

# HDC HEE Insert Series, Rail Compliant



HDC

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 矩形端子插针

我们的 HDC 插入件在阻燃性方面符合针对铁路轨道车辆材料和产品的 EN45545 欧洲标准。它满足 HL3 级别设定的 R22 和 R23 要求。该系列模块化插入件仅使用一个连接器，即可传输信号、数据和电力，还可在配置铁路连接器系统时提供高灵活性。



矩形连接器插入类型: **端子插入件**

端子类型: **插座**

电极配置: **18**

线缆端接方法: **压接端子**

位数: **18**

## TE Connectivity 的重载连接器全新系列插入件在阻燃性方面符合

针对铁路轨道车辆材料和产品的 EN45545 欧洲标准。TE 的全新插入件符合 HL3 级别设定的 R22 和 R23 要求。插入件的工作温度范围从 -40°C 延伸至 125°C。该系列模块化插入件为客户在配置铁路连接器系统时提供高灵活性。可与 1-216 个插针配合使用，仅使用一个连接器，即可传输信号、数据和电力。

**16A**

额定电流 (A)

**500V**

电源电路电压 (V)

**-40°C**

最低工作温度

**125°C**

最高工作温度

### 规格

EN45545: 铁路车辆防火 - 铁路应用

EN61984: 连接器 - 安全要求和测试

EN 50467: 电连接器 - 要求和测试 - 铁路应用

IEC 60512: 适用于电子设备的连接器 - 测试和测量

IEC 60664-1: 低压系统中设备的绝缘协调 (第 1 部分)

EN 61373: 轨道车辆设备 - 冲击和振动测试 - 铁路应用

### 应用

轨道车辆: 1. 牵引变流器 2. 配电 3. 车厢间跳接电缆

### 优势

符合安全规范

可靠的电气连接

具有高度灵活性且可创建定制接口  
模块化插入件组装简单、省时  
系统模块化设计，降低安装成本

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-H3399-IN722
---------	-----------------

### 产品类型特性

连接器和端子端接到	电线和电缆
矩形连接器插入类型	端子插入件

### 结构特性

位数	10, 18, 32, 46
----	----------------

### 电气特征

电源电路电压 (V)	500
------------	-----

### 主体特性

主要产品颜色	灰色
--------	----

### 接触件特性

端子类型	插座, 插针
电极配置	10, 18, 32, 46
端子额定电流 (最大值) (A)	16

### 端接特性

线缆端接方法	压接端子
--------	------

### 尺寸

线径 (AWG)	26 - 12
线径 (mm <sup>2</sup> )	.14 - 4

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 包装特性

封装数量	5, 10
封装方法	Box

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 3)



HEE-018-F



HEE-010-F



HEE-032-M 33-64



HEE-032-M

TE 产品编号	T2050182201-007	T2050102201-007	T2050642101-007	T2050322101-007
端子类型	插座	插座	插针	插针
电极配置	18	10	32	32
位数	18	10	32	32
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	HDC	HDC	HDC	HDC

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 3)



HEE-032-F



HEE-046-M



HEE-046-F



HEE-032-F 33-64

TE 产品编号	T2050322201-007	T2050462101-007	T2050462201-007	T2050642201-007
端子类型	插座	插针	插座	插座
电极配置	32	46	46	32
位数	32	46	46	32
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	HDC	HDC	HDC	HDC

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 3)



HEE-046-M 47-92



HEE-046-F 47-92



HEE-010-M



HEE-018-M

TE 产品编号	T2050922101-007	T2050922201-007	T2050102101-007	T2050182101-007
端子类型	插针	插座	插针	插针
电极配置	46	46	10	18
位数	46	46	10	18
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	HDC	HDC	HDC	HDC

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

### Data Sheet

EN45545 COMPLIANT HDC INSERTS

English

---

### Catalog Section

HEAVY DUTY CONNECTORS

English

---

### Catalog Section

HEAVY DUTY CONNECTORS

Japanese