

Amphenol

HARSH ENVIRONMENT SOLUTIONS DIVISION

C091 A/B/D/D+ 系列 圆形连接器



信号和电源解决方案

Reliable Signal and Power Solutions

目录

描述

页码

C 091 A 金属螺纹连接塑料外壳的圆形连接器, 针数: 2~8, 12, 14和19, 互配后 IP40



-----4

C 091 B 塑料卡口连接塑料外壳的圆形连接器, 针数: 2~8, 12, 14和19, 互配后 IP40



-----22

C 091 D 金属螺纹连接金属外壳的圆形连接器, 针数: 2~8, 12, 14和19, 互配后达到 IP 65 & IP67



-----38

C 091 D+ 金属螺纹连接金属外壳的圆形连接器, 针数: 2~8, 12, 14和19, 互配后达到 IP68



-----66

压接触针 -----72

压接工具及附件 -----73

保护帽 -----74

电流负载能力曲线 -----75

备注 / 安全分类 -----76

防护代码 -----77

C091 A 系列连接器的选配

- 螺纹锁紧符合 IEC 61076-2-106 标准
- 金属锁紧环
- 触针数：2 - 8, 12, 14(焊接, 压接可选), 14b和19(焊接)
- IP 40
- 公母线缆接头：直形和直角可选
- 圆焊杯和半圆焊杯可选(见如下备注)
- 公母插座：前板安装, 后板安装和PCB安装
- 尾盖有多种颜色可选
- UL号 E 63 093 UL



备注：将端子终端加工成半圆杯口状，再将杯口朝外放置，称之为反向半圆焊杯。利于提升工作效率、不易出现虚焊缺陷。



公端反向半圆焊杯



公端圆焊杯



母端反向半圆焊杯



母端正向半圆焊杯

C091 A 特性

一般特性	标准	特性													
触针数		2	3	4	5	5 Stereo	6	7	7	8	12	14	14	19	
针排布视图															
触针布置	DIN EN 61076-2-106	02-a √	03-a √	04-a √	05-a √	05-b √	06-a √	07-a √	07-b √	08-a √	12-a √	14-a √	14-b √	19 √	
触针布置	IEC 60130-9 ¹⁾	√	√	√		√	√		√	√					
电气特性															
额定电压 ²⁾	IEC 60664-1	300 V (100 V)			300 V (63 V)	100 V (32 V)	300 V (63 V)			100 V (32 V)	150 V (32 V)		60 V (32 V)		
额定电压	UL 1977	250V									60V				
额定冲击耐受电压 ²⁾	IEC 60664-1	1500 V (840 V)				1200 V (500 V)	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)					
污染程度 ²⁾	IEC 60664-1	1(2)													
安装类别	IEC 60664-1	I													
绝缘组	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600													
额定电流	IEC 60512-5-2 UL 1977	10A/+40°C/+104°F				7A/+40 °C/+104 °F					3A /+40 °C/+104 °F				
绝缘电阻	IEC 60512-3-1	> 10 ¹⁰ Ω ²⁾													
接触电阻	IEC 60512-2-1	< 5 m Ω													
气候特性															
气候类别	IEC 60068-1	40 / 100 / 56													
温度范围	IEC 60068-1	- 40 °C ... + 100 °C / - 40 °F ... + 212 °F													
机械特性															
防护等级	IEC 60529	IP 40 (在互配条件下)													
插入和拔出力	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz	50 N 180.oz	55 N 200.oz	60 N 220.oz						50 N 180.oz	60 N 220.oz	
机械操作	IEC 60512-9-1	银 ≥ 500次插拔 金 ≥ 1000次插拔													
材料															
外壳材料		黄铜, 锌压铸, 镀镍, 热塑性													
非传导材料		热塑性													
触针电镀		镀银/ 镀金													
其他特性															
触针		焊接/ 压接											焊接		
线规		焊接: ≤ 0.5 mm ² / 20 AWG 压接: 2 - 6 pol (不包括 5S): 0.09 - 1.00 mm ² / 28 - 18 AWG 压接: 5S, 7, 7 and 8-pol.: 0.09 - 0.75 mm ² / 28 - 20 AWG									焊接: ≤ 0.25mm ² / 24 AWG 压接: 0.09-0.25mm ² / 28 - 24 AWG		≤ 0.25mm ² / 24AWG		
阻燃性		UL 94 V-0													
锁紧系统	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	金属螺纹连接; 拧紧力矩 0.7-1.5Nm													

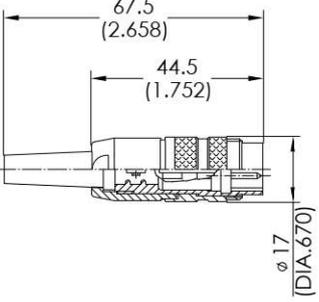
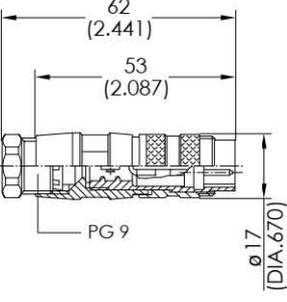
注意: 不支持带电插拔。金属外壳需安全安装, 接地保护。

¹⁾ 2芯触针排布: 触针1和3 ²⁾ 2000-05 版

³⁾ 具体参数参照 DIN EN 61076-2-106 ⁴⁾ 操作条件 > 10⁹ Ω

IEC 60 664 = DIN VDE 0110; IEC 60 512-x = DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9 = DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106 = DIN EN 61076-2-106

C091 A 公电缆接头

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形 (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3200 001 U	T 3200 018 U		 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
3	T 3260 001 U	T 3260 018 U	T 3260 551 U				
4	T 3300 001 U	T 3300 018 U	T 3300 551 U				
5	T 3360 001 U	T 3360 018 U	T 3360 551 U				
5S ²⁾	T 3360 010 U	T 3356 018 U					
6	T 3400 001 U	T 3400 018 U	T 3400 551 U				
7	T 3475 001 U	T 3475 018 U	T 3475 551 U				
7 ²⁾	T 3484 001 U	T 3484 018 U					
8	T 3504 001 U	T 3504 018 U	T 3504 551 U				
12	T 3635 001 U	T 3635 000 U	T 3635 551 U				
14	T 3650 001 U	T 3650 000 U	T 3650 551 U				
14 ²⁾	T 3670 001 U	T 3670 018 U					
19	T 3690 001 U	T 3690 018 U					
2	T 3200 002 U	T 3200 028 U				 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
3	T 3260 002 U	T 3260 028 U	T 3260 552 U				
4	T 3300 002 U	T 3300 028 U	T 3300 552 U				
5	T 3360 002 U	T 3360 028 U	T 3360 552 U				
5S ²⁾	T 3360 020 U	T 3356 028 U					
6	T 3400 002 U	T 3400 028 U	T 3400 552 U				
7	T 3475 002 U	T 3475 028 U	T 3475 552 U				
7 ²⁾	T 3484 002 U	T 3484 028 U					
8	T 3504 002 U	T 3504 028 U	T 3504 552 U				
12	T 3635 020 U	T 3635 002 U	T 3635 552 U				
14	T 3650 020 U	T 3650 002 U	T 3650 552 U				
14 ²⁾	T 3670 002 U	T 3670 028 U					
19	T 3690 002 U	T 3690 028 U					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 A 公电缆接头

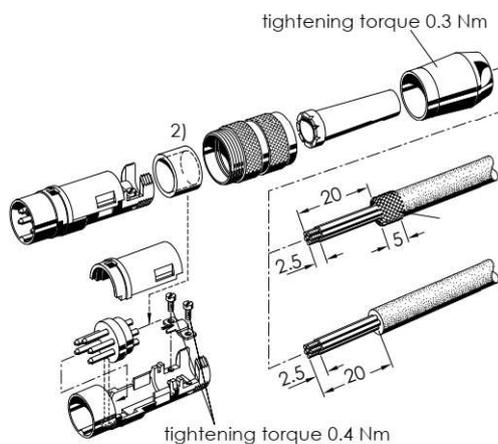
触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形 (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3200 004 U	T 3200 048 U		<p>62 (2.441)</p> <p>53 (2.087)</p> <p>PG 7</p> <p>ø17 (DIA.670)</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>			
3	T 3260 004 U	T 3260 048 U	T 3260 554 U				
4	T 3300 004 U	T 3300 048 U	T 3300 554 U				
5	T 3360 004 U	T 3360 048 U	T 3360 554 U				
5S ²⁾	T 3356 004 U	T 3356 048 U					
6	T 3400 004 U	T 3400 048 U	T 3400 554 U				
7	T 3475 004 U	T 3475 048 U	T 3475 554 U				
7 ²⁾	T 3484 004 U	T 3484 048 U					
8	T 3504 004 U	T 3504 048 U	T 3504 554 U				
12	T 3635 024 U	T 3635 004 U	T 3635 554 U				
14	T 3650 024 U	T 3650 004 U	T 3650 554 U				
14 ²⁾	T 3670 004 U	T 3670 048 U					
19	T 3690 004 U	T 3690 048 U					
2	T 3200 013 U	T 3200 038 U				<p>67.5 (2.658)</p> <p>44.5 (1.752)</p> <p>ø20 (DIA.788)</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>	
3	T 3260 013 U	T 3260 038 U	T 3260 556 U				
4	T 3300 013 U	T 3300 038 U	T 3330 556 U				
5	T 3360 013 U	T 3360 038 U	T 3360 556 U				
5S ²⁾	T 3360 130 U	T 3356 038 U					
6	T 3400 013 U	T 3400 038 U	T 3400 556 U				
7	T 3475 013 U	T 3475 038 U	T 3475 556 U				
7 ²⁾	T 3484 013 U	T 3484 038 U					
8	T 3504 013 U	T 3504 038 U	T 3504 556 U				
12	T 3635 013 U	T 3635 038 U	T 3635 556 U				
14	T 3650 013 U	T 3650 038 U	T 3650 556 U				
14 ²⁾	T 3670 013 U	T 3670 038 U					
19	T 3690 013 U	T 3690 038 U					

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
直角 (请单独订购压接触针, 参见第70页)					
2	T 3200 005 U	T 3200 058 U		<p>≈64 (2.520)</p> <p>≈36 (1.417)</p> <p>ø17 (DIA.670)</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>	
3	T 3260 005 U	T 3260 058 U	T 3260 055 U		
4	T 3300 005 U	T 3300 058 U	T 3300 055 U		
5	T 3360 005 U	T 3360 058 U	T 3360 055 U		
5S ²⁾	T 3356 005 U	T 3356 058 U			
6	T 3400 005 U	T 3400 058 U	T 3400 055 U		
7	T 3475 005 U	T 3475 058 U	T 3475 055 U		
7 ²⁾	T 3484 005 U	T 3484 058 U			
8	T 3504 005 U	T 3504 058 U	T 3504 055 U		
12	T 3635 005 U	T 3635 058 U	T 3635 055 U		
14	T 3650 005 U	T 3650 058 U	T 3650 055 U		
14 ²⁾	T 3670 005 U	T 3670 058 U			
19	T 3690 005 U	T 3690 058 U			

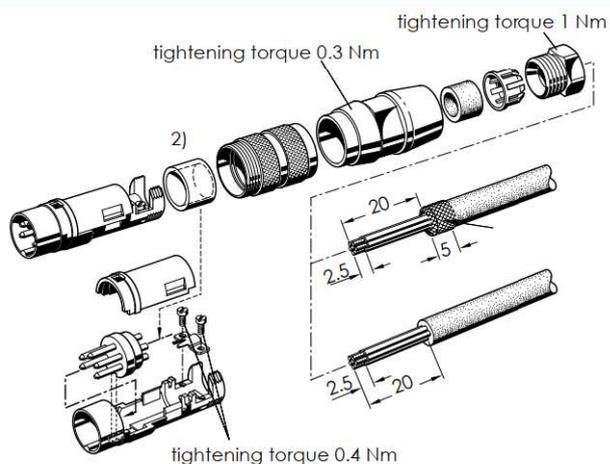
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 A 公电缆接头

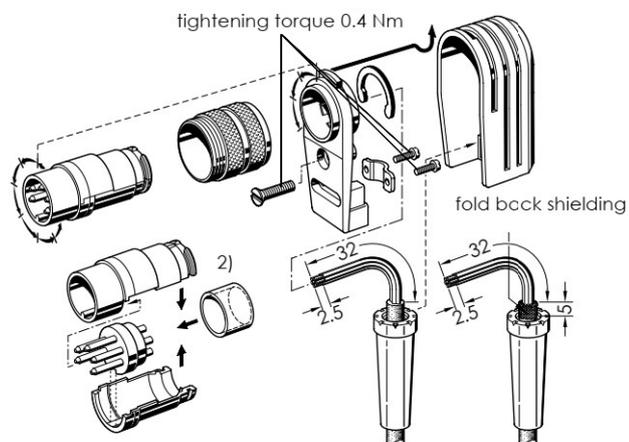
组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm



组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm或6-8mm



组装说明¹⁾, 直角, 可用键固定到8个角位



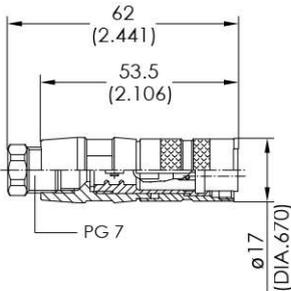
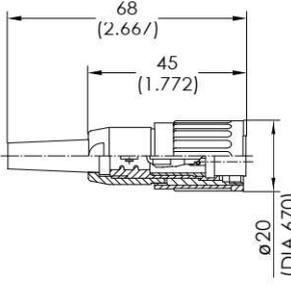
备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

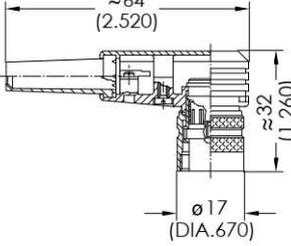
C091 A 母电缆接头

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形 (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3201 001 U	T 3201 018 U		<p>电缆直径在4-6mm</p>			
3	T 3261 001 U	T 3261 018 U	T 3261 551 U				
4	T 3301 001 U	T 3301 018 U	T 3301 551 U				
5	T 3361 001 U	T 3361 018 U	T 3361 551 U				
5S ²⁾	T 3361 010 U	T 3357 018 U	T 3357 551 U				
6	T 3401 001 U	T 3401 018 U	T 3401 551 U				
7	T 3476 001 U	T 3476 018 U	T 3476 551 U				
7 ²⁾	T 3485 001 U	T 3485 018 U	T 3485 551 U				
8	T 3505 001 U	T 3505 018 U	T 3505 551 U				
12	T 3636 001 U	T 3636 000 U	T 3636 551 U				
14	T 3651 001 U	T 3651 000 U	T 3651 551 U				
14 ²⁾	T 3671 001 U	T 3671 018 U					
19	T 3691 001 U	T 3691 018 U					
2	T 3201 002 U	T 3201 028 U				<p>电缆直径在6-8mm</p>	
3	T 3261 002 U	T 3261 028 U	T 3261 552 U				
4	T 3301 002 U	T 3301 028 U	T 3301 552 U				
5	T 3361 002 U	T 3361 028 U	T 3361 552 U				
5S ²⁾	T 3361 020 U	T 3357 028 U	T 3357 552 U				
6	T 3401 002 U	T 3401 028 U	T 3401 552 U				
7	T 3476 002 U	T 3476 028 U	T 3476 552 U				
7 ²⁾	T 3485 002 U	T 3485 028 U	T 3485 552 U				
8	T 3505 002 U	T 3505 028 U	T 3505 552 U				
12	T 3636 020 U	T 3636 002 U	T 3636 552 U				
14	T 3651 020 U	T 3651 002 U	T 3651 552 U				
14 ²⁾	T 3671 002 U	T 3671 028 U					
19	T 3691 002 U	T 3691 028 U					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 A 母电缆接头

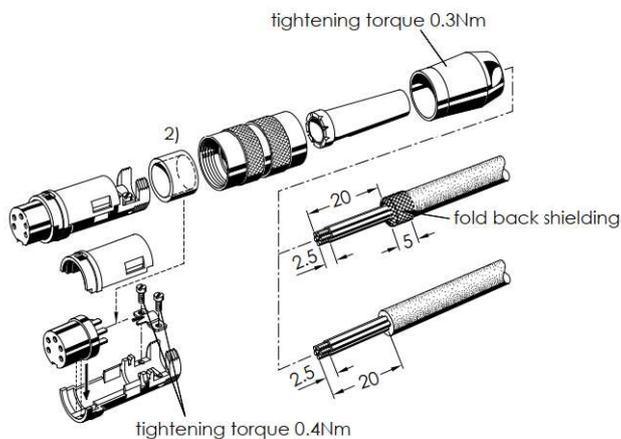
触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形 (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3201 004 U	T 3201 048 U		 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
3	T 3261 004 U	T 3261 048 U	T 3261 554 U				
4	T 3301 004 U	T 3301 048 U	T 3301 554 U				
5	T 3361 004 U	T 3361 048 U	T 3361 554 U				
5S ²⁾	T 3357 004 U	T 3357 048 U	T 3357 554 U				
6	T 3401 004 U	T 3401 048 U	T 3401 554 U				
7	T 3476 004 U	T 3476 048 U	T 3476 554 U				
7 ²⁾	T 3485 004 U	T 3485 048 U	T 3485 554 U				
8	T 3505 004 U	T 3505 048 U	T 3505 554 U				
12	T 3636 004 U	T 3636 048 U	T 3636 554 U				
14	T 3651 004 U	T 3651 048 U	T 3651 554 U				
14 ²⁾	T 3671 004 U	T 3671 048 U					
19	T 3691 004 U	T 3691 048 U					
2	T 3201 013 U	T 3201 038 U				 <p>电缆直径在4-6mm</p>	
3	T 3261 013 U	T 3261 038 U	T 3261 556 U				
4	T 3301 013 U	T 3301 038 U	T 3301 556 U				
5	T 3361 013 U	T 3361 038 U	T 3361 556 U				
5S ²⁾	T 3361 130 U	T 3357 038 U	T 3357 556 U				
6	T 3401 013 U	T 3401 038 U	T 3401 556 U				
7	T 3476 013 U	T 3476 038 U	T 3476 556 U				
7 ²⁾	T 3485 013 U	T 3485 038 U	T 3485 556 U				
8	T 3505 013 U	T 3505 038 U	T 3505 556 U				
12	T 3636 013 U	T 3636 038 U	T 3636 556 U				
14	T 3651 013 U	T 3651 038 U	T 3651 556 U				
14 ²⁾	T 3671 013 U	T 3671 038 U					
19	T 3691 013 U	T 3691 038 U					

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
直角 (请单独订购压接触针, 参见第70页)					
2	T 3201 005 U	T 3201 058 U		 <p>电缆直径在4-6mm</p>	
3	T 3261 005 U	T 3261 058 U	T 3261 055 U		
4	T 3301 005 U	T 3301 058 U	T 3301 055 U		
5	T 3361 005 U	T 3361 058 U	T 3361 055 U		
5S ²⁾	T 3357 005 U	T 3357 058 U	T 3357 055 U		
6	T 3401 005 U	T 3401 058 U	T 3401 055 U		
7	T 3476 005 U	T 3476 058 U	T 3476 055 U		
7 ²⁾	T 3485 005 U	T 3485 058 U	T 3485 055 U		
8	T 3505 005 U	T 3505 058 U	T 3505 055 U		
12	T 3636 005 U	T 3636 058 U	T 3636 055 U		
14	T 3651 005 U	T 3651 058 U	T 3651 055 U		
14 ²⁾	T 3671 005 U	T 3671 058 U			
19	T 3691 005 U	T 3691 058 U			

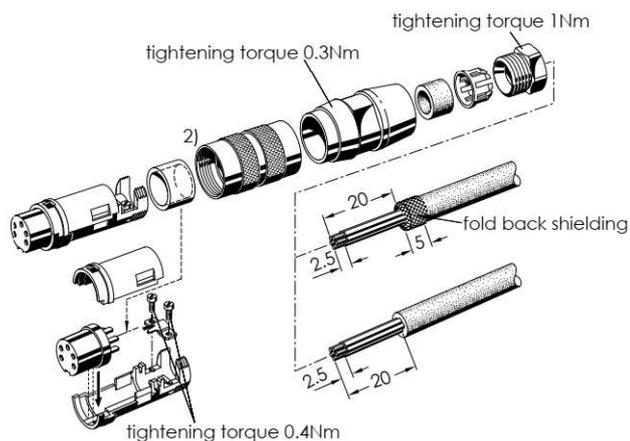
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 A 母电缆接头

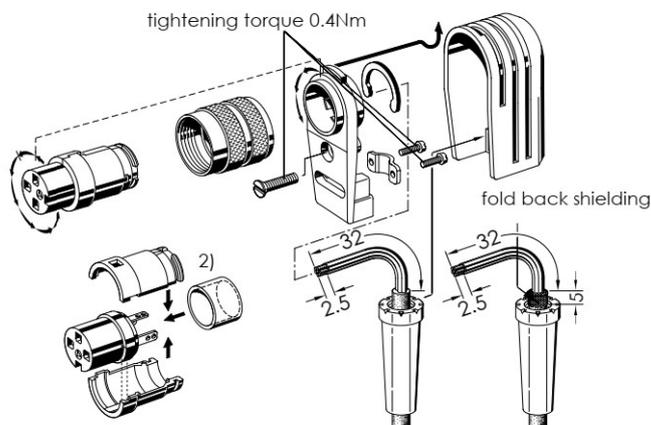
组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm



组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm或6-8mm

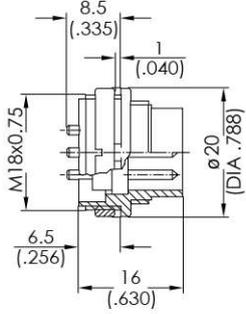
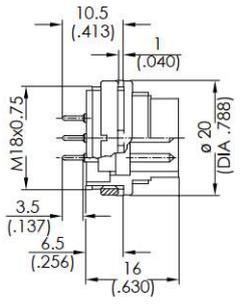
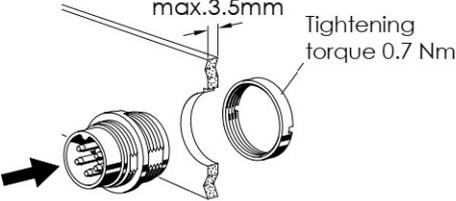
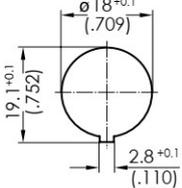


组装说明¹⁾, 直角, 可用键固定到8个角位



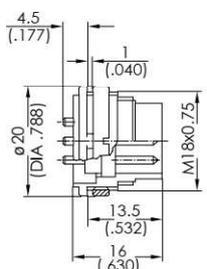
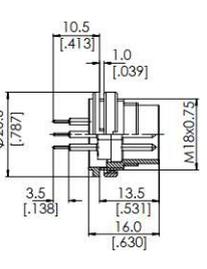
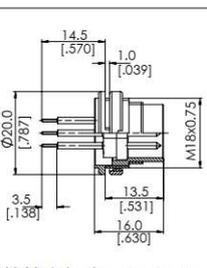
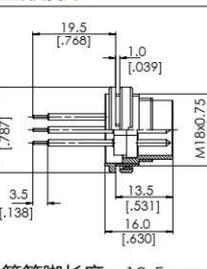
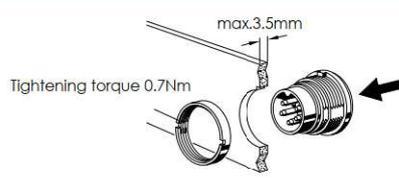
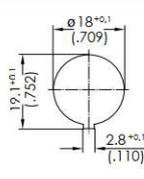
备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

C091 A 公插座 | 前面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
圆形锁紧环 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3202 000 U	T 3202 018 U		 <p>针安装: 焊接或压接</p>			
3	T 3262 000 U	T 3262 018 U	T 3262 550 U				
4	T 3302 000 U	T 3302 018 U	T 3302 550 U				
5	T 3362 000 U	T 3362 018 U	T 3362 550 U				
5S ²⁾	T 3362 010 U	T 3358 018 U					
6	T 3402 000 U	T 3402 018 U	T 3402 550 U				
7	T 3477 000 U	T 3477 018 U	T 3477 550 U				
7 ²⁾	T 3486 000 U	T 3486 018 U					
8	T 3506 000 U	T 3506 018 U	T 3506 550 U				
12	T 3637 001 U	T 3637 000 U	T 3637 550 U				
14	T 3652 001 U	T 3652 000 U	T 3652 550 U				
14 ²⁾	T 3672 001 U	T 3672 000 U					
19	T 3692 001 U	T 3692 000 U					
2						 <p>从凸缘计算管脚长度: 10.5mm 针安装: 直形浸焊</p>	
3	T 3262 300 U						
4	T 3302 300 U						
5	T 3362 300 U						
5S ²⁾	T 3358 300 U						
6	T 3402 300 U						
7	T 3477 300 U						
7 ²⁾	T 3486 300 U						
8	T 3506 300 U						
12		T 3637 304 U					
14		T 3652 304 U					
14 ²⁾		T 3672 304 U					
19		T 3692 304 U					
组装说明⁴⁾				安装面简图			
							

