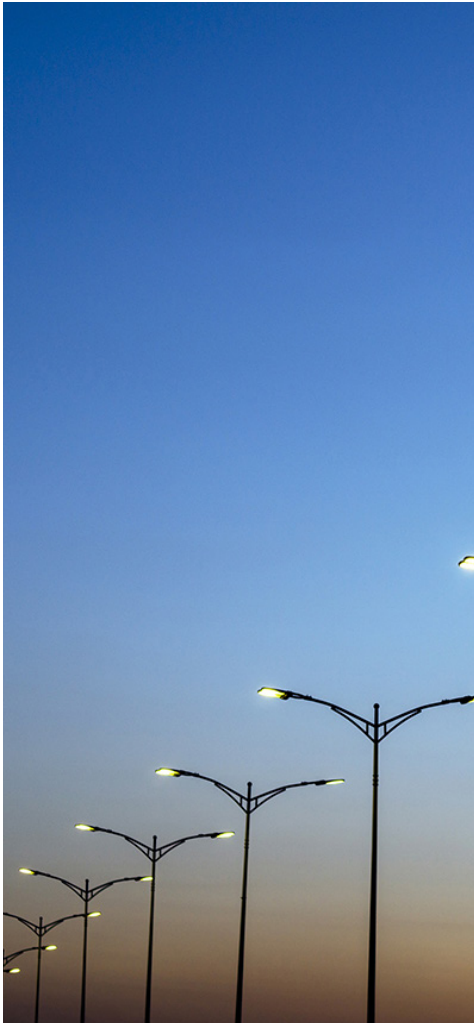


圆形塑料连接器附件



该文附件提供了各种形状和尺寸。这些额外提供的组件非常重要，不仅便于安装，加强稳定性，还可为您的设计提供更清洁的连接。TE Connectivity (TE) 为圆形塑料连接器 (CPC) 1-5 系列提供各种附件，如电缆夹、柔性电缆套、防尘帽等。

请浏览下面的 CPC 附件，为您的设计提供合适的配套产品。欲查看更多信息和图表，请登陆 te.com 访问 CPC 目录。

注：附件按外壳尺寸分类。例如，23 号电缆夹均符合 23 号连接器的尺寸要求

电缆夹

TE 插座与插头



标准尺寸

材料

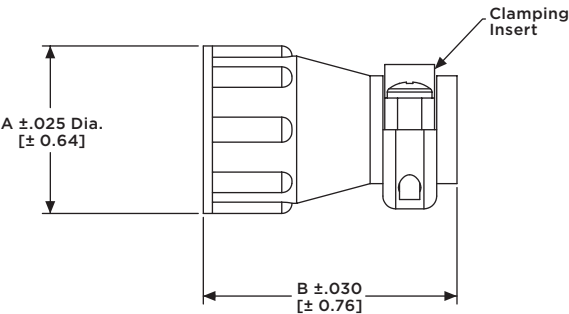
UL 94V-0 级黑色热塑性材料，耐热、防火、自熄

外壳尺寸	尺寸		外径电缆 (最大)	螺纹号	零件号:	
	A	B			单件包装	多件包装*
11	.825 [20.96]	1.250 [31,75]	.329 [8.36]	5/8-24 UNEF-2B	1-206062-4	1-206062-7** (400)
13	.950 [24.13]	1.400 [35,56]	.453 [11.51]	3/4-20 UNEF-2B	206966-7	206966-9** (200)
17	1.125 [28,58]	1.400 [35,56]	.453 [11.51]	15/16-20 UNEF-2B	206070-8	1-206070-0** (200)
23	1.600 [40,64]	1.555 [39,5]	.703 [17.86]	1-3/8-18 UNEF-2B	206138-8	1-206138-0** (100)

*括号中的数字表示零件的最少订购数量（成倍订购）。
** 包装上有两种螺丝钉：外壳尺寸 11-17，螺丝钉长 .500 [12.7]；外壳尺寸 23，螺丝钉长 .625 [15.88]。

注释:

