

电气参数

工作电压	48 VDC*
工作电流	请看电流-温度曲线
接触电阻	2 mΩ（最大）
耐电压	1000VAC， 60秒
绝缘电阻	10 MΩ（最小）

机械参数

耐用性	50次插配循环
插合扭矩	2Nm（最大）
静负荷,自由状态	350 N (ISO 15170-2, Sec. 4.6)

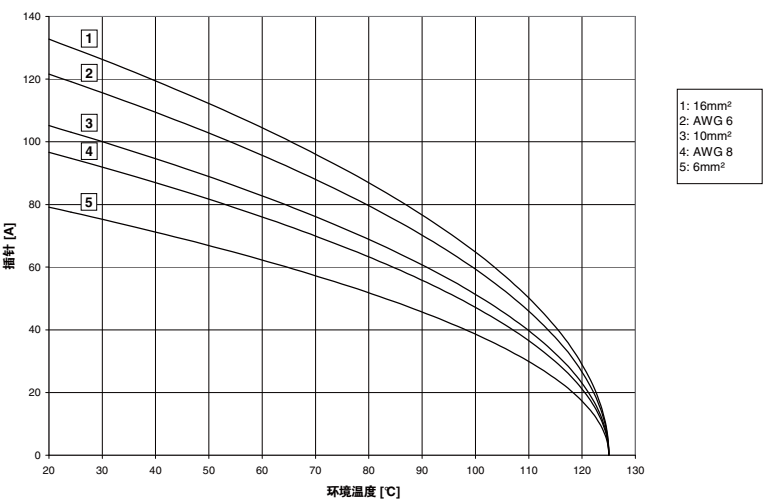
环境参数（acc. ISO 15170）

温度范围	-40°C至125°C (ISO 15170-2, Sec. 6.4)
湿度范围	可至95%的相对湿度(ISO 15170-2, Sec. 6.4)
密封	IP 67 (DIN EN 60529)*
盐雾	96 h, 35 °C (ISO 15170-2, Sec. 6.2)
工业环境	SO ₂ , 0,67 % (ISO 15170-2, Sec. 6.3)
流体兼容性	制动液，ATF，燃油，.. (ISO 15170-2, Sec. 6.6)*
抗振性	正弦，100m/s ² , 3坐标轴，24h，RT（EN 60512）*

