



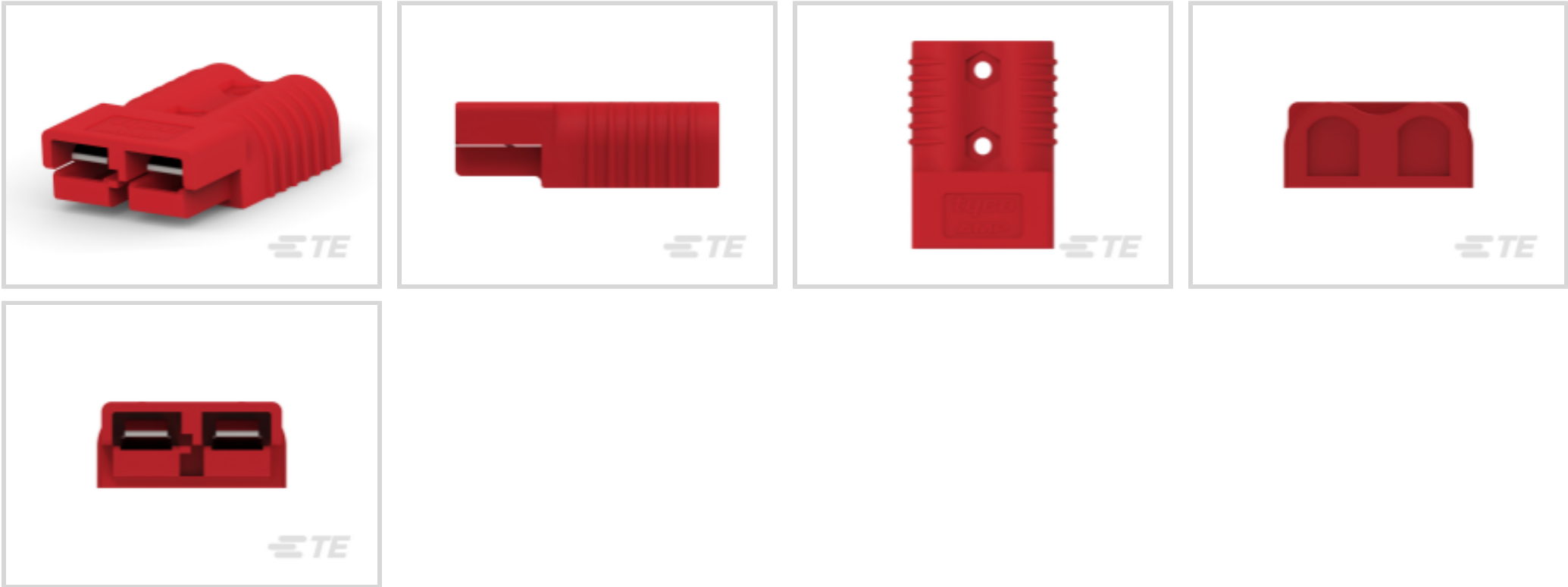
AMP Power Series - 175

TE 内部编号 1604042-3

AMP Power Series - 175, Rectangular Power Connectors, Connector Assembly, Plug / Receptacle, Wire-to-Wire, 2 Position, 19.06mm [.75in] Centerline

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: **连接器组件**

连接器和壳体类型: **插头, 母端, 母端**

连接器系统: **线到线**

Number of Positions: **2**

中心线（间距）: **19.06 mm [.75 in]**

产品特性

产品类型特性

装配要求	未装配套件
矩形电源连接器类型	连接器组件
连接器和壳体类型	插头, 母端, 母端
连接器系统	线到线
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

Number of Positions	2
电源位置数量	0
信号位置数量	0
行数	1

电气特征

Operating Voltage	600 VDC
-------------------	---------

接触件特性



端子额定电流（最大值）	175 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插座, 插针
导线端子端接区域电镀材料	银
端子接触部电镀材料	银
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]

