

VAL-U-LOK大电流系列

更高功率系统，可支持最大额定电流为13A

产品介绍

TE Connectivity开发了VAL-U-LOK大电流系列，帮助制造商使用4.2 mm孔间距连接器系统和VAL-U-LOK传统连接器工具，更轻松的设计用于更高功率的应用。与其他VAL-U-LOK连接器的最大9A额定电流相比，大电流系列的最大额定电流为13A，并且与传统的VAL-U-LOCK 外壳和可选端子位置卡扣（TPA）附件相兼容。高电流插座提供2-24个位置，采用垂直配置，并选择UL 94级和灼热丝试验（GWT*）材料。此外，高电流垂直插座可提供带或不带极化销钉，也可配备或不配备排水孔。对于线对板应用，高电流头座与使用高导电性插座端子的传统插座外壳相匹配。对于线对线应用，大电流引脚和插座触点可与合适的插头和插座外壳一起使用。公端子和母端子支持16 AWG和22-18 AWG电线尺寸。

应用范围

- 家用电器
- 工业机械
- 汽车/商用车
- 医疗器械
- 自动售货机和游戏设备
- 暖通空调设备
- 室内/室外照明
- 安全系统
- 存储和网络系统

标准和规范

- 产品规范 [#108-150001](#)
- 应用规范 [#114-13172](#)
- UL认可，文件号E28476
- [VDE 认证](#)

主要特点

- 4.2 mm孔间距
- 13A最大额定电流
- 可选的极化销钉可防止印刷电路板（PCB）装配错误
- 多种可燃性选项，包括UL 94 V-0、UL 94 V-2和灼热丝试验（GWT*）
- 高电流公端子和母端子可选用带状包装或散装包装形式
- 兼容现有VAL-U-LOK外壳和应用工具

更多信息

了解TE Connectivity VAL-U-LOK连接器产品，请参阅以下资源：

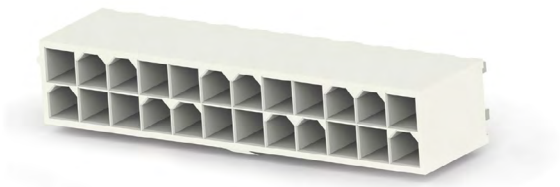
- [VAL-U-LOK连接器产品登录页](#)
- [VAL-U-LOK连接器快速参考指南](#)
- [带端子位置卡扣（TPA）的VAL-U-LOK连接器](#)

*有关电热丝测试的更多信息，请查看白皮书访问[家电行业灼热丝测试](#)或[灼热丝连接器产品](#)

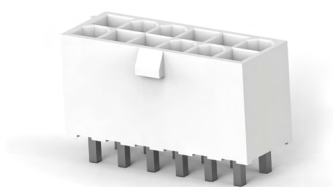
VAL-U-LOK大电流系列

带排水孔的大电流VAL-U-LOK垂直头座

名称	零件编号	位置	可燃性
2P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2825260-2	2	V-0
2P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2825272-2	2	GWT/V-2
4P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2825260-4	4	V-0
6P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2825260-6	6	V-0
6P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2825272-6	6	GWT/V-2
8P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2825260-8	8	V-0
10P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	1-2825260-0	10	V-0
12P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	1-2825260-2	12	V-0
12P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	1-2825272-2	12	GWT/V-2
20P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2-2825260-0	20	V-0
24P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2-2825260-4	24	V-0
24P VERT HDR VAL-U-LOK HCS	2-2825272-4	24	GWT/V-2



2-2825260-4



1-2825272-2

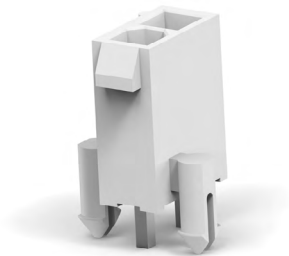
带销钉和排水孔的大电流VAL-U-LOK垂直头座

名称	零件编号	位置	可燃性
2P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	2825261-2	2	V-0
4P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	2825261-4	4	V-0
6P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	2825261-6	6	V-0
8P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	2825261-8	8	V-0
10P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	1-2825261-0	10	V-0
12P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	1-2825261-2	12	V-0
20P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	2-2825261-0	20	V-0
24P VAL-U-LOK HCS VRT HDR	2-2825261-4	24	V-0