材料清单

外壳	PBT GF
密封件	HNBR（替代品：FKM）
连接卡口	PA 66 GF
插针	铜合金，镀银

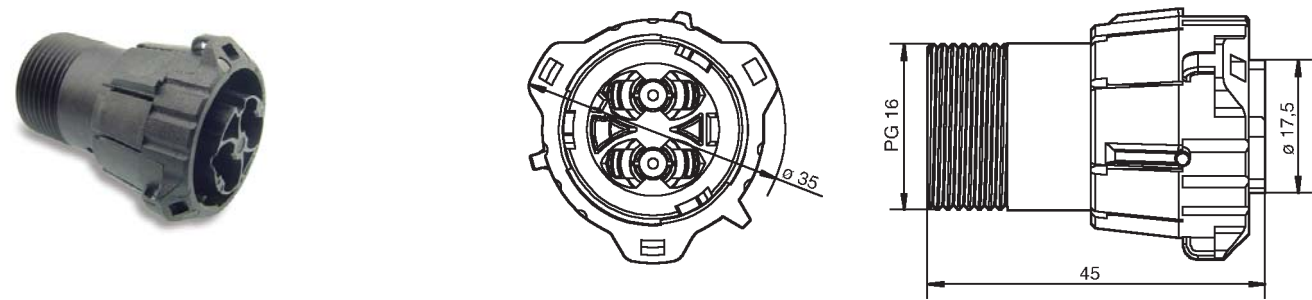
电流-温度曲线



*按需提供详细信息



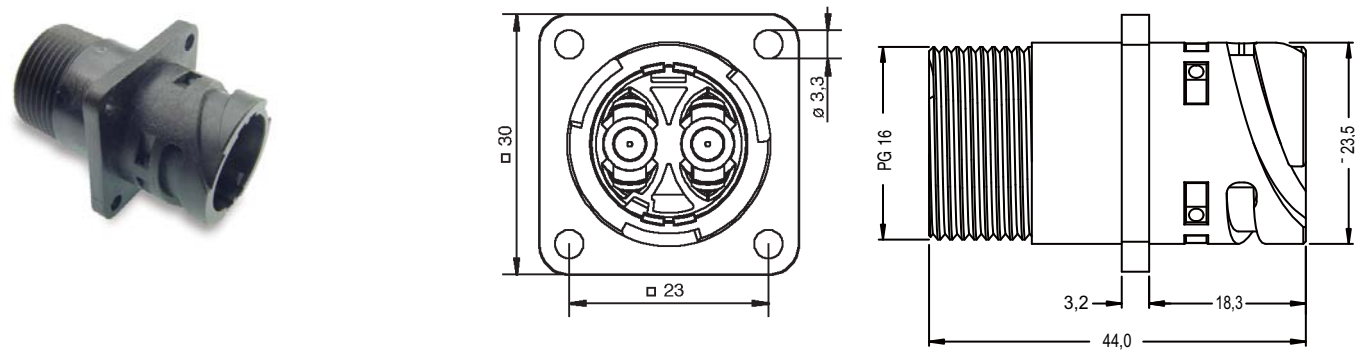
高功率插头，2芯



订购编号	型号	代码	颜色
121583-0083	APD-1BSH8-2-12	1	灰色 (RAL 7036)
121583-0025	APD-1BSH8-2	1	黑色 (RAL 9005)
121583-0084	APD-1BSH8-2-14	1	蓝色 (RAL 5012)

包装单位：100件。
插孔式压接插针，参见第22页。
附件，参见第22和23页。
注意：请始终使用六角螺母和电缆密封件

高功率法兰插座，2芯

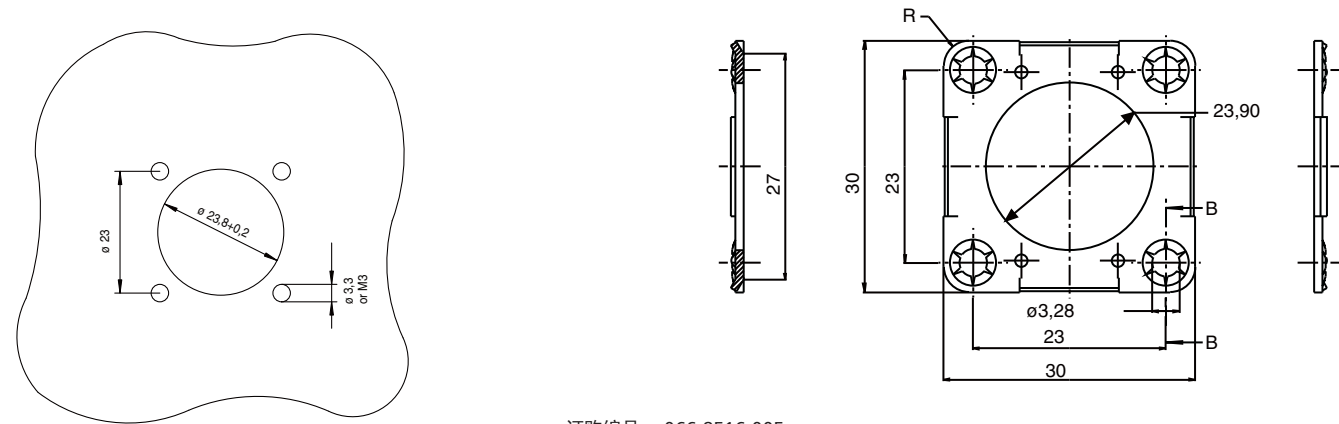


订购编号	型号	代码	颜色
121583-0026	APD-1APH8-2	1	black (RAL 9005)