- 您可以通过倒置或更换夹紧嵌入件来调节夹紧区域。各组件所配备的嵌入件数量如下：11 号电缆夹，配一件；其他所有电缆夹，配两件。
- 所有电缆夹都在未组装的状态下包装。其中包括电缆夹、两个螺丝钉和夹紧嵌入件。
- 可直接将电缆夹通过螺纹固定在插头或插座上，或固定在背壳加长件上。
- 提供以下几个尺寸的替换螺丝钉：3/8 in. [9.52]–**5019024-1**、1/2 in. [12.7]–**5019024-2**、5/8 in. [15.88]–**5019024-3**、1 in. [25.4]–**5019024-4**、3/4 in. [19.05]–**5019024-5**。
- 不单独出售电缆夹嵌入件。



注意：所有零件均符合 RoHS 要求。
尺寸单位为英寸或毫米（除非另有规定）。括号中的数值为公制单位值。
所列尺寸仅供参考。规格可能有所变更。

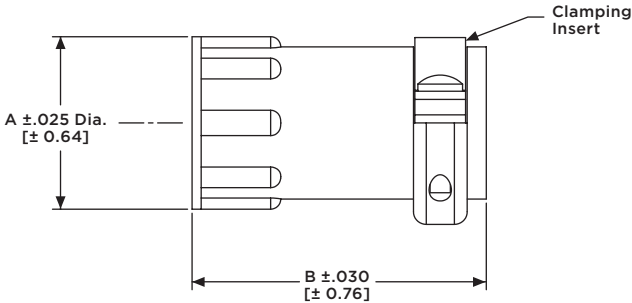


大尺寸

外壳尺寸	尺寸		外径电缆 (最大)	螺纹号	零件号:	
	A	B			单件包装	多件包装*
11	.850 [21.59]	1.450 [36,83]	.453 [11.51]	5/8-24 UNEF-2B	206358-5	206358-6** (200)
13	1.131 [28,73]	1.655 [42,04]	.703 [17.86]	3/4-20 UNEF-2B	207008-5	207008-6** (100)
17	1.131 [28,73]	1.655 [42,04]	.703 [17.86]	15/16-20 UNEF-2B	206322-9	1-206322-0** (100)
23	1.600 [40,64]	1.655 [42,04]	1.125 [28,58]	1-3/8-18 UNEF-2B	206512-5	206512-6** (75)

* 括号中的数字表示零件的最少订购数量（成倍订购）。
** 包装上有两种螺丝钉：外壳尺寸 11-17，螺丝钉长 .500 [12.7]；外壳尺寸 -23，螺丝钉长 .625 [15.88]。

- 注释：**
- 您可以通过倒置或更换夹紧嵌入件来调节夹紧区域。各组件所配备的嵌入件数量如下：23 号电缆夹，配四件；其他所有电缆夹，配两件。
 - 所有电缆夹都在未组装的状态下包装。其中包括电缆夹、两个螺丝钉和夹紧嵌入件。
 - 可直接将电缆夹通过螺纹固定在插头或插座上，或固定在背壳加长件上（第40页）。
 - 提供以下几个尺寸的替换螺丝钉：3/8 in. [9.52] – **5019024-1**、1/2 in. [12.7] – **5019024-2**、5/8 in. [15.88] – **5019024-3**、1 in. [25.4] – **5019024-4**、3/4 in. [19.05] – **5019024-5**。
 - 不单独出售电缆夹嵌入件。



挠性电缆套管和内部电缆钳



类型	外壳尺寸	材料	电缆范围	零件号:
电缆套管	11	黑色热塑性材料	.150-.250 [3.81-6.35]直径	207489-1
电缆钳				207490-1
电缆套管	17	黑色热塑性材料	直径 = .325 [8.26]，电缆范围为 .200 - .250 [5.08-6.35]	207241-1
电缆钳				207387-1
电缆钳			直径 = .385 [9.78]，电缆范围为 .250 - .350 [6.35-8.89]	207387-2

