



压接型插拔式连接器

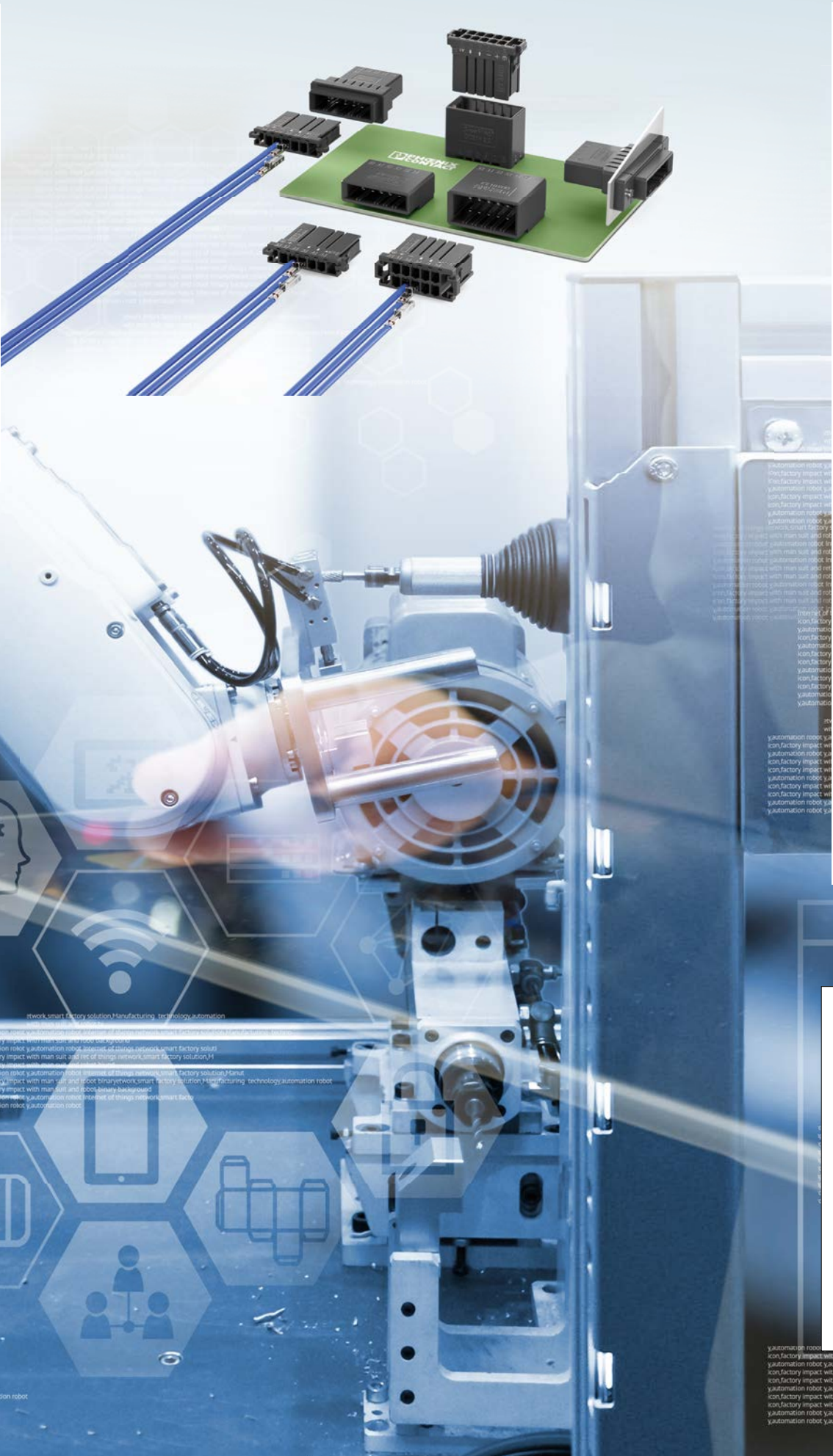
CONNEXIS 系列

压接型插拔式连接器CONNEXIS系列

CONNEXIS系列是菲尼克斯电气最新推出的以压接为主要连接方式的连接器产品家族。

CONNEXIS系列当前包含针间距为2.5mm、3.81mm及5.08mm三种子系列产品，可以满足绝大多数信号和小功率电源的应用。该系列产品可提供PCB水平安装，PCB垂直安装，穿板式及自由悬挂式四种插座，同时提供压接和Push-in弹簧两种接线方式的插头，客户可以根据需要选择工厂预制接线或现场接线，满足工业领域多种应用需求。

菲尼克斯电气可以同时提供螺钉、弹簧、压接等多种导线连接方式的PCB连接器，丰富的产品系列可以给客户提供更多和更灵活的选择。



目录

产品说明和应用介绍	4
CONNEXIS D2 系列插针	7
CONNEXIS D2 系列双层连接器	8
CONNEXIS D3 系列插针	12
CONNEXIS D31 系列单层连接器	13
CONNEXIS D31 系列双层连接器	17
CONNEXIS D32 系列单层连接器	21
CONNEXIS D32 系列双层连接器	25
附件	29
产品命名规则	30

产品特征

- ✓ 高可靠性的压接连接技术，满足多种工业应用环境
- ✓ Two-in-one设计（压接和Push-in弹簧两种插头和同一插座互配），客户可以根据需要选择工厂预制接线和现场接线
- ✓ 外壳采用新型低烟无卤材料，更加安全和环保
- ✓ 固定式插座采用波峰焊安装，连接可靠
- ✓ 工业PCB连接器的经典镀锡镀层，稳定可靠
- ✓ 更完善的防错插编码，更清晰的字码标识，可提供印制标识定制服务

使用官网查询更多信息

鼠标点击如下链接，直接访问官网详细信息：
PHOENIX CONTACT CONNEXIS

或者登陆 <https://www.phoenixcontact.com/>
并在搜索框输入“CONNEXIS”进行访问

CONNEXIS

搜索

导线压接技术

压接是利用压接插针（压接端子）的加压变形，线芯的恢复力和压接插针（压接端子）管内残余的应力使线芯和压接插针（压接端子）形成电连接的连接方法。

压接插针（压接端子）和导线之间通常以自动化设备做成线束使用，高效率、高可靠性、低成本、宽的接线范围和较小的端接（导线与压接插针之间）尺寸等都是压接技术的显著特征。

