

APD 6/7芯连接器由4芯连接器衍变而来, 提供更多插针, 使用1,6mm插针系统。这是经过冲压和机械加工的插针型号。

6芯和7芯连接器的应用包括:

- 传感器器
- 牵引/防滑控制
- 制动控制
- 磁力开关控制系统
- 卡车和拖车照明系统



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	5mΩ (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	1,2Nm (最大)
静负荷, 自由状态	350 N (ISO 15170-2, Sec. 4.6)
动态冲击	2 J (49mm- ball- drop- test, height 400mm)

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, 200m/s ² , 3x 100h, RT和120°C (ISO 15170-2) *

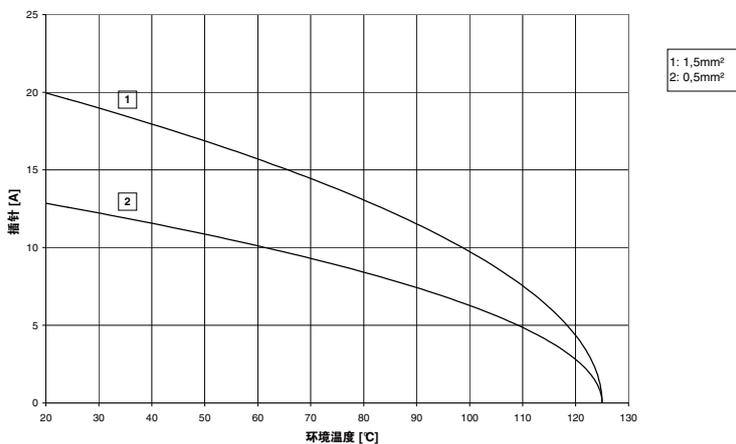
材料清单

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

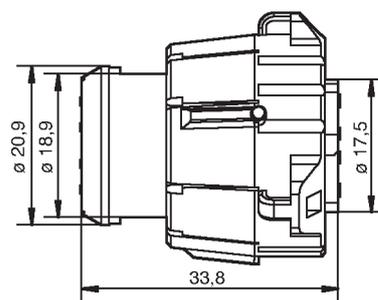
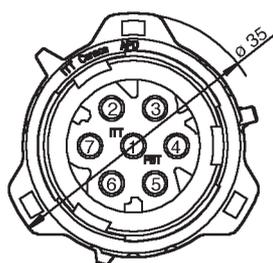
*按需提供详细信息

尺寸单位为毫米
规格和尺寸可能发生变化

电流-温度曲线



插头, 6/7芯



	订购编号	型号	代码	颜色
6-way*	120110-0024	APD-1BS6	1	黑色 (RAL 9005)
7-way	121583-0211	APD-14BS7	1	蓝色 (RAL 5012)
7-way	121583-0018	APD-1BS7	1	黑色 (RAL 9005)

包装单位: 100件。

插孔式压接插针, 参见第39页。
附件, 参见第39和40页。
*插针腔1封闭

编码, 6/7芯布局

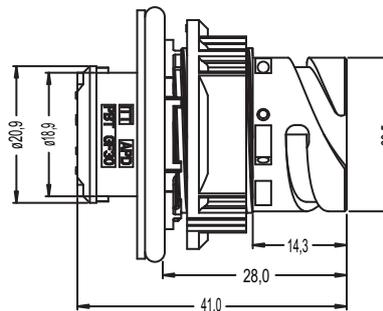
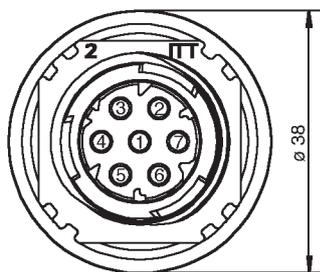


6芯



7芯

适用于标准插针的锁紧螺母插座, 6/7芯



	订购编号	型号	代码	颜色
6芯*	121583-0061	APD-1CP6	1	黑色 (RAL 9005)
7芯	121583-0019	APD-1CP7	1	黑色 (RAL 9005)

适用于压入式插针的型号

	订购编号	型号	代码	颜色
7芯	121583-0028	APD-1CP7-EP	1	黑色 (RAL 9005)