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第14页

C091 A 公插座 | 后面安装

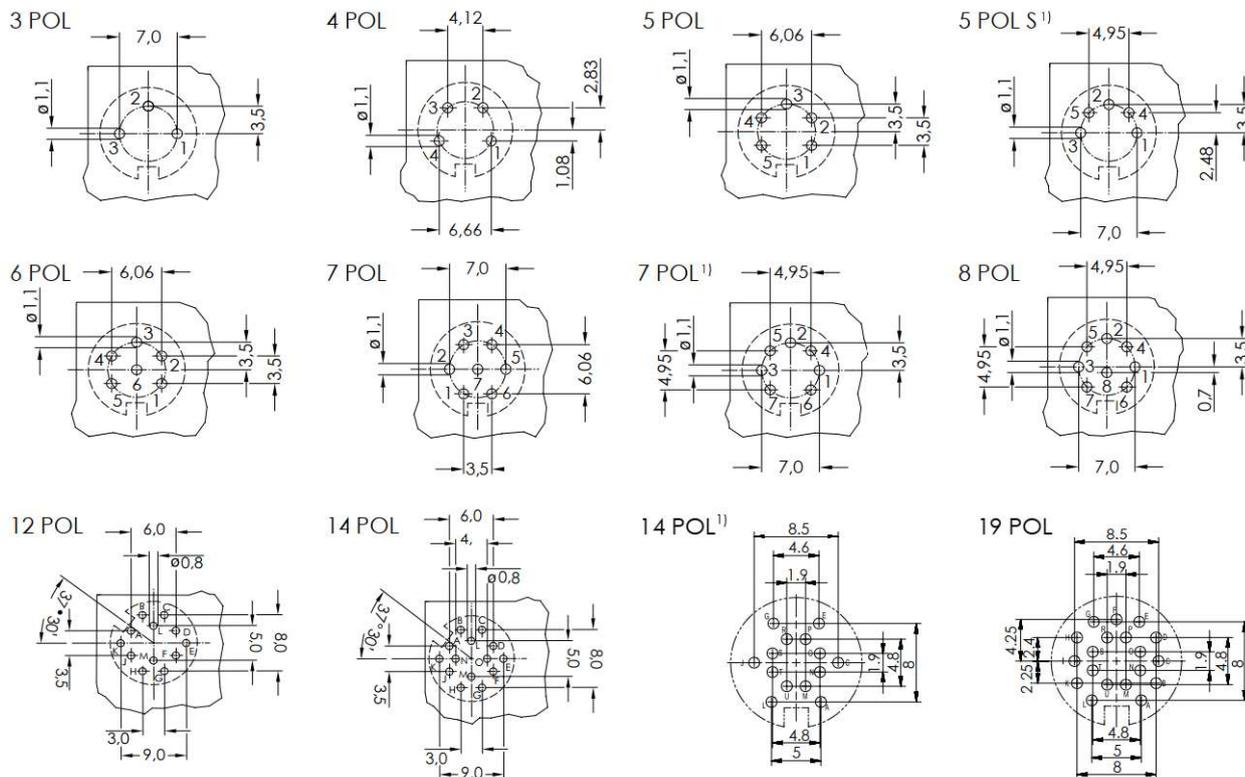
触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
圆形锁紧环 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3202 100 U	T 3202 118 U		 <p>针安装: 焊接或压接</p>			
3	T 3262 100 U	T 3262 118 U	T 3262 150 U				
4	T 3302 100 U	T 3302 118 U	T 3302 150 U				
5	T 3362 100 U	T 3362 118 U	T 3362 150 U				
5S ²⁾	T 3358 100 U	T 3358 118 U					
6	T 3402 100 U	T 3402 118 U	T 3402 150 U				
7	T 3477 100 U	T 3477 118 U	T 3477 150 U				
7 ²⁾	T 3486 100 U	T 3486 118 U					
8	T 3506 100 U	T 3506 118 U	T 3506 150 U				
12	T 3637 110 U	T 3637 100 U	T 3637 150 U				
14	T 3652 110 U	T 3652 100 U	T 3652 150 U				
14 ²⁾	T 3672 100 U	T 3672 118 U					
19	T 3692 100 U	T 3692 118 U					
3	T 3262 400 U					 <p>从凸缘计算管脚长度: 10.5mm 针安装: 直形浸焊</p>	
4	T 3302 400 U						
5	T 3362 400 U						
5S ²⁾	T 3358 400 U						
6	T 3402 400 U						
7	T 3477 400 U						
7 ²⁾	T 3486 400 U						
8	T 3506 400 U	T 3506 404 U					
12	T 3637 400 U	T 3637 404 U					
14	T 3652 400 U	T 3652 404 U					
14 ²⁾	T 3672 400 U	T 3672 404 U					
19	T 3692 400 U	T 3692 404 U					
3	T 3262 420 U			 <p>从凸缘计算管脚长度: 14.5mm 针安装: 直形浸焊</p>			
4	T 3302 420 U						
5	T 3362 420 U						
5S ²⁾	T 3358 420 U						
6	T 3402 420 U						
7	T 3477 420 U						
7 ²⁾	T 3486 420 U						
8	T 3506 420 U						
12				 <p>从凸缘计算管脚长度: 19.5mm 针安装: 直形浸焊</p>			
4	T 3302 430 U						
5	T 3362 430 U						
5S ²⁾	T 3358 430 U						
6	T 3402 430 U						
7	T 3477 430 U						
7 ²⁾	T 3486 430 U						
8	T 3506 430 U						
12							
14							
组装说明⁴⁾			安装面简图				
 <p>max.3.5mm Tightening torque 0.7Nm</p>			 <p>$\phi 18^{+0.1}$ (.709) 19.1^{+0.1} (.752) 2.8^{+0.1} (.110)</p>				

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第14页

C091 A 公插座 | PCB布置

PCB布置 (电路板的组件侧)

公插座 | 前面安装 | 后面安装 | 直形



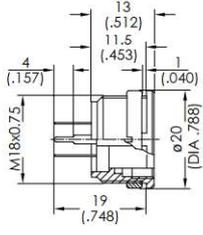
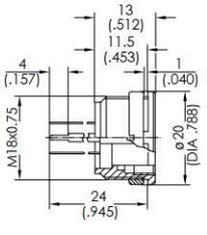
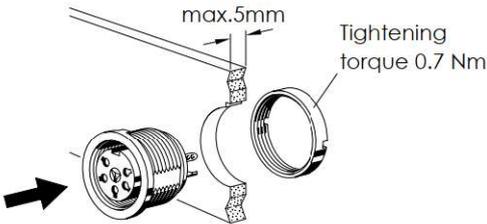
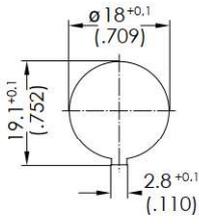
备注: ¹⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 A 母插座 | 前面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
圆形锁紧环 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)					
2	T 3203 000 U	T 3203 018 U		<p>* 测量12-, 14-和19- 针=14±0.3 针安装: 焊接或压接</p>	
3	T 3263 000 U	T 3263 018 U	T 3263 550 U		
4	T 3303 000 U	T 3303 018 U	T 3303 550 U		
5	T 3363 000 U	T 3363 018 U	T 3363 550 U		
5S ²⁾	T 3363 010 U	T 3359 018 U	T 3359 550 U		
6	T 3403 000 U	T 3403 018 U	T 3403 550 U		
7	T 3478 000 U	T 3478 018 U	T 3478 550 U		
7 ²⁾	T 3487 000 U	T 3487 018 U	T 3487 550 U		
8	T 3507 000 U	T 3507 018 U	T 3507 550 U		
12	T 3638 000 U	T 3638 004 U	T 3638 550 U		
14	T 3653 000 U	T 3653 004 U	T 3653 550 U		
14 ²⁾	T 3673 000 U	T 3673 018 U			
19	T 3693 000 U	T 3693 018 U			
2	T 3203 300 U	T 3203 304 U			
3	T 3263 300 U	T 3263 304 U			
4	T 3303 300 U	T 3303 304 U			
5	T 3363 300 U	T 3363 304 U			
5S ²⁾	T 3359 300 U	T 3359 304 U			
6	T 3403 300 U	T 3403 304 U			
7	T 3478 300 U	T 3478 304 U			
7 ²⁾	T 3487 300 U	T 3487 304 U			
8	T 3507 300 U	T 3507 304 U			
12	T 3638 300 U	T 3638 304 U			
14	T 3653 300 U	T 3653 304 U			
14 ²⁾	T 3673 300 U	T 3673 304 U			
19	T 3693 300 U	T 3693 304 U			
组装说明 ⁴⁾			安装面简图		

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第21页

C091 A 母插座 | 前面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
圆形锁紧环 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)					
2 3 4 5 5S ²⁾ 6 7 7 ²⁾ 8 12 14				 <p>从凸缘计算管脚长度: 19mm 针安装: 直形浸焊</p>	
2 3 4 5 5S ²⁾ 6 7 7 ²⁾ 8 12 14				 <p>从凸缘计算管脚长度: 24mm 针安装: 直形浸焊</p>	
<p>组装说明⁴⁾</p> 			<p>安装面简图</p> 		

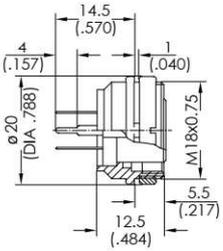
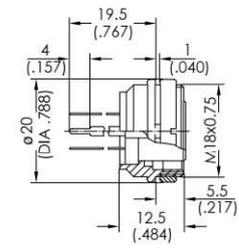
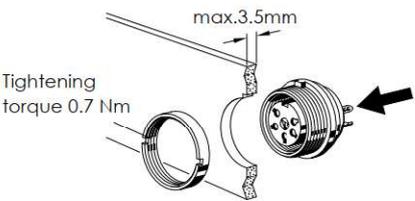
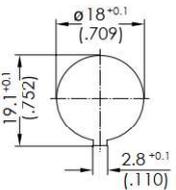
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第21页

C091 A 母插座 | 后面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
圆形锁紧环 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3203 100 U	T 3203 118 U		<p>* 测量12-,14-和19- 针=10±0.3 针安装: 焊接或压接</p>			
3	T 3263 100 U	T 3263 118 U	T 3263 150 U				
4	T 3303 100 U	T 3303 118 U	T 3303 150 U				
5	T 3363 100 U	T 3363 118 U	T 3363 150 U				
5S ²⁾	T 3359 100 U	T 3359 118 U	T 3359 150 U				
6	T 3403 100 U	T 3403 118 U	T 3403 150 U				
7	T 3478 100 U	T 3478 118 U	T 3478 150 U				
7 ²⁾	T 3487 100 U	T 3487 118 U	T 3487 150 U				
8	T 3507 100 U	T 3507 118 U	T 3507 150 U				
12	T 3638 100 U	T 3638 118 U	T 3638 150 U				
14	T 3653 100 U	T 3653 118 U	T 3653 150 U				
14 ²⁾	T 3673 100 U	T 3673 118 U					
19	T 3693 100 U	T 3693 118 U					
2	T 3203 400 U	T 3203 404 U				<p>从凸缘计算管脚长度: 10.5mm 针安装: 直形浸焊</p>	
3	T 3263 400 U	T 3263 404 U					
4	T 3303 400 U	T 3303 404 U					
5	T 3363 400 U	T 3363 404 U					
5S ²⁾	T 3359 400 U	T 3359 404 U					
6	T 3403 400 U	T 3403 404 U					
7	T 3478 400 U	T 3478 404 U					
7 ²⁾	T 3487 400 U	T 3487 404 U					
8	T 3507 400 U	T 3507 404 U					
12	T 3638 400 U	T 3638 404 U					
14	T 3653 400 U	T 3653 404 U					
14 ²⁾	T 3673 400 U	T 3673 404 U					
19	T 3693 400 U	T 3693 404 U					
组装说明 ⁴⁾			安装面简图				
<p>Tightening torque 0.7 Nm</p> <p>max. 3.5mm</p>			<p>ø18^{+0.1} (.709)</p> <p>19.1^{+0.1} (.752)</p> <p>2.8^{+0.1} (.110)</p>				

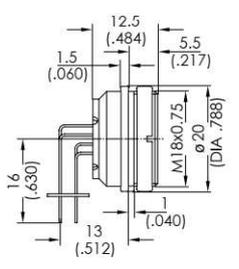
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第21页

C091 A 母插座 | 后面安装

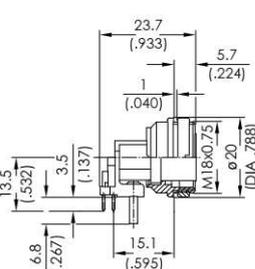
触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
圆形锁紧环 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
2	T 3203 420 U	T 3203 424 U		 <p>从凸缘计算管脚长度: 14.5mm 针安装: 直形浸焊</p>			
3	T 3263 420 U	T 3263 424 U					
4	T 3303 420 U	T 3303 424 U					
5	T 3363 420 U	T 3363 424 U					
5S ²⁾	T 3359 420 U	T 3359 424 U					
6	T 3403 420 U	T 3403 424 U					
7	T 3478 420 U	T 3478 424 U					
7 ²⁾	T 3487 420 U	T 3487 424 U					
8	T 3507 420 U	T 3507 424 U					
12	T 3638 420 U	T 3638 424 U					
14	T 3653 420 U	T 3653 424 U					
14 ²⁾	T 3673 420 U	T 3673 424 U					
19	T 3693 420 U	T 3693 424 U					
2	T 3203 430 U	T 3203 434 U				 <p>从凸缘计算管脚长度: 19.5mm 针安装: 直形浸焊</p>	
3	T 3263 430 U	T 3263 434 U					
4	T 3303 430 U	T 3303 434 U					
5	T 3363 430 U	T 3363 434 U					
5S ²⁾	T 3359 430 U	T 3359 434 U					
6	T 3403 430 U	T 3403 434 U					
7	T 3478 430 U	T 3478 434 U					
7 ²⁾	T 3487 430 U	T 3487 434 U					
8	T 3507 430 U	T 3507 434 U					
12	T 3638 430 U	T 3638 434 U					
14	T 3653 430 U	T 3653 434 U					
14 ²⁾	T 3673 430 U	T 3673 434 U					
19	T 3693 430 U	T 3693 434 U					
组装说明 ⁴⁾			安装面简图				
 <p>Tightening torque 0.7 Nm</p> <p>max.3.5mm</p>			 <p>$\phi 18^{+0.1}$ (.709)</p> <p>19.1^{+0.1} (.752)</p> <p>2.8^{+0.1} (.110)</p>				

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第21页

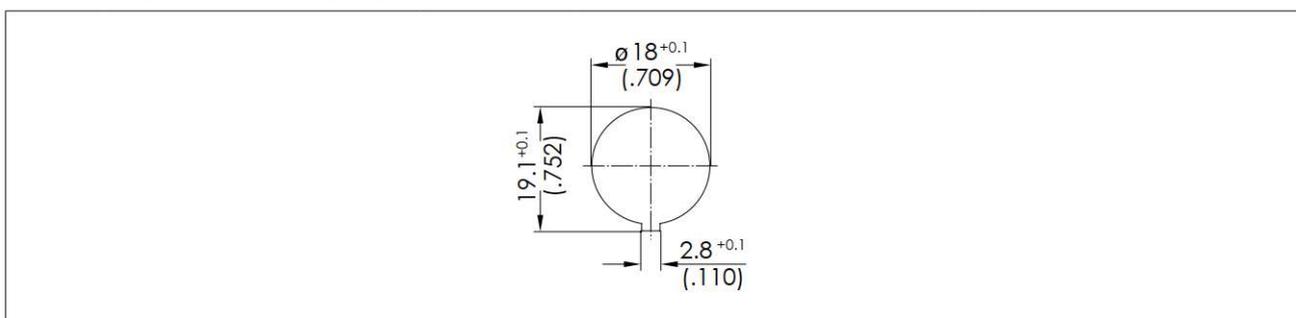
C091 A 母插座 | 90° | 后面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
直角I圆形螺母 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)					
2					
3					
4					
5		T 3363 902 U			
5S ²⁾					
6		T 3403 902 U			
7					
7 ²⁾					
8					
12					
14					

C091 A 母插座 | 90° | PCB安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
直角I圆形螺母 (可根据客户要求改为六角螺母) (请单独订购压接触针, 参见第72页)					
2					
3	T 3263 900 U				
4					
5					
5S ²⁾	T 3359 900 U				
6					
7					
7 ²⁾	T 3487 900 U				
8	T 3507 900 U	T 3507 902 U			
12					
14					

安装面简图⁴⁾ | 母插座 | 90° | 后面安装 | PCB安装

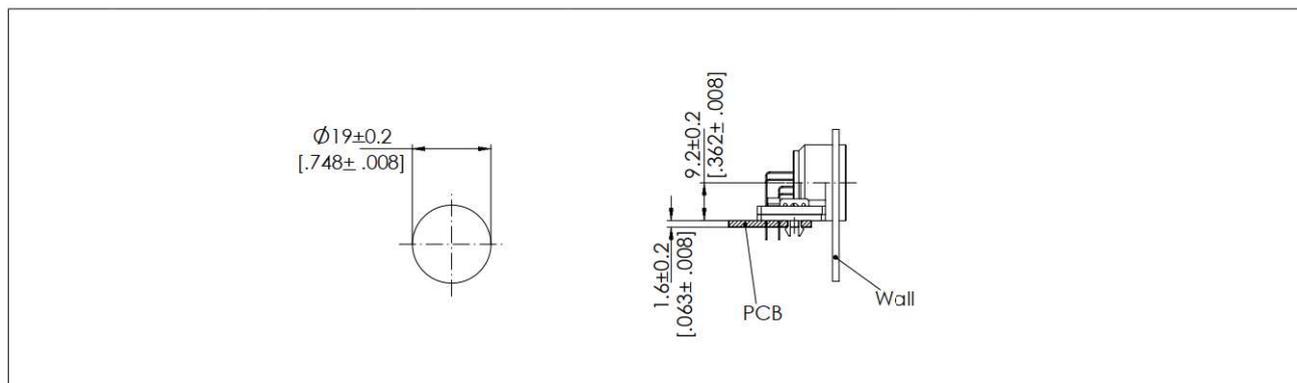


备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第21页

C091 A 母插座 | 90° | PCB法兰安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
直角 (请单独订购压接触针, 参见第72页)					
2					
3					
4					
5		T 3363 218 U			
5S ²⁾					
6		T 3403 218 U			
7					
7 ²⁾					
8					
12					
14					

安装面简图⁴⁾ | 母插座 | 90° | PCB法兰安装



备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第21页

C091 B 系列连接器的选配

- 卡口锁紧
- 塑料锁紧环
- 触针数：2 - 8, 12, 14(焊接, 压接可选), 14b和19(焊接)
- IP 40
- 公母线缆接头：直形和直角可选
- 圆焊杯和半圆焊杯可选(见如下备注)
- 公母插座：前板安装, 后板安装和PCB安装
- 尾盖有多种颜色可选
- UL号 E 63 093 UL



备注：将端子终端加工成半圆杯口状，再将杯口朝外放置，称之为反向半圆焊杯。利于提升工作效率、不易出现虚焊缺陷。



公端反向半圆焊杯



公端圆焊杯



母端反向半圆焊杯



母端正向半圆焊杯

C091 B 特性

一般特性	标准	特性													
触针数		2	3	4	5	5 Stereo	6	7	7	8	12	14	14	19	
针排布视图															
触针布置	DIN EN 61076-2-106	02-a √	03-a √	04-a √	05-a √	05-b √	06-a √	07-a √	07-b √	08-a √	12-a √	14-a √	14-b √	19 √	
触针布置	IEC 60130-9 ¹⁾	√	√	√		√	√		√	√					
电气特性															
额定电压 ²⁾	IEC 60664-1	300 V (100 V)			300 V (63 V)	100 V (32 V)	300 V (63 V)			100 V (32 V)	150 V (32 V)		60 V (32 V)		
额定电压	UL 1977	250V									60V				
额定冲击耐受电压 ²⁾	IEC 60664-1	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)						
污染程度 ²⁾	IEC 60664-1	1(2 ³⁾)													
安装类别	IEC 60664-1	I													
绝缘组	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600													
额定电流	IEC 60512-5-2 UL 1977	10A/+40°C/+104°F			7A/40°C/+104°F						3A/+40°C/+104 °F				
绝缘电阻	IEC 60512-3-1	> 10 ¹⁰ Ω ⁴⁾													
接触电阻	IEC 60512-2-1	< 5 m Ω													
气候特性															
气候类别	IEC 60068-1	40 / 100 / 56													
温度范围	IEC 60068-1	- 40 °C ... + 100 °C / - 40 °F ... + 212 °F													
机械特性															
防护等级	IEC 60529	IP 40 (在互配条件下)													
插入和拔出	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz	50 N 180.oz	55 N 200.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz		60 N 220.oz					
机械操作	IEC 60512-9-1	银 ≥ 500次插拔 金 ≥ 1000次插拔													
材料															
外壳材料		压铸, 镀镍, 热塑性													
非传导材料		热塑性													
触针电镀		镀银/ 镀金													
其他特性															
触针		焊接/ 压接											焊接		
线规		焊接: ≤ 0.5 mm ² / 20 AWG 压接: 2 - 6 pol (不包括 5S): 0.09 - 1.00 mm ² / 28 - 18 AWG 压接: 5S, 7, 7 and 8-pol.: 0.09 - 0.75 mm ² / 28 - 20 AWG									焊接: ≤ 0.25 mm ² / 24AWG 压接: 0.09-0.25mm ² / 28 - 24AWG		≤ 0.25mm ² / 24AWG		
阻燃性		UL 94 V-0													
锁紧系统		卡口													

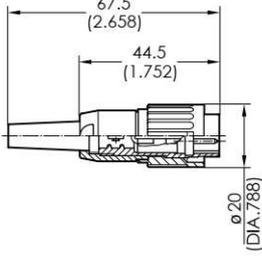
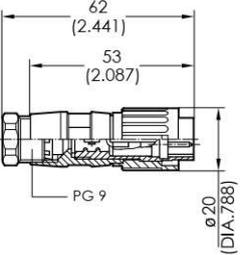
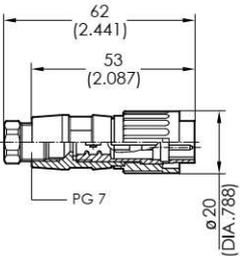
注意: 不支持带电插拔。金属外壳需安全安装, 接地保护。

¹⁾ 2000-05 版 ²⁾ 具体参数参照 DIN EN 61076-2-106。

³⁾ 依据污染程度²⁾来设计, 当IEC 60644-1标准满足时, 可以在污染程度³⁾条件下使用。 ⁴⁾操作条件 > 10⁸Ω

IEC 60 664 = DIN VDE 0110; IEC 60 512-x = DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9 = DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106 = DIN EN 61076-2-106

C091 B 公线缆接头 I 内卡口 (和外卡口母端配对使用)

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
内卡口 直形			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3274 501 U	T 3274 518 U	T 3274 551 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3324 501 U	T 3324 518 U	T 3324 551 U				
5	T 3374 501 U	T 3374 518 U	T 3374 551 U				
5S ²⁾	T 3394 501 U	T 3394 518 U					
6	T 3424 501 U	T 3424 518 U	T 3424 551 U				
7	T 3434 501 U	T 3434 518 U	T 3434 551 U				
7 ²⁾	T 3444 501 U	T 3444 518 U					
8	T 3524 501 U	T 3524 518 U	T 3524 551 U				
12	T 3624 501 U	T 3624 518 U	T 3624 551 U				
14	T 3644 501 U	T 3644 518 U	T 3644 551 U				
14 ²⁾	T 3664 501 U	T 3664 518 U					
19	T 3684 501 U	T 3684 518 U					
3	T 3274 502 U	T 3274 528 U	T 3274 552 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	T 3324 502 U	T 3324 528 U	T 3324 552 U				
5	T 3374 502 U	T 3374 528 U	T 3374 552 U				
5S ²⁾	T 3394 502 U	T 3394 528 U					
6	T 3424 502 U	T 3424 528 U	T 3424 552 U				
7	T 3434 502 U	T 3434 528 U	T 3434 552 U				
7 ²⁾	T 3444 502 U	T 3444 528 U					
8	T 3524 502 U	T 3524 528 U	T 3524 552 U				
12	T 3624 502 U	T 3624 528 U	T 3624 552 U				
14	T 3644 502 U	T 3644 528 U	T 3644 552 U				
14 ²⁾	T 3664 502 U	T 3664 528 U					
19	T 3684 502 U	T 3684 528 U					
3	T 3274 504 U	T 3274 548 U	T 3274 554 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3324 504 U	T 3324 548 U	T 3324 554 U				
5	T 3374 504 U	T 3374 548 U	T 3374 554 U				
5S ²⁾	T 3394 504 U	T 3394 548 U					
6	T 3424 504 U	T 3424 548 U	T 3424 554 U				
7	T 3434 504 U	T 3434 548 U	T 3434 554 U				
7 ²⁾	T 3444 504 U	T 3444 548 U					
8	T 3524 504 U	T 3524 548 U	T 3524 554 U				
12	T 3624 504 U	T 3624 548 U	T 3624 554 U				
14	T 3644 504 U	T 3644 548 U	T 3644 554 U				
14 ²⁾	T 3664 504 U	T 3664 548 U					
19	T 3684 504 U	T 3684 548 U					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

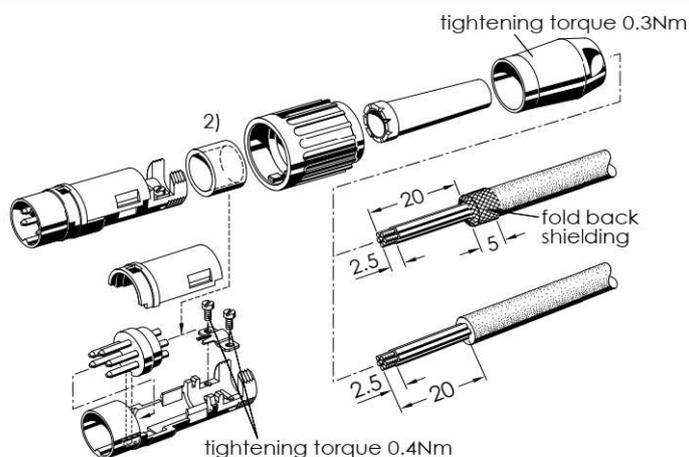
C091 B 公线缆接头 I 内卡口 (和外卡口母端配对使用)

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
内卡口 直形 全塑料			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3274 991 U	T 3274 998 U	T 3274 951 U	<p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3324 991 U	T 3324 998 U	T 3324 951 U				
5	T 3374 991 U	T 3374 998 U	T 3374 951 U				
5S ²⁾	T 3394 991 U	T 3394 998 U					
6	T 3424 991 U	T 3424 998 U	T 3424 951 U				
7	T 3434 991 U	T 3434 998 U	T 3434 951 U				
7 ²⁾							
8			T 3524 951 U				
12							
14							
内卡口 直角			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3274 005 U	T 3274 058 U	T 3274 055 U			<p>电缆直径在4-6mm</p>	
4	T 3324 005 U	T 3324 058 U	T 3324 055 U				
5	T 3374 005 U	T 3374 058 U	T 3374 055 U				
5S ²⁾	T 3394 005 U	T 3394 058 U					
6	T 3424 005 U	T 3424 058 U	T 3424 055 U				
7	T 3434 005 U	T 3434 058 U	T 3434 055 U				
7 ²⁾	T 3444 005 U	T 3444 058 U					
8	T 3524 005 U	T 3524 058 U	T 3524 055 U				
12	T 3624 005 U	T 3624 058 U	T 3624 055 U				
14	T 3644 005 U	T 3644 058 U	T 3644 055 U				
14 ²⁾	T 3664 005 U	T 3664 058 U					
19	T 3684 005 U	T 3684 058 U					

