



圆形 DIN 连接器是根据 DIN 标准的要求而设计的，包括 72585/ISO 15170 标准。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

DIN 系列圆形连接器有 2-7 位不同的孔位排布方式，并且可适配 2.5 mm（最高载流 40 安培）或 1.5 mm（最高载流 30 安培）的端子。此类连接器配有安装环，适合线对线安装、法兰安装或线对板安装。



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 3

可密封: 是

行数: 2

能够保证连接器位置: 否

系列概述

- 可以使用 1.5 mm（最高 30 安培）或 2.5 mm（最高 40 安培）的端子
- 2.50-0.20 mm²
- 2、3、4、5、6 和 7 位位数排列方式
- 线对线安装、法兰安装或 PCB 安装
- 圆形热塑性外壳
- 通过螺纹环对配

其他圆形 DIN 产品

[查看所有的圆形 DIN 连接器](#)

圆形 DIN 连接器是根据 DIN 72585/ISO 15170 标准的要求而设计的。此类连接器具有一个用于插接的耦合环，适合线对线安装、法兰安装或 PCB 安装。

产品特性

参考编号



TE 内部编号	CAT-C4962-CH8172
---------	------------------

产品类型特性

连接器形状	圆形
混合型连接器	否, 是
连接器和壳体类型	公端子护套, 母端子护套
连接器系统	线到板, 线到线, 线到设备
可密封	否, 是
主要锁定特性	外壳集成, 端子上
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

空白孔位	1, 3, 4, 5, 6, 7
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 31
行数	1, 2, 6

电气特征

工作电压 (VDC)	12, 24, 48
标称电压架构 (V)	12, 24, 42, 48

主体特性

出线角度	180°, 90°
主要产品颜色	灰色, 绿色, 蓝色, 黑色
连接器和键控代码	1, 2, 3, 4, A, B, C

接触件特性

端子大小	1.5mm, 2.5mm, 4mm
端子类型	公端, 插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.5, 2.5, 4
接合插针直径 (in)	.059, .098, .157
端子额定电流（最大值） (A)	30, 40

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	导针, 键控
端子位置保证	否, 是
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）



壳体特性

外壳材料	PA GF, PBT, PBT GF, PBT GF20, PBT GF30
中心线（间距） (mm)	5, 7, 8
中心线（间距） (in)	.197, .276, .315

尺寸

产品长度 (mm)	23, 25.7, 31, 32.8, 32.9, 36.5, 39, 39.2, 44, 63, 65.8
产品长度 (in)	.905, 1.01, 1.22, 1.29, 1.291, 1.295, 1.437, 1.535, 1.546, 1.73, 2.48, 2.59
行间距 (mm)	5.5, 6, 7, 7.8
行间距 (in)	.217, .236, .275, .276, .307
连接器高度 (mm)	23, 25.8, 28, 32.8, 32.9, 33, 39, 39.26, 43.4
连接器高度 (in)	1.01, 1.1, 1.29, 1.291, 1.295, 1.535, 1.546, 1.71, 2.5
产品宽度 (mm)	23.6, 25.7, 31, 44, 63, 65.8
产品宽度 (in)	1.01, 1.22, 1.732, 2.48, 2.59

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248
工组温度范围 (°C)	-40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 248

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	IP67, IP69K, IP6K9K
UL 阻燃性等级	UL 94HB

包装特性

封装数量	100, 162, 450, 500, 700, 800, 940
封装方法	Bag, Box, Carton, 盒和纸箱, 零散零件

其他

可维修	否, 是
能够保证连接器位置	否

[查看下一页产品](#)





产品 (1 of 5)



2,5MM BU-GEH 3P,BL



4 POS DIA 2.5 SOCKET
CONNECTOR HSG



1,5/2,5MM BU-GEH31P



2,5MM BU-GEH ASSY2P

TE 产品编号	4-967325-2	2-1719434-3	1394081-1	1-968968-3
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	3	2	31	4
可密封	是	是	是	是
工组温度范围		-40 - 120 °C	-40 - 120 °C	-40 - 120 °C
行数	2	2	6	
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	端子上
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	7 mm	7 mm	5 mm	7 mm
接合插针直径	2.5 mm	2.5 mm	1.5 mm, 2.5 mm	2.5 mm
主要产品颜色	蓝色	灰色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）				40 A
工作温度（最大值）		120 °C	120 °C	120 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	24 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V
连接器和键控代码		2		1
欧盟 RoHS 符合性				
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

