

HDC HEEE 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: 32
线缆端接方法: **压接端子**
位数: 32

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。

16 A 500V -40°C

额定电流 (A) 电源电路电压 (V) 最低工作温度

- 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：铁路车辆防火 - 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-IN722A
---------	------------------

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	20, 32, 40, 48, 64, 72
----	------------------------

电气特征

电源电路电压 (V)	400, 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	20, 32, 40, 48, 64, 72
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 (mm²)	.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

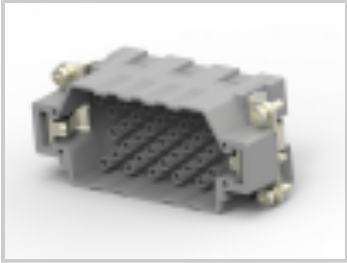
[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



HEEE-032-F



HEEE-040-M



HEEE-040-F



HEEE-064-F

TE 产品编号	T2050323201-007	T2050402101-007	T2050402201-007	T2050643201-007
端子类型	插座	插针	插座	插座
电极配置	32	40	40	64
位数	32	40	40	64
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

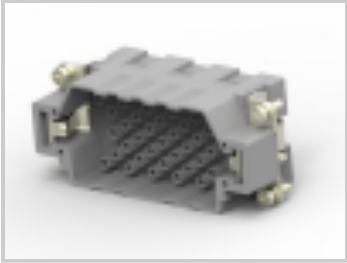
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



HEEE-072-F



HEEE-040-M 41-80



HEEE-048-M 49-96



HEEE-032-M

TE 产品编号	T2050722201-007	T2050802101-007	T2050962101-007	T2050323101-007
端子类型	插座	插针	插针	插针
电极配置	72	40	48	32
位数	72	40	48	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 5)



HEEE-020-M

HEEE-020-F

HEEE-048-M

HEEE-048-F

TE 产品编号	T2050202101-007	T2050202201-007	T2050482101-007	T2050482201-007
端子类型	插针	插座	插针	插座
电极配置	20	20	48	48
位数	20	20	48	48
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 (4 of 5)



HEEE-064-M



HEEE-072-M



HEEE-040-F 41-80



HEEE-048-F 49-96

TE 产品编号	T2050643101-007	T2050722101-007	T2050802201-007	T2050962201-007
端子类型	插针	插针	插座	插座
电极配置	64	72	40	48
位数	64	72	40	48
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 (5 of 5)



HEEE-064-M 65-128



HEEE-064-F 65-128



HEEE-072-M 73-144



HEEE-072-F 73-144

TE 产品编号	T2051283101-007	T2051283201-007	T2051442101-007	T2051442201-007
端子类型	插针	插座	插针	插座
电极配置	64	64	72	72
位数	64	64	72	72
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