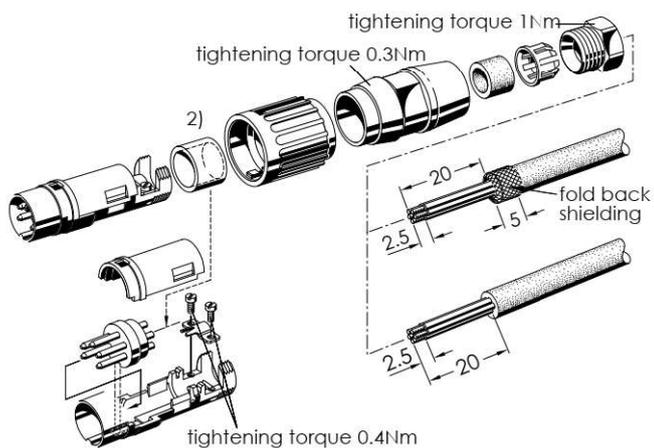
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 B 公线缆接头 | 内卡口 (和外卡口母端配对使用)

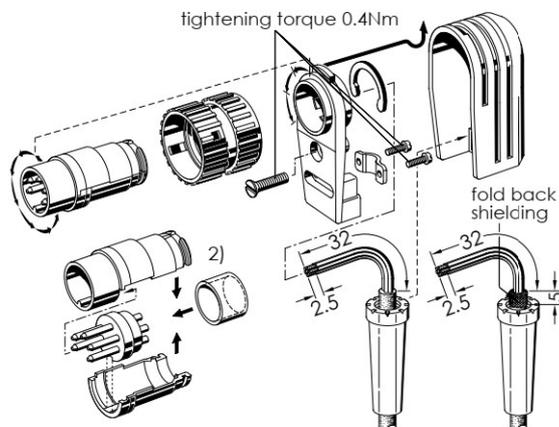
组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm



组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm或6-8mm

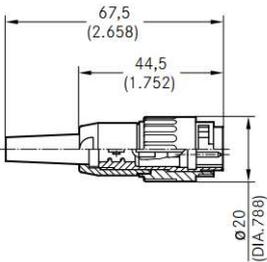
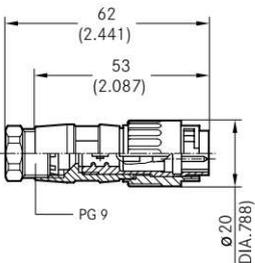
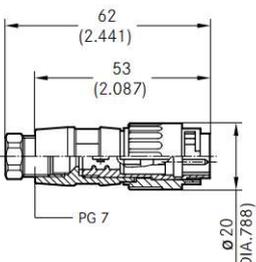


组装说明¹⁾, 直角, 可用键固定到8个角位



备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

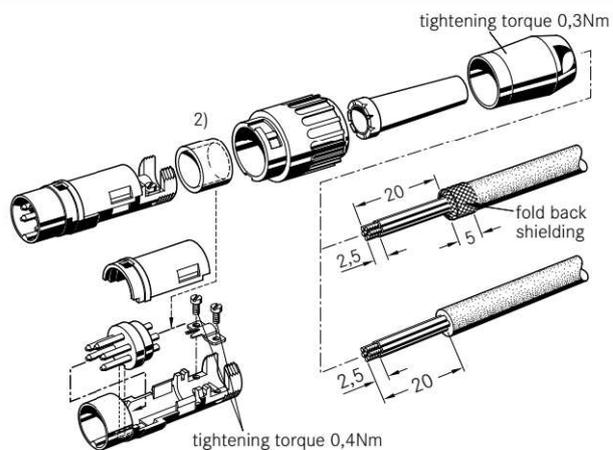
C091 B 公线缆接头 | 外卡口 (和内卡口母端配对使用)

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
外卡口 直形			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3279 501 U	T 3279 518 U	T 3279 551 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3329 501 U	T 3329 518 U	T 3329 551 U				
5	T 3379 501 U	T 3379 518 U	T 3379 551 U				
5S ²⁾	T 3399 501 U	T 3399 518 U					
6	T 3429 501 U	T 3429 518 U	T 3429 551 U				
7	T 3439 501 U	T 3439 518 U	T 3439 551 U				
7 ²⁾	T 3449 501 U	T 3449 518 U					
8	T 3529 501 U	T 3529 518 U	T 3529 551 U				
12	T 3629 501 U	T 3629 518 U	T 3629 551 U				
14	T 3649 501 U	T 3649 518 U	T 3649 551 U				
14 ²⁾	T 3669 501 U	T 3669 518 U					
19	T 3689 501 U	T 3689 518 U					
3	T 3279 502 U	T 3279 528 U	T 3279 552 U			 <p>PG 9</p> <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	T 3329 502 U	T 3329 528 U	T 3329 552 U				
5	T 3379 502 U	T 3379 528 U	T 3379 552 U				
5S ²⁾	T 3399 502 U	T 3399 528 U					
6	T 3429 502 U	T 3429 528 U	T 3429 552 U				
7	T 3439 502 U	T 3439 528 U	T 3439 552 U				
7 ²⁾	T 3449 502 U	T 3449 528 U					
8	T 3529 502 U	T 3529 528 U	T 3529 552 U				
12	T 3629 502 U	T 3629 528 U	T 3629 552 U				
14	T 3649 502 U	T 3649 528 U	T 3649 552 U				
14 ²⁾	T 3669 502 U	T 3669 528 U					
19	T 3689 502 U	T 3689 528 U					
3	T 3279 504 U	T 3279 548 U	T 3279 554 U	 <p>PG 7</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3329 504 U	T 3329 548 U	T 3329 554 U				
5	T 3379 504 U	T 3379 548 U	T 3379 554 U				
5S ²⁾	T 3399 504 U	T 3399 548 U					
6	T 3429 504 U	T 3429 548 U	T 3429 554 U				
7	T 3439 504 U	T 3439 548 U	T 3439 554 U				
7 ²⁾	T 3449 504 U	T 3449 548 U					
8	T 3529 504 U	T 3529 548 U	T 3529 554 U				
12	T 3629 504 U	T 3629 548 U	T 3629 554 U				
14	T 3649 504 U	T 3649 548 U	T 3649 554 U				
14 ²⁾	T 3669 504 U	T 3669 548 U					
19	T 3689 504 U	T 3689 548 U					

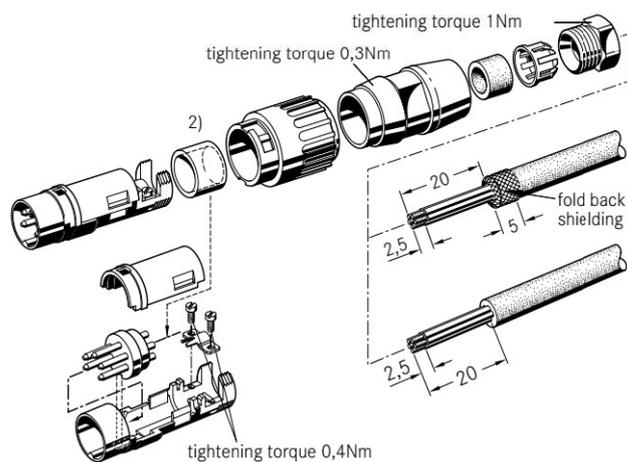
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 B 公线缆接头 | 外卡口 (和内卡口母端配对使用)

组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm

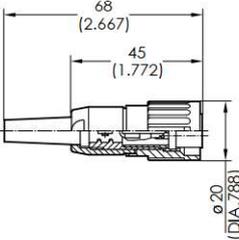
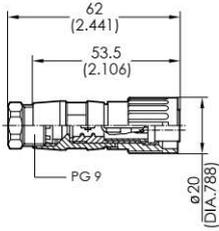
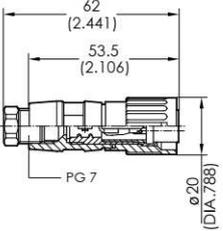


组装说明¹⁾, 直形, 可用键固定到8个角位



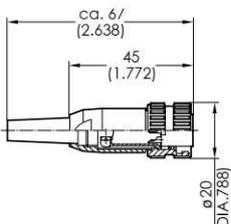
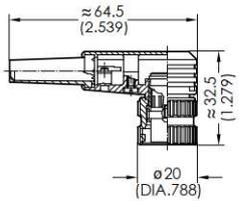
备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

C091 B 母线缆接头 I 内卡口 (和外卡口公端配对使用)

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
内卡口 I 直形			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3275 501 U	T 3275 518 U	T 3275 551 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3325 501 U	T 3325 518 U	T 3325 551 U				
5	T 3375 501 U	T 3375 518 U	T 3375 551 U				
5S ²⁾	T 3395 501 U	T 3395 518 U	T 3395 551 U				
6	T 3425 501 U	T 3425 518 U	T 3425 551 U				
7	T 3435 501 U	T 3435 518 U	T 3435 551 U				
7 ²⁾	T 3445 501 U	T 3445 518 U	T 3445 551 U				
8	T 3525 501 U	T 3525 518 U	T 3525 551 U				
12	T 3625 501 U	T 3625 518 U	T 3625 551 U				
14	T 3645 501 U	T 3645 518 U	T 3645 551 U				
14 ²⁾	T 3665 501 U	T 3665 518 U					
19	T 3685 501 U	T 3685 518 U					
3	T 3275 502 U	T 3275 528 U	T 3275 552 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	T 3325 502 U	T 3325 528 U	T 3325 552 U				
5	T 3375 502 U	T 3375 528 U	T 3375 552 U				
5S ²⁾	T 3395 502 U	T 3395 528 U	T 3395 552 U				
6	T 3425 502 U	T 3425 528 U	T 3425 552 U				
7	T 3435 502 U	T 3435 528 U	T 3435 552 U				
7 ²⁾	T 3445 502 U	T 3445 528 U	T 3445 552 U				
8	T 3525 502 U	T 3525 528 U	T 3525 552 U				
12	T 3625 502 U	T 3625 528 U	T 3625 552 U				
14	T 3645 502 U	T 3645 528 U	T 3645 552 U				
14 ²⁾	T 3665 502 U	T 3665 528 U					
19	T 3685 502 U	T 3685 528 U					
3	T 3275 504 U	T 3275 548 U	T 3275 554 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3325 504 U	T 3325 548 U	T 3325 554 U				
5	T 3375 504 U	T 3375 548 U	T 3375 554 U				
5S ²⁾	T 3395 504 U	T 3395 548 U	T 3395 554 U				
6	T 3425 504 U	T 3425 548 U	T 3425 554 U				
7	T 3435 504 U	T 3435 548 U	T 3435 554 U				
7 ²⁾	T 3445 504 U	T 3445 548 U	T 3445 554 U				
8	T 3525 504 U	T 3525 548 U	T 3525 554 U				
12	T 3625 504 U	T 3625 548 U	T 3625 554 U				
14	T 3645 504 U	T 3645 548 U	T 3645 554 U				
14 ²⁾	T 3665 504 U	T 3665 548 U					
19	T 3685 504 U	T 3685 548 U					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

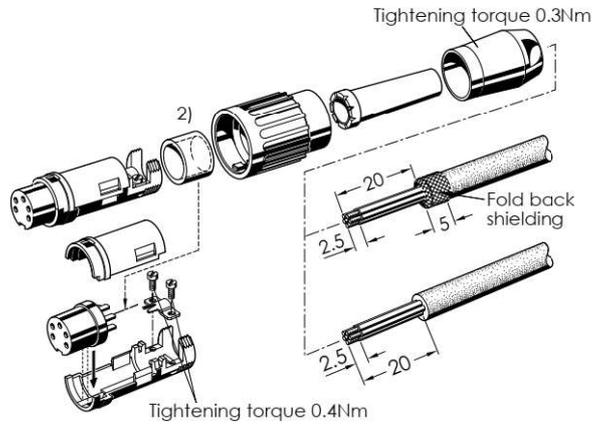
C091 B 母线缆接头 I 内卡口 (和外卡口公端配对使用)

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
内卡口 直形 全塑料			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3275 991 U		T 3275 951 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3325 991 U		T 3325 951 U				
5	T 3375 991 U		T 3375 951 U				
5S ²⁾							
6	T 3425 991 U		T 3425 951 U				
7	T 3435 991 U		T 3435 951 U				
7 ²⁾							
8							
12							
14							
内卡口 直角			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3275 005 U	T 3275 058 U	T 3275 055 U			 <p>电缆直径在4-6mm</p>	
4	T 3325 005 U	T 3325 058 U	T 3325 055 U				
5	T 3375 005 U	T 3375 058 U	T 3375 055 U				
5S ²⁾	T 3395 005 U	T 3395 058 U	T 3395 055 U				
6	T 3425 005 U	T 3425 058 U	T 3425 055 U				
7	T 3435 005 U	T 3435 058 U	T 3435 055 U				
7 ²⁾	T 3445 005 U	T 3445 058 U	T 3445 055 U				
8	T 3525 005 U	T 3525 058 U	T 3525 055 U				
12	T 3625 005 U	T 3625 058 U	T 3625 055 U				
14	T 3645 005 U	T 3645 058 U	T 3645 055 U				
14 ²⁾	T 3665 005 U	T 3665 058 U					
19	T 3685 005 U	T 3685 058 U					

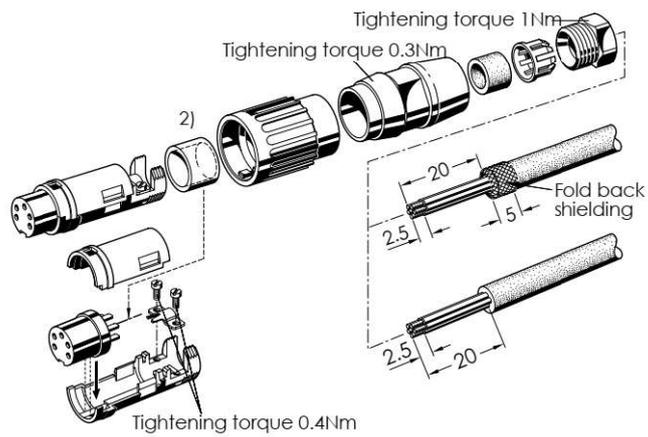
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 B 母线缆接头 I 内卡口 (和外卡口公端配对使用)

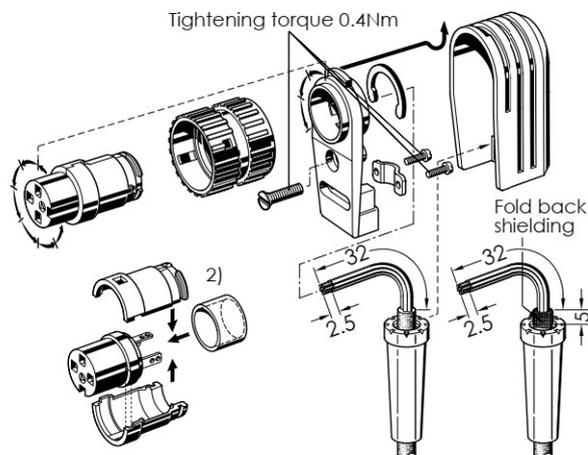
组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm



组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm或6-8mm



组装说明¹⁾, 直角, 可用键固定到8个角位



备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

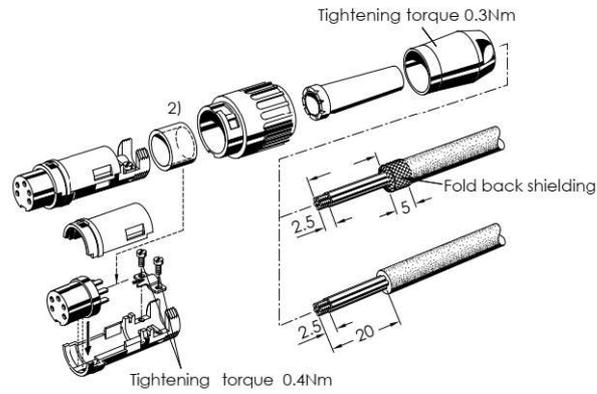
C091 B 母线缆接头 I 外卡口 (和内卡口公端配对使用)

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
外卡口 直形 (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	T 3278 501 U	T 3278 518 U	T 3278 551 U	<p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3328 501 U	T 3328 518 U	T 3328 551 U				
5	T 3378 501 U	T 3378 518 U	T 3378 551 U				
5S ²⁾	T 3398 501 U	T 3398 518 U	T 3398 551 U				
6	T 3428 501 U	T 3428 518 U	T 3428 551 U				
7	T 3438 501 U	T 3438 518 U	T 3438 551 U				
7 ²⁾	T 3448 501 U	T 3448 518 U	T 3448 551 U				
8	T 3528 501 U	T 3528 518 U	T 3528 551 U				
12	T 3628 501 U	T 3628 518 U	T 3628 551 U				
14	T 3648 501 U	T 3648 518 U	T 3648 551 U				
14 ²⁾	T 3668 501 U	T 3668 518 U					
19	T 3688 501 U	T 3688 518 U					
3	T 3278 502 U	T 3278 528 U	T 3278 552 U			<p>PG 9</p> <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	T 3328 502 U	T 3328 528 U	T 3328 552 U				
5	T 3378 502 U	T 3378 528 U	T 3378 552 U				
5S ²⁾	T 3398 502 U	T 3398 528 U	T 3398 552 U				
6	T 3428 502 U	T 3428 528 U	T 3428 552 U				
7	T 3438 502 U	T 3438 528 U	T 3438 552 U				
7 ²⁾	T 3448 502 U	T 3448 528 U	T 3448 552 U				
8	T 3528 502 U	T 3528 528 U	T 3528 552 U				
12	T 3628 502 U	T 3628 528 U	T 3628 552 U				
14	T 3648 502 U	T 3648 528 U	T 3648 552 U				
14 ²⁾	T 3668 502 U	T 3668 528 U					
19	T 3688 502 U	T 3688 528 U					
3	T 3278 504 U	T 3278 548 U	T 3278 554 U	<p>PG 7</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	T 3328 504 U	T 3328 548 U	T 3328 554 U				
5	T 3378 504 U	T 3378 548 U	T 3378 554 U				
5S ²⁾	T 3398 504 U	T 3398 548 U	T 3398 554 U				
6	T 3428 504 U	T 3428 548 U	T 3428 554 U				
7	T 3438 504 U	T 3438 548 U	T 3438 554 U				
7 ²⁾	T 3448 504 U	T 3448 548 U	T 3448 554 U				
8	T 3528 504 U	T 3528 548 U	T 3528 554 U				
12	T 3628 504 U	T 3628 548 U	T 3628 554 U				
14	T 3648 504 U	T 3648 548 U	T 3648 554 U				
14 ²⁾	T 3668 504 U	T 3668 548 U					
19	T 3688 504 U	T 3688 548 U					
外卡口 直形 全塑料 (请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	T 3278 991 U		T 3278 951 U			<p>电缆直径在4-6mm</p>	
4	T 3328 991 U		T 3328 951 U				
5	T 3378 991 U		T 3378 951 U				
5S ²⁾	T 3428 991 U		T 3428 951 U				
6	T 3438 991 U		T 3438 951 U				
7							
7 ²⁾							
8							
12							
14							

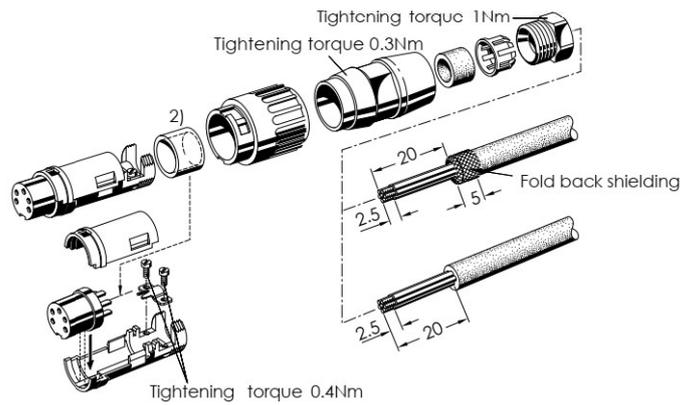
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 B 母线缆接头 | 外卡口 (和内卡口公端配对使用)

组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm

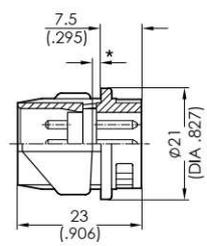
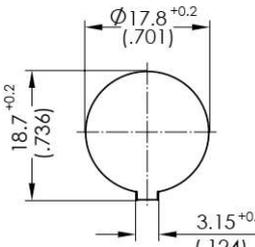


组装说明¹⁾, 电缆直径4-6mm或6-8mm



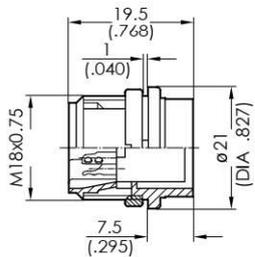
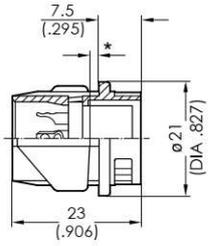
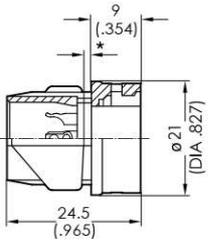
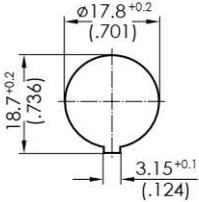
备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

C091 B 公插座 | 外卡口(和内卡口母端配对使用) | 前面安装 | 全塑料

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
外卡口 嵌入			(请单独订购压接触针, 参见第72页)		
3	T 3276 500 U	T 3276 518 U	T 3276 550 U	 <p>最大面板厚度1.5^{+0.25}</p>	
4	T 3326 500 U	T 3326 518 U	T 3326 550 U		
5	T 3376 500 U	T 3376 518 U	T 3376 550 U		
5S ²⁾	T 3396 500 U	T 3396 518 U			
6	T 3426 500 U	T 3426 518 U	T 3426 550 U		
7	T 3436 500 U	T 3436 518 U	T 3436 550 U		
7 ²⁾	T 3446 500 U	T 3446 518 U			
8	T 3526 500 U	T 3526 518 U	T 3526 550 U		
12	T 3626 500 U	T 3626 518 U			
14	T 3646 500 U	T 3646 518 U			
14 ²⁾	T 3666 500 U	T 3666 518 U			
19	T 3686 500 U	T 3686 518 U			
安装面简图					
					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 B 母插座 | 外卡口(和内卡口公端配对使用) | 前面安装 | 全塑料

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
外卡口 圆形螺母(根据要求用六角螺丝)			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
2	T 3227 000 U	T 3227 018 U					
3	T 3277 000 U	T 3277 018 U	T 3277 050 U				
4	T 3327 000 U	T 3327 018 U	T 3327 050 U				
5	T 3377 000 U	T 3377 018 U	T 3377 050 U				
5S ²⁾							
6	T 3427 000 U	T 3427 018 U	T 3427 050 U				
7	T 3437 000 U	T 3437 018 U	T 3437 050 U				
7 ²⁾							
8							
12							
14							
外卡口 嵌入			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3277 500 U	T 3277 518 U	T 3277 550 U			 <p>最大面板厚度 1.5^{+0.25}</p>	
4	T 3327 500 U	T 3327 518 U	T 3327 550 U				
5	T 3377 500 U	T 3377 518 U	T 3377 550 U				
5S ²⁾	T 3397 500 U	T 3397 518 U	T 3397 550 U				
6	T 3427 500 U	T 3427 518 U	T 3427 550 U				
7	T 3437 500 U	T 3437 518 U	T 3437 550 U				
7 ²⁾	T 3447 500 U	T 3447 518 U	T 3447 550 U				
8	T 3527 500 U	T 3527 518 U	T 3527 550 U				
12	T 3627 500 U	T 3627 518 U					
14	T 3647 500 U	T 3647 518 U					
14 ²⁾	T 3667 500 U	T 3667 518 U					
19	T 3687 500 U	T 3687 518 U					
内卡口 嵌入			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3271 500 U	T 3271 518 U	T 3271 550 U	 <p>最大面板厚度 1.5^{+0.25}</p>			
4	T 3321 500 U	T 3321 518 U	T 3321 550 U				
5	T 3371 500 U	T 3371 518 U	T 3371 550 U				
5S ²⁾	T 3391 500 U	T 3391 518 U	T 3391 550 U				
6	T 3421 500 U	T 3421 518 U	T 3421 550 U				
7	T 3431 500 U	T 3431 518 U	T 3431 550 U				
7 ²⁾	T 3441 500 U	T 3441 518 U	T 3441 550 U				
8	T 3521 500 U	T 3521 518 U	T 3521 550 U				
12	T 3621 500 U	T 3621 518 U					
14	T 3641 500 U	T 3641 518 U					
14 ²⁾	T 3661 500 U	T 3661 518 U					
19	T 3681 500 U	T 3681 518 U					
安装面简图							
							

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 B 母插座 | 外卡口(和内卡口公端配对使用) | 后面安装 | 金属

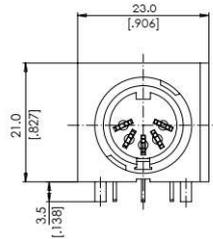
触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
外卡口 圆形螺母(根据要求用六角螺丝)			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	T 3277 100 U	T 3277 118 U	T 3277 150 U				
4	T 3327 100 U	T 3327 118 U	T 3327 150 U				
5	T 3377 100 U	T 3377 118 U	T 3377 150 U				
5S ²⁾	T 3397 100 U	T 3397 118 U	T 3397 150 U				
6	T 3427 100 U	T 3427 118 U	T 3427 150 U				
7	T 3437 100 U	T 3437 118 U	T 3437 150 U				
7 ²⁾	T 3447 100 U	T 3447 118 U	T 3447 150 U				
8	T 3527 100 U	T 3527 118 U	T 3527 150 U				
12	T 3627 100 U	T 3627 118 U					
14	T 3647 100 U	T 3647 118 U					
14 ²⁾	T 3667 100 U	T 3667 118 U					
19	T 3687 100 U	T 3687 118 U					
安装面简图							

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 B 母插座 | 外卡口 (和内卡口公端配对使用) | 90° | PCB安装

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
外卡口 (请单独订购压接触针, 参见第72页)						
3	T 3277 600 U					
4						
5	T 3377 600 U					
5S ²⁾	T 3397 600 U					
6	T 3427 600 U					
7						
7 ²⁾						
8						
12						
14						
3	T 3277 900 U					
4						
5						
5S ²⁾	T 3397 900 U					
6						
7						
7 ²⁾	T 3447 900 U					
8	T 3527 900 U					
12						
14						