压接技术是目前连接器的所有端接方式中应用最为广泛的方式之一，广泛应用于汽车、家电、商用设备、工业、医疗等领域，汽车行业的线束几乎全部采用压接，在工业领域也广为认可。

压接成型过程



压接端子和标识

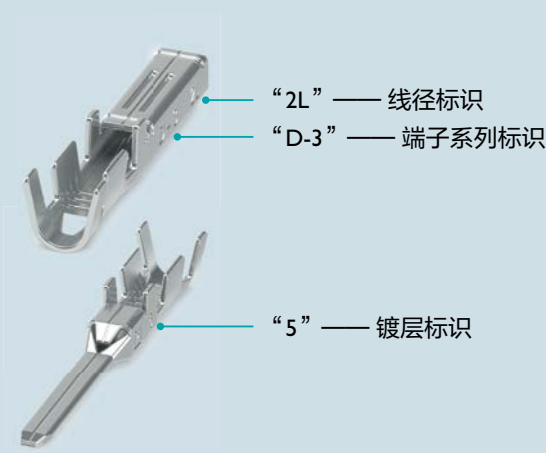
压接端子分为母针和公针，采用料带包装方式以满足线束自动压接的要求。

母针的插拔夹持部分采用经典的盒型结构，尾夹处与导线压制成端子线束后，端子组件插入安放在插头壳体内；

公针的尾夹处与导线压制成端子线束后，端子组件插入安放在线对线型的插座壳体内。

为了易于识别，端子上的系列标识、线径范围的标识、镀层标识等，说明如下：

- 端子系列标识
 - D-2: CONNEXIS D2 系列
 - D-3: CONNEXIS D3 系列
- 端子线径标识
 - S : AWG#28-24
 - M : AWG#24-20
 - L : AWG#20-16
 - 2L: AWG#16-14 (绝缘皮外径 2.2-2.8mm)
 - 3L: AWG#16-14 (绝缘皮外径 3.1-3.8mm)
- 端子镀层标识
 - 5: 镀锡



防错插键位结构

为了防止多个相同位数的连接器之间发生误插，CONNEXIS 通过插头和插座壳体上多根凹凸肋条位置的不同组合，定义不同的键位（X 键位和 Y 键位），X 键位的插头只能和 X 键位的插座互插，Y 键位的插头只能和 Y 键位的插座互插，不同键位的插头和插座不能互插使用。



产品组合

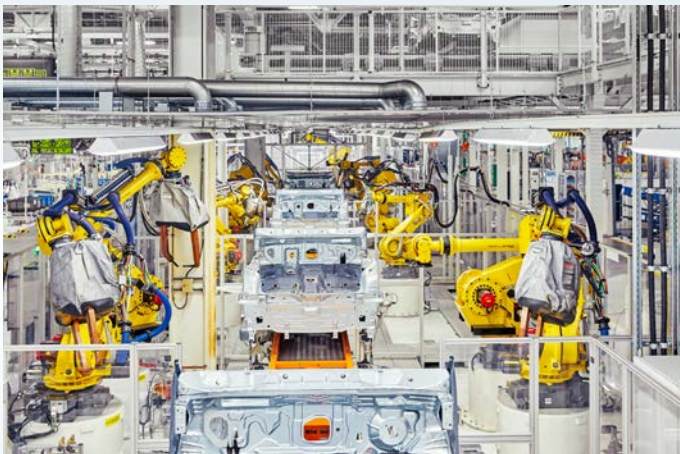
CONNEXIS 系列提供线对板和线对线（穿板式和自由悬挂式）两种安装方式的产品，下表以 D31 双层 10 位型号为例对具体产品的互配组合进行说明：

CONNEXIS D31 系列双层插座	PCB 焊接水平插座 DD31H 2,2/10-H-3,81-X	PCB 焊接垂直插座 DD31H 2,2/10-V-3,81-X	穿板式插座壳体 压接公针 插座壳体: DD31H 2,2/10-PT-3,81-X 压接公针: D3HC-MP 1,25-2,2-M-Sn-R	自由悬挂式插座壳体 压接公针 插座壳体: DD31H 2,2/10-FH-3,81-X 压接公针: D3HC-MP 1,25-2,2-M-Sn-R
CONNEXIS D31 系列双层插头	线对板连接（水平）	线对板连接（垂直）	线对线连接（穿板式）	线对线连接（自由悬挂式）
压接插头壳体 压接母针 插头壳体: DD31PC 2,2/10-3,81-X 压接母针: D3PC-MP 1,25-2,2-F-Sn-R				
（开发中） DD31PS 1,5/10-3,81-X Push-in 弹簧插头	线对板连接（水平）	线对板连接（垂直）	线对线连接（穿板式）	线对线连接（自由悬挂式）

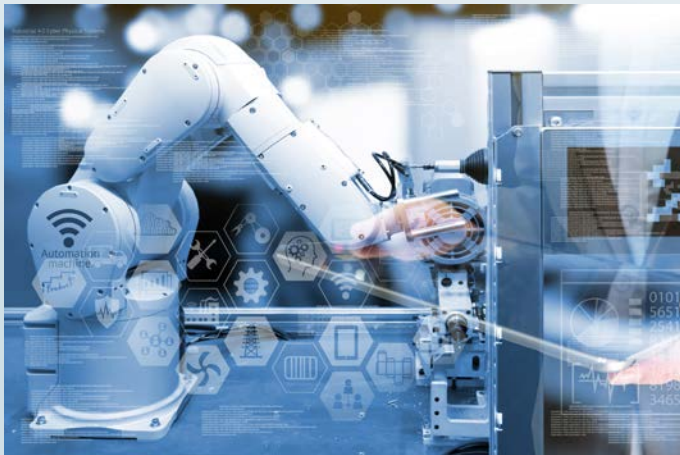
应用行业



- 电梯控制
- 电梯主控板
 - 信号转接板
 - 轿顶板
 - 门机控制板



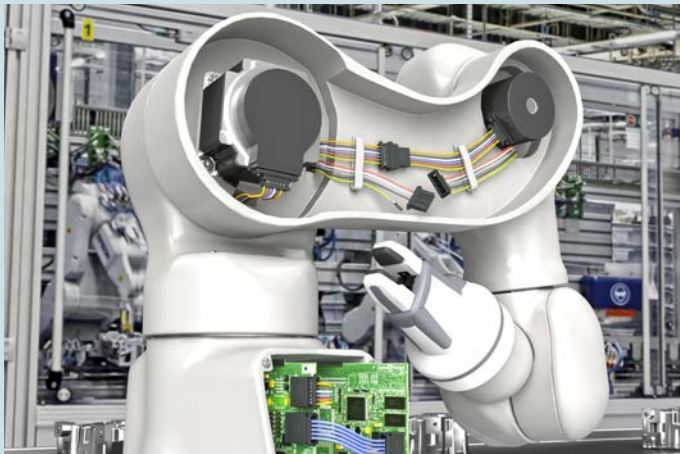
- 工厂自动化和伺服系统
- 伺服控制装置
 - PLC 控制器
 - HMI 人机界面



