

AMPSEAL 16 Housings

AMP | AMPSEAL 16

[在 TE 官网查看>](#)



母端和公端护套提供一体式方案，
并可实现完全装配。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

AMPSEAL 16 护套是密封的线对线和线对设备连接器，可使用额定电流高达 13 安培的重载冲压成型 (HDSF) 16 号端子。它们采用集成锁扣进行插接，并且提供 2、3、4、6、8 和 12 多种位数排列方式。



连接器和壳体类型: 母端

位数: 3

可密封: 是

工组温度范围: -40 - 125 °C

行数: 1

系列概述

- 可使用 HDSF 16 号端子（可达 13 安培）
- 14-20 AWG (2.50-0.50 mm²)
- 2、3、4、6、8 和 12 位位数排列方式
- 线对线安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过集成锁扣对配
- 集成式端子锁 (PLR) 可确保端子装配到位并增强保持力
- 可用附件：尾盖、安装卡扣

AMPSEAL 16 连接器概述和装配说明（英语）

了解我们的重载 AMPSEAL 16 连接器，这些连接器经过专门设计，有助于防止湿气和灰尘污染连接。观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和取下端子以及对配和脱开的分步说明。



其他 AMPSEAL 16 产品

[查看所有 AMPSEAL 16 产品](#)

AMPSEAL 16 连接器专为非公路车辆、重载工业、休闲和农业应用而设计。这些连接器非常可靠、易于使用并且有助于防止湿气和灰尘污染连接。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7801-CH8172
---------	-------------------

产品类型特性

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

结构特性

空白孔位	0
位数	2, 3, 4, 6, 8, 12
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 42, 48, 80, 90, 125, 240, 250

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	灰色, 红色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, C, D

接触件特性



端子大小	1.3mm, 1.5mm, 1.6mm, 尺寸 16
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.5, 1.55, 1.59, 1.6
接合插针直径 (in)	.059, .06, .061, .062, .063
端子额定电流（最大值） (A)	13

机械附件

应力消除	不带, 带有, 按附件添加
接合对准类型	极化, 极化公端, 极化肋, 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	PBT 15GF, PBT GF, PBT GF15, 尼龙 66 GF, 玻璃填充热塑塑料
中心线（间距） (mm)	4.5, 5.3, 6
中心线（间距） (in)	.177, .209, .236

尺寸

产品长度 (mm)	15.6, 19.6, 20.3, 20.33, 24.1, 24.6, 24.83, 25.3, 25.33, 28.6, 29.33, 36.7, 36.75, 36.8, 37.6, 38.33, 47.55
产品长度 (in)	.614, .771, .772, .799, .8, .948, .949, .966, .968, .969, .978, .997, 1.126, 1.155, 1.445, 1.447, 1.449, 1.48, 1.509, 1.872
线径 (mm²)	.5 - 2, .52 - 2.08
行间距 (mm)	2.54, 4.5, 5.3, 6.18
行间距 (in)	.1, .177, .209, .243
连接器高度 (mm)	14.4, 18.93, 19.15, 20.25, 22.45, 23.5, 24.1, 26.6, 26.65, 26.8, 31, 31.5, 37.5, 47.1, 47.5, 47.55
连接器高度 (in)	.567, .745, .754, .797, .883, .884, .925, .949, 1.049, 1.05, 1.055, 1.22, 1.24, 1.48, 1.85, 1.87, 1.873
线径 (AWG)	20 - 14, 1 - 10
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.3 - 3.3, 1.3 - 2.3, 1.27 - 3.3, 2.2 - 3.9
兼容的绝缘直径范围 (in)	.05 - .131, .051 - .131, .086 - .153
产品宽度 (mm)	10.2, 16.9, 20.2, 20.25, 20.33, 22.6, 23.5,



	24.1, 24.6, 24.83, 25.33, 26.8, 28.6, 29.33, 36.6, 36.7, 36.75, 36.8, 37.6, 38.33, 47.5, 47.55
产品宽度 (in)	.401, .665, .795, .797, .8, .889, .925, .949, .969, .978, .997, 1.055, 1.126, 1.155, 1.44, 1.445, 1.447, 1.449, 1.48, 1.509, 1.87, 1.872, 1.873

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	125, 150
工作温度（最大值） (°F)	257, 302
工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -40 - 150
工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -40 - 257

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	IP67
UL 阻燃性等级	UL 94HB, UL 94V-0

包装特性

封装数量	1, 14, 19, 20, 22, 25, 27, 30, 40, 50, 100, 175, 200, 250, 252, 342, 600
封装方法	Bag, Box, Tube, 包装

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否, 是

查看下一页产品



产品 (1 of 5)