*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)



2.5mm SOCKET HSG ASSEMBLY (BLACK 2 POS)



2,5MM SOCKET HOUSING 3P, GREEN



4 POS DIA 2.5 SOCKET CONNECTOR HSG



2,5MM BU-GEH 3P, GR

TE 产品编号	5-1813099-3	3-967325-2	3-1719434-2	2-967325-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	2	3	3	3
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 120 °C		-40 - 120 °C	
行数	2	2	2	2
主要锁定特性	端子上	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
接合插针直径	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
主要产品颜色	黑色	绿色	绿色	灰色
端子额定电流（最大值）				
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C		120 °C	
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V
连接器和键控代码	1		3	
欧盟 RoHS 符合性				
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

*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)



1.5MM BU-STE KPL 7P



4POS,DIA 2.5 SOCK CON,
SOCK. HSG



1.5MM BU-STE KPL 7P



2.5MM PIN HSG 2/4POS
ASSY

TE 产品编号	2-967650-1	3-1719434-3	967650-1	1394324-4
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	7	2	7	4
可密封	是	是	是	否
工组温度范围	-40 - 120 °C	-40 - 120 °C	-40 - 120 °C	-40 - 120 °C
行数		2		2
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	端子上
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）		7 mm		7 mm
接合插针直径	1.5 mm	2.5 mm	1.5 mm	
主要产品颜色	灰色	绿色	黑色	灰色
端子额定电流（最大值）				40 A
工作温度（最大值）	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	
连接器和键控代码	B	3	A	2
欧盟 RoHS 符合性				
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 标准豁免要求
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

*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)



2,5MM ST-GH ASSY 4P



2.5MM SOCKET HOUSING,
2-4POS.



4MM BU-GEH 2P KPL



2,5MM ST-GEH KPL 4P

TE 产品编号	2-967402-1	2-968968-3	966466-1	1-967402-1
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	4	4	2	4
可密封	是	是	否	是
工组温度范围	-40 - 120 °C	-40 - 120 °C		-40 - 120 °C
行数	2	2	1	2
主要锁定特性	外壳集成	端子上	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	7 mm	7 mm	8 mm	7 mm
接合插针直径	2.5 mm	2.5 mm	4 mm	2.5 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）		40 A		
工作温度（最大值）	120 °C	120 °C		120 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V		12 V, 24 V, 42 V, 48 V
连接器和键控代码	2	2		1
欧盟 RoHS 符合性				
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

*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)



2,5MM BU-GEH 4P



2,5MM ST-GEH KPL 2P



1,5MM PIN HSG 5-7 POS ASSY



4 POS DIA 2.5 SOCKET CONNECTOR HSG

TE 产品编号	1-967325-1	1-967402-3	1718230-1	1-1719434-2
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	4	2	7	3
可密封	是	是	是	是
工组温度范围		-40 - 120 °C	-40 - 120 °C	-40 - 120 °C
行数	2	2		2
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	7 mm	7 mm		7 mm
接合插针直径	2.5 mm	2.5 mm	1.5 mm	2.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）			30 A	
工作温度（最大值）		120 °C	120 °C	120 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V
连接器和键控代码		1	A	1
欧盟 RoHS 符合性				
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

*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

Flipbook Catalog

Industrial & Commercial Transportation - Terminals and Connectors (English)

TE's Industrial & Commercial Transportation Terminals and Connectors flipbook catalog features AMPSEAL, AMPSEAL 16, Circular DIN, DEUTSCH, HDSCS, LEAVYSEAL, and Superseal 1.0 connectors, contacts, tools, and accessories.
English

Product Specifications

Circular DIN Connectors Product Specifications (English & German)

This specification covers performance tests and quality requirements for Circular DIN connectors.
English

Application Specifications

Circular DIN Connectors Application Specifications (English & German)

This specification covers the requirements for the application of the Circular DIN connectors.
English

Connector Selector

Connector Selector (English)

The Connector Selector is a reference guide to TE Connectivity's (TE) Industrial & Commercial Transportation electrical connectors.
English

TE Connectivity 和 TE connectivity（徽标）均为商标。