- 工业机器人
- 机器人控制主板
 - 驱动单元
 - 输入输出模块
 - 机械手控制板 & 连接板



- 新能源（储能 & 逆变器）
- 储能电池 BMS 信号采集
 - 储能 BMS 主控板
 - 逆变器控制板



工业机器人应用示例

产品参数信息

D2系列压接插针

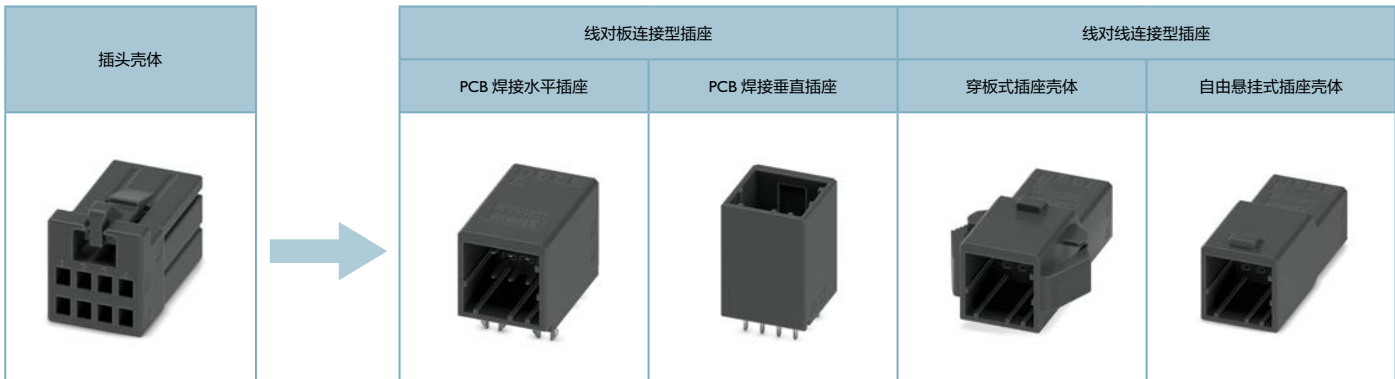


D-2 母端插针（用于插头壳体）									
型号	订货号	件 / 包	线径标识	接线横截面 (mm²)	接线横截面 (AWG)	绝缘外皮外径 (mm)	剥线长度 (mm)	镀层材料	包装方式
D2PC-MP 0,12-0,20-F-Sn-R	1378354	5000	S	0.12 ~ 0.20	26 ~ 24	0.88 ~ 1.43	4	镀锡	卷带式
D2PC-MP 0,30-0,85-F-Sn-R	1378353	5000	M	0.30 ~ 0.85	22 ~ 18	1.26 ~ 1.9	4	镀锡	卷带式
D2PC-MP 0,12-0,20-F-SN-L	1378350	200	S	0.12 ~ 0.20	26 ~ 24	0.88 ~ 1.43	4	镀锡	散针
D2PC-MP 0,30-0,85-F-SN-L	1378349	200	M	0.30 ~ 0.85	22 ~ 18	1.26 ~ 1.9	4	镀锡	散针



D-2 公端插针（用于线对线插座壳体）									
型号	订货号	件 / 包	线径标识	接线横截面 (mm²)	接线横截面 (AWG)	绝缘外皮外径 (mm)	剥线长度 (mm)	镀层材料	包装方式
D2HC-MP 0,12-0,20-M-Sn-R	1378352	5000	S	0.12 ~ 0.20	26 ~ 24	0.88 ~ 1.43	4	镀锡	卷带式
D2HC-MP 0,30-0,85-M-Sn-R	1378351	5000	M	0.30 ~ 0.85	22 ~ 18	1.26 ~ 1.9	4	镀锡	卷带式
D2HC-MP 0,12-0,20-M-SN-L	1378348	200	S	0.12 ~ 0.20	26 ~ 24	0.88 ~ 1.43	4	镀锡	散针
D2HC-MP 0,30-0,85-M-SN-L	1378188	200	M	0.30 ~ 0.85	22 ~ 18	1.26 ~ 1.9	4	镀锡	散针

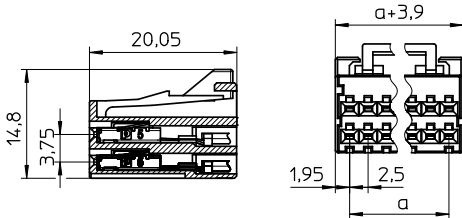
DD21双层连接器选型表



位数	编码	插头壳体	线对板连接插座		线对线连接插座	
			PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
6	X	1378317	1378334	1378327	1378336	1378342
	Y	1378153	1378146	1378130	1378113	1378106
8	X	1378318	1378323	1378328	1378337	1378343
	Y	1378152	1378144	1378127	1378115	1378139
10	X	1378319	1378324	1378330	1378338	-
	Y	1378151	1378143	1378125	1378112	-
12	X	1378320	1378335	1378331	1378339	1378344
	Y	1378149	1378142	1378123	1378114	1378137
	Z	1378102	1378135	1378099	-	-
16	X	1378321	1378325	1378332	1378340	-
	Y	1378148	1378141	1378121	1378111	-
20	X	1378322	1378326	1378333	1378341	1378345
	Y	1378147	1378133	1378120	1378108	1378103