在要求外形美观的情况下，内置电缆钳的挠性电缆套可使带有保护层的电缆具备去应力性。可通过螺纹将其固定在插头或插座上。

注意：所有零件均符合 RoHS 要求。
尺寸单位为英寸或毫米（除非另有规定）。括号中的数值为公制单位值。
所列尺寸仅供参考。规格可能有所变更。

键接插销

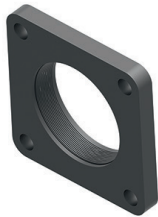
键接插头可以为 CPC 系列 1、2、3 和 4 提供键接能力。键接插头置于公头插头和母头插头的插座空腔内，使用密封盖时除外。建议使用密封防护垫环，以帮助触点插入进线密封层并实现重复使用。



类型	材料	兼容	零件号:
系列 1 和系列 4 键接插头	UL 94V-2 级天然尼龙	III+ 型触点	200821-1
系列 2 键接插头	UL 94V-1 级白色聚苯醚	20 DM 和 20 DF 号触点	206509-1
系列 3 和系列 4 键接插头 - 插座	UL 94V-2 级天然尼龙	XII 型触点	206508-1
系列 3 和系列 4 键接插头 - 插针	UL 94V-0 级黑色热塑性材料	XII 型触点	207597-1
系列 1 密封型键接插头 - 插座			208338-1
系列 1 密封型键接插头 - 插针			208337-1
进线密封塞	天然聚丙烯		796075-1

面板安装凸缘

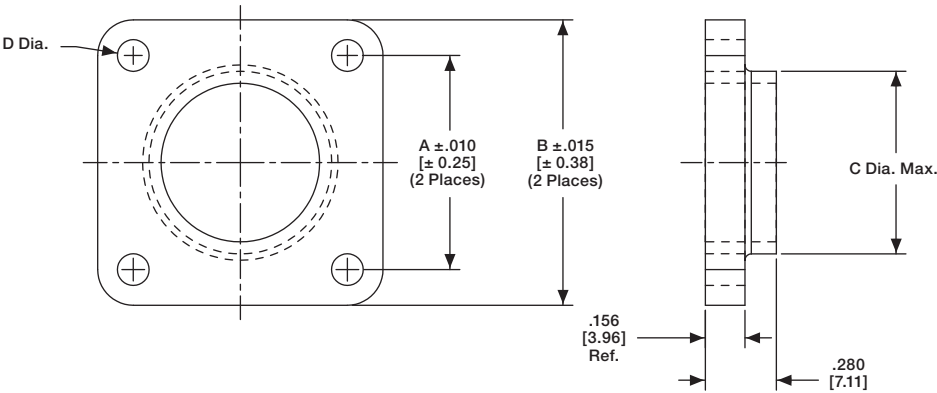
在需要将连接器插头部分安装到面板上时，使用面板安装凸缘。



外壳尺寸	尺寸				零件号:
	A	B	C	D	
11	.844 [21.44]	1.125 [28,58]	.750 [19.05]	.125 [3.18]	207299-1
13	.969 [24.61]	1.280 [32,51]	.875 [22.22]	.125 [3.18]	207299-2
17	1.125 [28,58]	1.435 [36,45]	1.110 [28,19]	.150 [3.81]	207299-3
23	1.438 [36,53]	1.750 [44,45]	1.510 [38,35]	.150 [3.81]	207299-4

材料

黑色热塑性材料



注意：所有零件均符合 RoHS 要求。

尺寸单位为英寸或毫米（除非另有规定）。括号中的数值为公制单位值。

所列尺寸仅供参考。规格可能有所变更。

一体式或分体式密封CPC密封附件

凸缘密封件



外壳尺寸	零件号:
11	81665-3
13	81665-4
17	81665-2
23	81665-5

材料
黑色氯丁橡胶

密封盖

密封盖用于保护未卡合插座的裸露触点。



外壳尺寸	系列	塑料带部件号	金属珠链部件号
11	1、2	206903-2	208800-1
13	1	211870-2	213485-1
17	1、2、3	207445-3	208652-1
23	1、3、4	207446-3	208680-1
	2	207446-4	208680-2

