

# ABC03N-12P-4048 ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH ABC

TE 内部编号 ABC03N-12P-4048

Standard Rectangular Connectors, Receptacle, Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, Wire-to-Wire, Normal, 2 Position, 1 Row, DEUTSCH ABC

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器和壳体类型: **母端, 母端**

接合对准: **带有**

接合对准类型: **键控**

接合固定类型: **锁闩, 锁闩**

连接器系统: **线到线**

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| 连接器系统     | 线到线    |
| 插入力类型     | 正常     |
| 可密封       | 是      |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆  |

### 结构特性

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 2 |
| 行数 | 1 |

### 接触件特性

|              |       |
|--------------|-------|
| 端子大小         | 尺寸 12 |
| 端子类型         | 插针    |
| 壳体内部的端子定位力   | 带有    |
| 端子额定电流 (最大值) | 23 A  |

### 机械附件

|              |       |
|--------------|-------|
| 壳体内部的端子定位器类型 | 压接扣入式 |
| 接合对准         | 带有    |
| 接合对准类型       | 键控    |

|        |        |
|--------|--------|
| 接合固定类型 | 锁闭, 锁闭 |
|--------|--------|

|         |      |
|---------|------|
| 连接器安装类型 | 面板安装 |
|---------|------|

### 壳体特性

|      |      |
|------|------|
| 外壳材料 | 复合材料 |
|------|------|

### 尺寸

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 14 – 12 AWG |
|----|-------------|

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 175 °C[-85 – 347 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合且适用豁免 |
|--------------------|---------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合且适用豁免 |
|-------------------|---------|

|   |          |
|---|----------|
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值 |
|---|----------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (1.2% in Contact Lead-Copper Alloy)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Assembly)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b><br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p> |
|-----------------------------|--|

|      |            |
|------|------------|
| 卤素含量 | 尚未进行卤素含量审核 |
|------|------------|

|        |               |
|--------|---------------|
| 焊接工艺能力 | 尚未进行焊接工艺可能性审核 |
|--------|---------------|

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH ABC



标准矩形连接器(74)

## 客户还购买了



TE 产品编号ABC06R-20S-4048  
IN-LINE PLUG



TE 产品编号CTJ420E166-513  
ELEC MODULE



TE 产品编号YD369-MP99-AP10000  
369 9 WAY SHIELDED PLUG, CRIMP,  
PIN



TE 产品编号YD369-MR33-AP10000  
369 3 WAY SHIELDED REC, CRIMP,PIN



TE 产品编号YD369-MR33-AS10000  
369 3 WAY SHIELDED REC, CRIMPT,  
SKT



TE 产品编号DG123A6R0935S13025  
PLUG ASSY



TE 产品编号72508-13-35SN  
HERM RECP



TE 产品编号72508-15-18SN  
HERM RECP



TE 产品编号DGA00AB09-EN38S  
S RELIEF 90



TE 产品编号DGA00RB14-EL00N  
S RELIEF STR

## 文档

### 产品图纸

[IN-LINE RECP](#)

英文版本

### 数据表/目录页

[DEUTSCH ABC In-Line Connectors](#)

英文版本

ABC03N-12P-4048

Standard Rectangular Connectors, Receptacle, Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, Wire-to-Wire, Normal, 2 Position, 1 Row, DEUTSCH ABC