包装单位：100件。
插针式压接插针，参见第22页。
附件，参见第22和23页。
注意：请始终使用六角螺母和电缆密封件

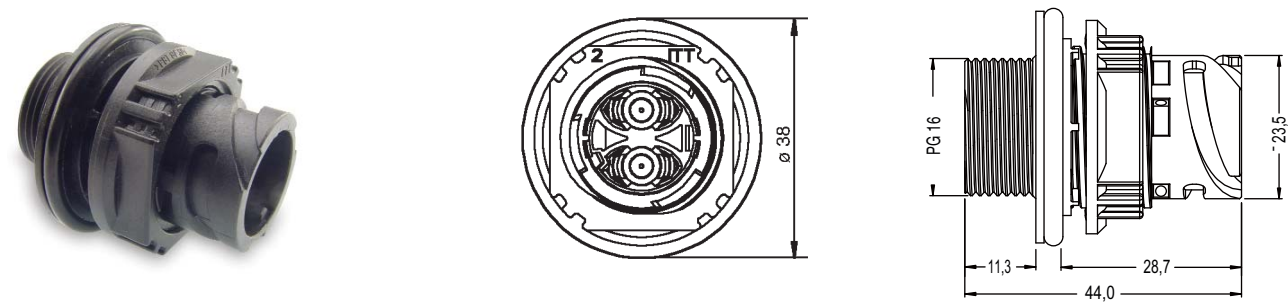
面板开口

适用于所有法兰插座的法兰



订购编号：066-8516-005
注意：金属安装法兰适用于墙面安装的法兰插座。

高功率锁紧螺母插座，2芯



订购编号	型号	代码	颜色
121583-0085	APD-1CPH8-2-12	1	灰色 (RAL 7036)
121583-0027	APD-1CPH8-2	1	黑色 (RAL 9005)
121583-0086	APD-1CPH8-2-14	1	蓝色 (RAL 5012)

包装单位：100件。

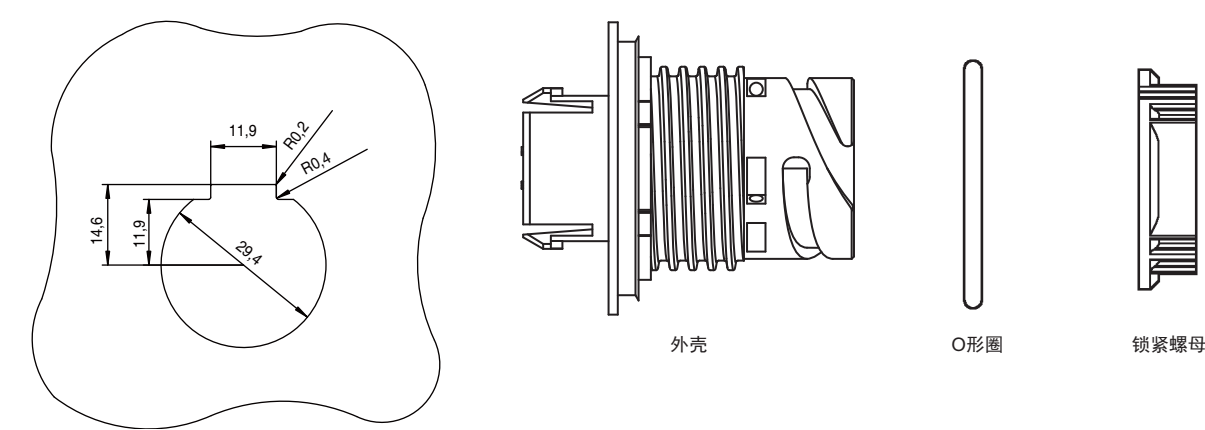
插针式压接插针，参见第22页。

附件，参见第22和23页。

注意：包括适用于厚度为1..4mm墙面的锁紧螺母。请始终使用六角螺母和电缆密封件

面板开口

适用于所有法兰插座的外壳



墙面厚度：

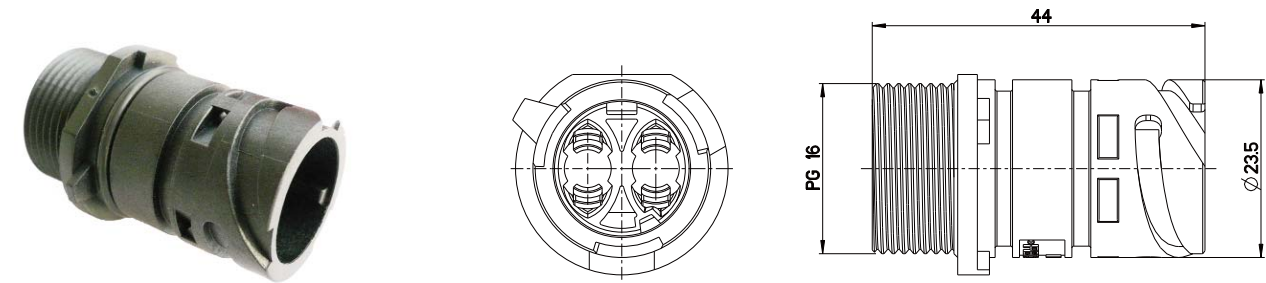
标准锁紧螺母：最小 1,0/最大 4,0mm

特殊锁紧螺母：最小 2,0/最大 5,0mm

锁紧螺母，特殊

型号	订购编号
适用于特殊墙面厚度2,0 - 5,0mm	217-8516-001

高功率嵌入式插座，2芯



订购编号	型号	代码	颜色
249-8619-007	APD-1SPH8-2	1	黑色 (RAL 9005)

