prueba de hilo incandescente (GWT) a 750 °C (sin llama)
Índice de flamabilidad UL	UL 94V-0

Características del empaquetado

Cantidad por empaque	100
Método de empaque	Bolsa

Otro

Se omite la ubicación de las posiciones	Pin 4
Número de posiciones bloqueadas	1

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	Not reviewed for solder process capability

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



También en la serie | Power Key 5.0



Conectores de alimentación rectangulares(155)

Conectores de PCB(88)

Conectores hembra y macho de cable a PCB(88)

Contactos de alimentación(4)

Contactos para conectores(4)

Herraje para conectores(4)

Herramientas de inserción y de extracción(1)

Nuestros clientes también compraron

Núm. de pieza de TECAT-D48-ST273
Terminales sólidos para conectores DEUTSCH

Núm. de pieza de TECAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

Núm. de pieza de TEDT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

Núm. de pieza de TEDT04-2P
REC, 2P, GRY, N

Núm. de pieza de TE114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

Núm. de pieza de TE281934-2
SINGLE WIRE SEAL

Núm. de pieza de TECAT-AM71-CH8172
CONECTOR AMP SUPERSEAL 1.5 MM

Documentos

Ilustraciones de productos
5.0 PK CONN. 6P HDR ASSY-WITHOUT PIN4
Inglés
5.0 PK CONN. 6P HDR ASSY-WITHOUT PIN4
Inglés

Archivos CAD
3D PDF



3D

Esquema del producto

[ENG_CVM_CVM_7-1376385-1_J.2d_dxf.zip](#)

Inglés

Esquema del producto

[ENG_CVM_CVM_7-1376385-1_J.3d_igs.zip](#)

Inglés

Esquema del producto

[ENG_CVM_CVM_7-1376385-1_J.3d_stp.zip](#)

Inglés

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

Páginas de catálogo y hojas de datos

[1-1773881-9 Power Key Connector Quick Reference Guide](#)

Inglés

Especificaciones del producto

[Especificación de la aplicación](#)

Inglés