

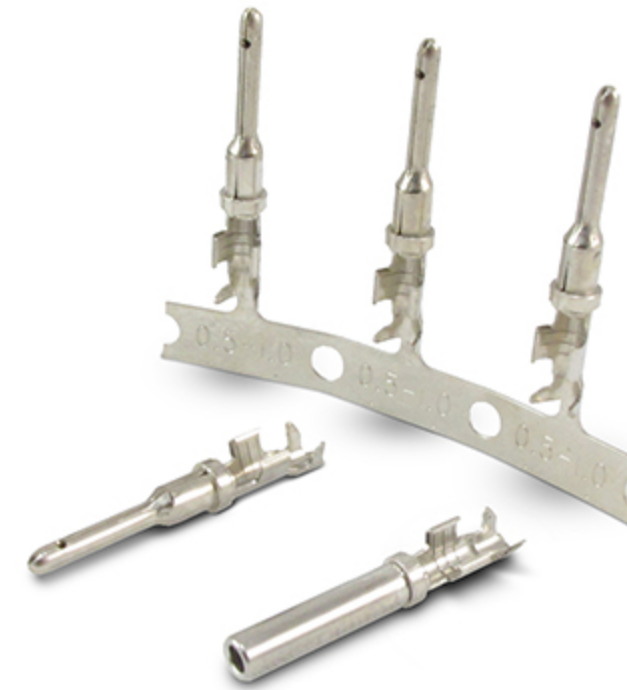
DEUTSCH 冲压成型端子

DEUTSCH | DEUTSCH Common Contact

[在 TE 官网查看>](#)



德驰冲压成型通用端子可减少所需工具的数量。



端子和接头 > 汽车端子

德驰冲压成型式端子可端接 10 AWG 至 22 AWG (6.0-0.35 mm²) 的导线。它们有镀镍层、镀锡层或镀金层，而且尺寸多样，能够满足多种多样的导线绝缘需求。



可密封: 否

主要锁定特性: 端子上

产品端接到: 导线

与电线基础材料兼容: 铜

[DEUTSCH 芯线压接 \(中文\)](#)

学习如何压接我们的德驰端子。观看本视频，获取有关使用手动工具压接端子的分步说明。

产品特性

产品类型特性

可密封	否
主要锁定特性	端子上

接触件特性

端子大小	尺寸 12, 尺寸 16, 尺寸 20
端子制造	冲压成形
典型额定电流 (A)	7.5, 13, 25
压接类型	F 型压接
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.02, 1.59, 2.39
接合插针直径 (in)	.04, .063, .094

接触面电镀	金 (Au), 钯镍 (PdNi), 锡 (Sn), 镍 (Ni)
-------	-----------------------------------

端子端接区域电镀材料	金 (Au), 锡 (Sn), 镍 (Ni)
------------	------------------------

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

产品端接到	导线
-------	----

尺寸

线径 (AWG)	10, 14 - 12, 16 - 12, 16 - 14, 18 - 14, 20 - 16, 22 - 15, 22 - 16
----------	---

线径 (mm ²)	.3 - 1.3, .35 - 1.5, .5 - 1, .52 - 1.31, .75 - 2, .82 - 2.08, 1.3 - 2, 1.3 - 3.3, 1.31 - 2.08, 1.31 - 3.31, 2 - 3, 2 - 3.3, 5
-----------------------	---

线径查找 (mm ²)	.35, .5, .6, .75, 1, 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3, 5
-------------------------	--

线径查找 (AWG)	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22
------------	--

电线绝缘直径 (mm)	1.3 - 2.16, 1.4 - 2.54, 1.9 - 3.55, 1.91 - 3.18, 2.41 - 3.81, 2.87 - 4.47, 3.56 - 5.18
-------------	--

电线绝缘直径 (in)	.051 - .085, .055 - .1, .075 - .125, .075 - .14, .095 - .15, .113 - .176, .14 - .204
-------------	--

使用环境

绝缘选项	非绝缘
------	-----

工作温度 (最大值) (°C)	80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125, 130, 140, 145, 150
-----------------	---

工作温度 (最大值) (°F)	176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257, 266, 284, 293, 302
-----------------	--

工作温度范围 (°C)	-55 - 125, -55 - 150
-------------	----------------------

工作温度范围 (°F)	-67 - 257, -67 - 302
-------------	----------------------

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

包装特性

封装方法	包装, 卷
------	-------

封装数量	1, 2000, 2500, 3200, 4000
------	---------------------------

其他

客户首选端子	是
--------	---

端子传导	0 - 24 A (低功率), 25 - 40 A (正常功率)
------	----------------------------------

参考编号



TE 内部编号

CAT-D48-SFT273

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

SOC, SF, SIZE 16, 14-18,
SLVLES, NI/NIPIN, SF, SIZE 12, 12-14, AU
/SNSOC, SF, SIZE 12, 12-14, AU
/SNSOC, SF, SIZE 20, 14-16, NI
/NI