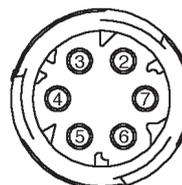
包装单位: 100件。

*插针腔1封闭

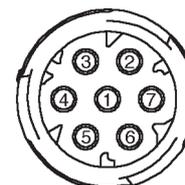
适用于压接压入式插针的锁紧螺母插座, 6/7芯

订购编号 按需求 6芯锁紧螺母插座

订购编号 按需求 7芯锁紧螺母插座



6芯

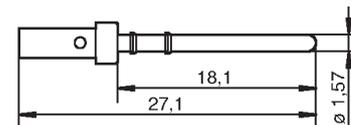


7芯

压入式压接插针

适用于法兰和锁紧螺母插座

订购编号
 330-8672-021 (tinned) (0,75 - 1,5 mm²)
 330-8672-019 (tinned) (0,35 - 0,75 mm²)
 按需可镀金
 包装单位: 100件。

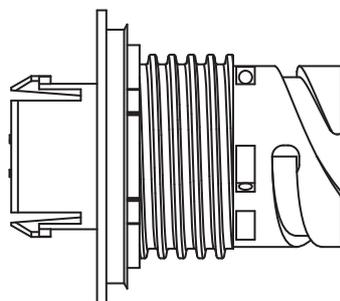
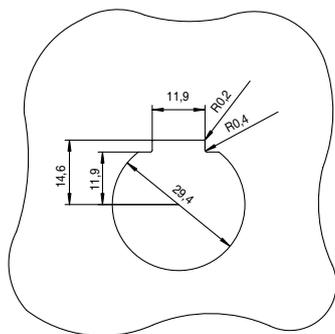


注意: 压入式压接插针插入后不可移除更换。

工具参见页面

面板开口

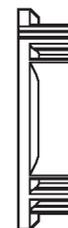
适用于所有法兰插座的法兰



外壳



O形圈



锁紧螺母

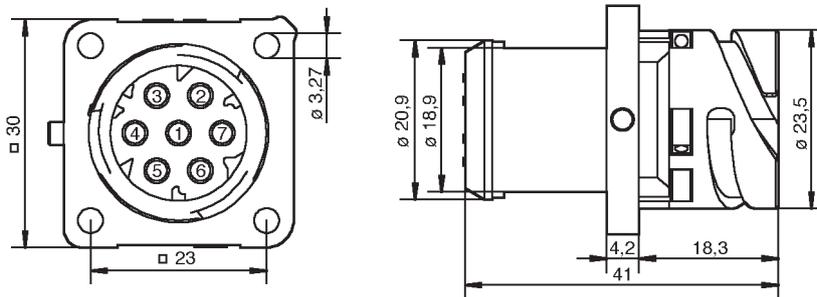
墙面厚度: 标准锁紧螺母: 最小 1,0/最大 4,0mm 特殊锁紧螺母: 最小 2,0/最大 5,0mm

特殊锁紧螺母

型号 适用于特殊壁厚2.0 - 5.0 mm 订购编号 217-8516-001

尺寸单位为毫米
 规格和尺寸可能发生变化

适用于标准插针的法兰插座, 6/7芯



	订购编号	型号	代码	颜色
7芯	121583-0020	APD-1AP7	1	黑色 (RAL 9005)
7芯	121583-0212	APD-14AP7-EP	1	蓝色 (RAL 5012)
6芯*	120110-0083	APD-1AP6	1	黑色 (RAL 9005)

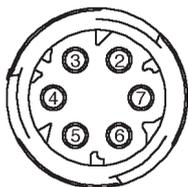
适用于压入式插针的型号

	订购编号	型号	代码	颜色
6芯*	120110-0020	APD-1AP6-EP	1	黑色 (RAL 9005)
7芯	121583-0205	APD-1AP7-EP	1	黑色 (RAL 9005)

