



VAL-U-LOK

Núm. interno de TE: 1-1586861-6  
16 Position, Plug, Housing, Crimp, Wire-to-Panel / Wire-to-Wire, UL 94V-2, 4.2 mm [.165 in] Centerline, 2 Row, 600 VAC, Wire & Cable, Power & Signal

[Ver en TE.com >](#)

Conectores > Conectores rectangulares > Conectores rectangulares estándar



Tipo de producto del conector: **Carcasa**  
Tipo de conector y de carcasa: **Conector macho**  
Método de conexión a alambre y cable: **Engarzadora**  
Sistema de conectores: **Cable a cable, Cable a panel**  
Retención de contactos dentro de la carcasa: **Sin**

Características

Características del tipo de producto

Tipo de producto del conector	Carcasa
Tipo de conector y de carcasa	Conector macho
Sistema de conectores	Cable a cable, Cable a panel
Sellable	No
El conector y el contacto se conectan a	Alambres y cables

Características de la configuración

Número de posiciones	16
Número de filas	2
Número de posiciones de potencia	0
Número de posiciones de señal	0

Características eléctricas

Voltaje de funcionamiento	600 VAC
---------------------------	---------

Características del cuerpo

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



Características del contacto

Disposición de los contactos	Matriz
Retención de contactos dentro de la carcasa	Sin
Tipo de contacto	Pin

Características de la terminación

Método de conexión a alambre y cable	Engarzadora
--------------------------------------	-------------

Fijación mecánica

Tipo de montaje del conector	Montaje en panel
------------------------------	------------------

Características de la carcasa

Distancia entre pines	4.2 mm[.165 in]
Material de la carcasa	Poliamida

Dimensiones

Rango de diámetro de aislamiento compatible	1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in]
Ancho del conector	23.9 mm[.94 in]
Altura del conector	9.6 mm[.378 in]
Longitud del conector	34.8 mm[1.37 in]
Distancia entre filas	4.2 mm[.165 in]

Condiciones de uso

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--	----------------------------

Operación/aplicación

Aplicación de circuitos	Potencia y señal
-------------------------	------------------

Marcado de identificación

Función de identificación de circuito	Con
---------------------------------------	-----

Estándares de la industria

Compatible con organizaciones o normas	CSA, UL
Grado UL	Reconocido
Compatible con productos aprobados	UL E28476
Clasificación CSA	208567
Índice de flamabilidad UL	UL 94V-2
No flamable a la prueba del hilo incandescente	Resistente conforme a la prueba de hilo incandescente (GWT) a 750 °C (sin llama)



Características del empaquetado

Cantidad por empaque	500
Método de empaque	Bolsa

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	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 1-2029059-6  
[16P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW](#)



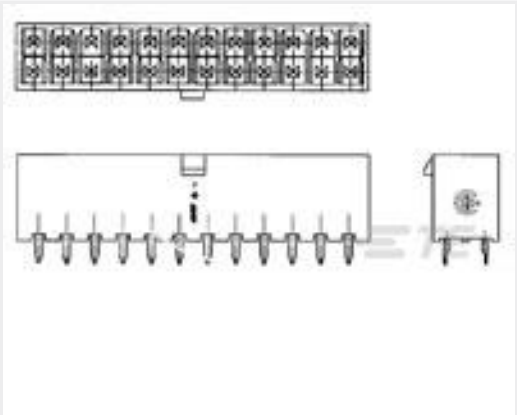
Núm. de pieza de TE 1-1586863-6  
[16P VAL-U-LOK R/A HDR GW](#)



Núm. de pieza de TE 1-2029265-6  
[16P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW](#)



Núm. de pieza de TE 1-1586765-6  
[16P RCPT VAL-U-LOK GW](#)



Núm. de pieza de TE 1-1586768-6  
[16P VERT HDR VAL-U-LOK GW](#)



Núm. de pieza de TE 1-2296205-6  
[16P RCPT VAL-U-LOK GWT/V0](#)

Nuestros clientes también compraron



Núm. de pieza de TE608802-1  
[CABLE TIE MOUNT, 4-WAY,3/4" SQ](#)



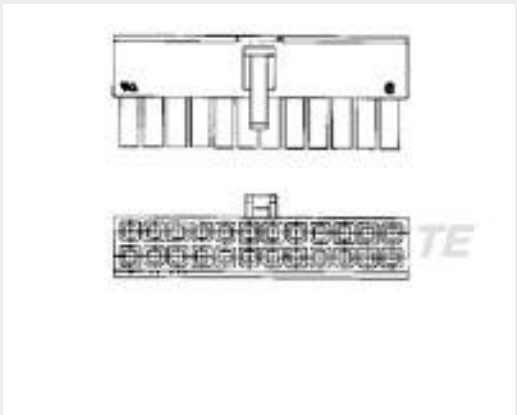
Núm. de pieza de TE690587-1  
[WIRE CRIMPER](#)



Núm. de pieza de TE690588-1  
[INSULATION CRIMPER](#)



Núm. de pieza de TE1586314-2  
[VAL-U-LOK PIN BR AU 22-18 LP](#)



Núm. de pieza de TE2-1586765-2  
[22P RCPT VAL-U-LOK GW](#)



Núm. de pieza de TE1969612-8  
[8P FH PLUG VAL-U-LOK V0](#)



Núm. de pieza de TE1969614-8  
[8P RCPT VAL-U-LOK V0](#)



Núm. de pieza de TE2238020-1  
[VAL-U-LOK PIN BR TN 22-18 LP](#)



Núm. de pieza de TE2238021-1  
[VAL-U-LOK SKT BR SN 22-18 LP](#)



Núm. de pieza de TE690569-1  
[FRONT SHEAR PLATE](#)

Documentos



Ilustraciones de productos

16P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW

Inglés

Archivos CAD

Esquema del producto

ENG\_CVM\_CVM\_1-1586861-6\_B.2d\_dxf.zip

Inglés

3D PDF

3D

Esquema del producto

ENG\_CVM\_CVM\_1-1586861-6\_B.3d\_igs.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG\_CVM\_CVM\_1-1586861-6\_B.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

1-1773730-3 VAL-U-LOK Connectors with TPA Flyer

Inglés

val-u-lok-plus-flyer-v3

Inglés

Especificaciones del producto

Especificación de la aplicación

Inglés

Homologaciones de la agencia

Certificado VDE

Inglés