材料和表层

密封盖—94V-1级黑色热塑性材料，耐热、防火、自熄

密封垫片—黑色氯丁橡胶
珠链—镀镍钢
珠链式联轴器—镀镍黄铜

防尘罩



外壳尺寸	产品料号
8	1604089-1
11	1604089-2

注意：所有零件均符合 RoHS 要求。
尺寸单位为英寸或毫米（除非另有规定）。括号中的数值为公制单位值。
所列尺寸仅供参考。规格可能有所变更。

热缩套管密封

带保护层的电缆密封套件可以为带保护层的电缆提供具备环境密封性能的连接。



密封范围（直径）	套件编号
.300-.450 [7.62-11.43]	207052-1
.450-.600 [11.43-15.24]	207052-2
.600-.875 [15.24-22.22]	207052-3

材料
外围密封件—灰色弹性体
管口垫圈—铝
带保护层的电缆密封件—黑色橡胶
背壳加长件—黑色热塑性玻璃填充材料
专用夹紧底座—黑色热塑性材料

橡胶套管

橡胶套管适用于带有防护层的电缆，以便为系列1和系列3连接器提供具备防溅性能的连接。（不适用于金属壳连接器。）



外壳尺寸	电缆直径密封范围	零件号:
11	.219-.438 [5.56-11.13]	206304-1

材料
黑色氯丁橡胶

注释:
1. 对于带防护层的电缆，建议使用橡胶套管，这种套管可用于插头或插座，系列2连接器除外。
2. 对于橡胶套管的详细性能数据，请参考产品规格（编号108-10024）。

热索性套管



外壳尺寸	产品料号
8	1546997-1
11	1546921-1

注意：所有零件均符合 RoHS 要求。
尺寸单位为英寸或毫米（除非另有规定）。括号中的数值为公制单位值。
所列尺寸仅供参考。规格可能有所变更。

电缆进线密封件

热缩型密封套管

电缆进线密封适用于带防护层的电缆，以提供一个线到连接器的环境密封系统。可与插头或插座共同使用。



厚壁套管

材料

内部套管—尼龙

外部管道—黑色聚烯烃

外壳尺寸	延长壁厚度	密封范围（直径）	最大恢复内径	零件号：
11	050 1.27 5100	.250–.600 [6.35–15.24]	.160 [4.06]	54010–4
	050 1.27 5100	.250–.600 [6.35–15.24]	.250 [6.35]	54010–1
13	060 1.52 5100	.375–.725 [9.53–18.42]	.300 [7.62]	54123–1
17	060 1.52 5100	.400–.875 [10.16–22.22]	.375 [9.52]	54011–1
	060 1.52 5100	.400–.875 [10.16–22.22]	.375 [9.52]	54011–3
23	070 1.78 5100	.550–1.250 [13.97–31.75]	.500 [12.70]	54012–1

薄壁套管

材料

内部套管—尼龙

外部管道—黑色聚烯烃

延长壁厚度—.020 [0.51]

最大恢复壁厚—.040 [10.16]

密封范围—从.250 [6.35]到.500 [12.70]直径



壳号17
零件号：213933–1

注意：所有零件均符合 RoHS 要求。

尺寸单位为英寸或毫米（除非另有规定）。括号中的数值为公制单位值。
该文所列尺寸仅供参考。规格可能有所变更。

te.com

© 2020 TE Connectivity Ltd. 及其所有下属公司版权所有。

TE Connectivity、TE connectivity（标识）和Every Connection Counts为商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

TE 已尽力确保本产品手册中信息的准确性，但并不保证本文不会出现任何纰漏，针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。对本文所涉及的信息，TE 保留进行更改的权利，恕不另行通知。对本产品目录所述信息，包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性，TE 明确声明不做任何隐含担保。产品目录中的尺寸仅供参考，如有变化恕不另行通知。如规格发生变更，恕不另行通知。欲了解最新尺寸和设计规格请咨询 TE。

9–1773984–4 01/21 AK