

1544965-1 ✓ 有效

AMP | NG Power Terminals and Connectors, NG1

TE 内部编号 1544965-1

Automotive Terminals, Receptacle, Mating Tab Width 8 mm [.315 in], Tab Thickness 1 mm [.039 in], NG Power Terminals and Connectors

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子



端子类型: 母端

对接公端宽度: 8 mm [.315 in]

对接公端厚度: 1 mm [.039 in]

端子传导: 41 – 100 A (高功率)

线径: 10 – 9 AWG

## 产品特性

### 产品类型特性

可密封	是
主要锁定特性	无尖刃主体

### 主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS)
--------	------------

### 接触件特性

端子大小	8mm
端子制造	冲压成形
典型额定电流	49 A
压接类型	F 型压接
端子类型	母端
对接公端宽度	8 mm [.315 in]
对接公端厚度	1 mm [.039 in]
接触面电镀	锡 (Sn)

### 端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线

### 尺寸

兼容的绝缘直径范围	3.7 – 4.3 mm
-----------	--------------



线径	5 – 6 mm <sup>2</sup>
----	-----------------------

线径查找	9 AWG, 10 AWG
------	---------------

### 使用环境

绝缘选项	非绝缘
------	-----

工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C [176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F][284 °F][293 °F][302 °F]
-----------	--

工作温度范围	-40 – 150 °C[-40 – 302 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

符合 KOMAX 自动元件插入准则	年，根据版本 5.0（2018 年 3 月）
-------------------	------------------------

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

### 包装特性

封装数量	1300
------	------

封装方法	Reel
------	------

### 其他

端子传导	41 – 100 A（高功率）
------	-----------------

## 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SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
------	---

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 | NG Power Terminals and Connectors



## 该系列中的其他产品 | NG1





连接器密封件和盲堵(8)

## 客户还购买了

TE 产品编号144617-1  
STD PW TIMER W/BARRIERTE 产品编号1379665-2  
16W PLUG HSG ASSY GRAYTE 产品编号282788-6  
SPLASH-PROOF CONN W.S.L. 2P TYTE 产品编号CH03056001  
QSZH-125-NR4-75MMTE 产品编号1544964-1  
8MM NG1+ TERMINALTE 产品编号1544970-1  
SEAL, NG9KTE 产品编号1544650-3  
PC 2V 8NG1 GRIS JTTE 产品编号1801617-1  
FUSES AND RELAYS HOLDER 6  
MINIFUSESTE 产品编号1801619-1  
RELAY 70A HOLDERTE 产品编号1801620-2  
2 MICRORELAYS HOLDER

## 文档

### 产品图纸

[8MM NG1+ TERMINAL](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1544965-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)



3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1544965-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1544965-1\\_C.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

---

**产品规格**

**应用规格**

法语

---

**使用说明书**

**使用说明书 (非美国)**

法语