

1-5747299-4

✓有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HD-20

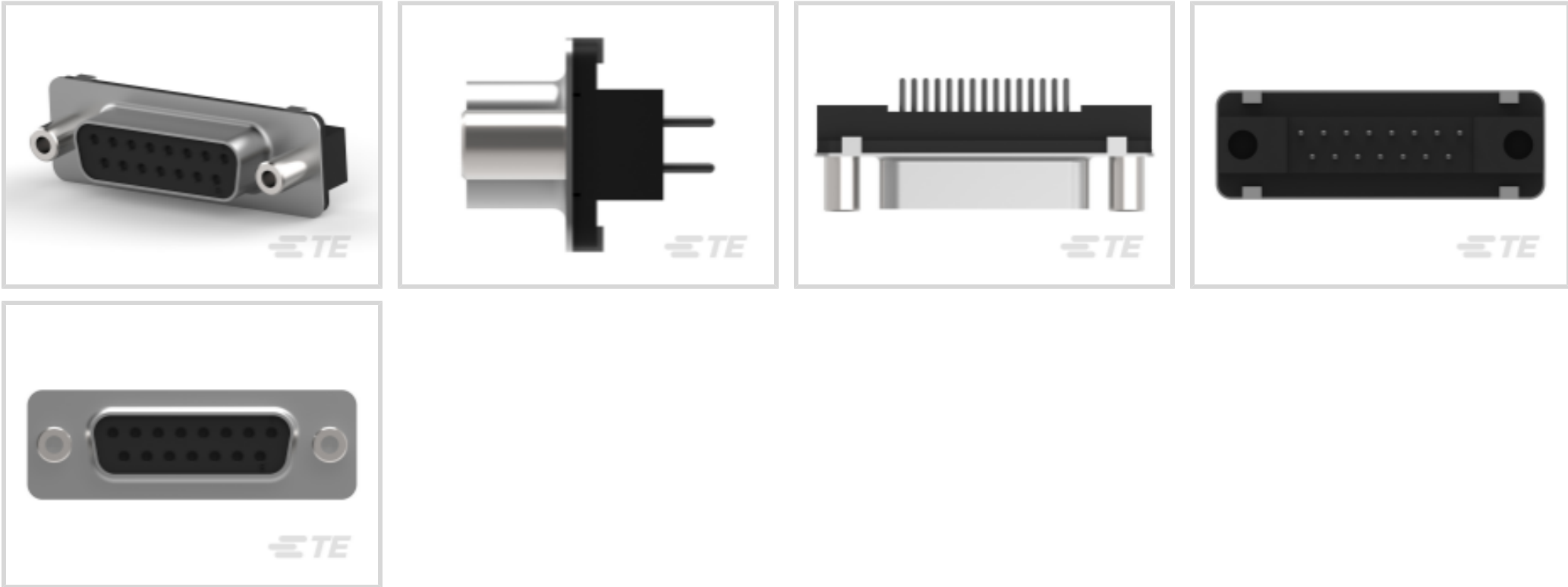
TE 内部编号 1-5747299-4

15 Position D-Shaped Connector, Receptacle, Board-to-Board,
Board Mount, 2 Shell Size, 2.74 mm [.108 in] Centerline, AMPLIMITE
HD-20

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > D 形连接器 > D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 2，2.74mm



位数: 15

连接器和壳体类型: 母端

连接器系统: 板对板

连接器安装类型: 板安装

连接器壳体尺寸: 2

[所有 D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 2，2.74mm \(26\)](#)

产品特性

产品类型特性

壳体材料配置	正面金属外壳
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	板对板
连接器壳体尺寸	2
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
行数	2
位数	15

主体特性

插针材料	黄铜
外壳电镀材料	锡



接合特性材料	锌
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

接触件特性

端子底板材料	镍
	30 μin
端子形状和构造	圆形
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子额定电流（最大值）	6 A
端子选项	已安装

端接特性

端接柱体和尾部直径	.66 mm[.026 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]

机械附件

接合固定类型	母端螺钉锁，固定
PCB 安装固定	带有
安装孔直径	3.05 mm[.12 in]
接合固定	带有
PCB 安装固定类型	安装孔
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	碳钢
中心线（间距）	2.74 mm[.108 in]

尺寸

行间距	2.84 mm[.112 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 – 2.36 mm[.062 – .093 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

--	--



电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	13
封装方法	Tube

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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
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	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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>

配套部件



TE 产品编号 CAT-AM7-H3
IDC D-Sub：插头组件，小尺寸，信号，2.77mm



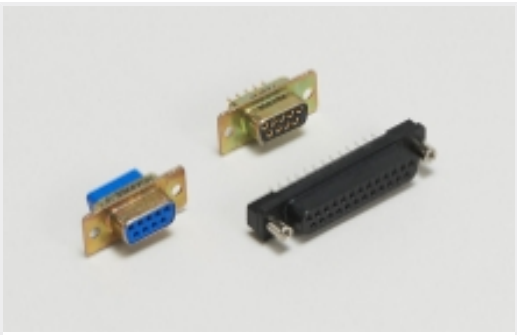
TE 产品编号 1-745494-7
PLUG ASSY,15P,HDE,MS



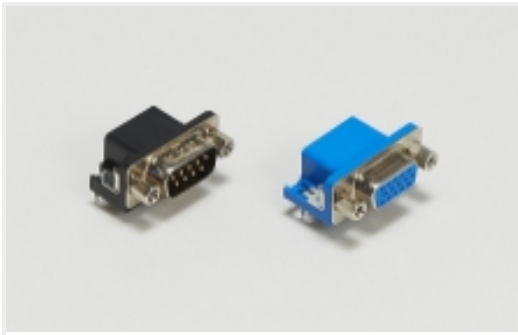
TE 产品编号 1-745494-5
15 HDE MS PLUG,22-26,LEAD FREE



该系列中的其他产品 | **AMPLIMITE HD-20**



D 形连接器(285)



PCB D-Sub 连接器(285)

客户还购买了

TE 产品编号1-5745967-5
25 RCPT SP/FMS SCRLK

TE 产品编号3-520404-2
ULTRA-FAST 187 ASY REC 16-14 AWG
TPBR

TE 产品编号350986-4
02P UMNL HDR ASSY LNG/TL

TE 产品编号770262-3
06P UMNL SOK HDR ASSY 94VO LF

TE 产品编号1437649-5
4PCV-10-006=4PCV ASSEMBLY

TE 产品编号1-826629-6
16X1 AMPMODU II HDR ST

TE 产品编号1744416-6
6 POS EP II HSG, GLOW WIRE

TE 产品编号1-5747871-3
09 PLUG SP/FMS SCRLK

TE 产品编号643430-1
15P UMNL HDR ASSY POL 94VO

TE 产品编号9-1879208-2
CPF 0402 62K 0.1% 25PPM 1K RL

文档

15 RCPT SP/FMS SCRLK

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-5747299-4_C.2d_dxf.zip

1-5747299-4

15 Position D-Shaped Connector, Receptacle, Board-to-Board, Board Mount, 2 Shell Size, 2.74 mm [.108 in] Centerline, AMPLIMITE HD-20



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5747299-4_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5747299-4_C.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[AMPLIMITE Subminiature D Connectors - Straight Posted Connectors](#)

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本