引脚排布图

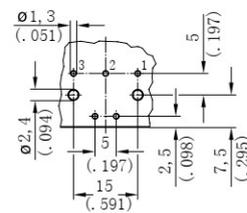


C091 B 母插座 | PCB布置

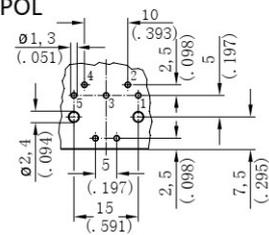
PCB布置 (电路板的组件侧)

母插座 | 外卡口 (和公端内卡口配对使用) | 90° | PCB 安装

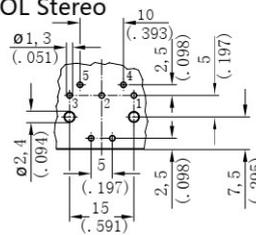
3 POL



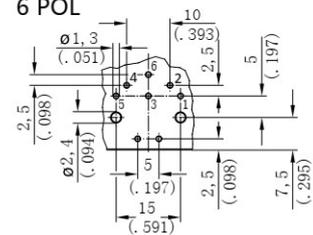
5 POL



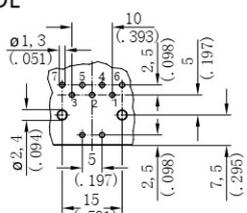
5 POL Stereo



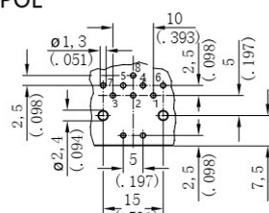
6 POL



7 POL



8 POL



备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 系列连接器的选配

- 螺纹锁紧符合 IEC 61076-2-106 标准
- 金属锁紧环
- 触针数：2 - 8, 12, 14(焊接, 压接可选), 14b和19(焊接)
- IP 65和IP 67
- 公线和母线接头：直形和直角可选
- 圆焊杯和半圆焊杯可选(见如下备注)
- 公母插座：前板安装, 后板安装和PCB安装
- UL号 E 63 093 UL



备注：将端子终端加工成半圆杯口状，再将杯口朝外放置，称之为反向半圆焊杯。利于提升工作效率、不易出现虚焊缺陷。



公端反向半圆焊杯



公端圆焊杯



母端反向半圆焊杯



母端正向半圆焊杯

C091 D 特性

一般特性	标准	特性													
		2	3	4	5	5 Stereo	6	7	7	8	12	14	14	19	
触针数		2	3	4	5	5 Stereo	6	7	7	8	12	14	14	19	
针排布视图															
触针布置	DIN EN 61076-2-106	02-a √	03-a √	04-a √	05-a √	05-b √	06-a √	07-a √	07-b √	08-a √	12-a √	14-a √	14-b √	19 √	
触针布置	IEC 60130-9 ¹⁾	√	√	√		√	√		√	√					
电气特性															
额定电压 ²⁾	IEC 60664-1	300 V (100 V)			300 V (63 V)	100 V (32 V)	300 V (63 V)			100 V (32 V)	150 V (32 V)		60 V (32 V)		
额定电压	UL 1977	250V									60V				
额定冲击耐受电压 ²⁾	IEC 60664-1	1500 V (840 V)				1200 V (500 V)	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)					
污染程度 ²⁾	IEC 60664-1	1(3 ³⁾)													
安装类别	IEC 60664-1	I													
绝缘组	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600													
额定电流	IEC 60512-5-2 UL 1977	10A/40°C /+104 °F				7A/40°C/+104 °F					3A/+40°C/+104 °F				
绝缘电阻	IEC 60512-3-1	> 10 ¹⁰ Ω ²⁾													
接触电阻	IEC 60512-2-1	< 5 m Ω													
气候特性															
气候类别	IEC 60068-1	40 / 100 / 56													
温度范围	IEC 60068-1	- 40 °C ... + 100 °C / - 40 °F ... + 212 °F													
机械特性															
防护等级	IEC 60529	IP 67 和 IP 65 (在互配条件下)													
插入和拔出力	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz	50 N 180.oz	55 N 200.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz	60 N 220.oz						
机械操作	IEC 60512-9-1	银 ≥ 500次插拔 金 ≥ 1000次插拔													
材料															
外壳材料		连接圈, 线卡, 压铸, 镀镍													
非传导材料		热塑性													
触针电镀		镀银/ 镀金													
其他特性															
触针		焊接/ 压接											焊接		
线规		焊接: ≤ 0.5 mm ² / 20 AWG 压接: 2 - 6 pol (不包括 5S): 0.09 - 1.00 mm ² / 28 - 18 AWG 压接: 5S, 7, 7 and 8-pol.: 0.09 - 0.75 mm ² / 28 - 20 AWG									焊接: ≤ 0.25mm ² /24AWG 压接: 0.09-0.25 mm ² / 28 - 24 AWG		≤ 0.25mm ² / 24AWG		
阻燃性		UL 94 V-0													
锁紧系统	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	金属螺纹连接; 拧紧力矩 0.7-1.5Nm													

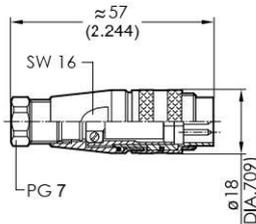
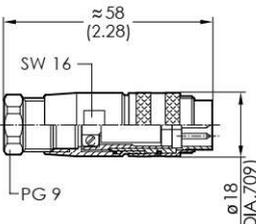
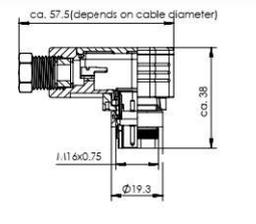
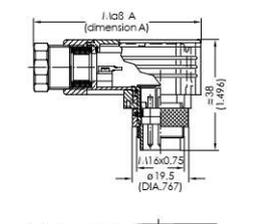
注意: 不支持带电插拔。金属外壳需安全安装, 接地保护。

¹⁾ 2000-05 版, ²⁾ 具体参数参照 DIN EN 61076-2-106

³⁾ 依据污染程度2来设计; 当IEC 60644-1标准满足时, 可以在污染程度3条件下使用。 ⁴⁾ 操作条件 > 10⁸ Ω

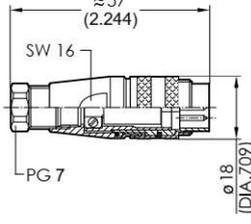
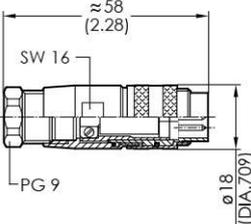
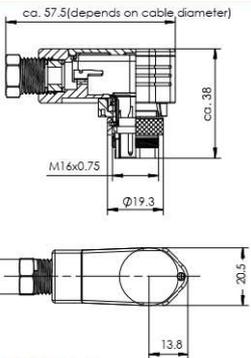
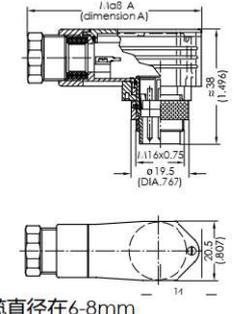
IEC 60 664 = DIN VDE 0110; IEC 60 512-x = DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9 = DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106 = DIN EN 61076-2-106

C091 D 公电缆接头

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形							
(请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	C091 31H003 100 2 U	C091 31H003 200 2 U	C091 11H003 000 2 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31H004 100 2 U	C091 31H004 200 2 U	C091 11H004 000 2 U				
5	C091 31H005 100 2 U	C091 31H005 200 2 U	C091 11H005 000 2 U				
5S ²⁾	C091 31H105 100 2 U	C091 31H105 200 2 U					
6	C091 31H006 100 2 U	C091 31H006 200 2 U	C091 11H006 000 2 U				
7	C091 31H007 100 2 U	C091 31H007 200 2 U	C091 11H007 000 2 U				
7 ²⁾	C091 31H107 100 2 U	C091 31H107 200 2 U					
8	C091 31H008 100 2 U	C091 31H008 200 2 U	C091 11H008 000 2 U				
12	C091 31H012 100 2 U	C091 31H012 200 2 U	C091 11H012 000 2 U				
14	C091 31H014 100 2 U	C091 31H014 200 2 U	C091 11H014 000 2 U				
14 ²⁾	C091 31H114 100 2 U	C091 31H114 200 2 U					
19	C091 31H019 100 2 U	C091 31H019 200 2 U					
3	C091 31H003 101 2 U	C091 31H003 201 2 U	C091 11H003 001 2 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	C091 31H004 101 2 U	C091 31H004 201 2 U	C091 11H004 001 2 U				
5	C091 31H005 101 2 U	C091 31H005 201 2 U	C091 11H005 001 2 U				
5S ²⁾	C091 31H105 101 2 U	C091 31H105 201 2 U					
6	C091 31H006 101 2 U	C091 31H006 201 2 U	C091 11H006 001 2 U				
7	C091 31H007 101 2 U	C091 31H007 201 2 U	C091 11H007 001 2 U				
7 ²⁾	C091 31H107 101 2 U	C091 31H107 201 2 U					
8	C091 31H008 101 2 U	C091 31H008 201 2 U	C091 11H008 001 2 U				
12	C091 31H012 101 2 U	C091 31H012 201 2 U	C091 11H012 001 2 U				
14	C091 31H014 101 2 U	C091 31H014 201 2 U	C091 11H014 001 2 U				
14 ²⁾	C091 31H114 101 2 U	C091 31H114 201 2 U	C091 11H114 001 2 U				
19	C091 31H019 101 2 U	C091 31H019 201 2 U	C091 11H019 001 2 U				
直角							
(请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	C091 31K003 100 2 U	C091 31K003 200 2 U	C091 11K003 000 2 U	 <p>电缆直径在4-6mm 尺寸A=55.5mm</p>			
4	C091 31K004 100 2 U	C091 31K004 200 2 U	C091 11K004 000 2 U				
5	C091 31K005 100 2 U	C091 31K005 200 2 U	C091 11K005 000 2 U				
5S ²⁾	C091 31K105 100 2 U	C091 31K105 200 2 U					
6	C091 31K006 100 2 U	C091 31K006 200 2 U	C091 11K006 000 2 U				
7	C091 31K007 100 2 U	C091 31K007 200 2 U	C091 11K007 000 2 U				
7 ²⁾	C091 31K107 100 2 U	C091 31K107 200 2 U					
8	C091 31K008 100 2 U	C091 31K008 200 2 U	C091 11K008 000 2 U				
12	C091 31K012 100 2 U	C091 31K012 200 2 U	C091 11K012 000 2 U				
14	C091 31K014 100 2 U	C091 31K014 200 2 U	C091 11K014 000 2 U				
14 ²⁾	C091 31K114 100 2 U	C091 31K114 200 2 U					
19	C091 31K019 100 2 U	C091 31K019 200 2 U					
3	C091 31K003 101 2 U	C091 31K003 201 2 U	C091 11K003 001 2 U			 <p>电缆直径在6-8mm 尺寸A=57.5mm</p>	
4	C091 31K004 101 2 U	C091 31K004 201 2 U	C091 11K004 001 2 U				
5	C091 31K005 101 2 U	C091 31K005 201 2 U	C091 11K005 001 2 U				
5S ²⁾	C091 31K105 101 2 U	C091 31K105 201 2 U					
6	C091 31K006 101 2 U	C091 31K006 201 2 U	C091 11K006 001 2 U				
7	C091 31K007 101 2 U	C091 31K007 201 2 U	C091 11K007 001 2 U				
7 ²⁾	C091 31K107 101 2 U	C091 31K107 201 2 U					
8	C091 31K008 101 2 U	C091 31K008 201 2 U	C091 11K008 001 2 U				
12	C091 31K012 101 2 U	C091 31K012 201 2 U	C091 11K012 001 2 U				
14	C091 31K014 101 2 U	C091 31K014 201 2 U	C091 11K014 001 2 U				
14 ²⁾	C091 31K114 101 2 U	C091 31K114 201 2 U					
19	C091 31K019 101 2 U	C091 31K019 201 2 U					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

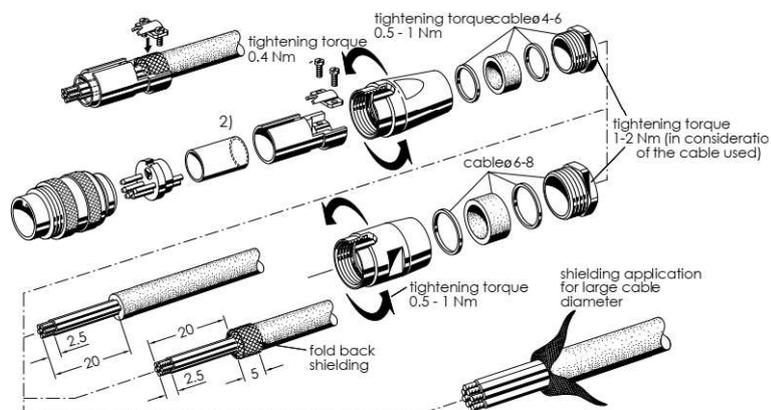
C091 D 公电缆接头-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
直形						
2	C091 31H002 Y 140 2 U	C091 31H002 Y 240 2 U	 <p>≈ 57 (2.244)</p> <p>SW 16</p> <p>PG 7</p> <p>Ø18 (DIA.709)</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>			
3	C091 31H003 Y 140 2 U	C091 31H003 Y 240 2 U				
4	C091 31H004 Y 140 2 U	C091 31H004 Y 240 2 U				
5	C091 31H005 Y 140 2 U	C091 31H005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 140 2 U	C091 31H105 Y 240 2 U				
6	C091 31H006 Y 140 2 U	C091 31H006 Y 240 2 U				
7	C091 31H007 Y 140 2 U	C091 31H007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 140 2 U	C091 31H107 Y 240 2 U				
8	C091 31H008 Y 140 2 U	C091 31H008 Y 240 2 U				
12	C091 31H012 Y 140 2 U	C091 31H012 Y 240 2 U				
14	C091 31H014 Y 140 2 U	C091 31H014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 140 2 U	C091 31H114 Y 240 2 U				
19	C091 31H019 Y 140 2 U	C091 31H019 Y 240 2 U				
2	C091 31H002 Y 141 2 U	C091 31H002 Y 241 2 U			 <p>≈ 58 (2.28)</p> <p>SW 16</p> <p>PG 9</p> <p>Ø18 (DIA.709)</p> <p>电缆直径在6-8mm</p>	
3	C091 31H003 Y 141 2 U	C091 31H003 Y 241 2 U				
4	C091 31H004 Y 141 2 U	C091 31H004 Y 241 2 U				
5	C091 31H005 Y 141 2 U	C091 31H005 Y 241 2 U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 141 2 U	C091 31H105 Y 241 2 U				
6	C091 31H006 Y 141 2 U	C091 31H006 Y 241 2 U				
7	C091 31H007 Y 141 2 U	C091 31H007 Y 241 2 U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 141 2 U	C091 31H107 Y 241 2 U				
8	C091 31H008 Y 141 2 U	C091 31H008 Y 241 2 U				
12	C091 31H012 Y 141 2 U	C091 31H012 Y 241 2 U				
14	C091 31H014 Y 141 2 U	C091 31H014 Y 241 2 U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 141 2 U	C091 31H114 Y 241 2 U				
19	C091 31H019 Y 141 2 U	C091 31H019 Y 241 2 U				
直角						
2	C091 31K002 Y 140 2 U	C091 31K002 Y 240 2 U	 <p>ca. 57.5 (depends on cable diameter)</p> <p>ca. 38</p> <p>M1.6x0.75</p> <p>Ø19.3</p> <p>PG 7</p> <p>20.5</p> <p>13.8</p> <p>电缆直径在4-6mm 尺寸A=55.5mm</p>			
3	C091 31K003 Y 140 2 U	C091 31K003 Y 240 2 U				
4	C091 31K004 Y 140 2 U	C091 31K004 Y 240 2 U				
5	C091 31K005 Y 140 2 U	C091 31K005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31K105 Y 140 2 U	C091 31K105 Y 240 2 U				
6	C091 31K006 Y 140 2 U	C091 31K006 Y 240 2 U				
7	C091 31K007 Y 140 2 U	C091 31K007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31K107 Y 140 2 U	C091 31K107 Y 240 2 U				
8	C091 31K008 Y 140 2 U	C091 31K008 Y 240 2 U				
12	C091 31K012 Y 140 2 U	C091 31K012 Y 240 2 U				
14	C091 31K014 Y 140 2 U	C091 31K014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31K114 Y 140 2 U	C091 31K114 Y 240 2 U				
19	C091 31K019 Y 140 2 U	C091 31K019 Y 240 2 U				
2	C091 31K002 Y 141 2 U	C091 31K003 Y 241 2 U			 <p>1/108 A (dimension A)</p> <p>ca. 38 (1.494)</p> <p>M1.6x0.75</p> <p>Ø19.5 (DIA.767)</p> <p>PG 7</p> <p>20.5 (8.07)</p> <p>14</p> <p>电缆直径在6-8mm 尺寸A=57.5mm</p>	
3	C091 31K003 Y 141 2 U	C091 31K003 Y 241 2 U				
4	C091 31K004 Y 141 2 U	C091 31K004 Y 241 2 U				
5	C091 31K005 Y 141 2 U	C091 31K005 Y 241 2 U				
5S ²⁾	C091 31K105 Y 141 2 U	C091 31K105 Y 241 2 U				
6	C091 31K006 Y 141 2 U	C091 31K006 Y 241 2 U				
7	C091 31K007 Y 141 2 U	C091 31K007 Y 241 2 U				
7 ²⁾	C091 31K107 Y 141 2 U	C091 31K107 Y 241 2 U				
8	C091 31K008 Y 141 2 U	C091 31K008 Y 241 2 U				
12	C091 31K012 Y 141 2 U	C091 31K012 Y 241 2 U				
14	C091 31K014 Y 141 2 U	C091 31K014 Y 241 2 U				
14 ²⁾	C091 31K114 Y 141 2 U	C091 31K114 Y 241 2 U				
19	C091 31K019 Y 141 2 U	C091 31K019 Y 241 2 U				

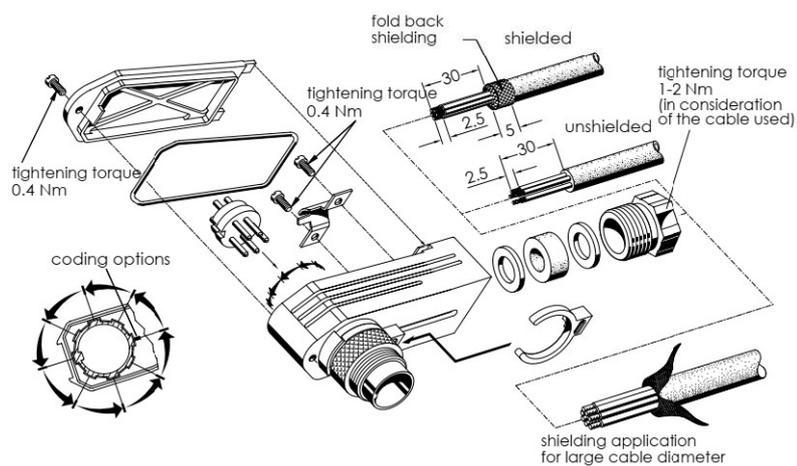
备注：²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 D 公电缆接头

组装说明¹⁾

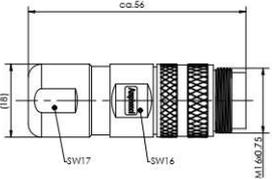
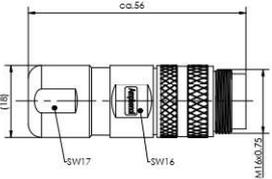


组装说明¹⁾, 直角, 可用键固定到8个角位

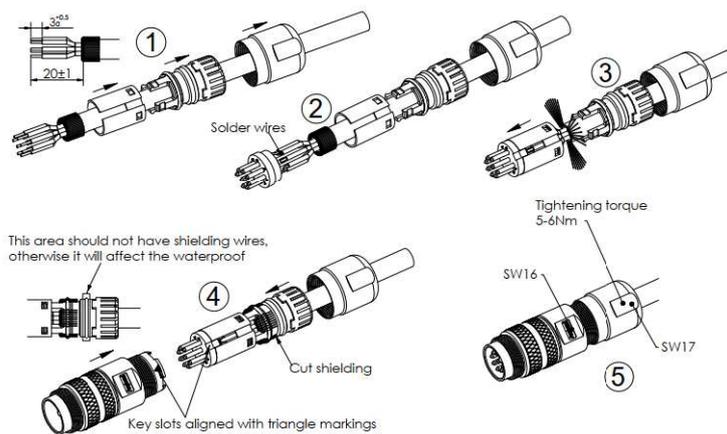


备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

C091 D公电缆接头(Easy Assembly)-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形							
请单独订购压触针, 参见第72页							
2	C091 31H002 Y 140 E U	C091 31H002 Y 240 E U		 <p>电缆直径在4.0-6.5mm</p>			
3	C091 31H003 Y 140 E U	C091 31H003 Y 240 E U	C091 11H003 Y 000 E U				
4	C091 31H004 Y 140 E U	C091 31H004 Y 240 E U	C091 11H004 Y 000 E U				
5	C091 31H005 Y 140 E U	C091 31H005 Y 240 E U	C091 11H005 Y 000 E U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 140 E U	C091 31H105 Y 240 E U	C091 11H105 Y 000 E U				
6	C091 31H006 Y 140 E U	C091 31H006 Y 240 E U	C091 11H006 Y 000 E U				
7	C091 31H007 Y 140 E U	C091 31H007 Y 240 E U	C091 11H007 Y 000 E U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 140 E U	C091 31H107 Y 240 E U					
8	C091 31H008 Y 140 E U	C091 31H008 Y 240 E U	C091 11H008 Y 000 E U				
12	C091 31H012 Y 140 E U	C091 31H012 Y 240 E U	C091 11H012 Y 000 E U				
14	C091 31H014 Y 140 E U	C091 31H014 Y 240 E U	C091 11H014 Y 000 E U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 140 E U	C091 31H114 Y 240 E U					
19	C091 31H019 Y 140 E U	C091 31H019 Y 240 E U					
2	C091 31H002 Y 141 E U	C091 31H002 Y 241 E U	C091 11H003 Y 001 E U			 <p>电缆直径在6.5-8.5mm</p>	
3	C091 31H003 Y 141 E U	C091 31H003 Y 241 E U	C091 11H004 Y 001 E U				
4	C091 31H004 Y 141 E U	C091 31H004 Y 241 E U	C091 11H005 Y 001 E U				
5	C091 31H005 Y 141 E U	C091 31H005 Y 241 E U	C091 11H006 Y 001 E U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 141 E U	C091 31H105 Y 241 E U	C091 11H105 Y 001 E U				
6	C091 31H006 Y 141 E U	C091 31H006 Y 241 E U	C091 11H006 Y 001 E U				
7	C091 31H007 Y 141 E U	C091 31H007 Y 241 E U	C091 11H007 Y 001 E U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 141 E U	C091 31H107 Y 241 E U					
8	C091 31H008 Y 141 E U	C091 31H008 Y 241 E U	C091 11H008 Y 001 E U				
12	C091 31H012 Y 141 E U	C091 31H012 Y 241 E U	C091 11H012 Y 001 E U				
14	C091 31H014 Y 141 E U	C091 31H014 Y 241 E U	C091 11H014 Y 001 E U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 141 E U	C091 31H114 Y 241 E U					
19	C091 31H019 Y 141 E U	C091 31H019 Y 241 E U					

组装说明¹⁾



备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 母电缆接头

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形							
(请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	C091 31D003 100 2 U	C091 31D003 200 2 U	C091 11D003 000 2 U	<p>≈58 (2.283)</p> <p>SW 16</p> <p>ø 18 (DIA. 709)</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31D004 100 2 U	C091 31D004 200 2 U	C091 11D004 000 2 U				
5	C091 31D005 100 2 U	C091 31D005 200 2 U	C091 11D005 000 2 U				
5S ²⁾	C091 31D105 100 2 U	C091 31D105 200 2 U	C091 11D105 000 2 U				
6	C091 31D006 100 2 U	C091 31D006 200 2 U	C091 11D006 000 2 U				
7	C091 31D007 100 2 U	C091 31D007 200 2 U	C091 11D007 000 2 U				
7 ²⁾	C091 31D107 100 2 U	C091 31D107 200 2 U	C091 11D107 000 2 U				
8	C091 31D008 100 2 U	C091 31D008 200 2 U	C091 11D008 000 2 U				
12	C091 31D012 100 2 U	C091 31D012 200 2 U	C091 11D012 000 2 U				
14	C091 31D014 100 2 U	C091 31D014 200 2 U	C091 11D014 000 2 U				
14 ²⁾	C091 31D114 100 2 U	C091 31D114 200 2 U					
19	C091 31D019 100 2 U	C091 31D019 200 2 U					
3	C091 31D003 101 2 U	C091 31D003 201 2 U	C091 11D003 001 2 U			<p>≈58.3 (2.283)</p> <p>SW 16</p> <p>ø 18 (DIA. 709)</p> <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	C091 31D004 101 2 U	C091 31D004 201 2 U	C091 11D004 001 2 U				
5	C091 31D005 101 2 U	C091 31D005 201 2 U	C091 11D005 001 2 U				
5S ²⁾	C091 31D105 101 2 U	C091 31D105 201 2 U	C091 11D105 001 2 U				
6	C091 31D006 101 2 U	C091 31D006 201 2 U	C091 11D006 001 2 U				
7	C091 31D007 101 2 U	C091 31D007 201 2 U	C091 11D007 001 2 U				
7 ²⁾	C091 31D107 101 2 U	C091 31D107 201 2 U	C091 11D107 001 2 U				
8	C091 31D008 101 2 U	C091 31D008 201 2 U	C091 11D008 001 2 U				
12	C091 31D012 101 2 U	C091 31D012 201 2 U	C091 11D012 001 2 U				
14	C091 31D014 101 2 U	C091 31D014 201 2 U	C091 11D014 001 2 U				
14 ²⁾	C091 31D114 101 2 U	C091 31D114 201 2 U					
19	C091 31D019 101 2 U	C091 31D019 201 2 U					
直角							
(请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	C091 31F003 100 2 U	C091 31F003 200 2 U	C091 11F003 000 2 U	<p>ca. 57.5 (depends on cable diameter)</p> <p>ca. 38</p> <p>1.11x0.75</p> <p>ø 18 (DIA. 709)</p> <p>20.5</p> <p>13.8</p> <p>电缆直径在4-6mm 尺寸A=55.5mm</p>			
4	C091 31F004 100 2 U	C091 31F004 200 2 U	C091 11F004 000 2 U				
5	C091 31F005 100 2 U	C091 31F005 200 2 U	C091 11F005 000 2 U				
5S ²⁾	C091 31F105 100 2 U	C091 31F105 200 2 U	C091 11F105 000 2 U				
6	C091 31F006 100 2 U	C091 31F006 200 2 U	C091 11F006 000 2 U				
7	C091 31F007 100 2 U	C091 31F007 200 2 U	C091 11F007 000 2 U				
7 ²⁾	C091 31F107 100 2 U	C091 31F107 200 2 U	C091 11F107 000 2 U				
8	C091 31F008 100 2 U	C091 31F008 200 2 U	C091 11F008 000 2 U				
12	C091 31F012 100 2 U	C091 31F012 200 2 U	C091 11F012 000 2 U				
14	C091 31F014 100 2 U	C091 31F014 200 2 U	C091 11F014 000 2 U				
14 ²⁾	C091 31F114 100 2 U	C091 31F114 200 2 U					
19	C091 31F019 100 2 U	C091 31F019 200 2 U					
3	C091 31F003 101 2 U	C091 31F003 201 2 U	C091 11F003 001 2 U			<p>1.1x0.8 A (dimension A)</p> <p>ca. 38</p> <p>1.11x0.75</p> <p>ø 18 (DIA. 709)</p> <p>20.5</p> <p>14 (.551)</p> <p>电缆直径在6-8mm 尺寸A=57.5mm</p>	
4	C091 31F004 101 2 U	C091 31F004 201 2 U	C091 11F004 001 2 U				
5	C091 31F005 101 2 U	C091 31F005 201 2 U	C091 11F005 001 2 U				
5S ²⁾	C091 31F105 101 2 U	C091 31F105 201 2 U	C091 11F105 001 2 U				
6	C091 31F006 101 2 U	C091 31F006 201 2 U	C091 11F006 001 2 U				
7	C091 31F007 101 2 U	C091 31F007 201 2 U	C091 11F007 001 2 U				
7 ²⁾	C091 31F107 101 2 U	C091 31F107 201 2 U	C091 11F107 001 2 U				
8	C091 31F008 101 2 U	C091 31F008 201 2 U	C091 11F008 001 2 U				
12	C091 31F012 101 2 U	C091 31F012 201 2 U	C091 11F012 001 2 U				
14	C091 31F014 101 2 U	C091 31F014 201 2 U	C091 11F014 001 2 U				
14 ²⁾	C091 31F114 101 2 U	C091 31F114 201 2 U					
19	C091 31F019 101 2 U	C091 31F019 201 2 U					