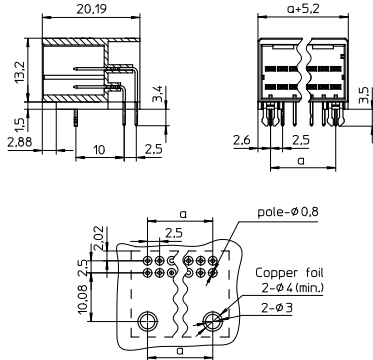
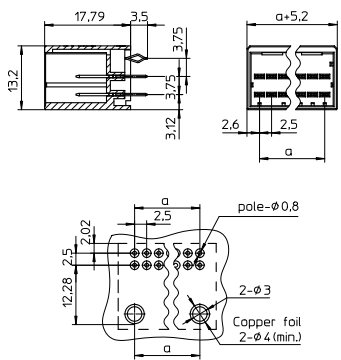
DD21 双层连接器插头壳体

DD21 双层插头壳体							
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			Y 键位		
6	5	DD21PC 0,85/ 6-2,5-X	1378317	50	DD21PC 0,85/ 6-2,5-Y	1378153	50
8	7.5	DD21PC 0,85/ 8-2,5-X	1378318	50	DD21PC 0,85/ 8-2,5-Y	1378152	50
10	10	DD21PC 0,85/10-2,5-X	1378319	50	DD21PC 0,85/10-2,5-Y	1378151	50
12	12.5	DD21PC 0,85/12-2,5-X	1378320	50	DD21PC 0,85/12-2,5-Y	1378149	50
16	17.5	DD21PC 0,85/16-2,5-X	1378321	50	DD21PC 0,85/16-2,5-Y	1378148	50
20	22.5	DD21PC 0,85/20-2,5-X	1378322	50	DD21PC 0,85/20-2,5-Y	1378147	50
		Z 键位					
12	12.5	DD21PC 0,85/12-2,5-Z	1378102	50			

技术参数			
基本数据			
针间距	[mm]	2.5	
接线容量	[mm²/AWG]	0.12 ~ 0.85 / 26 ~ 18	
额定电流	[A]	5A(20 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2 II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	40	160 200
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105	
绝缘和材料			
绝缘材料类型	玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别	II		
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500 1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000	
阻燃等级，符合 UL94	V0		
尺寸图			

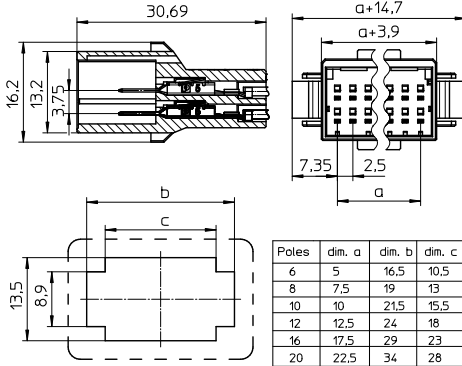
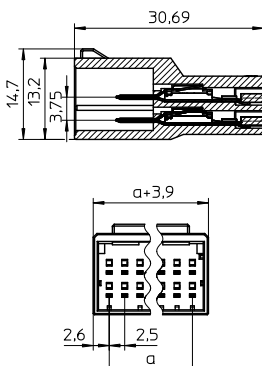
DD21 双层连接器线对板型插座

							
		PCB 焊接水平插座			PCB 焊接垂直插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
6	5	DD21H 0,85/ 6-H-2,5-X	1378334	50	DD21H 0,85/ 6-V-2,5-X	1378327	50
8	7.5	DD21H 0,85/ 8-H-2,5-X	1378323	50	DD21H 0,85/ 8-V-2,5-X	1378328	50
10	10	DD21H 0,85/10-H-2,5-X	1378324	50	DD21H 0,85/10-V-2,5-X	1378330	50
12	12.5	DD21H 0,85/12-H-2,5-X	1378335	50	DD21H 0,85/12-V-2,5-X	1378331	50
16	17.5	DD21H 0,85/16-H-2,5-X	1378325	50	DD21H 0,85/16-V-2,5-X	1378332	50
20	22.5	DD21H 0,85/20-H-2,5-X	1378326	50	DD21H 0,85/20-V-2,5-X	1378333	50
		Y 键位			Y 键位		
6	5	DD21H 0,85/ 6-H-2,5-Y	1378146	50	DD21H 0,85/ 6-V-2,5-Y	1378130	50
8	7.5	DD21H 0,85/ 8-H-2,5-Y	1378144	50	DD21H 0,85/ 8-V-2,5-Y	1378127	50
10	10	DD21H 0,85/10-H-2,5-Y	1378143	50	DD21H 0,85/10-V-2,5-Y	1378125	50
12	12.5	DD21H 0,85/12-H-2,5-Y	1378142	50	DD21H 0,85/12-V-2,5-Y	1378123	50
16	17.5	DD21H 0,85/16-H-2,5-Y	1378141	50	DD21H 0,85/16-V-2,5-Y	1378121	50
20	22.5	DD21H 0,85/20-H-2,5-Y	1378133	50	DD21H 0,85/20-V-2,5-Y	1378120	50
		Z 键位			Z 键位		
12	12.5	DD21H 0,85/12-H-2,5-Z	1378135	50	DD21H 0,85/12-V-2,5-Z	1378099	50

技术参数							
基本数据							
针间距	[mm]	2.5			2.5		
接线容量	[mm²/AWG]	0.12 ~ 0.85 / 26 ~ 18			0.12 ~ 0.85 / 26 ~ 18		
额定电流	[A]	5A(20 位)			5A(20 位)		
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2	II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	40	160	200	40	160	200
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105		
接触电阻	[mΩ]	< 5			< 5		
镀层		镀锡			镀锡		
绝缘和材料							
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别		II			II		
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000		
阻燃等级，符合 UL94		V0			V0		
针脚与安装							
PCB 安装方式		波峰焊			波峰焊		
适用于 PCB 板厚度	[mm]	1.6 ~ 2.4			1.6 ~ 2.4		
PCB 板钻孔尺寸	[mm]	Ø0.8±0.05			Ø0.8±0.05		
针脚尺寸	[mm]	0.5*0.5			0.5*0.5		
尺寸图							