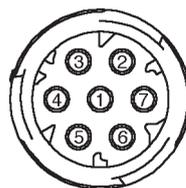
包装单位: 100件。

插针式压接插针, 参见第39页。
附件, 参见第39和40页。

编码, 6/7芯布局



6芯

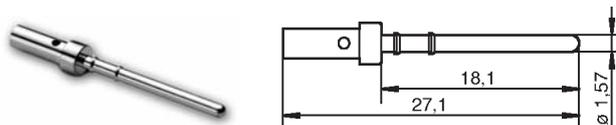


7芯

压入式压接插针

适用于所有法兰和锁紧螺母插座

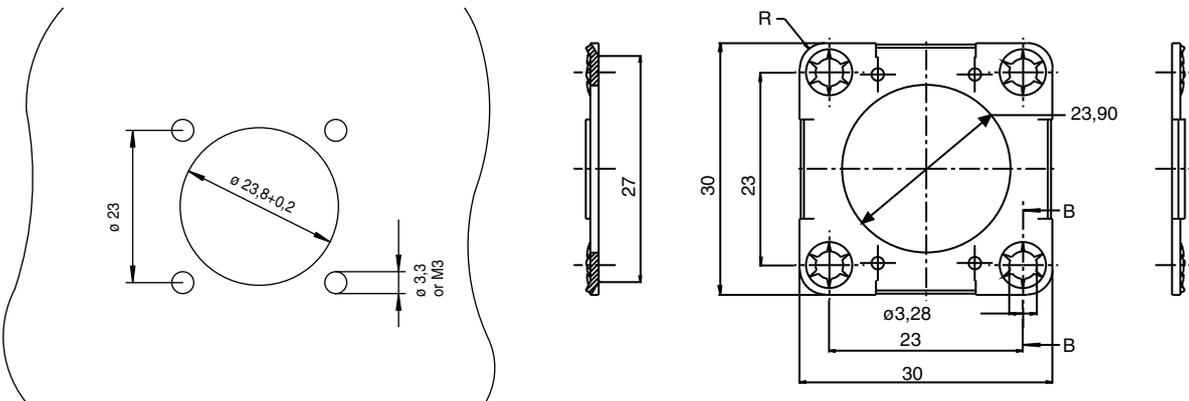
订购编号
330-8672-021 (tinned) (0,75 - 1,5 mm²)
330-8672-019 (tinned) (0,35 - 0,75 mm²)
按需可镀金
包装单位: 100件。



注意: 压入式压接插针插入后不可移除。

面板开口

适用于所有法兰插座的法兰

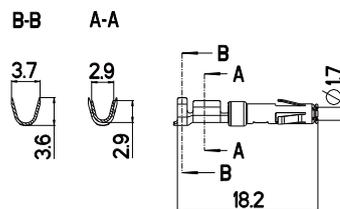


尺寸单位为毫米
规格和尺寸可能发生变化

插孔式压接插针, 1,6mm, 标准镀锡, 3000插针/卷

订购编号 192900-0001 (0,75 - 1,5 mm²)
 *192900-0003 散装整批包装

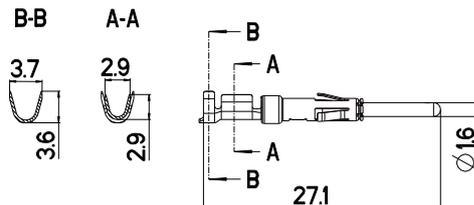
*压接工具 - 121586-5237



插针式压接插针, 1,6mm, 标准镀锡, 3000插针/卷

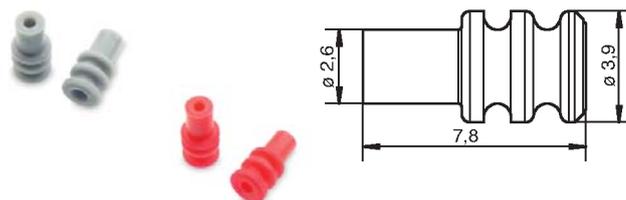
订购编号 192900-0000 * (0,75 - 1,5 mm²)
 192900-0002 散装整批包装

* 压接工具 - 112108-0014



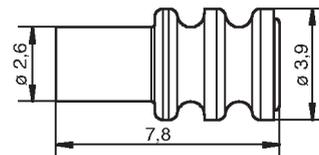
独立电线密封件

型号	订购编号
电线绝缘层 \varnothing 1.4-2.0 mm/灰色	121667-0022
电线绝缘层 \varnothing 1.9-2.1 mm/黄色	121667-0023
电线绝缘层 \varnothing 1.2-1.6 mm/红色	121667-0024