TE 产品编号	1062-16-1422	1060-12-0144	1062-12-0144	1062-20-0622
端子类型	插座	插针	插座	插座
接合插针直径	1.59 mm	2.39 mm	2.39 mm	1.02 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	16 - 12 AWG	14 - 12 AWG	14 - 12 AWG	16 - 14 AWG
线径查找	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²
接触面电镀	镍 (Ni)	金 (Au)	金 (Au)	镍 (Ni)
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
工作温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C
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	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	enetSEAL+
系列	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact

***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)



SOC, SF, SIZE 12, 10, NI/NI



PIN, SF, SIZE 12, 10, NI/NI



PIN, SF, SIZE 20, 14-16, NI/NI



SOC, SF, SIZE 16, 16-20, SN/SN

TE 产品编号	1062-12-0222	1060-12-0222	1060-20-0622	1062-16-0677
端子类型	插座	插针	插针	插座
接合插针直径	2.39 mm	2.39 mm	1.02 mm	1.59 mm
端子传导	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	10 AWG	10 AWG	16 - 14 AWG	20 - 16 AWG
线径查找	5 mm ²	5 mm ²	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.5 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²
接触面电镀	镍 (Ni)	镍 (Ni)	镍 (Ni)	锡 (Sn)
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
工作温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
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	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	enetSEAL+
系列	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact

***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 (3 of 5)



PIN, SF, SIZE 16, 14-18, AU /SN



SOC, SF, SIZE 20, 16-22, AU /SN



SOC, SF, SIZE 16, 14-18, AU /SN



PIN, SF, SIZE 12, 12-14, NI /SN

TE 产品编号	1060-14-0144	1062-20-0244	1062-14-0144	1060-12-0166
端子类型	插针	插座	插座	插针
接合插针直径	1.59 mm	1.02 mm	1.59 mm	2.39 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径	18 - 14 AWG	22 - 15 AWG	18 - 14 AWG	14 - 12 AWG
线径查找	.75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.35 mm ² , .5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.5 mm ²	.75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²
接触面电镀	金 (Au)	金 (Au)	金 (Au)	镍 (Ni)
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C
工作温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C
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	DEUTSCH	enetSEAL+	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact

***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)



SOC, SF, SIZE 16, 14-18, NI /SN

PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN

SOC, SF, SIZE 12, 12-14, NI /SN

SOC, SF, SIZE 20, 16-22, NI /NI

TE 产品编号	1062-16-0722	1060-20-0144	1062-12-0166	1062-20-0222
端子类型	插座	插针	插座	插座
接合插针直径	1.59 mm	1.02 mm	2.39 mm	1.02 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	18 - 14 AWG	22 - 16 AWG	14 - 12 AWG	22 - 15 AWG
线径查找	.75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.35 mm ² , .5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.5 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	.35 mm ² , .5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.5 mm ²
接触面电镀	镍 (Ni)	金 (Au)	镍 (Ni)	镍 (Ni)
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 ° C
工作温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
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	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	enetSEAL+
系列	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact

***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)



PIN, SF, SIZE 16, 12-16, NI /SN



SOC, SF, SIZE 20, 16-22, SLEEVLESS, NI/NI



PIN, SF, SIZE 16, 14-18, AU /SN



PIN, SF, SIZE 16, 16-20, AU /SN

TE 产品编号	1060-16-1222	1062-20-0322	1060-16-0144	1060-16-0644
端子类型	插针	插座	插针	插针
接合插针直径	1.59 mm	1.02 mm	1.59 mm	1.59 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	16 - 12 AWG	22 - 15 AWG	18 - 14 AWG	20 - 16 AWG
线径查找	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	.35 mm ² , .5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.5 mm ²	.75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²
接触面电镀	镍 (Ni)	镍 (Ni)	金 (Au)	金 (Au)
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C, 145 °C, 150 °C
工作温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
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	DEUTSCH	enetSEAL+	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact	DEUTSCH Common Contact

***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

电子版产品目录

工业和商业运输事业部 - 端子和连接器 (英文版)

TE 的工业和商业运输事业部端子和连接器电子版产品目录主要介绍 AMPSEAL、AMPSEAL 16、圆形 DIN、德驰、HDSCS、LEAVYSEAL 和 Superseal 1.0 连接器、端子、工具和附件。

English

连接器选型指南

连接器选型指南 (英文版)

连接器选型指南是 TE Connectivity (TE) 工业和商业运输事业部连接器的参考指南。

English

该系列中的其他产品 | DEUTSCH Common Contact



插入和拔出工具(8)



汽车端子(98)

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