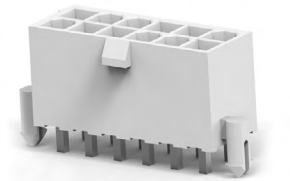
VAL-U-LOK大电流系列

带销钉和无排水孔的大电流VAL-U-LOK垂直头座

名称	零件编号	位置	可燃性
2P VAL-U-LOK HCS VRTHDR	2825274-2	2	GWT/V-0
6P VAL-U-LOK HCS VRTHDR	2825274-6	6	GWT/V-0
12P VAL-U-LOK HCS VRTHDR	1-2825274-2	12	GWT/V-0
24P VAL-U-LOK HCS VRTHDR	2-2825274-4	24	GWT/V-0



2825206-1



2825209-1

大电流VAL-U-LOK引脚和插座

名称	线径	TPA合规	零件编号	包装方式	应用装置零件号	手动工具零件号
公端子, 高导电性	16AWG (1.31mm²)	否	2825206-1	卷筒带材	2151667-X	1976444-1
母端子, 高导电性	16AWG (1.31mm²)	否	2825207-1	卷筒带材	2151667-X	1976444-1
公端子, 高导电性	16AWG (1.31mm²)	否	2825208-1	散件	2151667-X	1976444-1
母端子, 高导电性	16AWG (1.31mm²)	否	2825209-1	散件	2151667-X	1976444-1
公端子, 高导电性	22-18AWG (.33-.82mm²)	是	2825210-1	卷筒带材	2151096-X	91388-1
母端子, 高导电性	22-18AWG (.33-.82mm²)	是	2825211-1	卷筒带材	2151096-X	91388-1
公端子, 高导电性	22-18AWG (.33-.82mm²)	是	2825212-1	散件	2151096-X	91388-1
插座触点, 高导电性	22-18AWG (.33-.82mm²)	是	2825213-1	散件	2151096-X	91388-1



2825206-1



2825209-1

VAL-U-LOK大电流系列

您是否遇到如下问题

1. 您是否需要4.2mm孔间距、每线额定电流高达13安培的连接器？
2. 您是否需要可帮助防止印刷电路板上的错误方向的插座？
3. 您是否需要符合GWT 750° C（无火焰）或UL 94 V-0的插座？
4. 您是否需要可选端子位置卡扣(TPA)帮助确保端子与插头外壳适配？

如果答案是“是”，新的大电流VAL-U-LOK连接器可以为应用提供一个好的解决方案。

技术支持中心

美国：	+1 (800) 522-6752
加拿大：	+1 (905) 475-6222
墨西哥	+52 (0) 55-1106-0800
拉丁美洲/南美：	+54 (0) 11-4733-2200
德国：	+49 (0) 6251-133-1999
英国：	+44 (0) 800-267666
法国：	+33 (0) 1-3420-8686
荷兰：	+31 (0) 73-6246-999
中国：	+86 (0) 400-820-6015

te.com

VAL-U-OK、TE Connectivity、TE Connection (logo) 和Every Connection Counts是商标。此处提及的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。本文档所提供的信息，包括图纸、插图和原理图等，仅用于说明性之目的，视为可靠信息。但是，TE Connectivity 对其准确性或完整性不作任何担保，也不承担与其使用有关的任何责任。TE Connectivity 仅履行 TE Connectivity 针对本产品制定的标准销售条款和条件中提出的相关义务，对于因销售、转售、使用或滥用产品而造成的任何偶然的、间接的后果性的损害，TE Connectivity 概不负责。TE Connectivity 产品的用户应自行评估，确定每种产品是否适用于特定应用。

© 2022 年TE Connectivity。版权所有。

11/22