

HM 插座连接器：传统背板，共面，2mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 硬公制背板连接器

Z-PACK 硬公制背板插座连接器，中心线间距为 2mm，采用直角 PCB 安装方向。可在传统背板共面结构中使用，数据速率 ≤ 1 Gbps，工作温度范围为 -55-125°C。



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

数据速率: ≤ 1 Gb/s

背板架构: 夹层

PCB 安装方向: 直角

主要产品颜色: 灰色

产品特性

产品类型特性

接地特定类型	接地回路屏蔽, 接地端子
背板接口类型	2mm HM
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
可密封	否

结构特性

插拔配置	先通/后断
装载行	A, B, C, D, E, F, G, H, 满载
信号位置数量	55, 88, 90, 95, 110, 125, 176, 200
列数	11, 16, 19, 22, 25
行数	5, 8
背板架构	夹层
位数	55, 88, 90, 95, 110, 125, 176, 200
PCB 安装方向	直角

信号特征

串扰版本	标准, 缩减
------	--------

数据速率 (Gb/s)	≤1
-------------	----

主体特性

主要产品颜色	灰色
--------	----

接触件特性

端子接触部长度 (mm)	3.3, 3.7
--------------	----------

穿通柱体长度 (mm)	3.3, 3.7
-------------	----------

CompactPCI 名称	J1/J4, J2/J5, J3, J4, 无
---------------	-------------------------

端子类型	插座
------	----

端子底板材料	镍
--------	---

PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
----------------	-------

端子基材	磷青铜, 铜合金
------	----------

端子接触部电镀材料	基于性能, 金, 钯镍打底镀金, 锡, 锡铅, 镍
-----------	---------------------------

端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.38, .5, .76, 1.27
-------------------	--------------------

端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	15, 20, 30, 50
--------------------	----------------

端子额定电流 (最大值) (A)	1.5
------------------	-----

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
----------	-----------

机械附件

正面接合级别	第 1 级
--------	-------

接合对准类型	多功能中心, 引导凸耳, 极化钉
--------	------------------

连接器安装类型	板安装
---------	-----

壳体特性

外壳材料	PBT GF, 玻璃填充聚酯, 聚酯 - GF
------	-------------------------

中心线 (间距) (mm)	2, 2.54, 3.7
---------------	--------------

中心线 (间距) (in)	.078, .1, .145
---------------	----------------

尺寸

背板模块长度 (mm)	25, 38, 43.9, 44, 48, 49.88, 49.9, 50
-------------	---------------------------------------

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 257
-------------	-----------

操作/应用

屏蔽	否, 是
----	------



电路应用

Signal, 电源和信号

行业标准

UL 阻燃性等级

UL 94V-0

包装特性

封装数量

10, 11, 12, 13, 14, 20, 22

封装方法

Box, Tube

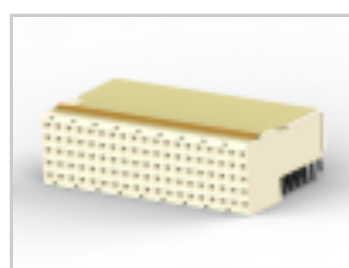
参考编号

TE 内部编号

CAT-472-Z12553

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



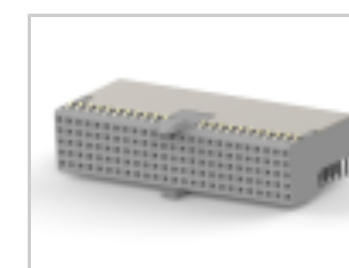
Z-PACK/B F-HDR. 95P



Z-PACK 2mm HM/A RAF 110P



Z-PACK/B F-HDR 110P



Z-PACK A-B 25 COLUMN SHLD ASSY

TE 产品编号	352171-1	5100147-9	352152-4	646547-1
列数	19	22	22	25
行数	5	5	5	5
位数	95	110	110	125
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金	金, 钯镍打底镀金	金	金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm	.76 μm	.76 μm	.76 μm
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

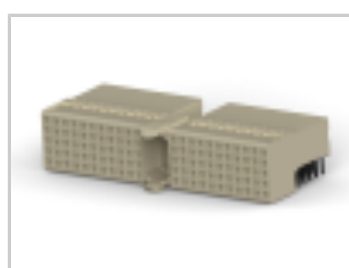
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

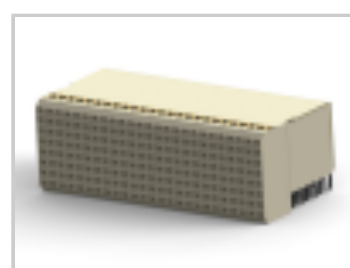
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。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)