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

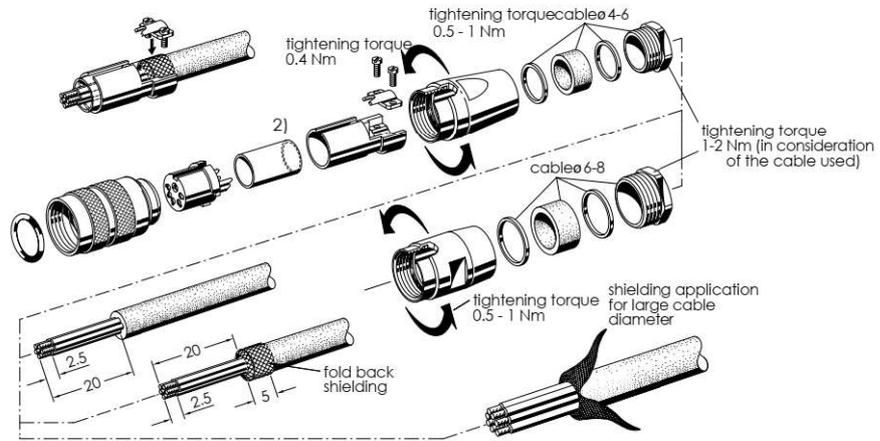
C091 D 母电缆接头-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
直形						
3	C091 31D003 Y 140 2 U	C091 31D003 Y 240 2 U	<p>≈ 58 (2.283)</p> <p>SW 16</p> <p>ø 18 (DIA. 709)</p> <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31D004 Y 140 2 U	C091 31D004 Y 240 2 U				
5	C091 31D005 Y 140 2 U	C091 31D005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 140 2 U	C091 31D105 Y 240 2 U				
6	C091 31D006 Y 140 2 U	C091 31D006 Y 240 2 U				
7	C091 31D007 Y 140 2 U	C091 31D007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 140 2 U	C091 31D107 Y 240 2 U				
8	C091 31D008 Y 140 2 U	C091 31D008 Y 240 2 U				
12	C091 31D012 Y 140 2 U	C091 31D012 Y 240 2 U				
14	C091 31D014 Y 140 2 U	C091 31D014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 140 2 U	C091 31D114 Y 240 2 U				
19	C091 31D019 Y 140 2 U	C091 31D019 Y 240 2 U				
3	C091 31D003 Y 141 2 U	C091 31D003 Y 241 2 U			<p>≈ 58.3 (2.283)</p> <p>SW 16</p> <p>ø 18 (DIA. 709)</p> <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	C091 31D004 Y 141 2 U	C091 31D004 Y 241 2 U				
5	C091 31D005 Y 141 2 U	C091 31D005 Y 241 2 U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 141 2 U	C091 31D105 Y 241 2 U				
6	C091 31D006 Y 141 2 U	C091 31D006 Y 241 2 U				
7	C091 31D007 Y 141 2 U	C091 31D007 Y 241 2 U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 141 2 U	C091 31D107 Y 241 2 U				
8	C091 31D008 Y 141 2 U	C091 31D008 Y 241 2 U				
12	C091 31D012 Y 141 2 U	C091 31D012 Y 241 2 U				
14	C091 31D014 Y 141 2 U	C091 31D014 Y 241 2 U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 141 2 U	C091 31D114 Y 241 2 U				
19	C091 31D019 Y 141 2 U	C091 31D019 Y 241 2 U				
直角						
3	C091 31F003 Y 140 2 U	C091 31F003 Y 240 2 U	<p>ca. 57.5 (depends on cable diameter)</p> <p>ca. 18</p> <p>SW 16</p> <p>∅ 18 (DIA. 709)</p> <p>13.8</p> <p>20.5</p> <p>∅ 11.6 ± 0.75</p> <p>PG 7</p> <p>电缆直径在4-6mm 尺寸A=55.5mm</p>			
4	C091 31F004 Y 140 2 U	C091 31F004 Y 240 2 U				
5	C091 31F005 Y 140 2 U	C091 31F005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31F105 Y 140 2 U	C091 31F105 Y 240 2 U				
6	C091 31F006 Y 140 2 U	C091 31F006 Y 240 2 U				
7	C091 31F007 Y 140 2 U	C091 31F007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31F107 Y 140 2 U	C091 31F107 Y 240 2 U				
8	C091 31F008 Y 140 2 U	C091 31F008 Y 240 2 U				
12	C091 31F012 Y 140 2 U	C091 31F012 Y 240 2 U				
14	C091 31F014 Y 140 2 U	C091 31F014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31F114 Y 140 2 U	C091 31F114 Y 240 2 U				
19	C091 31F019 Y 140 2 U	C091 31F019 Y 240 2 U				
3	C091 31F003 Y 141 2 U	C091 31F003 Y 241 2 U			<p>∅ 18 (DIA. 709)</p> <p>ca. 57.5 (dimension A)</p> <p>∅ 18 (DIA. 709)</p> <p>∅ 11.6 ± 0.75</p> <p>∅ 19.5 (DIA. 767)</p> <p>14 (∅ 55.1)</p> <p>20.5 (∅ 80.7)</p> <p>PG 7</p> <p>电缆直径在6-8mm 尺寸A=57.5mm</p>	
4	C091 31F004 Y 141 2 U	C091 31F004 Y 241 2 U				
5	C091 31F005 Y 141 2 U	C091 31F005 Y 241 2 U				
5S ²⁾	C091 31F105 Y 141 2 U	C091 31F105 Y 241 2 U				
6	C091 31F006 Y 141 2 U	C091 31F006 Y 241 2 U				
7	C091 31F007 Y 141 2 U	C091 31F007 Y 241 2 U				
7 ²⁾	C091 31F107 Y 141 2 U	C091 31F107 Y 241 2 U				
8	C091 31F008 Y 141 2 U	C091 31F008 Y 241 2 U				
12	C091 31F012 Y 141 2 U	C091 31F012 Y 241 2 U				
14	C091 31F014 Y 141 2 U	C091 31F014 Y 241 2 U				
14 ²⁾	C091 31F114 Y 141 2 U	C091 31F114 Y 241 2 U				
19	C091 31F019 Y 141 2 U	C091 31F019 Y 241 2 U				

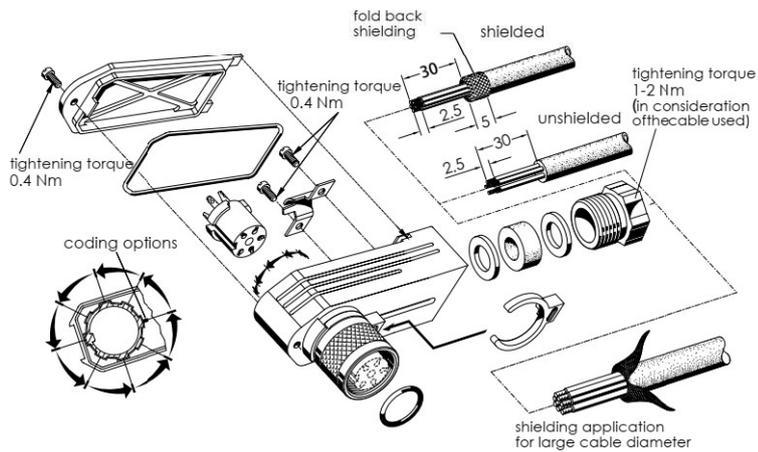
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 母电缆接头

组装说明¹⁾

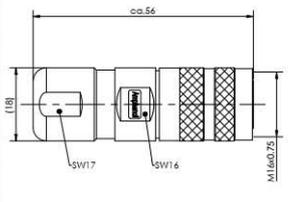
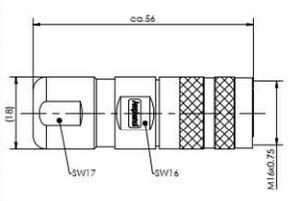


组装说明¹⁾, 直角, 可用键固定到8个角位

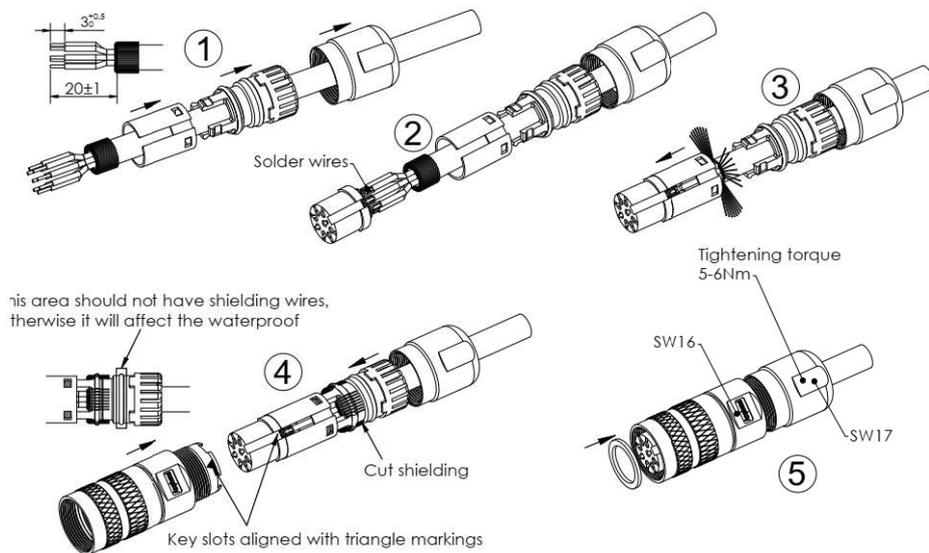


备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 适用于焊接型号

C091 D母电缆接头(Easy Assembly)-反向半圆焊杯

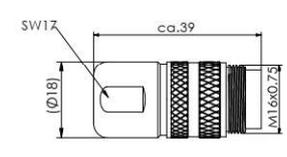
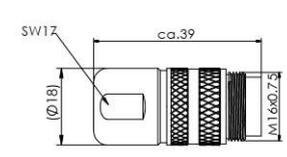
触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
直形							
请单独订购压触针, 参见第72页							
3	C091 31D003 Y 140 E U	C091 31D003 Y 240 E U	C091 11D003 Y 000 E U				
4	C091 31D004 Y 140 E U	C091 31D004 Y 240 E U	C091 11D004 Y 000 E U				
5	C091 31D005 Y 140 E U	C091 31D005 Y 240 E U	C091 11D005 Y 000 E U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 140 E U	C091 31D105 Y 240 E U	C091 11D105 Y 000 E U				
6	C091 31D006 Y 140 E U	C091 31D006 Y 240 E U	C091 11D006 Y 000 E U				
7	C091 31D007 Y 140 E U	C091 31D007 Y 240 E U	C091 11D007 Y 000 E U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 140 E U	C091 31D107 Y 240 E U	C091 11D107 Y 000 E U				
8	C091 31D008 Y 140 E U	C091 31D008 Y 240 E U	C091 11D008 Y 000 E U				
12	C091 31D012 Y 140 E U	C091 31D012 Y 240 E U	C091 11D012 Y 000 E U				
14	C091 31D014 Y 140 E U	C091 31D014 Y 240 E U	C091 11D014 Y 000 E U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 140 E U	C091 31D114 Y 240 E U					
19	C091 31D019 Y 140 E U	C091 31D019 Y 240 E U					
电缆直径在4.0-6.5mm							
3	C091 31D003 Y 141 E U	C091 31D003 Y 241 E U	C091 11D003 Y 001 E U				
4	C091 31D004 Y 141 E U	C091 31D004 Y 241 E U	C091 11D004 Y 001 E U				
5	C091 31D005 Y 141 E U	C091 31D005 Y 241 E U	C091 11D005 Y 001 E U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 141 E U	C091 31D105 Y 241 E U	C091 11D105 Y 001 E U				
6	C091 31D006 Y 141 E U	C091 31D006 Y 241 E U	C091 11D006 Y 001 E U				
7	C091 31D007 Y 141 E U	C091 31D007 Y 241 E U	C091 11D007 Y 001 E U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 141 E U	C091 31D107 Y 241 E U	C091 11D107 Y 001 E U				
8	C091 31D008 Y 141 E U	C091 31D008 Y 241 E U	C091 11D008 Y 001 E U				
12	C091 31D012 Y 141 E U	C091 31D012 Y 241 E U	C091 11D012 Y 001 E U				
14	C091 31D014 Y 141 E U	C091 31D014 Y 241 E U	C091 11D014 Y 001 E U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 141 E U	C091 31D114 Y 241 E U					
19	C091 31D019 Y 141 E U	C091 31D019 Y 241 E U					

组装说明¹⁾

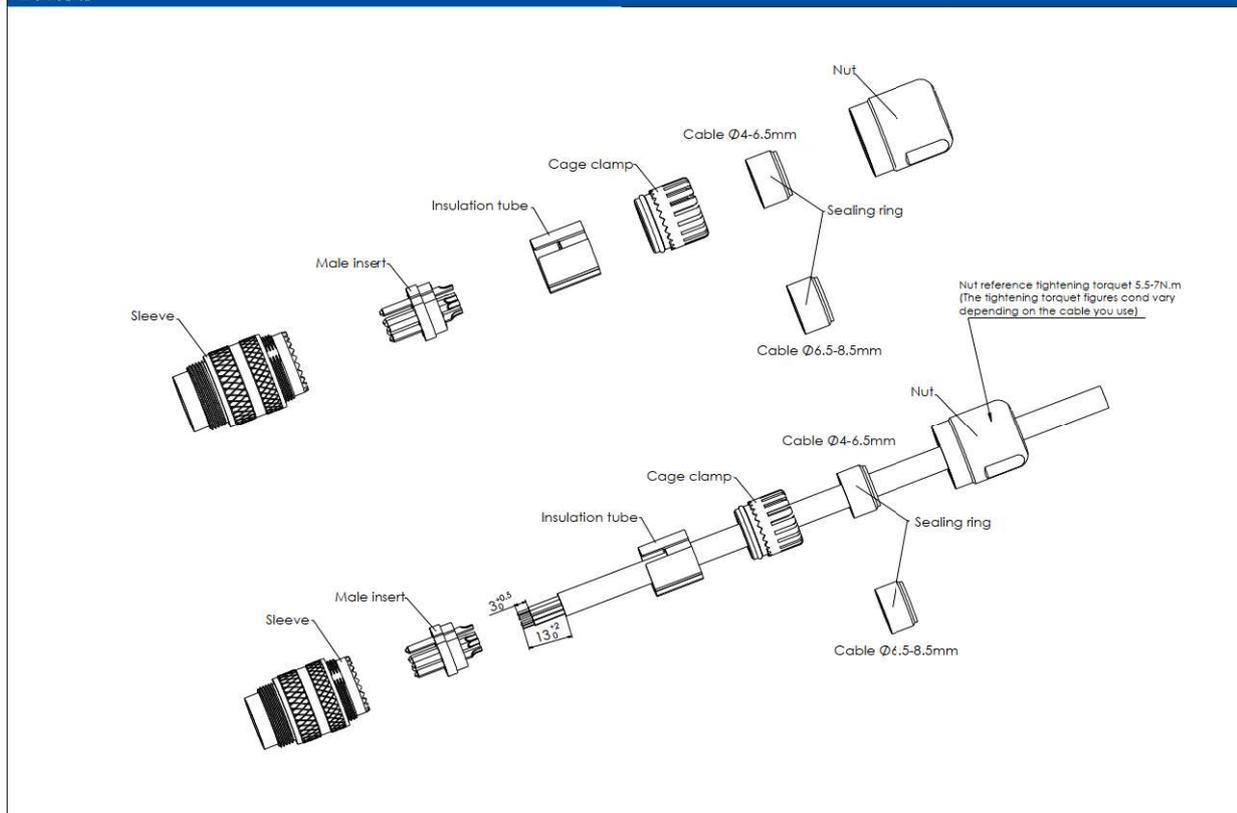


备注: ¹⁾ 更多安装说明参见第76页 ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 D 公电缆接头

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
直形						
2	C091 31H002 Y 140 S U	C091 31H002 Y 240 S U	 <p>电缆直径在4-6.5mm</p>			
3	C091 31H003 Y 140 S U	C091 31H003 Y 240 S U				
4	C091 31H004 Y 140 S U	C091 31H004 Y 240 S U				
5	C091 31H005 Y 140 S U	C091 31H005 Y 240 S U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 140 S U	C091 31H105 Y 240 S U				
6	C091 31H006 Y 140 S U	C091 31H006 Y 240 S U				
7	C091 31H007 Y 140 S U	C091 31H007 Y 240 S U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 140 S U	C091 31H107 Y 240 S U				
8	C091 31H008 Y 140 S U	C091 31H008 Y 240 S U				
12	C091 31H012 Y 140 S U	C091 31H012 Y 240 S U				
2	C091 31H002 Y 141 S U	C091 31H002 Y 241 S U			 <p>电缆直径在6.5-8.5mm</p>	
3	C091 31H003 Y 141 S U	C091 31H003 Y 241 S U				
4	C091 31H004 Y 141 S U	C091 31H004 Y 241 S U				
5	C091 31H005 Y 141 S U	C091 31H005 Y 241 S U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 141 S U	C091 31H105 Y 241 S U				
6	C091 31H006 Y 141 S U	C091 31H006 Y 241 S U				
7	C091 31H007 Y 141 S U	C091 31H007 Y 241 S U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 141 S U	C091 31H107 Y 241 S U				
8	C091 31H008 Y 141 S U	C091 31H008 Y 241 S U				
12	C091 31H012 Y 141 S U	C091 31H012 Y 241 S U				

组装说明

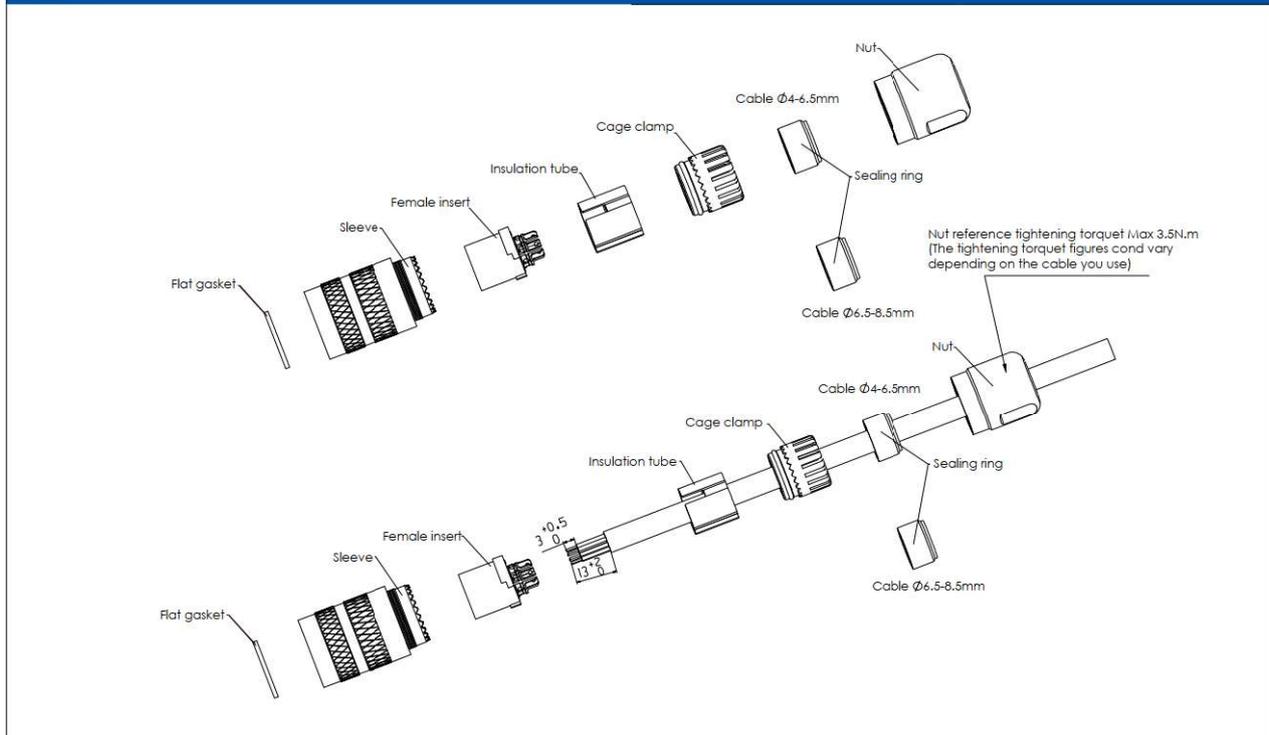


备注：²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 D 母电缆接头

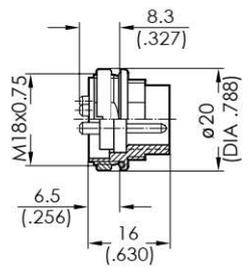
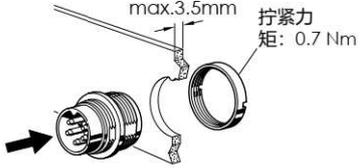
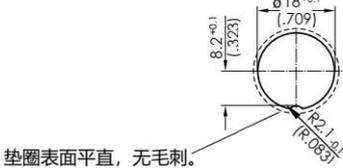
触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
直形						
2	C091 31D002 Y 140 S U	C091 31D002 Y 240 S U	<p>电缆直径在4-6.5mm</p>			
3	C091 31D003 Y 140 S U	C091 31D003 Y 240 S U				
4	C091 31D004 Y 140 S U	C091 31D004 Y 240 S U				
5	C091 31D005 Y 140 S U	C091 31D005 Y 240 S U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 140 S U	C091 31D105 Y 240 S U				
6	C091 31D006 Y 140 S U	C091 31D006 Y 240 S U				
7	C091 31D007 Y 140 S U	C091 31D007 Y 240 S U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 140 S U	C091 31D107 Y 240 S U				
8	C091 31D008 Y 140 S U	C091 31D008 Y 240 S U				
12	C091 31D012 Y 140 S U	C091 31D012 Y 240 S U				
2	C091 31D002 Y 141 S U	C091 31D002 Y 241 S U			<p>电缆直径在6.5-8.5mm</p>	
3	C091 31D003 Y 141 S U	C091 31D003 Y 241 S U				
4	C091 31D004 Y 141 S U	C091 31D004 Y 241 S U				
5	C091 31D005 Y 141 S U	C091 31D005 Y 241 S U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 141 S U	C091 31D105 Y 241 S U				
6	C091 31D006 Y 141 S U	C091 31D006 Y 241 S U				
7	C091 31D007 Y 141 S U	C091 31D007 Y 241 S U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 141 S U	C091 31D107 Y 241 S U				
8	C091 31D008 Y 141 S U	C091 31D008 Y 241 S U				
12	C091 31D012 Y 141 S U	C091 31D012 Y 241 S U				

组装说明

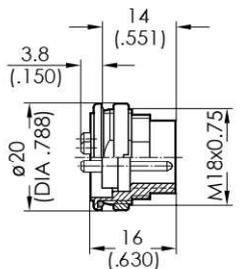
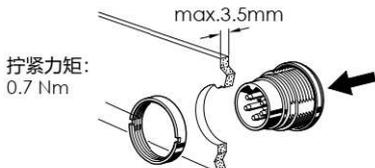
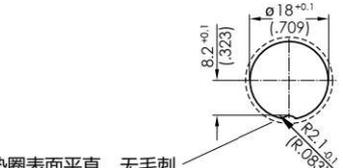