电线填充物

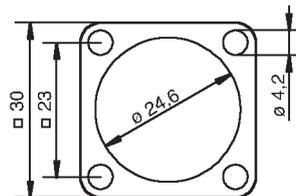
型号	订购编号
10WH3940	121667-0025



适用于所有法兰插座的垫片

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

包装单位: 100件。



适用于1/2/4/6/7芯的盲孔插座

订购编号 120110-0217

包装单位: 100件。

注意: 所有孔位关闭为盲孔, 匹配1-7芯APD。



插座密封盖

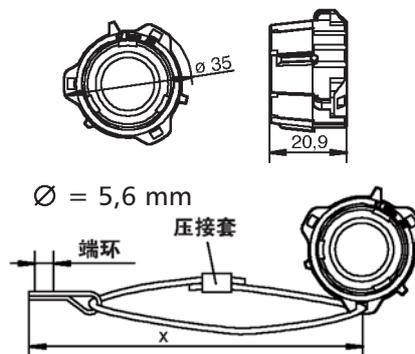
型号 订购编号
APD-DP 121583-0021

包装单位: 100件。

带绳子、端环和眼孔的APD-DP
X表示按需设计的总绳子长度

订购编号 120110-0026* X~9cm

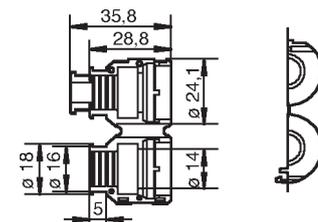
*如需其他长度, 请咨询工厂



柔性管直型尾部附件

订购编号 058-8578-100 (ø 8,5 mm)
058-8578-102 (ø 10,0 mm)

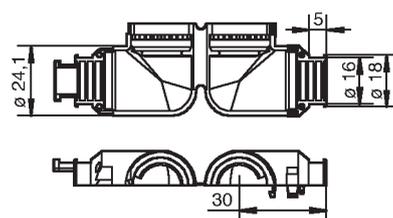
包装单位: 100件。



柔性管90°尾部附件

订购编号 058-8578-101 (ø 8,5 mm)
058-8578-103 (ø 10,0 mm)
058-8578-105 (ø 11,0 mm)

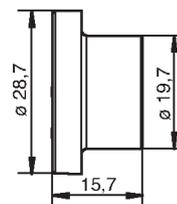
包装单位: 100件。



插头防尘盖

订购编号 025-8636-005

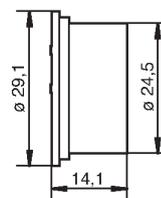
包装单位: 100件。



插座防尘盖

订购编号 025-0480-000

包装单位: 100件。



手动压接工具（冲压插针）



插针/插针式	插针/插孔式	型号	订购编号（请在订单上注明）
192990-0100	192990-0110	CHT-Trident-16-18	121586-5237
192900-0446	192900-0450	CHT-Trident-16-18	121586-5237
192990-0060	192990-0070	CHT-Trident-16-18	121586-5237
192900-0002	192990-0003	CHT-Trident-16-18	121586-5237

适用于上述压接机器的快换工具：（迷你压模机）



插针/插孔式	型号	订购编号 （请在订单上注明）
192900-0001 (0,75 - 1,5 mm ²)	WWZ-Mecal-16-18-EVS	121586-5217
插针/插孔式	型号	订购编号 （请在订单上注明）
192900-0000 (0,75 - 1,5 mm ²)	WWZ-Mecal-16-18-EVS	121586-5217

退针工具



型号	订购编号
退针工具 电线建议剥离长度：4,5mm	192922-1450

适用于压入式插针的压接及组装工具



手动压接工具	订购编号
M22520-1-01	995-0001-585
回转式定针器	120190-0163

插针工具	订购编号
CIT-APD 16-TIP	317-8648-008

手动压机	订购编号
CHPZ-240	121586-0081

锯齿工具	订购编号
	192990-7600