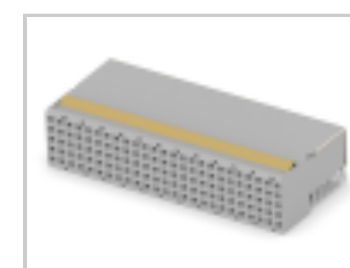
Z-PACK/A F-HDR.110P



2MM HM,ASY,T-E,REC,W /SHEILD



Z-PACK/B22 RAF 110P



Z-PACK/B F-HDR.125P

TE 产品编号	100147-1	5646487-1	5188836-1	3-352069-0
列数	22	25	22	25
行数	5	8	5	5
位数	110	200	110	125
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金	基于性能	镍	金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm	.76 μm	1.27 μm	.76 μm
电路应用	电源和信号	Signal	电源和信号	Signal
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

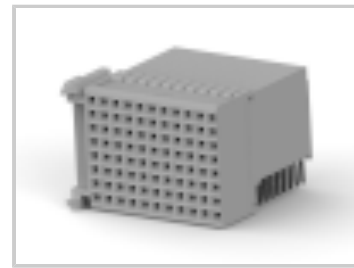
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



2MM HM,ASY,T-F,REC,
TWIST TULIP



Z-PACK/B F-HDR 110P



Z-PACK/B22 RAF 110P



2MM H.M. A/B-22 RECEPT.
ASSY.

TE 产品编号	5646446-1	352152-1	5352152-4	5646489-1
列数	11	22	22	22
行数	8	5	5	5
位数	88	110	110	110
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
封装方法	Box	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	基于性能	金	金	基于性能
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm	.76 μm	1.27 μm	.76 μm
电路应用	Signal	电源和信号	电源和信号	Signal
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

***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。

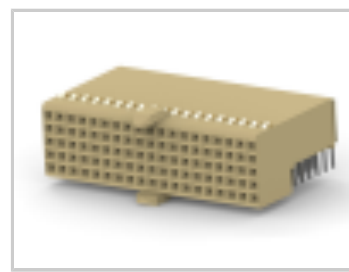
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。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。

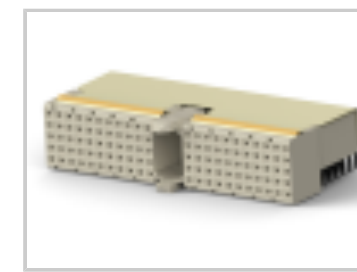
产品 (4 of 5)



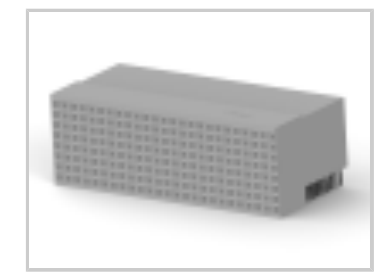
Z-PACK/B19 RAF 95P



2MM H.M., A/B-19 RECEPT. ASSY.



Z-PACK/A RAF 110P



2MM HM,ASY,T-E,REC, TWIST TULIP

TE 产品编号	5352171-1	5646488-1	5352068-9	5646445-1
列数	19	19	22	25
行数	5	5	5	8
位数	95	95	110	200
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	3.7 mm	2 mm
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
端子接触部电镀材料	金	金	锡	基于性能
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μ m	.38 μ m	1.27 μ m	.76 μ m
电路应用	电源和信号	Signal	电源和信号	Signal
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	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

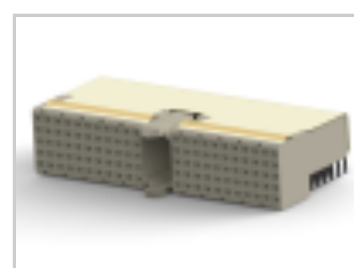
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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) 的物质限量要求。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。

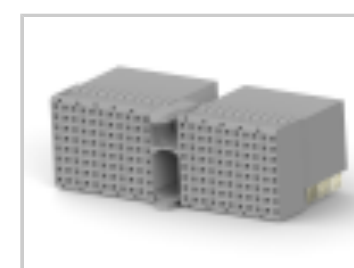
产品 (5 of 5)



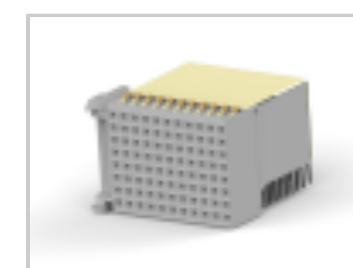
Z-PACK/A F-HDR 110P



Z-PACK/B22 RAF 110P



2MM HM,ASY,T-D,REC,
TWIST TULIP



2MM HM,ASY,T-F,REC,TT
/PRE-SHLD

TE 产品编号	352068-1	5352152-1	5646442-1	5646492-1
列数	22	22	25	11
行数	5	5	8	8
位数	110	110	176	88
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
封装方法	Tube	Tube	Box	Tube
端子接触部电镀材料	金	金	基于性能	基于性能
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm	1.27 μm	.76 μm	.76 μm
电路应用	电源和信号	电源和信号	Signal	Signal
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 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 标准豁免要求	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	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK	Z-PACK
系列	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM	Z-PACK 2mm HM

***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) 的物质限量要求。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。