备注：²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 公插座 I 前面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
圆形螺母(根据要求用六角螺母)			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	C091 31W003 100 2 U	C091 31W003 200 2 U	C091 11W003 000 2 U				
4	C091 31W004 100 2 U	C091 31W004 200 2 U	C091 11W004 000 2 U				
5	C091 31W005 100 2 U	C091 31W005 200 2 U	C091 11W005 000 2 U				
5S ²⁾	C091 31W105 100 2 U	C091 31W105 200 2 U	C091 11W105 000 2 U				
6	C091 31W006 100 2 U	C091 31W006 200 2 U	C091 11W006 000 2 U				
7	C091 31W007 100 2 U	C091 31W007 200 2 U	C091 11W007 000 2 U				
7 ²⁾	C091 31W107 100 2 U	C091 31W107 200 2 U	C091 11W107 000 2 U				
8	C091 31W008 100 2 U	C091 31W008 200 2 U	C091 11W008 000 2 U				
12	C091 31W012 100 2 U	C091 31W012 200 2 U	C091 11W012 000 2 U				
14	C091 31W014 100 2 U	C091 31W014 200 2 U	C091 11W014 000 2 U				
14 ²⁾	C091 31W114 100 2 U	C091 31W114 200 2 U					
19	C091 31W019 100 2 U	C091 31W019 200 2 U					
组装说明			安装面简图				
 <p>max.3.5mm 拧紧力矩: 0.7 Nm</p>			 <p>垫圈表面平直, 无毛刺。</p>				

C091 D 公插座 I 后面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
圆形螺母(根据要求用六角螺母)			(请单独订购压接触针, 参见第72页)				
3	C091 31C003 100 2 U	C091 31C003 200 2 U	C091 11C003 000 2 U				
4	C091 31C004 100 2 U	C091 31C004 200 2 U	C091 11C004 000 2 U				
5	C091 31C005 100 2 U	C091 31C005 200 2 U	C091 11C005 000 2 U				
5S ²⁾	C091 31C105 100 2 U	C091 31C105 200 2 U	C091 11C105 000 2 U				
6	C091 31C006 100 2 U	C091 31C006 200 2 U	C091 11C006 000 2 U				
7	C091 31C007 100 2 U	C091 31C007 200 2 U	C091 11C007 000 2 U				
7 ²⁾	C091 31C107 100 2 U	C091 31C107 200 2 U	C091 11C107 000 2 U				
8	C091 31C008 100 2 U	C091 31C008 200 2 U	C091 11C008 000 2 U				
12	C091 31C012 100 2 U	C091 31C012 200 2 U	C091 11C012 000 2 U				
14	C091 31C014 100 2 U	C091 31C014 200 2 U	C091 11C014 000 2 U				
14 ²⁾	C091 31C114 100 2 U	C091 31C114 200 2 U					
19	C091 31C019 100 2 U	C091 31C019 200 2 U					
组装说明			安装面简图				
 <p>max.3.5mm 拧紧力矩: 0.7 Nm</p>			 <p>垫圈表面平直, 无毛刺。</p>				

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-06 "0X-b"

C091 D 公插座 I 前面安装-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
3	C091 31W003 Y 140 2 U	C091 31W003 Y 240 2 U				
4	C091 31W004 Y 140 2 U	C091 31W004 Y 240 2 U				
5	C091 31W005 Y 140 2 U	C091 31W005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31W105 Y 140 2 U	C091 31W105 Y 240 2 U				
6	C091 31W006 Y 140 2 U	C091 31W006 Y 240 2 U				
7	C091 31W007 Y 140 2 U	C091 31W007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31W107 Y 140 2 U	C091 31W107 Y 240 2 U				
8	C091 31W008 Y 140 2 U	C091 31W008 Y 240 2 U				
12	C091 31W012 Y 140 2 U	C091 31W012 Y 240 2 U				
14	C091 31W014 Y 140 2 U	C091 31W014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31W114 Y 140 2 U	C091 31W114 Y 240 2 U				
19	C091 31W019 Y 140 2 U	C091 31W019 Y 240 2 U				
3	C091 31W003 Y 149 2 U	C091 31W003 Y 249 2 U				
4	C091 31W004 Y 149 2 U	C091 31W004 Y 249 2 U				
5	C091 31W005 Y 149 2 U	C091 31W005 Y 249 2 U				
5S ²⁾	C091 31W105 Y 149 2 U	C091 31W105 Y 249 2 U				
6	C091 31W006 Y 149 2 U	C091 31W006 Y 249 2 U				
7	C091 31W007 Y 149 2 U	C091 31W007 Y 249 2 U				
7 ²⁾	C091 31W107 Y 149 2 U	C091 31W107 Y 249 2 U				
8	C091 31W008 Y 149 2 U	C091 31W008 Y 249 2 U				
12	C091 31W012 Y 149 2 U	C091 31W012 Y 249 2 U				
14	C091 31W014 Y 149 2 U	C091 31W014 Y 249 2 U				
14 ²⁾	C091 31W114 Y 149 2 U	C091 31W114 Y 249 2 U				
19	C091 31W019 Y 149 2 U	C091 31W019 Y 249 2 U				
组装说明			安装面简图			
<p>max.3.5mm 拧紧力矩: 0.7 Nm</p> <p>垫圈表面平直, 无毛刺。</p>						

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 公插座 I 后面安装-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片
	银针	金针		
3	C091 31C003 Y 140 2 U	C091 31C003 Y 240 2 U		
4	C091 31C004 Y 140 2 U	C091 31C004 Y 240 2 U		
5	C091 31C005 Y 140 2 U	C091 31C005 Y 240 2 U		
5S ²⁾	C091 31C105 Y 140 2 U	C091 31C105 Y 240 2 U		
6	C091 31C006 Y 140 2 U	C091 31C006 Y 240 2 U		
7	C091 31C007 Y 140 2 U	C091 31C007 Y 240 2 U		
7 ²⁾	C091 31C107 Y 140 2 U	C091 31C107 Y 240 2 U		
8	C091 31C008 Y 140 2 U	C091 31C008 Y 240 2 U		
12	C091 31C012 Y 140 2 U	C091 31C012 Y 240 2 U		
14	C091 31C014 Y 140 2 U	C091 31C014 Y 240 2 U		
14 ²⁾	C091 31C114 Y 140 2 U	C091 31C114 Y 240 2 U		
19	C091 31C019 Y 140 2 U	C091 31C019 Y 240 2 U		
3	C091 31C003 Y 140 4 U	C091 31C003 Y 240 4 U		
4	C091 31C004 Y 140 4 U	C091 31C004 Y 240 4 U		
5	C091 31C005 Y 140 4 U	C091 31C005 Y 240 4 U		
5S ²⁾	C091 31C105 Y 140 4 U	C091 31C105 Y 240 4 U		
6	C091 31C006 Y 140 4 U	C091 31C006 Y 240 4 U		
7	C091 31C007 Y 140 4 U	C091 31C007 Y 240 4 U		
7 ²⁾	C091 31C107 Y 140 4 U	C091 31C107 Y 240 4 U		
8	C091 31C008 Y 140 4 U	C091 31C008 Y 240 4 U		
12	C091 31C012 Y 140 4 U	C091 31C012 Y 240 4 U		
14	C091 31C014 Y 140 4 U	C091 31C014 Y 240 4 U		
14 ²⁾	C091 31C114 Y 140 4 U	C091 31C114 Y 240 4 U		
19	C091 31C019 Y 140 4 U	C091 31C019 Y 240 4 U		
3	C091 31C003 Y 149 2 U	C091 31C003 Y 249 2 U		
4	C091 31C004 Y 149 2 U	C091 31C004 Y 249 2 U		
5	C091 31C005 Y 149 2 U	C091 31C005 Y 249 2 U		
5S ²⁾	C091 31C105 Y 149 2 U	C091 31C105 Y 249 2 U		
6	C091 31C006 Y 149 2 U	C091 31C006 Y 249 2 U		
7	C091 31C007 Y 149 2 U	C091 31C007 Y 249 2 U		
7 ²⁾	C091 31C107 Y 149 2 U	C091 31C107 Y 249 2 U		
8	C091 31C008 Y 149 2 U	C091 31C008 Y 249 2 U		
12	C091 31C012 Y 149 2 U	C091 31C012 Y 249 2 U		
14	C091 31C014 Y 149 2 U	C091 31C014 Y 249 2 U		
14 ²⁾	C091 31C114 Y 149 2 U	C091 31C114 Y 249 2 U		
19	C091 31C019 Y 149 2 U	C091 31C019 Y 249 2 U		
3	C091 31C003 Y 149 4 U	C091 31C003 Y 249 4 U		
4	C091 31C004 Y 149 4 U	C091 31C004 Y 249 4 U		
5	C091 31C005 Y 149 4 U	C091 31C005 Y 249 4 U		
5S ²⁾	C091 31C105 Y 149 4 U	C091 31C105 Y 249 4 U		
6	C091 31C006 Y 149 4 U	C091 31C006 Y 249 4 U		
7	C091 31C007 Y 149 4 U	C091 31C007 Y 249 4 U		
7 ²⁾	C091 31C107 Y 149 4 U	C091 31C107 Y 249 4 U		
8	C091 31C008 Y 149 4 U	C091 31C008 Y 249 4 U		
12	C091 31C012 Y 149 4 U	C091 31C012 Y 249 4 U		
14	C091 31C014 Y 149 4 U	C091 31C014 Y 249 4 U		
14 ²⁾	C091 31C114 Y 149 4 U	C091 31C114 Y 249 4 U		
19	C091 31C019 Y 149 4 U	C091 31C019 Y 249 4 U		

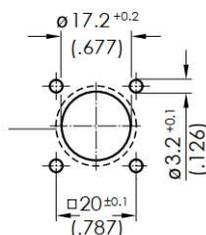
备注: ²⁾ 触针排布依据 DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 公插座 I 法兰安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
(请单独订购压接触针, 参见第72页)					
3	C091 31S003 100 2 U	C091 31S003 200 2 U	C091 11S003 000 2 U		
4	C091 31S004 100 2 U	C091 31S004 200 2 U	C091 11S004 000 2 U		
5	C091 31S005 100 2 U	C091 31S005 200 2 U	C091 11S005 000 2 U		
5S ²⁾	C091 31S105 100 2 U	C091 31S105 200 2 U			
6	C091 31S006 100 2 U	C091 31S006 200 2 U	C091 11S006 000 2 U		
7	C091 31S007 100 2 U	C091 31S007 200 2 U	C091 11S007 000 2 U		
7 ²⁾	C091 31S107 100 2 U	C091 31S107 200 2 U			
8	C091 31S008 100 2 U	C091 31S008 200 2 U	C091 11S008 000 2 U		
12	C091 31S012 100 2 U	C091 31S012 200 2 U	C091 11S012 000 2 U		
14	C091 31S014 100 2 U	C091 31S014 200 2 U	C091 11S014 000 2 U		
14 ²⁾	C091 31S114 100 2 U	C091 31S114 200 2 U			
19	C091 31S019 100 2 U	C091 31S019 200 2 U			

安装面简图

垫圈表面平直, 无毛刺。
提供适合螺钉的垫圈。



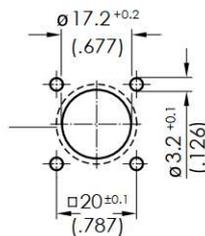
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 公插座 I 法兰安装-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
3	C091 31S003 Y 140 2 U	C091 31S003 Y 240 2 U	<p>*for 12,14 and 19 pol = 6.7</p>			
4	C091 31S004 Y 140 2 U	C091 31S004 Y 240 2 U				
5	C091 31S005 Y 140 2 U	C091 31S005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31S105 Y 140 2 U	C091 31S105 Y 240 2 U				
6	C091 31S006 Y 140 2 U	C091 31S006 Y 240 2 U				
7	C091 31S007 Y 140 2 U	C091 31S007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31S107 Y 140 2 U	C091 31S107 Y 240 2 U				
8	C091 31S008 Y 140 2 U	C091 31S008 Y 240 2 U				
12	C091 31S012 Y 140 2 U	C091 31S012 Y 240 2 U				
14	C091 31S014 Y 140 2 U	C091 31S014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31S114 Y 140 2 U	C091 31S114 Y 240 2 U				
19	C091 31S019 Y 140 2 U	C091 31S019 Y 240 2 U				
3	C091 31S003 Y 149 2 U	C091 31S003 Y 249 2 U			<p>*for 12,14 and 19 pol = 6.7</p>	
4	C091 31S004 Y 149 2 U	C091 31S004 Y 249 2 U				
5	C091 31S005 Y 149 2 U	C091 31S005 Y 249 2 U				
5S ²⁾	C091 31S105 Y 149 2 U	C091 31S105 Y 249 2 U				
6	C091 31S006 Y 149 2 U	C091 31S006 Y 249 2 U				
7	C091 31S007 Y 149 2 U	C091 31S007 Y 249 2 U				
7 ²⁾	C091 31S107 Y 149 2 U	C091 31S107 Y 249 2 U				
8	C091 31S008 Y 149 2 U	C091 31S008 Y 249 2 U				
12	C091 31S012 Y 149 2 U	C091 31S012 Y 249 2 U				
14	C091 31S014 Y 149 2 U	C091 31S014 Y 249 2 U				
14 ²⁾	C091 31S114 Y 149 2 U	C091 31S114 Y 249 2 U				
19	C091 31S019 Y 149 2 U	C091 31S019 Y 249 2 U				

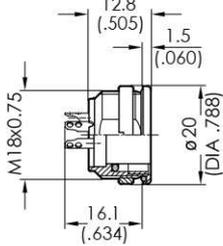
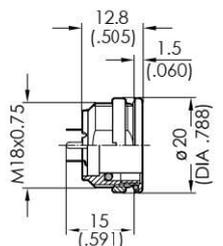
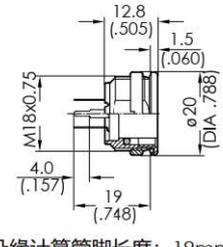
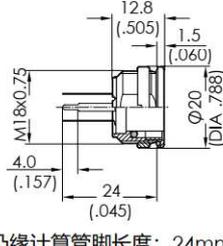
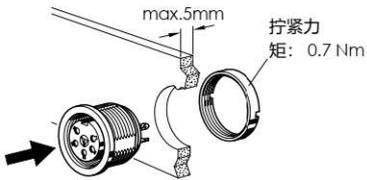
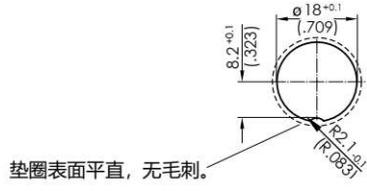
安装面简图

垫圈表面平直, 无毛刺。
提供适合螺钉的垫圈。



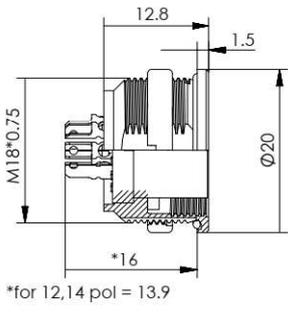
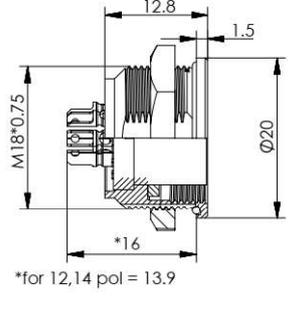
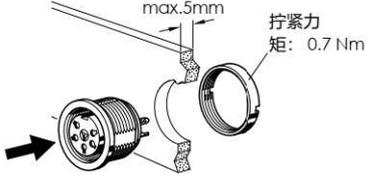
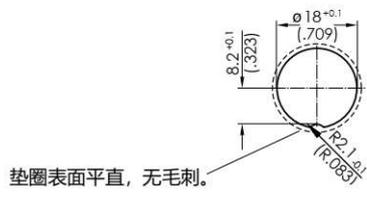
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D 母插座 | 前面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
圆形螺母(根据要求用六角螺母)			(请单独订购压接触针, 参见第72页)		
3	C091 31N003 100 2 U	C091 31N003 200 2 U	C091 11N003 000 2 U		
4	C091 31N004 100 2 U	C091 31N004 200 2 U	C091 11N004 000 2 U		
5	C091 31N005 100 2 U	C091 31N005 200 2 U	C091 11N005 000 2 U		
5S ²⁾	C091 31N105 100 2 U	C091 31N105 200 2 U	C091 11N105 000 2 U		
6	C091 31N006 100 2 U	C091 31N006 200 2 U	C091 11N006 000 2 U		
7	C091 31N007 100 2 U	C091 31N007 200 2 U	C091 11N007 000 2 U		
7 ²⁾	C091 31N107 100 2 U	C091 31N107 200 2 U	C091 11N107 000 2 U		
8	C091 31N008 100 2 U	C091 31N008 200 2 U	C091 11N008 000 2 U		
12	C091 31N012 100 2 U	C091 31N012 200 2 U	C091 11N012 000 2 U		
14	C091 31N014 100 2 U	C091 31N014 200 2 U	C091 11N014 000 2 U		
14 ²⁾	C091 31N114 100 2 U	C091 31N114 200 2 U			
19	C091 31N019 100 2 U	C091 31N019 200 2 U			
3	C091 61N003 110 2 U	C091 61N003 210 2 U		 <p>从凸缘计算管脚长度: 15mm 焊接区: 镀锡</p>	
4	C091 61N004 110 2 U	C091 61N004 210 2 U			
5	C091 61N005 110 2 U	C091 61N005 210 2 U			
5S ²⁾	C091 61N105 110 2 U	C091 61N105 210 2 U			
6	C091 61N006 110 2 U	C091 61N006 210 2 U			
7	C091 61N007 110 2 U	C091 61N007 210 2 U			
7 ²⁾	C091 61N107 110 2 U	C091 61N107 210 2 U			
8	C091 61N008 110 2 U	C091 61N008 210 2 U			
12	C091 61N012 110 2 U	C091 61N012 210 2 U			
14	C091 61N014 110 2 U	C091 61N014 210 2 U			
14 ²⁾	C091 61N114 110 2 U	C091 61N114 210 2 U			
19	C091 61N019 110 2 U	C091 61N019 210 2 U			
3	C091 61N003 120 2 U			 <p>从凸缘计算管脚长度: 19mm 焊接区: 镀锡</p>	
4	C091 61N004 120 2 U				
5	C091 61N005 120 2 U				
5S ²⁾	C091 61N105 120 2 U				
6	C091 61N006 120 2 U				
7	C091 61N007 120 2 U				
7 ²⁾	C091 61N107 120 2 U				
8	C091 61N008 120 2 U				
12					
14					
3	C091 61N003 130 2 U			 <p>从凸缘计算管脚长度: 24mm 焊接区: 镀锡</p>	
4	C091 61N004 130 2 U				
5	C091 61N005 130 2 U				
5S ²⁾	C091 61N105 130 2 U				
6	C091 61N006 130 2 U				
7	C091 61N007 130 2 U				
7 ²⁾	C091 61N107 130 2 U				
8	C091 61N008 130 2 U				
12					
14					
组装说明⁴⁾			安装面简图		
 <p>max.5mm 拧紧力矩: 0.7 Nm</p>			 <p>垫圈表面平直, 无毛刺。</p>		

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第61页

C091 D 母插座 I 前面安装-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
3	C091 31N003 Y 140 2 U	C091 31N003 Y 240 2 U				
4	C091 31N004 Y 140 2 U	C091 31N004 Y 240 2 U				
5	C091 31N005 Y 140 2 U	C091 31N005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31N105 Y 140 2 U	C091 31N105 Y 240 2 U				
6	C091 31N006 Y 140 2 U	C091 31N006 Y 240 2 U				
7	C091 31N007 Y 140 2 U	C091 31N007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31N107 Y 140 2 U	C091 31N107 Y 240 2 U				
8	C091 31N008 Y 140 2 U	C091 31N008 Y 240 2 U				
12	C091 31N012 Y 140 2 U	C091 31N012 Y 240 2 U				
14	C091 31N014 Y 140 2 U	C091 31N014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31N114 Y 140 2 U	C091 31N114 Y 240 2 U				
19	C091 31N019 Y 140 2 U	C091 31N019 Y 240 2 U				
3	C091 31N003 Y 149 2 U	C091 31N003 Y 249 2 U				
4	C091 31N004 Y 149 2 U	C091 31N004 Y 249 2 U				
5	C091 31N005 Y 149 2 U	C091 31N005 Y 249 2 U				
5S ²⁾	C091 31N105 Y 149 2 U	C091 31N105 Y 249 2 U				
6	C091 31N006 Y 149 2 U	C091 31N006 Y 249 2 U				
7	C091 31N007 Y 149 2 U	C091 31N007 Y 249 2 U				
7 ²⁾	C091 31N107 Y 149 2 U	C091 31N107 Y 249 2 U				
8	C091 31N008 Y 149 2 U	C091 31N008 Y 249 2 U				
12	C091 31N012 Y 149 2 U	C091 31N012 Y 249 2 U				
14	C091 31N014 Y 149 2 U	C091 31N014 Y 249 2 U				
14 ²⁾	C091 31N114 Y 149 2 U	C091 31N114 Y 249 2 U				
19	C091 31N019 Y 149 2 U	C091 31N019 Y 249 2 U				
组装说明⁴⁾			安装面简图			
 <p>max.5mm 拧紧力矩: 0.7 Nm</p>			 <p>ø18^{+0.1} [.709] 8.2^{+0.1} [.323] R2.1^{±0.1} [R.053]</p> <p>垫圈表面平直, 无毛刺。</p>			

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第61页

C091 D 母插座 I 后面安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
圆形螺母(根据要求用六角螺母)			(请单独订购压接触针, 参见第72页)		
3	C091 31G003 100 2 U	C091 31G003 200 2 U	C091 11G003 000 2 U		
4	C091 31G004 100 2 U	C091 31G004 200 2 U	C091 11G004 000 2 U		
5	C091 31G005 100 2 U	C091 31G005 200 2 U	C091 11G005 000 2 U		
5S ²⁾	C091 31G105 100 2 U	C091 31G105 200 2 U	C091 11G105 000 2 U		
6	C091 31G006 100 2 U	C091 31G006 200 2 U	C091 11G006 000 2 U		
7	C091 31G007 100 2 U	C091 31G007 200 2 U	C091 11G007 000 2 U		
7 ²⁾	C091 31G107 100 2 U	C091 31G107 200 2 U	C091 11G107 000 2 U		
8	C091 31G008 100 2 U	C091 31G008 200 2 U	C091 11G008 000 2 U		
12	C091 31G012 100 2 U	C091 31G012 200 2 U	C091 11G012 000 2 U		
14	C091 31G014 100 2 U	C091 31G014 200 2 U	C091 11G014 000 2 U		
14 ²⁾	C091 31G114 100 2 U	C091 31G114 200 2 U		<p>从凸缘计算管脚长度:10.5mm 焊接区: 镀锡</p>	
3	C091 61G003 110 2 U	C091 61G003 210 2 U			
4	C091 61G004 110 2 U	C091 61G004 210 2 U			
5	C091 61G005 110 2 U	C091 61G005 210 2 U			
5S ²⁾	C091 61G105 110 2 U	C091 61G105 210 2 U			
6	C091 61G006 110 2 U	C091 61G006 210 2 U			
7	C091 61G007 110 2 U	C091 61G007 210 2 U			
7 ²⁾	C091 61G107 110 2 U	C091 61G107 210 2 U			
8	C091 61G008 110 2 U	C091 61G008 210 2 U			
12	C091 61G012 110 2 U	C091 61G012 210 2 U			
14	C091 61G014 110 2 U	C091 61G014 210 2 U			
14 ²⁾	C091 61G114 110 2 U	C091 61G114 210 2 U			
19	C091 61G019 110 2 U	C091 61G019 210 2 U			
3	C091 61G003 120 2 U			<p>从凸缘计算管脚长度:14.5mm 焊接区: 镀锡</p>	
4	C091 61G004 120 2 U				
5	C091 61G005 120 2 U				
5S ²⁾	C091 61G105 120 2 U				
6	C091 61G006 120 2 U				
7	C091 61G007 120 2 U				
7 ²⁾	C091 61G107 120 2 U				
8	C091 61G008 120 2 U				
12					
14					
3	C091 61G003 130 2 U			<p>从凸缘计算管脚长度:19.5mm 焊接区: 镀锡</p>	
4	C091 61G004 130 2 U				
5	C091 61G005 130 2 U				
5S ²⁾	C091 61G105 130 2 U				
6	C091 61G006 130 2 U				
7	C091 61G007 130 2 U				
7 ²⁾	C091 61G107 130 2 U				
8	C091 61G008 130 2 U				
12					
14					
组装说明⁴⁾			安装面简图		
<p>拧紧力矩: 0.7 Nm</p> <p>max. 3.5mm</p>			<p>垫圈表面平直, 无毛刺。</p>		

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第61页

C091 D 母插座 I 后面安装-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
3	C091 31G003 Y 140 2 U	C091 31G003 Y 240 2 U				
4	C091 31G004 Y 140 2 U	C091 31G004 Y 240 2 U				
5	C091 31G005 Y 140 2 U	C091 31G005 Y 240 2 U				
5S ²⁾	C091 31G105 Y 140 2 U	C091 31G105 Y 240 2 U				
6	C091 31G006 Y 140 2 U	C091 31G006 Y 240 2 U				
7	C091 31G007 Y 140 2 U	C091 31G007 Y 240 2 U				
7 ²⁾	C091 31G107 Y 140 2 U	C091 31G107 Y 240 2 U				
8	C091 31G008 Y 140 2 U	C091 31G008 Y 240 2 U				
12	C091 31G012 Y 140 2 U	C091 31G012 Y 240 2 U				
14	C091 31G014 Y 140 2 U	C091 31G014 Y 240 2 U				
14 ²⁾	C091 31G114 Y 140 2 U	C091 31G114 Y 240 2 U				
19	C091 31G019 Y 140 2 U	C091 31G019 Y 240 2 U				
3	C091 31G003 Y 149 2 U	C091 31G003 Y 249 2 U				
4	C091 31G004 Y 149 2 U	C091 31G004 Y 249 2 U				
5	C091 31G005 Y 149 2 U	C091 31G005 Y 249 2 U				
5S ²⁾	C091 31G105 Y 149 2 U	C091 31G105 Y 249 2 U				
6	C091 31G006 Y 149 2 U	C091 31G006 Y 249 2 U				
7	C091 31G007 Y 149 2 U	C091 31G007 Y 249 2 U				
7 ²⁾	C091 31G107 Y 149 2 U	C091 31G107 Y 249 2 U				
8	C091 31G008 Y 149 2 U	C091 31G008 Y 249 2 U				
12	C091 31G012 Y 149 2 U	C091 31G012 Y 249 2 U				
14	C091 31G014 Y 149 2 U	C091 31G014 Y 249 2 U				
14 ²⁾	C091 31G114 Y 149 2 U	C091 31G114 Y 249 2 U				
19	C091 31G019 Y 149 2 U	C091 31G019 Y 249 2 U				
3	C091 31G003 Y 140 4 U	C091 31G003 Y 240 4 U				
4	C091 31G004 Y 140 4 U	C091 31G004 Y 240 4 U				
5	C091 31G005 Y 140 4 U	C091 31G005 Y 240 4 U				
5S ²⁾	C091 31G105 Y 140 4 U	C091 31G105 Y 240 4 U				
6	C091 31G006 Y 140 4 U	C091 31G006 Y 240 4 U				
7	C091 31G007 Y 140 4 U	C091 31G007 Y 240 4 U				
7 ²⁾	C091 31G107 Y 140 4 U	C091 31G107 Y 240 4 U				
8	C091 31G008 Y 140 4 U	C091 31G008 Y 240 4 U				
12	C091 31G012 Y 140 4 U	C091 31G012 Y 240 4 U				
14	C091 31G014 Y 140 4 U	C091 31G014 Y 240 4 U				
14 ²⁾	C091 31G114 Y 140 4 U	C091 31G114 Y 240 4 U				
19	C091 31G019 Y 140 4 U	C091 31G019 Y 240 4 U				
3	C091 31G003 Y 149 4 U	C091 31G003 Y 249 4 U				
4	C091 31G004 Y 149 4 U	C091 31G004 Y 249 4 U				
5	C091 31G005 Y 149 4 U	C091 31G005 Y 249 4 U				
5S ²⁾	C091 31G105 Y 149 4 U	C091 31G105 Y 249 4 U				
6	C091 31G006 Y 149 4 U	C091 31G006 Y 249 4 U				
7	C091 31G007 Y 149 4 U	C091 31G007 Y 249 4 U				
7 ²⁾	C091 31G107 Y 149 4 U	C091 31G107 Y 249 4 U				
8	C091 31G008 Y 149 4 U	C091 31G008 Y 249 4 U				
12	C091 31G012 Y 149 4 U	C091 31G012 Y 249 4 U				
14	C091 31G014 Y 149 4 U	C091 31G014 Y 249 4 U				
14 ²⁾	C091 31G114 Y 149 4 U	C091 31G114 Y 249 4 U				
19	C091 31G019 Y 149 4 U	C091 31G019 Y 249 4 U				
组装说明⁴⁾			安装面简图			