端接特性

线缆端接方法	压接
电线类型	绞线

机械附件

接合对准类型	键控
接合对准	带有
面板安装特性	不带
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
接合固定	带有
接合固定类型	锁闩

壳体特性

中心线（间距）	19.06 mm[.75 in]
壳体颜色	红色
外壳材料	聚碳酸酯, 聚碳酸酯, 聚碳酸酯

尺寸

Wire Size	50 – 60 mm²
线径	98676 – 118412 CMA
高度	25.4 mm[1 in]
长度	78.2 mm[3.08 in]
宽度	53.5 mm[2.11 in]

使用环境

工作温度范围	-20 – 105 °C[-4 – 221 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------



灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 等级	获得认可
机构/标准号码	E28476
机构/标准	UL

包装特性

封装方法	Box
------	-----

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） 尚未进行合规性审核
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

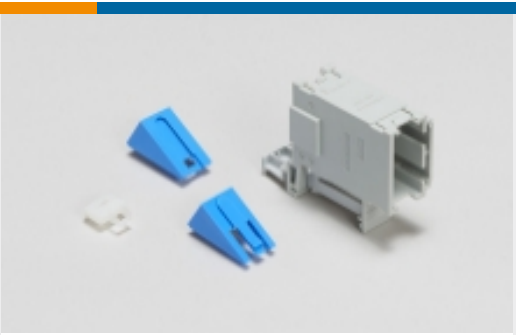
配套部件



该系列中的其他产品 | AMP Power Series - 175

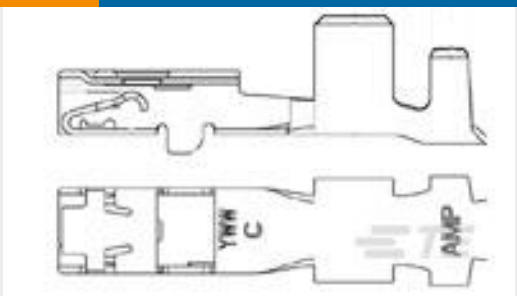


矩形电源连接器(12)



矩形连接器适配器(4)

客户还购买了



TE 产品编号1326030-7
2.8MM RECP, UNSEAL, 14-16AWG, REV



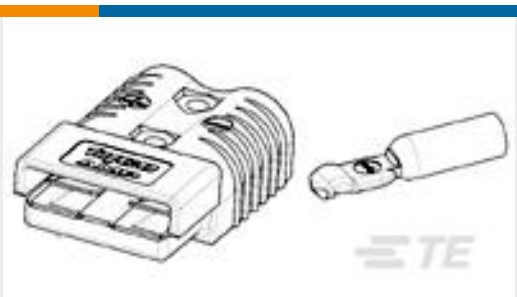
TE 产品编号1-1623732-2
线绕电阻器：垂直安装



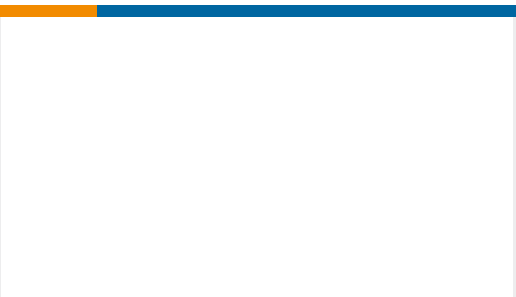
TE 产品编号1-1623742-2
SBC4 3K3 5%



TE 产品编号1604042-6
KIT, 175A, 1/0 AWG, BLACK



TE 产品编号1604042-4
KIT, 175A, 1/0 AWG, GRAY



TE 产品编号ZPF0000000000015484
DMC-MD 88 A 01



TE 产品编号04-1288-0038
MT3A-30E-9-10K-C1A

文档

产品图纸

KIT, 175A, 1/0 AWG, RED

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_1604042-3_O.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1604042-3_O.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1604042-3_O.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

英文版本



数据表/目录页

POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC02_CABLE_MOUNTED

英文版本

2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本