DD21 双层连接器线对线型插头壳体

							
		穿板安装型插座			自由悬挂型插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
6	5	DD21H 0,85/ 6-PT-2,5-X	1378336	50	DD21H 0,85/ 6-FH-2,5-X	1378342	50
8	7.5	DD21H 0,85/ 8-PT-2,5-X	1378337	50	DD21H 0,85/ 8-FH-2,5-X	1378343	50
10	10	DD21H 0,85/10-PT-2,5-X	1378338	50	-	-	-
12	12.5	DD21H 0,85/12-PT-2,5-X	1378339	50	DD21H 0,85/12-FH-2,5-X	1378344	50
16	17.5	DD21H 0,85/16-PT-2,5-X	1378340	50	-	-	-
20	22.5	DD21H 0,85/20-PT-2,5-X	1378341	50	DD21H 0,85/20-FH-2,5-X	1378345	50
		Y 键位			Y 键位		
6	5	DD21H 0,85/ 6-PT-2,5-Y	1378113	50	DD21H 0,85/6-FH-2,5-Y	1378106	50
8	7.5	DD21H 0,85/ 8-PT-2,5-Y	1378115	50	DD21H 0,85/8-FH-2,5-Y	1378139	50
10	10	DD21H 0,85/10-PT-2,5-Y	1378112	50	-	-	-
12	12.5	DD21H 0,85/12-PT-2,5-Y	1378114	50	DD21H 0,85/12-FH-2,5-Y	1378137	50
16	17.5	DD21H 0,85/16-PT-2,5-Y	1378111	50	-	-	-
20	22.5	DD21H 0,85/20-PT-2,5-Y	1378108	50	DD21H 0,85/20-FH-2,5-Y	1378103	50

技术参数						
基本数据						
针间距	[mm]	2.5			2.5	
接线容量	[mm²/AWG]	0.12 ~ 0.85 / 26 ~ 18			0.12 ~ 0.85 / 26 ~ 18	
额定电流	[A]	5A(20 位)			5A(20 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	40	160	200	40	200
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105	
绝缘和材料						
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT	
绝缘材料组别		II			II	
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000	
阻燃等级，符合 UL94		V0			V0	
尺寸图						

D3系列压接插针

									
D-3 母端插针（用于插头壳体）									
型号	订货号	件 / 包	线径标识	接线横截面 (mm²)	接线横截面 (AWG)	绝缘外皮外径 (mm)	剥线长度（mm）	镀层材料	包装方式
D3PC-MP 0,08-0,20-F-Sn-R	1340671	4000	S	0.08 ~ 0.20	28 ~ 24	0.8 ~ 1.4	4.5	镀锡	卷带式
D3PC-MP 0,20-0,50-F-Sn-R	1340887	4000	M	0.20 ~ 0.50	24 ~ 20	1.2 ~ 2.6	4.5	镀锡	卷带式
D3PC-MP 0,50-1,25-F-Sn-R	1340888	4000	L	0.50 ~ 1.25	20 ~ 16	1.8 ~ 2.8	4.5	镀锡	卷带式
D3PC-MP 1,25-2,2-F-Sn-R	1340889	4000	2L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	2.2 ~ 2.8	4.5	镀锡	卷带式
D3PC-MP 1,25-2,2L-F-Sn-R	1340892	4000	3L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	3.1 ~ 3.8	4.5	镀锡	卷带式
D3PC-MP 0,08-0,20-F-Sn-L	1340359	200	S	0.08 ~ 0.20	28 ~ 24	0.8 ~ 1.4	4.5	镀锡	散针
D3PC-MP 0,20-0,50-F-Sn-L	1340361	200	M	0.20 ~ 0.50	24 ~ 20	1.2 ~ 2.6	4.5	镀锡	散针
D3PC-MP 0,50-1,25-F-Sn-L	1340363	200	L	0.50 ~ 1.25	20 ~ 16	1.8 ~ 2.8	4.5	镀锡	散针
D3PC-MP 1,25-2,2-F-Sn-L	1340365	200	2L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	2.2 ~ 2.8	4.5	镀锡	散针
D3PC-MP 1,25-2,2L-F-Sn-L	1340366	200	3L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	3.1 ~ 3.8	4.5	镀锡	散针

									
D-3 公端插针（用于线对线型插座壳体）									
型号	订货号	件 / 包	线径标识	接线横截面 (mm²)	接线横截面 (AWG)	绝缘外皮外径 (mm)	剥线长度（mm）	镀层材料	包装方式
D3HC-MP 0,08-0,20-M-Sn-R	1340893	4000	S	0.08 ~ 0.20	28 ~ 24	0.8 ~ 1.4	4.5	镀锡	卷带式
D3HC-MP 0,20-0,50-M-Sn-R	1340894	4000	M	0.20 ~ 0.50	24 ~ 20	1.2 ~ 2.6	4.5	镀锡	卷带式
D3HC-MP 0,50-1,25-M-Sn-R	1340895	4000	L	0.50 ~ 1.25	20 ~ 16	1.8 ~ 2.8	4.5	镀锡	卷带式
D3HC-MP 1,25-2,2-M-Sn-R	1340897	4000	2L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	2.2 ~ 2.8	4.5	镀锡	卷带式
D3HC-MP 1,25-2,2L-M-Sn-R	1340899	4000	3L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	3.1 ~ 3.8	4.5	镀锡	卷带式
D3HC-MP 0,08-0,20-M-Sn-L	1340367	200	S	0.08 ~ 0.20	28 ~ 24	0.8 ~ 1.4	4.5	镀锡	散针
D3HC-MP 0,20-0,50-M-Sn-L	1340368	200	M	0.20 ~ 0.50	24 ~ 20	1.2 ~ 2.6	4.5	镀锡	散针
D3HC-MP 0,50-1,25-M-Sn-L	1340369	200	L	0.50 ~ 1.25	20 ~ 16	1.8 ~ 2.8	4.5	镀锡	散针
D3HC-MP 1,25-2,2-M-Sn-L	1340370	200	2L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	2.2 ~ 2.8	4.5	镀锡	散针
D3HC-MP 1,25-2,2L-M-Sn-L	1340372	200	3L	1.25 ~ 2.20	16 ~ 14	3.1 ~ 3.8	4.5	镀锡	散针

Note:

1. 线径标识为"3L"的插针仅适用于 CONNEXIS 32 系列连接器

2. 包装方式为"散针"的物料仅适合于手工压接，推荐在样品阶段使用

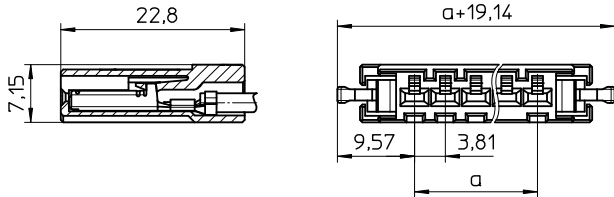
D31单层连接器选型表

插头壳体	线对板连接型插座		线对线连接型插座	
	PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
				

位数	键位	插头壳体	线对板连接型插座		线对线连接型插座	
			PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
2	X	1337548	1339699	1339713	-	-
	Y	-	-	-	-	-
3	X	1339690	1339698	1339716	1340376	1340385
	Y	1340903	1341118	1341127	1341133	1341138
4	X	1339692	1339700	1339717	1340377	1340386
	Y	1340904	1341119	1341128	1341134	1341140
5	X	1339691	1339704	1339718	1340378	1340387
	Y	1340905	1341120	1341129	1341136	1341141
6	X	1339694	1339706	1339719	-	-
	Y	1340906	1341122	1341130	-	-
8	X	1339695	1339707	1340373	1340382	1340388
	Y	1341086	1341123	1341131	1341137	1341142
10	X	1339697	1339712	1340375	1340383	1340389
	Y	1341089	1341124	1341132	1341139	1341144

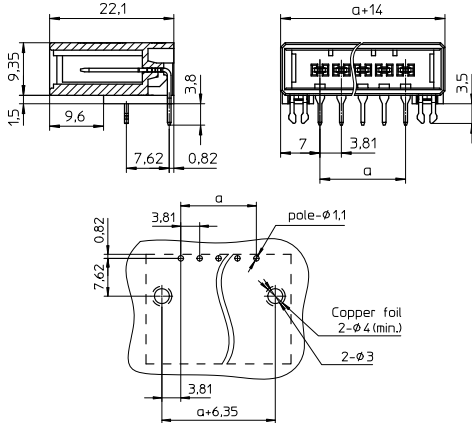
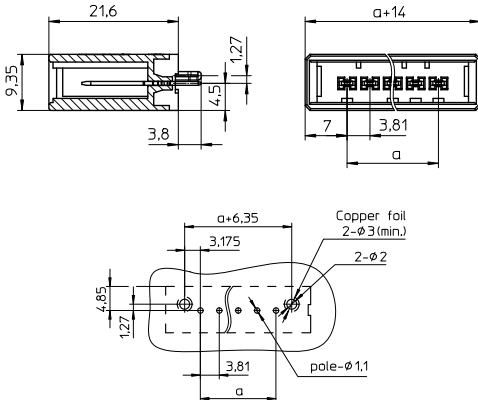
D31单层连接器插头

							
D31 单层插头壳体							
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			Y 键位		
2	3.81	D31PC 2,2/ 2-3,81-X	1337548	100	-	-	-
3	7.62	D31PC 2,2/ 3-3,81-X	1339690	100	D31PC 2,2/ 3-3,81-Y	1340903	100
4	11.43	D31PC 2,2/ 4-3,81-X	1339692	50	D31PC 2,2/ 4-3,81-Y	1340904	50
5	15.24	D31PC 2,2/ 5-3,81-X	1339691	50	D31PC 2,2/ 5-3,81-Y	1340905	50
6	19.05	D31PC 2,2/ 6-3,81-X	1339694	50	D31PC 2,2/ 6-3,81-Y	1340906	50
8	26.67	D31PC 2,2/ 8-3,81-X	1339695	50	D31PC 2,2/ 8-3,81-Y	1341086	50
10	34.29	D31PC 2,2/10-3,81-X	1339697	50	D31PC 2,2/10-3,81-Y	1341089	50

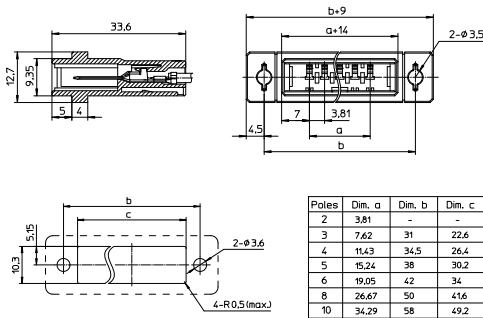
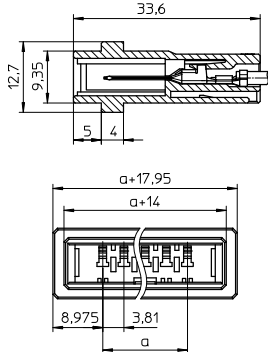
技术参数			
基本数据			
针间距	[mm]	3.81	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	160	320
工作温度(额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105	
绝缘和材料			
绝缘材料类型	玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别	II		
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000	
阻燃等级, 符合 UL94	V0		
尺寸图			

D31单层线对板连接型插座

		PCB 焊接水平插座			PCB 焊接垂直插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
2	3.81	D31H 2,2/ 2-H-3,81-X	1339699	100	D31H 2,2/ 2-V-3,81-X	1339713	100
3	7.62	D31H 2,2/ 3-H-3,81-X	1339698	100	D31H 2,2/ 3-V-3,81-X	1339716	100
4	11.43	D31H 2,2/ 4-H-3,81-X	1339700	50	D31H 2,2/ 4-V-3,81-X	1339717	50
5	15.24	D31H 2,2/ 5-H-3,81-X	1339704	50	D31H 2,2/ 5-V-3,81-X	1339718	50
6	19.05	D31H 2,2/ 6-H-3,81-X	1339706	50	D31H 2,2/ 6-V-3,81-X	1339719	50
8	26.67	D31H 2,2/ 8-H-3,81-X	1339707	50	D31H 2,2/ 8-V-3,81-X	1340373	50
10	34.29	D31H 2,2/10-H-3,81-X	1339712	50	D31H 2,2/10-V-3,81-X	1340375	50
		Y 键位			Y 键位		
2	3.81	-	-	-	-	-	-
3	7.62	D31H 2,2/ 3-H-3,81-Y	1341118	100	D31H 2,2/ 3-V-3,81-Y	1341127	100
4	11.43	D31H 2,2/ 4-H-3,81-Y	1341119	50	D31H 2,2/ 4-V-3,81-Y	1341128	50
5	15.24	D31H 2,2/ 5-H-3,81-Y	1341120	50	D31H 2,2/ 5-V-3,81-Y	1341129	50
6	19.05	D31H 2,2/ 6-H-3,81-Y	1341122	50	D31H 2,2/ 6-V-3,81-Y	1341130	50
8	26.67	D31H 2,2 / 8-H-3,81-Y	1341123	50	D31H 2,2/ 8-V-3,81-Y	1341131	50
10	34.29	D31H 2,2/10-H-3,81-Y	1341124	50	D31H 2,2/10-V-3,81-Y	1341132	50