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第61页

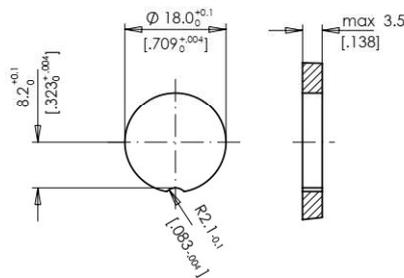
C091 D 母插座 | 90° | PCB安装

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片
	银针	金针		
圆形螺母(根据要求用六角螺母)				
3				
4				
5				
5S ²⁾				
6				
7				
7 ²⁾				
8	C091 51G008 100 2 U	C091 51G008 200 2 U		
12				
14				

C091 D 母插座 | 90° | 板锁PCB安装

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片
	银针	金针		
圆形螺母(根据要求用六角螺母)				
3				
4				
5				
5S ²⁾				
6				
7				
7 ²⁾				
8	C091 51G008 150 2 U	C091 51G008 250 2 U		
12				
14				

安装面简图³⁾ | 母插座 | 90° | PCB安装 | 板锁PCB安装



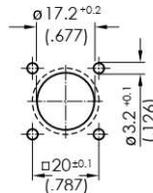
备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b" ⁴⁾ PCB布局请参见第61页

C091 D 母插座 I 法兰安装

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片
	银针	金针			
(请单独订购压接触针, 参见第72页)					
3	C091 31T003 100 2 U	C091 31T003 200 2 U	C091 11T003 000 2 U		
4	C091 31T004 100 2 U	C091 31T004 200 2 U	C091 11T004 000 2 U		
5	C091 31T005 100 2 U	C091 31T005 200 2 U	C091 11T005 000 2 U		
5S ²⁾	C091 31T105 100 2 U	C091 31T105 200 2 U	C091 11T105 000 2 U		
6	C091 31T006 100 2 U	C091 31T006 200 2 U	C091 11T006 000 2 U		
7	C091 31T007 100 2 U	C091 31T007 200 2 U	C091 11T007 000 2 U		
7 ²⁾	C091 31T107 100 2 U	C091 31T107 200 2 U	C091 11T107 000 2 U		
8	C091 31T008 100 2 U	C091 31T008 200 2 U	C091 11T008 000 2 U		
12	C091 31T012 100 2 U	C091 31T012 200 2 U	C091 11T012 000 2 U		
14	C091 31T014 100 2 U	C091 31T014 200 2 U	C091 11T014 000 2 U		
14 ²⁾	C091 31T114 100 2 U	C091 31T114 200 2 U			
19	C091 31T019 100 2 U	C091 31T019 200 2 U			

安装面简图

垫圈表面平直, 无毛刺。
提供适合螺钉的垫圈。

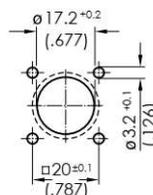


C091 D 母插座 I 法兰安装-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	图片
	银针	金针 ¹⁾		
3	C091 31T003 Y 140 2 U	C091 31T003 Y 240 2 U		
4	C091 31T004 Y 140 2 U	C091 31T004 Y 240 2 U		
5	C091 31T005 Y 140 2 U	C091 31T005 Y 240 2 U		
5S ²⁾	C091 31T105 Y 140 2 U	C091 31T105 Y 240 2 U		
6	C091 31T006 Y 140 2 U	C091 31T006 Y 240 2 U		
7	C091 31T007 Y 140 2 U	C091 31T007 Y 240 2 U		
7 ²⁾	C091 31T107 Y 140 2 U	C091 31T107 Y 240 2 U		
8	C091 31T008 Y 140 2 U	C091 31T008 Y 240 2 U		
12	C091 31T012 Y 140 2 U	C091 31T012 Y 240 2 U		
14	C091 31T014 Y 140 2 U	C091 31T014 Y 240 2 U		
14 ²⁾	C091 31T114 Y 140 2 U	C091 31T114 Y 240 2 U		
19	C091 31T019 Y 140 2 U	C091 31T019 Y 240 2 U		

安装面简图

垫圈表面平直, 无毛刺。
提供适合螺钉的垫圈。



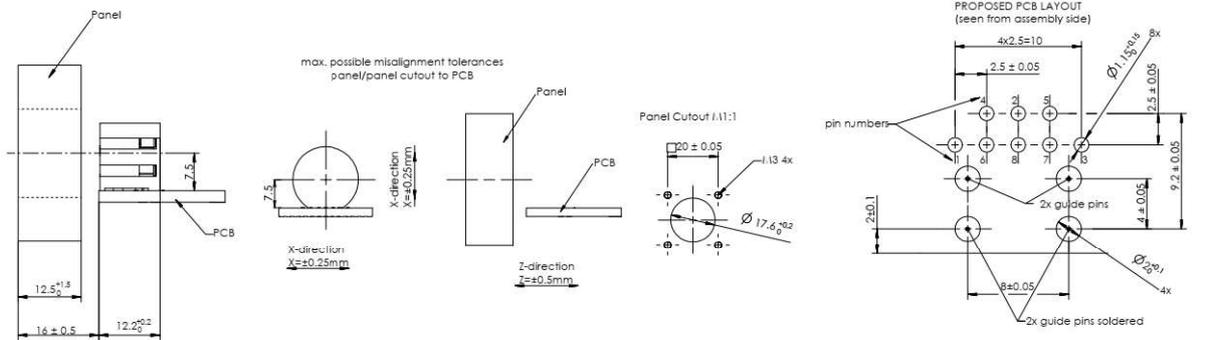
C091 D 母插座 | 法兰安装

触针数	产品部品号	尺寸图	图片
8	Golden finger 8 pol		
12	Golden finger 12 pol		
8 Pol 安装面简图			
<p>max possible misalignment tolerances panel/panel cutout to PCB</p> <p>Z-direction $Z = \pm 0.5\text{mm}$</p> <p>X-direction $X = \pm 0.45\text{mm}$</p> <p>Y-direction $Y = \pm 0.45\text{mm}$</p> <p>Panel Cutout M1:1</p> <p>21 ± 0.05 M3 4x 14 ± 0.05</p> <p>$\phi 18.3^{+0.2}$ $\phi 3^{+0.05}$ 6.5 ± 0.05</p> <p>guiding pin height 3mm</p> <p>PROPOSED PCB LAYOUT PCB thickness: 2.2±0.22mm</p> <p>$5 \times 3.5 = 10.5$ 12 3.5 8.5±0.5 4±0.5 2 1.5</p> <p>chamfer at PCB min 0.5 x 45°</p>			
12 Pol 安装面简图			
<p>max possible misalignment tolerances panel/panel cutout to PCB</p> <p>Z-direction $Z = \pm 0.5\text{mm}$</p> <p>X-direction $X = \pm 0.45\text{mm}$</p> <p>Y-direction $Y = \pm 0.45\text{mm}$</p> <p>Panel Cutout M1:1</p> <p>21 ± 0.05 M3 4x 14 ± 0.05</p> <p>$\phi 18.3^{+0.2}$ $\phi 3^{+0.05}$ 6.5 ± 0.05</p> <p>guiding pin height 3mm</p> <p>PROPOSED PCB LAYOUT PCB thickness: 2.2±0.22mm</p> <p>$5 \times 2.5 = 12.5$ 14 8.5±0.5 1±0.5 1 1.5</p> <p>chamfer at PCB min 0.5 x 45°</p>			
组装说明			

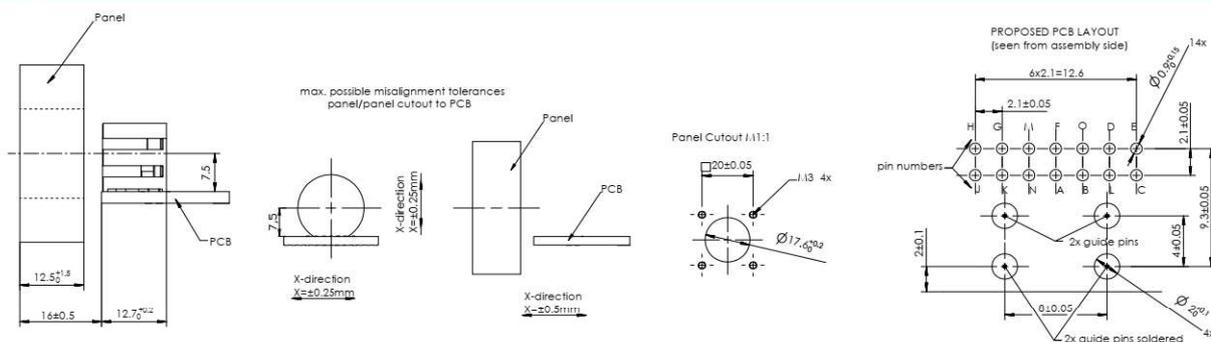
C091 D 母插座 | 法兰安装

触针数	产品部品号	描述	尺寸图	图片
8	Doublemate 8 pol	Chassis Version		
		PCB Version		
14	Doublemate 14 pol	Chassis Version		
		PCB Version		

8 Pol 安装面简图



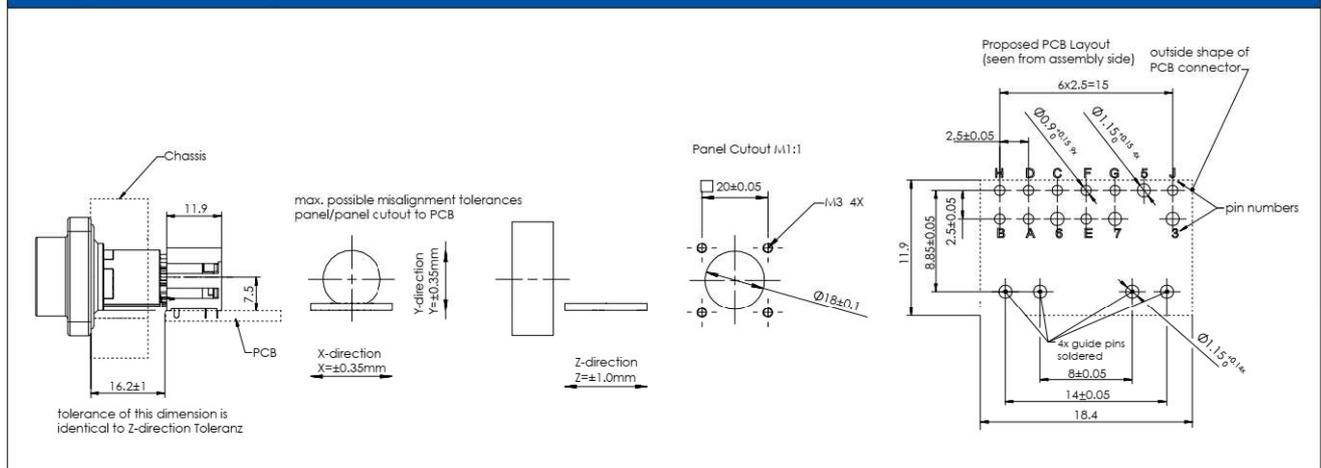
14 Pol 安装面简图



C091 D 母插座 I 法兰安装

触针数	产品部品号	描述	尺寸图	图片
13	Doublemate 13 pol	Chassis Version		
		PCB Version	<p>4X flat solder pins width 1.0_{min}mm, thickness 0.25mm</p>	

13 Pol 安装面简图



CA 091 D 双头 (公母) 电缆组件

触针数	总长L (单位m)	焊接型部品号		尺寸图	图片
		银针			
直形					
2	9.3	CA 091 74 0002 U MM			
	8	CA 091 74 0003 U MM			
	12	CA 091 74 0004 U MM			
	6.5	CA 091 74 0005 U MM			
	10.05	CA 091 74 0006 U MM			

CA 091 D 单头 (公) 电缆组件

触针数	总长L (单位m)	焊接型部品号		尺寸图	图片
		银针			
直形					
2	0.9	CA 091 72 0012 U			
	0.7	CA 091 72 0013 U			

CA 091 D 单头 (母) 电缆组件

触针数	总长L (单位m)	焊接型部品号		尺寸图	图片
		银针			
直形					
2	0.9	CA 091 73 0010 U			

C091 D+ 系列连接器的选配

- 螺纹锁紧符合 IEC 61076-2-106 标准
- 金属锁紧环
- 触针数：2 - 8, 12, 14(焊接, 压接可选), 14b和19(焊接)
- IP 68
- 公线和母线接头：直形可选
- 圆焊杯和半圆焊杯可选(见如下备注)
- 公母插头请参见 C091D
- UL号 E 63 093 UL
- 节省装配时间
- 简单、可靠的装配
- 电缆外径可达10.5mm
- 360° 屏蔽 (电阻 30db)



备注：将端子终端加工成半圆杯口状，再将杯口朝外放置，称之为反向半圆焊杯。利于提升工作效率、不易出现虚焊缺陷。



公端反向半圆焊杯



公端圆焊杯



母端反向半圆焊杯



母端正向半圆焊杯

C091 D+ 特性

一般特性	标准	特性														
触针数		2	3	4	5	5 Stereo	6	7	7	8	12	14	14	19		
针排布视图																
触针布置	DIN EN 61076-2-106	02-a √	03-a √	04-a √	05-a √	05-b √	06-a √	07-a √	07-b √	08-a √	12-a √	14-a √	14-b √	19 √		
触针布置	IEC 60130-9 ¹⁾	√	√	√		√	√		√	√						
电气特性																
额定电压 ²⁾	IEC 60664-1	150 V				100 V				32 V		32 V				
额定冲击耐受电压 ²⁾	IEC 60664-1	2500 V				1500 V				800 V		500 V				
污染程度 ²⁾	IEC 60664-1	3 ³⁾														
安装类别	IEC 60664-1	III														
绝缘组	IEC 60664-1	II														
额定电流	IEC 60512-5-2 UL 1977	10A/+40°C/+104°F				7 A / + 40 °C/+104°F				3A/+40°C/+104°F						
绝缘电阻	IEC 60512-3-1	> 10 ¹⁰ Ω ⁴⁾														
接触电阻	IEC 60512-2-1	< 5 m Ω														
气候特性																
气候类别	IEC 60068-1	40 / 100 / 21											40/100/56			
温度范围	IEC 60068-1	-40 °C...+100°C/-40°F...+212°F														
耐盐雾性	DIN IEC 60068-2-11, Test Ka	720h														
机械特性																
防护等级	IEC 60529	IP65/IP67 和 IP 68(在互配条件下)														
插入和拔出力	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz	50 N 180.oz	50 N 180.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz	60 N 220.oz	60 N 220.oz		
机械操作	IEC 60512-9-1	银 ≥ 500次插拔 金 ≥ 1000次插拔														
材料																
外壳材料		黄铜、锌压铸、镀镍														
非传导材料		热塑性														
垫圈材料		氟丁														
触针电镀		镀银/ 镀金														
其他特性																
触针		焊接/ 压接											焊接			
线规		焊接: ≤ 0.5 mm ² / 20 AWG 压接: 2 - 6 pol (不包括 5S): 0.09 - 1.00 mm ² / 28 - 18 AWG 压接: 5S, 7, 7 and 8-po.: 0.09 - 0.75 mm ² / 28 - 20 AWG									焊接: ≤ 0.25mm ² /24AWG 压接: 0.09-0.25mm ² /28 - 24 AWG		≤ 0.25mm ² / 24AWG			
阻燃性		UL 94 V-0														
锁紧系统	IEC 60130-9	金属螺纹连接; 拧紧力矩 0.7-1.5Nm														

注意: 不支持带电插拔。金属外壳需安全安装, 接地保护。

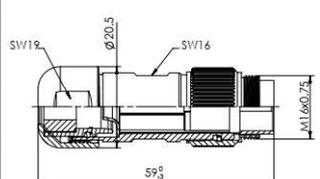
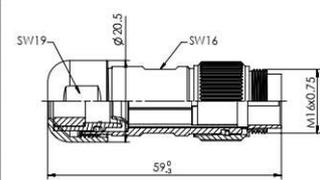
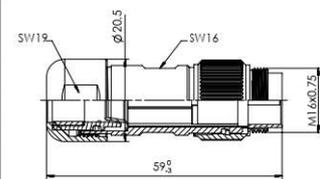
¹⁾ 2000-05 版。 ²⁾ 具体参数参照 DIN EN 61076-2-106。

³⁾ 依据污染程度²⁾来设计; 当IEC 60644-1标准满足时, 可以在污染程度³⁾条件下使用。

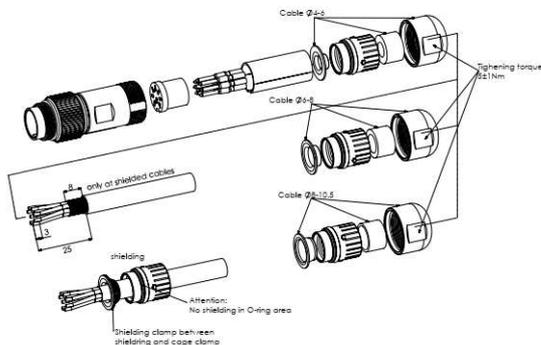
⁴⁾ 操作条件 > 10⁸ Ω

IEC 60 664 = DIN VDE 0110; IEC 60 512-x = DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9 = DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106 = DIN EN 61076-2-106

C091 D⁺ 公线缆接头

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
(请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	C091 31H003 100 4 U	C091 31H003 200 4 U	C091 11H003 000 4 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31H004 100 4 U	C091 31H004 200 4 U	C091 11H004 000 4 U				
5	C091 31H005 100 4 U	C091 31H005 200 4 U	C091 11H005 000 4 U				
5S ²⁾	C091 31H105 100 4 U	C091 31H105 200 4 U					
6	C091 31H006 100 4 U	C091 31H006 200 4 U	C091 11H006 000 4 U				
7	C091 31H007 100 4 U	C091 31H007 200 4 U	C091 11H007 000 4 U				
7 ²⁾	C091 31H107 100 4 U	C091 31H107 200 4 U					
8	C091 31H008 100 4 U	C091 31H008 200 4 U	C091 11H008 000 4 U				
12	C091 31H012 100 4 U	C091 31H012 200 4 U	C091 11H012 000 4 U				
14	C091 31H014 100 4 U	C091 31H014 200 4 U	C091 11H014 000 4 U				
14 ²⁾	C091 31H114 100 4 U	C091 31H114 200 4 U					
19	C091 31H019 100 4 U	C091 31H019 200 4 U					
3	C091 31H003 101 4 U	C091 31H003 201 4 U	C091 11H003 001 4 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p> 	
4	C091 31H004 101 4 U	C091 31H004 201 4 U	C091 11H004 001 4 U				
5	C091 31H005 101 4 U	C091 31H005 201 4 U	C091 11H005 001 4 U				
5S ²⁾	C091 31H105 101 4 U	C091 31H105 201 4 U					
6	C091 31H006 101 4 U	C091 31H006 201 4 U	C091 11H006 001 4 U				
7	C091 31H007 101 4 U	C091 31H007 201 4 U	C091 11H007 001 4 U				
7 ²⁾	C091 31H107 101 4 U	C091 31H107 201 4 U					
8	C091 31H008 101 4 U	C091 31H008 201 4 U	C091 11H008 001 4 U				
12	C091 31H012 101 4 U	C091 31H012 201 4 U	C091 11H012 001 4 U				
14	C091 31H014 101 4 U	C091 31H014 201 4 U	C091 11H014 001 4 U				
14 ²⁾	C091 31H114 101 4 U	C091 31H114 201 4 U					
19	C091 31H019 101 4 U	C091 31H019 201 4 U					
3	C091 31H003 102 4 U	C091 31H003 202 4 U	C091 11H003 002 4 U	 <p>电缆直径在8-10.5mm</p>			
4	C091 31H004 102 4 U	C091 31H004 202 4 U	C091 11H004 002 4 U				
5	C091 31H005 102 4 U	C091 31H005 202 4 U	C091 11H005 002 4 U				
5S ²⁾	C091 31H105 102 4 U	C091 31H105 202 4 U					
6	C091 31H006 102 4 U	C091 31H006 202 4 U	C091 11H006 002 4 U				
7	C091 31H007 102 4 U	C091 31H007 202 4 U	C091 11H007 002 4 U				
7 ²⁾	C091 31H107 102 4 U	C091 31H107 202 4 U					
8	C091 31H008 102 4 U	C091 31H008 202 4 U	C091 11H008 002 4 U				
12	C091 31H012 102 4 U	C091 31H012 202 4 U	C091 11H012 002 4 U				
14	C091 31H014 102 4 U	C091 31H014 202 4 U	C091 11H014 002 4 U				
14 ²⁾	C091 31H114 102 4 U	C091 31H114 202 4 U					
19	C091 31H019 102 4 U	C091 31H019 202 4 U					

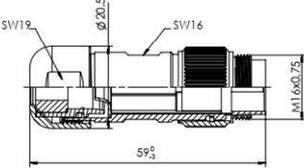
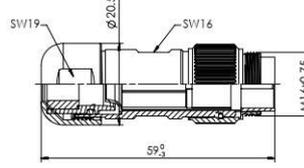
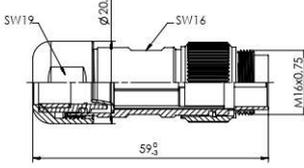
组装说明



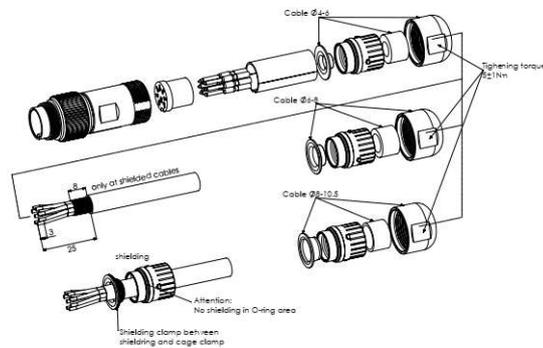
C091D+ 系列可与C091D 完全互配。
与C091D+ 互配的插座可在C091D系列章节中找到。

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "0X-b"

C091 D⁺ 公线缆接头-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
3	C091 31H003 Y 140 4 U	C091 31H003 Y 240 4 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31H004 Y 140 4 U	C091 31H004 Y 240 4 U				
5	C091 31H005 Y 140 4 U	C091 31H005 Y 240 4 U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 140 4 U	C091 31H105 Y 240 4 U				
6	C091 31H006 Y 140 4 U	C091 31H006 Y 240 4 U				
7	C091 31H007 Y 140 4 U	C091 31H007 Y 240 4 U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 140 4 U	C091 31H107 Y 240 4 U				
8	C091 31H008 Y 140 4 U	C091 31H008 Y 240 4 U				
12	C091 31H012 Y 140 4 U	C091 31H012 Y 240 4 U				
14	C091 31H014 Y 140 4 U	C091 31H014 Y 240 4 U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 140 4 U	C091 31H114 Y 240 4 U				
19	C091 31H019 Y 140 4 U	C091 31H019 Y 240 4 U				
3	C091 31H003 Y 141 4 U	C091 31H003 Y 241 4 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	C091 31H004 Y 141 4 U	C091 31H004 Y 241 4 U				
5	C091 31H005 Y 141 4 U	C091 31H005 Y 241 4 U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 141 4 U	C091 31H105 Y 241 4 U				
6	C091 31H006 Y 141 4 U	C091 31H006 Y 241 4 U				
7	C091 31H007 Y 141 4 U	C091 31H007 Y 241 4 U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 141 4 U	C091 31H107 Y 241 4 U				
8	C091 31H008 Y 141 4 U	C091 31H008 Y 241 4 U				
12	C091 31H012 Y 141 4 U	C091 31H012 Y 241 4 U				
14	C091 31H014 Y 141 4 U	C091 31H014 Y 241 4 U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 141 4 U	C091 31H114 Y 241 4 U				
19	C091 31H019 Y 141 4 U	C091 31H019 Y 241 4 U				
3	C091 31H003 Y 142 4 U	C091 31H003 Y 242 4 U	 <p>电缆直径在8-10.5mm</p>			
4	C091 31H004 Y 142 4 U	C091 31H004 Y 242 4 U				
5	C091 31H005 Y 142 4 U	C091 31H005 Y 242 4 U				
5S ²⁾	C091 31H105 Y 142 4 U	C091 31H105 Y 242 4 U				
6	C091 31H006 Y 142 4 U	C091 31H006 Y 242 4 U				
7	C091 31H007 Y 142 4 U	C091 31H007 Y 242 4 U				
7 ²⁾	C091 31H107 Y 142 4 U	C091 31H107 Y 242 4 U				
8	C091 31H008 Y 142 4 U	C091 31H008 Y 242 4 U				
12	C091 31H012 Y 142 4 U	C091 31H012 Y 242 4 U				
14	C091 31H014 Y 142 4 U	C091 31H014 Y 242 4 U				
14 ²⁾	C091 31H114 Y 142 4 U	C091 31H114 Y 242 4 U				
19	C091 31H019 Y 142 4 U	C091 31H019 Y 242 4 U				

