

1747996-2 ✓ 有效

## GRACE INERTIA 12.4

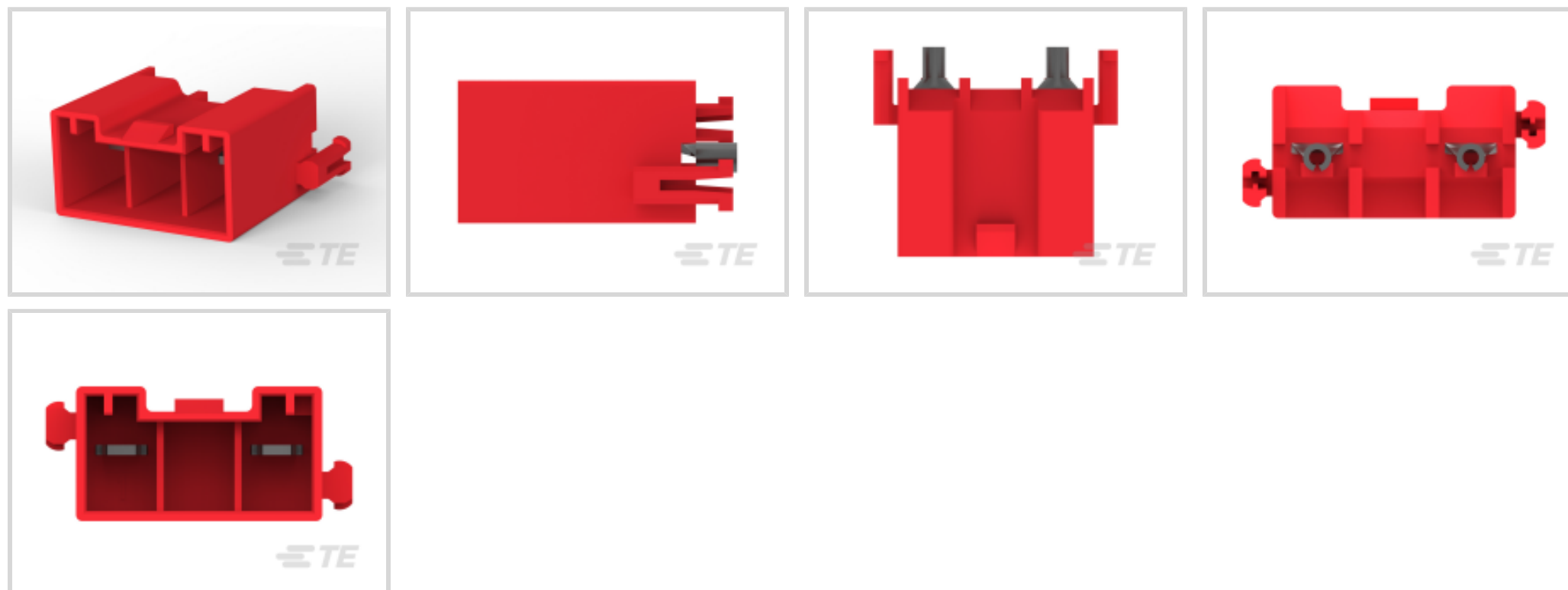
TE 内部编号 1747996-2

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 2 Position, 12.4 mm [.488 in] Centerline, Printed Circuit Board, GRACE INERTIA 12.4

[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: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

位数: 2

中心线 (间距) : 12.4 mm [.488 in]

### 产品特性

#### 产品类型特性

接头类型	全部带罩
矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

#### 结构特性

位数	2
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	2
信号位置数量	0
行数	1

#### 电气特征

工作电压	600 VDC
------	---------

### 主体特性

连接器和键控代码	B
----------	---

### 接触件特性

端子布局	直插式
对接公端宽度	3.1 mm[.122 in]
端子接触部电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值）	20 A
壳体内部的端子定位力	带有
端子类型	公端
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.8 $\mu$ m[31.5 $\mu$ in]

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.1 mm[.122 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	键控
接合固定	带有
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	板锁
接合固定类型	锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

中心线（间距）	12.4 mm[.488 in]
壳体颜色	红色
外壳材料	尼龙 6/6 GF

### 尺寸

连接器高度	10.7 mm[.421 in]
-------	------------------

线径

2427 – 7144 CMA

## 使用环境

工作温度范围

-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

## 操作/应用

电路应用

电源

## 行业标准

UL 阻燃性等级

UL 94V-0

灼热丝额定值

GWT 750°C (无火焰)

## 包装特性

封装数量

150

封装方法

Bag

## 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

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

波峰焊接可达到 265°C

## 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



TE 产品编号 1747995-2  
GHC EYELET 6.2 3POS PLUG HOUSING RED



TE 产品编号 1747996-3  
GHC EYELET 12.4 2POS HEADER ASSY BLUE



TE 产品编号 1747996-1  
GHC EYELET 12.4 2POS HEADER ASSY NATURAL



TE 产品编号 1747996-4  
GHC EYELET 12.4 2POS HEADER ASSY YELLOW

## 该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 12.4



矩形电源连接器(4)

## 客户还购买了



TE 产品编号2-1903415-1  
GHC 9.0 3POS HDR ASSY BLUE



TE 产品编号1-1903415-1  
GHC 9.0 3POS HDR ASSY RED



TE 产品编号1376386-2  
5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A



TE 产品编号2-2360443-0  
FOAMING PROOF LOWER TPA 2Pos 20AWG



TE 产品编号5-368571-1  
FOAMING PROOF PLUG 3POS NAT



TE 产品编号5-368571-2  
FOAMING PROOF PLUG 3POS RED



TE 产品编号5-368572-2  
FOAMING PROOF CAP 3POS RED

TE 产品编号2-2376974-0  
Header Assy, 20pos, VT, KeyA, SGI 1.25

TE 产品编号4-1903415-1  
GHC 9.0 3POS HDR ASSY BLACK



## 文档

### 产品图纸

[GHC EYELET 12.4 2POS HEADER ASSY RED](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1747996-2\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1747996-2\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1747996-2\\_F.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[1-1773883-5 GRACE INERTIA connector quick reference guide](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本