技术参数							
基本数据							
针间距	[mm]	3.81			3.81		
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14		
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)			8.5A(10 位) / 12A(3 位)		
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2	II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	160	160	320	160	160	320
工作温度 (额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105		
接触电阻	[mΩ]	< 5			< 5		
镀层		镀锡			镀锡		
绝缘和材料							
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别		II			II		
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000		
阻燃等级, 符合 UL94		V0			V0		
针脚与安装							
PCB 安装方式		波峰焊			波峰焊		
适用于 PC 板厚度	[mm]	1.6 ~ 2.4			1.6 ~ 2.4		
PC 板钻孔尺寸	[mm]	ø1.1 ± 0.1			ø1.1 ± 0.1		
针脚尺寸	[mm]	0.65*0.64			0.65*0.64		
尺寸图							

D31单层线对线连接型插座

							
		穿板安装型插座			自由悬挂型插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
3	7.62	D31H 2,2/ 3-PT-3,81-X	1340376	100	D31H 2,2/ 3-FH-3,81-X	1340385	100
4	11.43	D31H 2,2/ 4-PT-3,81-X	1340377	50	D31H 2,2/ 4-FH-3,81-X	1340386	50
5	15.24	D31H 2,2/ 5-PT-3,81-X	1340378	50	D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X	1340387	50
8	26.67	D31H 2,2/ 8-PT-3,81-X	1340382	50	D31H 2,2/ 8-FH-3,81-X	1340388	50
10	34.29	D31H 2,2/10-PT-3,81-X	1340383	50	D31H 2,2/10-FH-3,81-X	1340389	50
		Y 键位			Y 键位		
3	7.62	D31H 2,2/ 3-PT-3,81-Y	1341133	100	D31H 2,2/ 3-FH-3,81-Y	1341138	100
4	11.43	D31H 2,2/ 4-PT-3,81-Y	1341134	50	D31H 2,2/ 4-FH-3,81-Y	1341140	50
5	15.24	D31H 2,2/ 5-PT-3,81-Y	1341136	50	D31H 2,2/ 5-FH-3,81-Y	1341141	50
8	26.67	D31H 2,2/ 8-PT-3,81-Y	1341137	50	D31H 2,2/ 8-FH-3,81-Y	1341142	50
10	34.29	D31H 2,2/10-PT-3,81-Y	1341139	50	D31H 2,2/10-FH-3,81-Y	1341144	50
技术参数							
基本数据							
针间距	[mm]	3.81			3.81		
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14		
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)			8.5A(10 位) / 12A(3 位)		
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2	II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	160	160	320	160	160	320
工作温度 (额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105		
绝缘和材料							
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别		II			II		
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000		
阻燃等级, 符合 UL94		V0			V0		
尺寸图							

DD31双层连接器选型表

插头壳体		线对板连接型插座		线对线连接型插座	
		PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
					
4	X	1340465	1340477	1340494	-
	Y	1341274	1341370	1341398	-
6	X	1340466	1340478	1340498	1340629
	Y	1341275	1341373	1341402	-
8	X	1340468	1340480	1340606	1340632
	Y	1341276	1341376	1341404	-
10	X	1340469	1340483	1340615	1340662
	Y	1341278	1341121	1341406	-
12	X	1340471	1340482	1340611	1340666
	Y	1341280	1341381	1341409	-
14	X	1340472	1340484	1340620	-
	Y	1341282	1341386	1341411	-
16	X	1340474	1340489	1340625	1340678
	Y	1341283	1341389	1341414	-
18	X	1340475	1340490	1340627	-
	Y	1341287	1341392	1341417	-
20	X	1340481	1340492	1340628	1340706
	Y	1341284	1341395	1341420	-

DD31双层连接器插头



DD31 双层插头壳体							
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			Y 键位		
4	3.81	DD31PC 2,2/ 4-3,81-X	1340465	50	DD31PC 2,2/ 4-3,81-Y	1341274	50
6	7.62	DD31PC 2,2/ 6-3,81-X	1340466	50	DD31PC 2,2/ 6-3,81-Y	1341275	50
8	11.43	DD31PC 2,2/ 8-3,81-X	1340468	50	DD31PC 2,2/ 8-3,81-Y	1341276	50
10	15.24	DD31PC 2,2/10-3,81-X	1340469	50	DD31PC 2,2/10-3,81-Y	1341278	50
12	19.05	DD31PC 2,2/12-3,81-X	1340471	50	DD31PC 2,2/12-3,81-Y	1341280	50
14	22.86	DD31PC 2,2/14-3,81-X	1340472	50	DD31PC 2,2/14-3,81-Y	1341282	50
16	26.67	DD31PC 2,2/16-3,81-X	1340474	50	DD31PC 2,2/16-3,81-Y	1341283	50
18	30.48	DD31PC 2,2/18-3,81-X	1340475	50	DD31PC 2,2/18-3,81-Y	1341287	50
20	34.29	DD31PC 2,2/20-3,81-X	1340481	50	DD31PC 2,2/20-3,81-Y	1341284	50

技术参数			
基本数据			
针间距	[mm]	3.81	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8A(20 位) / 9.5A(6 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	160	160
工作温度(额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105	
绝缘和材料			
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT	
绝缘材料组别		II	
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000	
阻燃等级, 符合 UL94		V0	
尺寸图		Technical drawing of the connector showing side and top views with dimensions. The side view shows a height of 12.23 mm, a pin pitch of 5.08 mm, and a total width of 22.8 mm. The top view shows a pin pitch of 3.81 mm, a pin width of 8.37 mm, and a total width of 16.74 mm (labeled as a+16,74).	