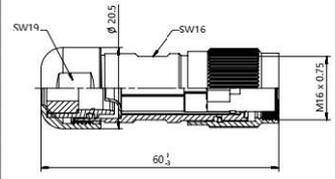
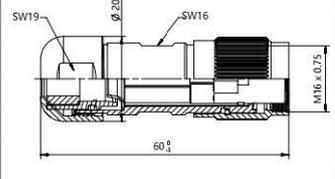
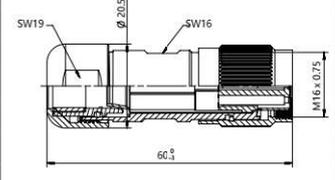
组装说明



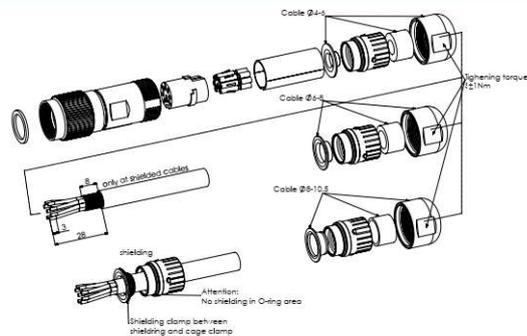
C091D+ 系列可与C091D 完全互配。
与C091D+ 互配的插座可在C091D系列章节中找到。

备注：²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 D⁺ 母线缆接头

触针数	焊接型部品号		压接型部品号	尺寸图	图片		
	银针	金针					
(请单独订购压接触针, 参见第72页)							
3	C091 31D003 100 4 U	C091 31D003 200 4 U	C091 11D003 000 4 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31D004 100 4 U	C091 31D004 200 4 U	C091 11D004 000 4 U				
5	C091 31D005 100 4 U	C091 31D005 200 4 U	C091 11D005 000 4 U				
5S ²⁾	C091 31D105 100 4 U	C091 31D105 200 4 U	C091 11D105 000 4 U				
6	C091 31D006 100 4 U	C091 31D006 200 4 U	C091 11D006 000 4 U				
7	C091 31D007 100 4 U	C091 31D007 200 4 U	C091 11D007 000 4 U				
7 ²⁾	C091 31D107 100 4 U	C091 31D107 200 4 U	C091 11D107 000 4 U				
8	C091 31D008 100 4 U	C091 31D008 200 4 U	C091 11D008 000 4 U				
12	C091 31D012 100 4 U	C091 31D012 200 4 U	C091 11D012 000 4 U				
14	C091 31D014 100 4 U	C091 31D014 200 4 U	C091 11D014 000 4 U				
14 ²⁾	C091 31D114 100 4 U	C091 31D114 200 4 U					
19	C091 31D019 100 4 U	C091 31D019 200 4 U					
3	C091 31D003 101 4 U	C091 31D003 201 4 U	C091 11D003 001 4 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	C091 31D004 101 4 U	C091 31D004 201 4 U	C091 11D004 001 4 U				
5	C091 31D005 101 4 U	C091 31D005 201 4 U	C091 11D005 001 4 U				
5S ²⁾	C091 31D105 101 4 U	C091 31D105 201 4 U	C091 11D105 001 4 U				
6	C091 31D006 101 4 U	C091 31D006 201 4 U	C091 11D006 001 4 U				
7	C091 31D007 101 4 U	C091 31D007 201 4 U	C091 11D007 001 4 U				
7 ²⁾	C091 31D107 101 4 U	C091 31D107 201 4 U	C091 11D107 001 4 U				
8	C091 31D008 101 4 U	C091 31D008 201 4 U	C091 11D008 001 4 U				
12	C091 31D012 101 4 U	C091 31D012 201 4 U	C091 11D012 001 4 U				
14	C091 31D014 101 4 U	C091 31D014 201 4 U	C091 11D014 001 4 U				
14 ²⁾	C091 31D114 101 4 U	C091 31D114 201 4 U					
19	C091 31D019 101 4 U	C091 31D019 201 4 U					
3	C091 31D003 102 4 U	C091 31D003 202 4 U	C091 11D003 002 4 U	 <p>电缆直径在8-10.5mm</p>			
4	C091 31D004 102 4 U	C091 31D004 202 4 U	C091 11D004 002 4 U				
5	C091 31D005 102 4 U	C091 31D005 202 4 U	C091 11D005 002 4 U				
5S ²⁾	C091 31D105 102 4 U	C091 31D105 202 4 U	C091 11D105 002 4 U				
6	C091 31D006 102 4 U	C091 31D006 202 4 U	C091 11D006 002 4 U				
7	C091 31D007 102 4 U	C091 31D007 202 4 U	C091 11D007 002 4 U				
7 ²⁾	C091 31D107 102 4 U	C091 31D107 202 4 U	C091 11D107 002 4 U				
8	C091 31D008 102 4 U	C091 31D008 202 4 U	C091 11D008 002 4 U				
12	C091 31D012 102 4 U	C091 31D012 202 4 U	C091 11D012 002 4 U				
14	C091 31D014 102 4 U	C091 31D014 202 4 U	C091 11D014 002 4 U				
14 ²⁾	C091 31D114 102 4 U	C091 31D114 202 4 U					
19	C091 31D019 102 4 U	C091 31D019 202 4 U					

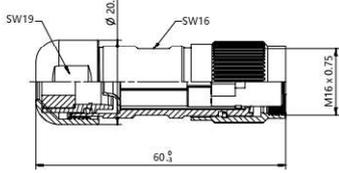
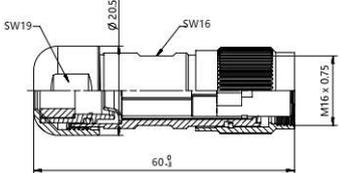
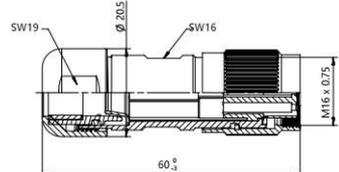
组装说明



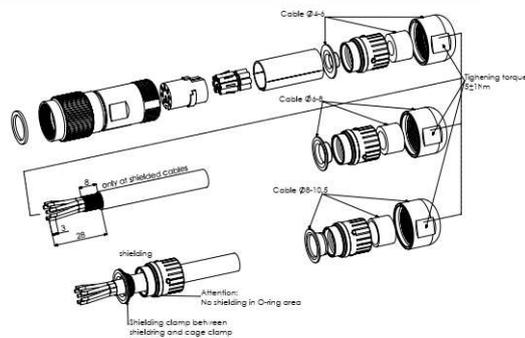
C091D⁺ 系列可与C091D 完全互配。
与C091D⁺ 互配的插座可在C091D系列章节中找到。

备注: ²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 D⁺ 母线电缆接头-反向半圆焊杯

触针数	焊接型部品号		尺寸图	图片		
	银针	金针				
3	C091 31D003 Y 140 4 U	C091 31D003 Y 240 4 U	 <p>电缆直径在4-6mm</p>			
4	C091 31D004 Y 140 4 U	C091 31D004 Y 240 4 U				
5	C091 31D005 Y 140 4 U	C091 31D005 Y 240 4 U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 140 4 U	C091 31D105 Y 240 4 U				
6	C091 31D006 Y 140 4 U	C091 31D006 Y 240 4 U				
7	C091 31D007 Y 140 4 U	C091 31D007 Y 240 4 U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 140 4 U	C091 31D107 Y 240 4 U				
8	C091 31D008 Y 140 4 U	C091 31D008 Y 240 4 U				
12	C091 31D012 Y 140 4 U	C091 31D012 Y 240 4 U				
14	C091 31D014 Y 140 4 U	C091 31D014 Y 240 4 U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 140 4 U	C091 31D114 Y 240 4 U				
19	C091 31D019 Y 140 4 U	C091 31D019 Y 240 4 U				
3	C091 31D003 Y 141 4 U	C091 31D003 Y 241 4 U			 <p>电缆直径在6-8mm</p>	
4	C091 31D004 Y 141 4 U	C091 31D004 Y 241 4 U				
5	C091 31D005 Y 141 4 U	C091 31D005 Y 241 4 U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 141 4 U	C091 31D105 Y 241 4 U				
6	C091 31D006 Y 141 4 U	C091 31D006 Y 241 4 U				
7	C091 31D007 Y 141 4 U	C091 31D007 Y 241 4 U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 141 4 U	C091 31D107 Y 241 4 U				
8	C091 31D008 Y 141 4 U	C091 31D008 Y 241 4 U				
12	C091 31D012 Y 141 4 U	C091 31D012 Y 241 4 U				
14	C091 31D014 Y 141 4 U	C091 31D014 Y 241 4 U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 141 4 U	C091 31D114 Y 241 4 U				
19	C091 31D019 Y 141 4 U	C091 31D019 Y 241 4 U				
3	C091 31D003 Y 142 4 U	C091 31D003 Y 242 4 U	 <p>电缆直径在8-10.5mm</p>			
4	C091 31D004 Y 142 4 U	C091 31D004 Y 242 4 U				
5	C091 31D005 Y 142 4 U	C091 31D005 Y 242 4 U				
5S ²⁾	C091 31D105 Y 142 4 U	C091 31D105 Y 242 4 U				
6	C091 31D006 Y 142 4 U	C091 31D006 Y 242 4 U				
7	C091 31D007 Y 142 4 U	C091 31D007 Y 242 4 U				
7 ²⁾	C091 31D107 Y 142 4 U	C091 31D107 Y 242 4 U				
8	C091 31D008 Y 142 4 U	C091 31D008 Y 242 4 U				
12	C091 31D012 Y 142 4 U	C091 31D012 Y 242 4 U				
14	C091 31D014 Y 142 4 U	C091 31D014 Y 242 4 U				
14 ²⁾	C091 31D114 Y 142 4 U	C091 31D114 Y 242 4 U				
19	C091 31D019 Y 142 4 U	C091 31D019 Y 242 4 U				

组装说明



C091D⁺ 系列可与C091D 完全互配。
与C091D⁺ 互配的插座可在C091D系列章节中找到。

备注：²⁾ 触针排布依据DIN EN 61076-2-106 "OX-b"

C091 压接针

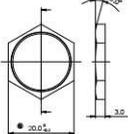
供货状态	线规	绝缘直径 \varnothing mm	件数	部品号		图片
				银	金	
公触针: \varnothing 1.5mm						
单触针	0.09-0.25mm ²	0.7 - 1.6	100	VN01 015 0052 (1) U	VN01 015 0052 (2) U	
右			2000	HN01 015 0052 (1) U	HN01 015 0052 (2) U	
左			2000	TN01 015 0052 (1) U	TN01 015 0052 (2) U	
单触针	0.35-0.50mm ²	1.0 - 2.0	100	VN01 015 0046 (1) U	VN01 015 0046 (2) U	
右			2000	HN01 015 0046 (1) U	HN01 015 0046 (2) U	
左			2000	TN01 015 0046 (1) U	TN01 015 0046 (2) U	
单触针	0.75-1.0mm ²	1.6 - 2.1	100	VN01 015 0047 (1) U	VN01 015 0047 (2) U	
右			2000	HN01 015 0047 (1) U	HN01 015 0047 (2) U	
左			2000	TN01 015 0047 (1) U	TN01 015 0047 (2) U	
公触针: \varnothing 1.0mm						
	0.09-0.25mm ²	1.3	100	VN01 010 0158 (1) U	VN01 010 0158 (2) U	
			2000	HN01 010 0158 (1) U	HN01 010 0158 (2) U	
			2000	TN01 010 0158 (1) U	TN01 010 0158 (2) U	
母触针: \varnothing 1.5mm						
单触针	0.09-0.25mm ²	0.7 - 1.6	100	VN02 015 0052 (1) U	VN02 015 0052 (2) U	
右			2000	HN02 015 0052 (1) U	HN02 015 0052 (2) U	
左			2000	TN02 015 0052 (1) U	TN02 015 0052 (2) U	
单触针	0.35-0.50mm ²	1.0 - 2.0	100	VN02 015 0046 (1) U	VN02 015 0046 (2) U	
右			2000	HN02 015 0046 (1) U	HN02 015 0046 (2) U	
左			2000	TN02 015 0046 (1) U	TN02 015 0046 (2) U	
单触针	0.75-1.0mm ²	1.6 - 2.1	100	VN02 015 0047 (1) U	VN02 015 0047 (2) U	
右			2000	HN02 015 0047 (1) U	HN02 015 0047 (2) U	
左			2000	TN02 015 0047 (1) U	TN02 015 0047 (2) U	
母触针: \varnothing 1.0mm						
	0.09-0.25mm ²	1.3	100	VN02 010 0158 (1) U	VN02 010 0158 (2) U	
			2000	HN02 010 0158 (1) U	HN02 010 0158 (2) U	
			2000	TN02 010 0158 (1) U	TN02 010 0158 (2) U	

连接范围	线规		剥离长度	卷边高度(平均值)	滞留力
mm ²	mm ²	AWG	mm	mm	按 DIN EN 60352-2N
0.09-0.25	0.09	28	3.0+0.5	0.85-0.89	11
		26		0.86-0.90	15
	0.14	24		0.91-0.97	18
		22		0.90-1.06	32
0.35-0.50	0.35	20	3.0+0.5	0.95-1.11	40
	0.50	18		1.33-1.50	60
0.75-1.0	0.75	18	3.5+1.0	1.36-1.53	85
	1.0			90	
这些最小值以铜线的抗拉强度 $6B \approx 230 \text{ N/mm}^2$ 为据					

C091 工具

说明	线规	部品号		
		接触定位器	压接模具	工具
1.5mm 触针的工具				
退针工具	-	-	-	FH0200 0911 U
压接钳	0.9-0.25 mm ²	TA 0012 091 0001 U	TA 0000 503 U	TA 0000 U
	0.35-0.50 mm ²	TA 0012 091 0001 U TA 0002 091 0001 U	TA 0000 503 U TA 0000 502 U	TA 0000 U
	0.75-1.00 mm ²	TA 0002 091 0001 U	TA 0000502 U	TA 0000 U
1.0mm 触针的工具				
退针工具	-	-	-	FH 0200 0912 U
压接钳	0.09-0.25 mm ²	TA 0003 091 0001 U	TA 0000 504 U	TA 0000 U

C091 附件

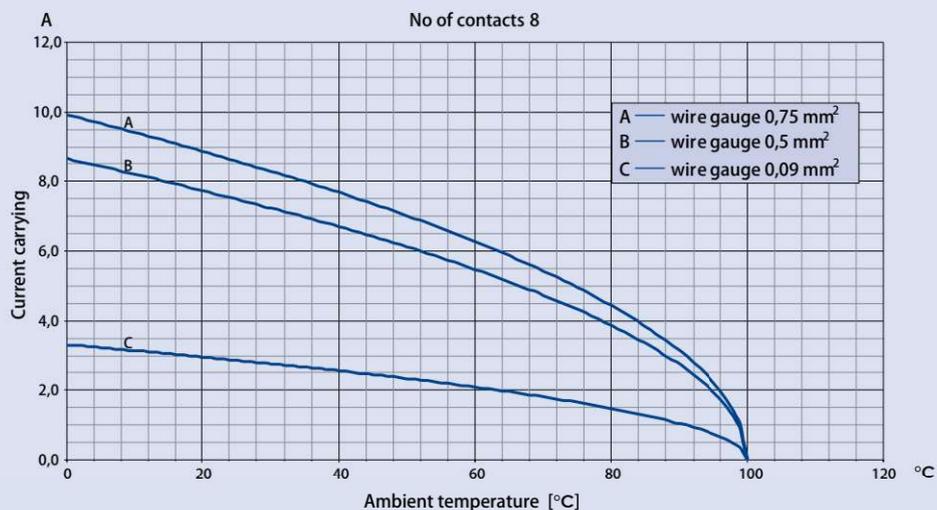
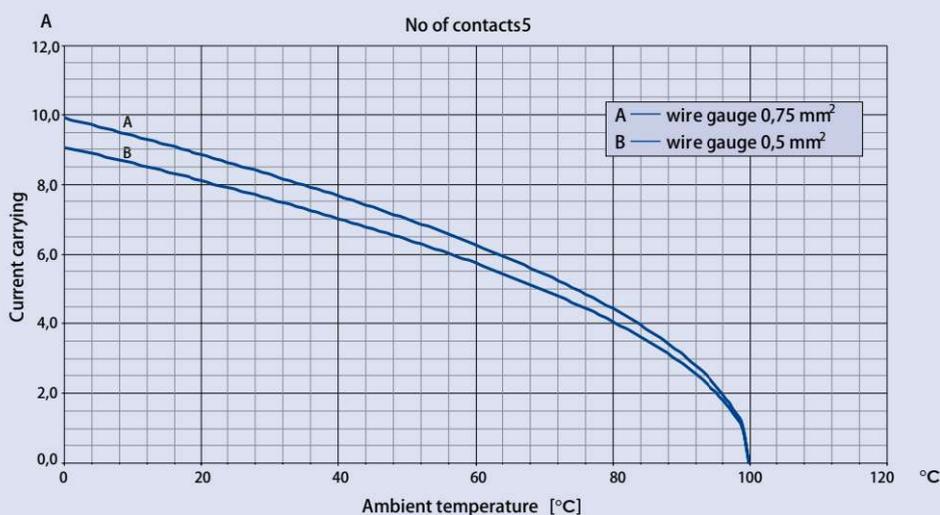
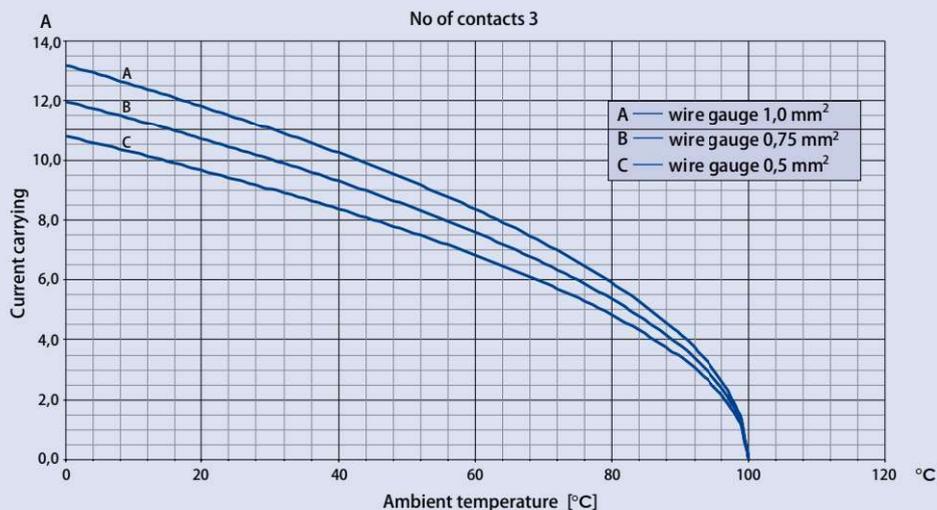
说明	系列	部品号	尺寸图	图片
活动扳手 用于带圆形螺母的插座	C 091 A C 091 B C 091 D	N 45 091-000 1 U		
活动扳手 用于公、母电缆连接器	C 091 A C 091 B C 091 D	FH 0300-091 U		
拧螺环工具	C 091 Q	N 45 091 0002 U		
用于公、母插座的六角螺母 包装单位：10件	C 091 A C 091 B C 091 D	T 0422 060 9 X U		
着色底壳热塑料 颜色：蓝色 10件 颜色：蓝色 100件 颜色：红色 10件 颜色：红色 100件 颜色：黄色 10件 颜色：黄色 100件 颜色：绿色 10件 颜色：绿色 100件	C 091 A C 091 B	T 2993 510 9X U T 2993 510 9C U T 2993 511 9X U T 2993 511 9C U T 2993 512 9X U T 2993 512 9C U T 2993 513 9X U T 2993 513 9C U		

C091 保护帽

说明	部品号	图片
适用于公接头		
金属材质保护帽	C091 00U000 (Y) XXX 2 U	
塑料材质保护帽		
防尘保护帽		白色透明
适用于母接头		
金属材质保护帽	C091 00V000 (Y) XXX 2 U	
塑料材质保护帽		
防尘保护帽		白色透明

C091 温升曲线根据 DIN IEC 60512

下列温升曲线是指规定数量的接触针和线规的温升曲线，当全部触电同时加载同样的电流时，C091系列的最大环境温度为100°C。



C091 备注、安全分类

1. 一般备注									
这些连接器的设计和生产分别符合德国法律的低压指示，特别是DIN EN 61984 (VDE 0627)，IEC 60664-1 (VDE 0110-1) 和 IEC 60529标准					连接器只能在技术额定值范围内使用。 全部技术数据是指使用条件下，连接器配合的技术数据。 连接器系统的安全取决于产品的正确选择、连接器装置的正确组装和连接器的精确配合。				
2. 应用备注									
有/无断开能力的连接器必须根据规定的技术额定值使用。 技术数据代表配合件在预定条件和时间长度下的初始值。这些数据随试验参数和产品要求的变化而变化。 C091连接器系列用于各种工业和设备。其中包括工业机器和控制、数据处理、仪表和试验设备、医疗装置、通信网络和设备以及室外和海上应用。					目录中列出的全部接头的额定数据以电子应用的过压类别和污染程度为基础。 连接器根据各自的安全锁定机制完全匹配。 根据具体产品和工业要求，例如：额定电压，有关间隙和爬电距离对有/无断开能力的连接器的选择和试验是用户的责任。				
3. 组装备注									
某些用具和设备包含与公、母插座外壳的连接器装置有关的保护措施。(参见DIN VDE 0100的410部分；IEC 60364-4-41)					必须小心确保零件的正确匹配，螺钉拧紧到正确力矩。 正确安装，防止漏电。				
4. 备注									
<p>组装说明所述的外形尺寸只是一般信息，根据电缆的型号和类型可以有变化。如果是线卡，请注意夹住电缆包层(不是单根导线)，防止损坏导线绝缘层。如果是夹环，连接(夹住)编织带时，确保不要损坏绝缘层。</p> <p>如果是屏蔽电缆，要将编织带折叠到包层上，防止夹住编织带时损坏导线绝缘层。</p> <p>使用内部电缆夹时，要对电缆连接器进行有效保护。如果电缆含有一个简单的滞留填压盖衬套，电缆在紧靠连接器的后面应有一个线卡。电缆的全部特性和规格必须与连接器的设计和材料匹配。</p>					<p>指定的缆芯线必须在连接器正确的极点终止。</p> <p>请确保电缆和夹环的可用性压接触针必须全部插入塑料外壳，并轻轻地拉住，保持插入状态。电线(外皮)必须按打印出的规定正确剥离，确保导线之间不会发生电接触。剥离期间，不要产生切口或剪切应变。</p>				
5. 根据 DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627) 进行分级									
类型	密封	不密封	保护接地触针	电缆夹	互配后防手指误触	未互配防手指误触	手背安全配合	有断开能力的接头 ¹⁾	可重新接线
公接头		X		X	X				X
母接头	X			X	X	X	X		X
公板接头					X ¹⁾				X
母板接头		X			X ¹⁾	X ¹⁾	X ¹⁾		X

备注：¹⁾正确安装，防止漏电。

C091 防护代码 (入口防护)

防护等级					
<p>为了安全起见, 连接器所属的电气装置必须加以保护, 防止外部影响, 例如: 灰尘、杂质、直接接触、水汽和水分。工业连接器的这种保护是通过配有闭锁装置和密封电缆入口的外壳来实现的。</p> <p>保护程度可根据打算使用的类型加以选择。IEC 60529 和/或 DIN EN 60529 标准规定了保护程度, 并划分几个等级。</p>			<p>保护程度用下列方法指示: 代码(入口防护) _____ IP 6 5 第一个字符, 数字(防止接触有害零件和防止固体杂质的保护程度) _____ 第二个字符, 数字(防止进水的防护程度) _____ 下表给出有关全部保护程度的概况。</p>		
第一个字符, 数字	简要说明	定义	第二个字符, 数字	简要说明	定义
0	无防护	-	0	无防护	-
1	防止手背接触危险零件。防止直径 $\geq 50\text{mm}$ 的固体杂质。	直径50mm的球体探针不能全部穿透, 和危险零件有适当间隙。	1	防止水滴垂直滴落。	垂直滴落无有害影响。
2	防止手指接触危险零件。防止直径 $\geq 12.5\text{mm}$ 的固体杂质。	直径12mm, 长80mm的试验手指与危险零件要有适当间隙。 直径12.5mm 的球体探针不能全部穿透。	2	外壳最大倾斜到15°时, 能防止水滴垂直滴落。	15°以内, 外壳以任何角度向两侧倾斜, 垂直滴落无有害影响。
3	防止工具接触危险零件。防止直径 $\geq 2.5\text{mm}$ 的固体杂质。	直径2.5mm的探针绝不能穿透。	3	防止喷水。	60°以内, 从任何方向向外壳喷水均无有害影响。
4	防止铁丝接触危险零件。防止直径 $\geq 1\text{mm}$ 的固体杂质。	直径1mm的探针绝不能穿透。	4	防止溅水。	从任何方向向外壳溅水均无有害影响。
5	防止铁丝接触危险零件。防尘。	直径1mm的探针绝不能穿透。不能完全防止灰尘进入, 但进入的灰尘量不大, 不会影响设备操作或危害安全。	5	防止喷射水柱。	从任何方向向外壳喷水柱均无有害影响。
			6	防止强力喷射水柱。	从任何方向向外壳大力喷水柱均无有害影响。
			7	暂时浸入水中无影响。	外壳浸入深1m的水中30分钟, 不会产生有害影响。
6	防止铁丝接触危险零件。防尘。	直径1mm的探针绝不能穿透。灰尘不会进入	8	在水中浸泡无影响。	在制造商和用户达成协议以及比7更苛刻的条件下, 外壳连续浸入水中不会造成有害影响。
			9K ¹⁾	在高压/蒸汽喷射清洗的时候无影响。	在任何方向向外壳喷射高压和高热的水柱均无有害影响。

备注: ¹⁾ 此数字按 DIN 40050第9部分, 车辆保护代码编序。

您的销售代表:

龙翔

18550810771