包装单位：100件。

插针式压接插针，参见第22页。

附件，参见第22和23页。

注意：请始终使用六角螺母和电缆密封件

面板开口

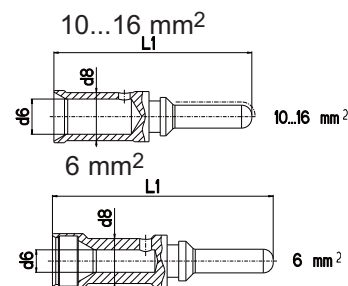
按需提供嵌入式开口设计的3D数据。请咨询工厂。

机械加工插针式压接插针, 标准镀银

订购编号	d6	d8	L1
430-8645-000 (6,00 mm ²) *	3,4	6,8	33,4
430-8645-009 (10,00 mm ²)	4,3	6,8	30,9
430-8645-003 (AWG 8)	3,8	6,8	30,9
430-8645-002 (AWG 6)	5,3	6,8	30,9
430-8645-007 (16,00 mm ²)	5,5	7,5	30,9

包装单位: 100件。

*请使用独立电线密封件或密封橡胶

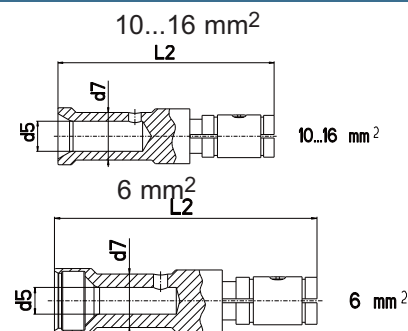


机械加工插孔式压接插针, 标准镀银

订购编号	d5	d7	L2
031-8646-010 (6,00 mm ²) *	3,4	6,8	33,4
031-8646-011 (10,00 mm ²)	4,3	6,8	30,9
031-8646-002 (AWG 8)	3,8	6,8	30,9
031-8646-003 (AWG 6)	5,3	6,8	30,9
031-8646-001 (16,00 mm ²)	5,5	7,5	30,9

包装单位: 100件。

*请使用独立电线密封件或密封橡胶

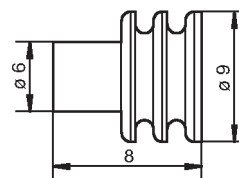


独立电线密封件

仅适用于高功率2芯 6mm²

型号	订购编号
16GN5824	121668-0035

电线绝缘 Ø 4,3 - 4,8 mm / 绿色

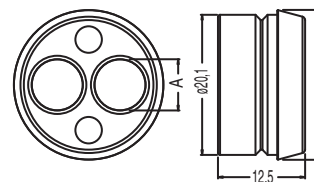


密封橡胶/线缆密封件(acc. to DIN 670722 FLY/DIN 72551 FLRY)

适用于高功率2芯

订购编号	电线绝缘 Ø	Ø A
351-8697-000 (6,00 mm ²)	4,2 - 5,8	3,8
351-8697-007 (10,00 mm ²)	5,7 - 7,3	5,3
351-8697-010 (16,00 mm ²)	6,8 - 8,3	6,5

包装单位: 100件。

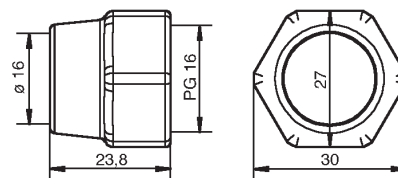


六角螺母

适用于高功率2芯

订购编号	217-8516-010
------	--------------

包装单位: 100件。

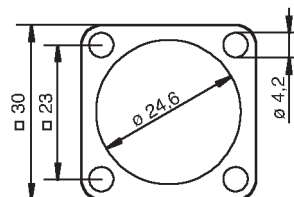


法兰垫片

适用于法兰插座, 高功率2芯

订购编号
075-8503-000 (-55/125°C)
075-8503-004 (-30/200°C)