	CAP ASSY,3P,BRACKET REVERSE TYPE,ATAC CO	CAP ASSY,6P,BRACKET REVERSE TYPE,ATAC CO	AS16,CAP ASSY,HT,08P,E SEAL,CODE C	AS16,CAP ASSY,ST,08P,N SEAL,CODE B
TE 产品编号	1717673-4	1717975-3	2320930-3	776495-2
连接器和壳体类型	母端	公端子护套	公端子护套	母端
位数	3	6	8	8
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 150 °C	-40 - 125 °C
行数	1	2	2	2
能够保证连接器位置	否	否	否	是
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
接合插针直径	1.5 mm	1.5 mm	1.6 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	黑色
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	150 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V
连接器和键控代码	D	C	C	B
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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)



CAP ASSY (31.6V) AMPSEAL16 2P		AS16,PLUG ASSY,ST,02P,E SEAL,CODE A		AS16,PLUG ASSY,ST,06P,E SEAL,CODE B		AS16,PLUG ASSY,ST,06P,N SEAL,CODE A	
TE 产品编号	1554369-2	776522-1		776531-2		776433-1	
连接器和壳体类型	母端	插头		插头		插头	
位数	2	2		6		6	
可密封	是	是		是		是	
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C		-40 - 125 °C		-40 - 125 °C	
行数	1	1		2		2	
能够保证连接器位置	否	是		是		是	
连接器系统	线到线	线到线		线到线		线到线	
中心线（间距）	4.5 mm	4.5 mm		4.5 mm		4.5 mm	
接合插针直径	1.5 mm	1.5 mm		1.5 mm		1.5 mm	
主要产品颜色	黑色	黑色		黑色		黑色	
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C		125 °C		125 °C	
标称电压架构		12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V		12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V		12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	
连接器和键控代码	A	A		B		A	
欧盟 RoHS 符合性							
欧盟 ELV 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	AMP	AMP		AMP		AMP	
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16		AMPSEAL 16		AMPSEAL 16	

*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)



AS16,PLUG ASSY,ST,12P,E
SEAL,CODE C



AS16,CAP ASSY,ST,02P,E
SEAL,CODE C



AS16,CAP ASSY,ST,12P,N
SEAL,CODE A



AS16,CAP ASSY,ST,06P,E
SEAL,CODE C

TE 产品编号	776533-3	776534-3	776438-1	776537-3
连接器和壳体类型	插头	母端	母端	母端
位数	12	2	12	6
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
行数	2	1	2	2
能够保证连接器位置	是	是	是	否
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
接合插针直径	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V
连接器和键控代码	C	C	A	C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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)



CAP ASSY,12P,BRACKET
REVERSE TYPE,ATAC C



CAP ASSY,8P,BRACKET
REVERSE TYPE,ATAC CO



CAP ASSY,3P,BRACKET
REVERSE TYPE,ATAC CO



AS16,PLUG ASSY,ST,06P,N
SEAL,CODE B

TE 产品编号	1717934-3	1717676-4	1717673-2	776433-2
连接器和壳体类型	母端	母端	母端	插头
位数	12	8	3	6
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
行数	2	2	1	2
能够保证连接器位置	否	否	否	是
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
接合插针直径	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V
连接器和键控代码	C	D	B	B
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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)



	AMP SEAL16 2P CAP ASSY WITH RESIST 120	AS16,PLUG ASSY,HT,08P,N SEAL,CODE D	AS16,CAP ASSY,HT,04P,E SEAL,CODE C	AS16,CAP ASSY,HT,04P,E SEAL,CODE A
TE 产品编号	1939556-4	2320924-4	2320928-3	2320928-1
连接器和壳体类型	母端	母端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	2	8	4	4
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C
行数	1	2	2	2
能够保证连接器位置	否	是	否	否
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.5 mm	4.5 mm	5.3 mm	5.3 mm
接合插针直径	1.5 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	灰色	灰色
工作温度（最大值）	125 °C	150 °C	150 °C	150 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V	12 V	12 V
连接器和键控代码	A	D	C	A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16	AMPSEAL 16

*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

AMPSEAL 16 Connectors Product Specifications (English)

This specification covers performance tests and quality requirements for AMPSEAL 16 connectors.
English

Application Specifications

AMPSEAL 16 Connectors Application Specifications (English)

This specification covers the requirements for the application of the AMPSEAL 16 plug connector and header assembly.
English

Application Specifications

HDSF Size 16 Pin and Socket Contacts (English)

This specification covers the requirements for the application of Heavy Duty Stamped and Formed (HDSF) Size 16 Pin and Socket Contacts.
English

Connector Selector

Connector Selector (English)

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

该系列中的其他产品 | AMPSEAL 16

其他汽车连接器附件(8)	数据连接器外壳(4)	数据连接器接头(2)	汽车连接器护套(239)
汽车连接器锁和位置保证(6)	矩形后壳和夹具(74)	连接器后盖(84)	连接器密封件和盲堵(10)



AMPSEAL 16、TE Connectivity 和 TE connectivity（徽标）均为商标。