



Conector M12

Núm. interno de TE: T4130412041-000
Wire-to-Panel, Circular Connector Plug, 4 Position, Shell Size 18,
Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Wire Mount, M12
Connector

[Ver en TE.com >](#)

Conectores > Conectores circulares > Conectores circulares estándar > Copas de soldadura M12 de montaje en panel



Sistema de conectores: **Cable a panel**
Tipo de montaje del conector: **Montaje en panel y en cable**
Número de posiciones: **4**
Sellable: **Sí**
El conector y el contacto se conectan a: **Alambres y cables**

[Todo Copas de soldadura M12 de montaje en panel \(51\)](#)

Características

Características del tipo de producto

Requisito de ensamble	Ensamblado en fábrica
Tipo de carcasa para conector circular	Carcasa metálica
Tipo de producto del conector	Conjunto de conector
Tipo de ensamble	Conector eléctrico
Sistema de conectores	Cable a panel
Sellable	Sí
El conector y el contacto se conectan a	Alambres y cables
Tipo de conector circular	Conector circular macho
Tipo de carcasa	Metal

Características de la configuración

Ubicación de los pines codificados y polarizados	B
Carcasa posterior de instalación en fábrica	No
Número de posiciones	4



Número de posiciones de potencia	0
Número de posiciones de señal	4
Contactos precargados	Sí

Características eléctricas

Voltaje de funcionamiento	250 VDC
---------------------------	---------

Características del cuerpo

Material de junta tórica	Silicona
Protección contra el medio ambiente	IP67
Tipo de protección ambiental	Sellado de elastómero
Color del producto	Negro
Material de sello periférico	Silicona
Material de recubrimiento de carcasa	Níquel
Material base de la carcasa	Aleación de cobre
Tipo de material de aislamiento para conector circular	Poliamida 66 con 25 % de fibra de vidrio (GF25)
Con sello hermético	Sí

Características del contacto

Corriente nominal de contacto (máx.)	4 A
Género inverso	Sí
Tipo de contacto para conectores circulares	Pin

Fijación mecánica

Tipo de montaje del conector	Montaje en panel y en cable
Código de polarización	B
Tipo de alineación de conexión	Con código

Características de la carcasa

Tamaño de carcasa de conector circular	18
--	----

Dimensiones

Calibre del cable	18 – 24 AWG
-------------------	-------------

Condiciones de uso

Nivel de sellado contra el agua IP	IP67
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

Operación/aplicación



Aplicación de circuitos	Señal
Con protección	No

Estándares de la industria

Índice de flamabilidad UL	UL 94HB
---------------------------	---------

Características del empaquetado

Cantidad por empaque	1
----------------------	---

Otro

De mantenimiento en sitio	No
---------------------------	----

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 with Exemptions
Directiva VFU de la UE 2000/53/CE	Compliant with Exemptions
Directiva RoHS 2 de China MIIT Orden Núm. 32, 2016	有害物质含量超出标准 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) SVHC > Threshold: Pb (4% in 74024580) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
Contenido halógeno	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
Capacidad del proceso de soldadura	Not applicable 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



Núm. de pieza de TE T4110401041-000
M12,FEMALE,STRAIGHT,B CODE,4P,
PG7,GOLD

También en la serie | Conector M12



Conectores circulares estándar(570)




Herraje para conectores(11)




Sellos y tapones de cavidad para
conectores(4)


Nuestros clientes también compraron



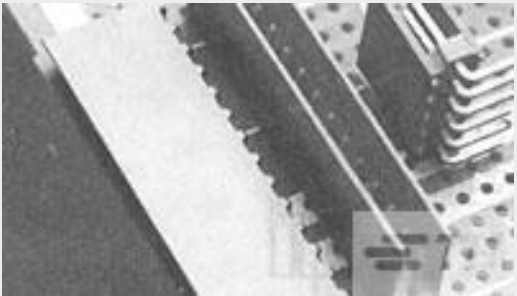
Núm. de pieza de TET4171210003-001
M12,FRONT MOUNTING,MALE,A,3P,
0.2M WIRE




Núm. de pieza de TE364914-E
STVC 64 M AC VV 4-00 0606 * * 247
E007 1



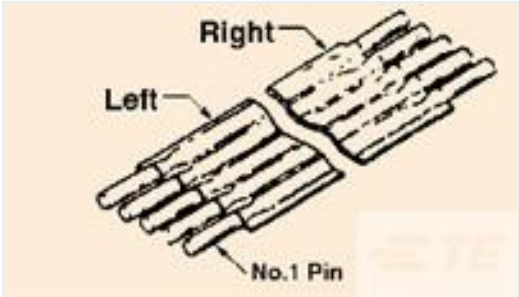
Núm. de pieza de TE
1SNG607016R0000
EP-LN-M40-LGR-A




Núm. de pieza de TE1-281695-2
HEADER HE14 STRAIGHT 12 P




Núm. de pieza de TECAT-AM74-
H3401F
Carcasas de remachado HE13/HE14



Núm. de pieza de TE4-1437186-9
FST-21A-4



Núm. de pieza de TE1703806-1
ADAPTER,SEALED,ASSY



Núm. de pieza de TE3-2176362-3
RQ 0402 86R6 0.1% 10PPM 5K RL



Documentos

Ilustraciones de productos

M12,REAR MOUNT,MALE,B,4P,SOLDER WIRE

Inglés

Archivos CAD

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_T4130412041-000_B.3d_igs.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_T4130412041-000_B.3d_stp.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_T4130412041-000_B.2d_dxf.zip

Inglés

3D PDF

3D

Al descargar el archivo CAD, acepto y estoy de acuerdo con los términos y condiciones de uso.

Páginas de catálogo y hojas de datos

M8 / M12 Connector System Catalog

Japonés

M8 / M12 Connector System Catalog

Inglés

Especificaciones del producto

Especificación de la aplicación

Inglés

Homologaciones de la agencia

UL

Inglés