包装单位: 100件。



插座密封盖

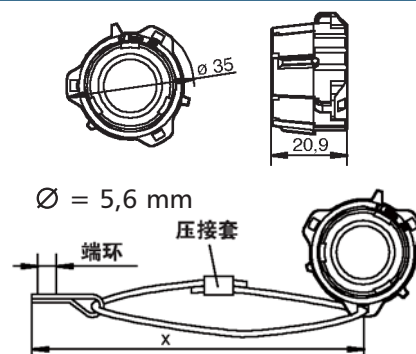
型号 订购编号
APD-DP 121583-0021

包装单位：100件。

带绳子、端环和穿线孔的APD-DP
X表示按需设计的总绳子长度

订购编号 120110-0026* X~9cm

*如需其他长度，请咨询工厂



柔性管适配器

适用于2芯插头和插座

订购编号 980-8672-010 (ø 17 mm)

包装单位：100件。
公称宽度：17



90°尾部附件

适用于2芯插头和插座

订购编号 980-8672-004

包装单位：100件。

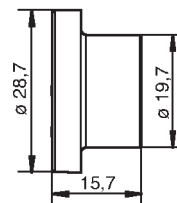


Ø max. = 17,4 mm
螺纹 = PG 16

插头防尘盖

订购编号 025-8636-005

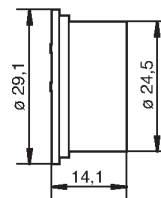
包装单位：100件。



插座防尘盖

订购编号 025-0480-000

包装单位：100件。



适用于1/2/4/6/7芯的埋头插孔

订购编号 120110-0217

包装单位：100件。

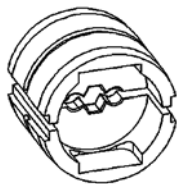
注意：所有腔已关闭，匹配1-7芯APD



尺寸单位为毫米
规格和尺寸可能发生变化

www.ittcannon.com

2芯高功率连接器压接模具工具

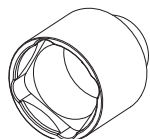


插针/插孔式	型号	订购编号
031-8646-010 (6,00 mm ²)		
带独立电线密封	CT120090-165	120090-0165
031-8646-011 (10,00 mm ²)	CT120090-165	120090-0165
031-8646-002 (AWG 8)	CT120090-165	120090-0165
031-8646-003 (AWG 6)	CT120090-165	120090-0165
031-8646-001 (16,0 mm ²)	CT120090-171	120090-0171

插针/插孔式	型号	订购编号
430-8645-000 (6,00 mm ²)		
带独立电线密封	CT120090-165	120090-0165
430-8645-009 (10,00 mm ²)	CT120090-165	120090-0165
430-8645-003 (AWG 8)	CT120090-165	120090-0165
430-8645-002 (AWG 6)	CT120090-165	120090-0165
430-8645-007 (16,0 mm ²)	CT120090-171	120090-0171

锁紧螺母插座组装工具

方形套筒扳手，适用于紧固锁紧螺母的扭矩扳手

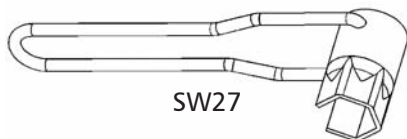


SW30

订购编号 317-8649-034

组装工具（六角螺母）

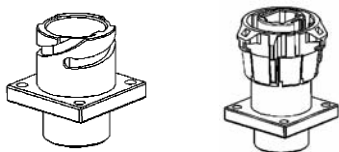
用于紧固六角固定螺母217-8516-010.



SW27

型号 订购编号
SS627G 980-8672-005
扭矩 2,5 +/- 0,5 Nm

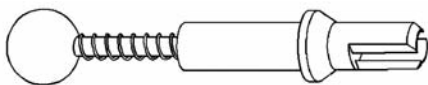
组装和扭矩扳手适配器



型号 订购编号
MA-APD-1/2-P 248-8653-063
MA-APD-1/2-R 249-8619-010

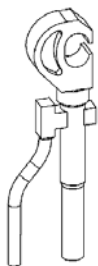
适用于1/4"

插针退针工具



型号 订购编号
CET-APD-2 121586-5149
适用于插针式和插孔式

压接工具



压接工具	型号	订购编号
液压，手动操作	HK120-25	121586-5077
电镀液压，230V AC操作	HK12-EL	121586-5075
手动压接工具 6 / 10 / 16 mm ²		121586-5244