DD31双层线对板连接型插座



PCB 焊接水平插座					PCB 焊接垂直插座				
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包		
		X 键位			X 键位				
4	3.81	DD31H 2,2/ 4-H-3,81-X	1340477	50	DD31H 2,2/ 4-V-3,81-X	1340494	50		
6	7.62	DD31H 2,2/ 6-H-3,81-X	1340478	50	DD31H 2,2/ 6-V-3,81-X	1340498	50		
8	11.43	DD31H 2,2/ 8-H-3,81-X	1340480	50	DD31H 2,2/ 8-V-3,81-X	1340606	50		
10	15.24	DD31H 2,2/10-H-3,81-X	1340483	50	DD31H 2,2/10-V-3,81-X	1340615	50		
12	19.05	DD31H 2,2/12-H-3,81-X	1340482	50	DD31H 2,2/12-V-3,81-X	1340611	50		
14	22.86	DD31H 2,2/14-H-3,81-X	1340484	50	DD31H 2,2/14-V-3,81-X	1340620	50		
16	26.67	DD31H 2,2/16-H-3,81-X	1340489	50	DD31H 2,2/16-V-3,81-X	1340625	50		
18	30.48	DD31H 2,2/18-H-3,81-X	1340490	50	DD31H 2,2/18-V-3,81-X	1340627	50		
20	34.29	DD31H 2,2/20-H-3,81-X	1340492	50	DD31H 2,2/20-V-3,81-X	1340628	50		
		Y 键位			Y 键位				
4	3.81	DD31H 2,2/ 4-H-3,81-Y	1341370	50	DD31H 2,2/ 4-V-3,81-Y	1341398	50		
6	7.62	DD31H 2,2/ 6-H-3,81-Y	1341373	50	DD31H 2,2/ 6-V-3,81-Y	1341402	50		
8	11.43	DD31H 2,2/ 8-H-3,81-Y	1341376	50	DD31H 2,2/ 8-V-3,81-Y	1341404	50		
10	15.24	DD31H 2,2/10-H-3,81-Y	1341121	50	DD31H 2,2/10-V-3,81-Y	1341406	50		
12	19.05	DD31H 2,2/12-H-3,81-Y	1341381	50	DD31H 2,2/12-V-3,81-Y	1341409	50		
14	22.86	DD31H 2,2/14-H-3,81-Y	1341386	50	DD31H 2,2/14-V-3,81-Y	1341411	50		
16	26.67	DD31H 2,2/16-H-3,81-Y	1341389	50	DD31H 2,2/16-V-3,81-Y	1341414	50		
18	30.48	DD31H 2,2/18-H-3,81-Y	1341392	50	DD31H 2,2/18-V-3,81-Y	1341417	50		
20	34.29	DD31H 2,2/20-H-3,81-Y	1341395	50	DD31H 2,2/20-V-3,81-Y	1341420	50		

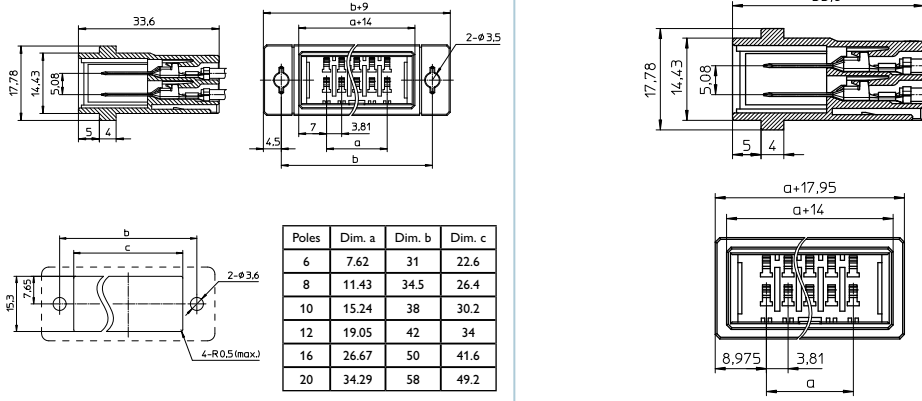
技术参数						
基本数据						
针间距	[mm]	3.81			3.81	
接线容量	[mm ² /AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8A(20位) / 9.5A(6位)			8A(20位) / 9.5A(6位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2 II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	160	160	320	160	160 320
工作温度 (额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105	
接触电阻	[mΩ]	< 5			< 5	
镀层		镀锡			镀锡	
绝缘和材料						
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT	
绝缘材料组别		II			II	
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500	1500	1500	1500 1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000	
阻燃等级, 符合 UL94		V0			V0	
引脚与安装						
PCB 安装方式		波峰焊			波峰焊	
适用于 PC 板厚度	[mm]	1.6 ~ 2.4			1.6 ~ 2.4	
PC 板钻孔尺寸	[mm]	ø1.1 ± 0.1			ø1.1 ± 0.1	
针脚尺寸	[mm]	0.65*0.64			0.65*0.64	
尺寸图						

DD31双层线对线连接型插座

							
		穿板安装型插座			自由悬挂型插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
6	7.62	DD31H 2,2/ 6-PT-3,81-X	1340629	50	DD31H 2,2/ 6-FH-3,81-X	1340708	50
8	11.43	DD31H 2,2/ 8-PT-3,81-X	1340632	50	DD31H 2,2/ 8-FH-3,81-X	1340709	50
10	15.24	DD31H 2,2/10-PT-3,81-X	1340662	50	DD31H 2,2/10-FH-3,81-X	1340711	50
12	19.05	DD31H 2,2/12-PT-3,81-X	1340666	50	DD31H 2,2/12-FH-3,81-X	1340720	50
14	22.86	--	-	-	-	-	-
16	26.67	DD31H 2,2/16-PT-3,81-X	1340678	50	DD31H 2,2/16-FH-3,81-X	1340721	50
18	30.48	-	-	-	-	-	-
20	34.29	DD31H 2,2/20-PT-3,81-X	1340706	50	DD31H 2,2/20-FH-3,81-X	1340730	50

技术参数						
基本数据						
针间距	[mm]	3.81			3.81	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8A(20 位) / 9.5A(6 位)			8A(20 位) / 9.5A(6 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	160	160	320	160	320
工作温度(额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105	
绝缘和材料						
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT	
绝缘材料组别		II			II	
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000	
阻燃等级, 符合 UL94		V0			V0	

尺寸图



Poles	Dim. a	Dim. b	Dim. c
6	7.62	31	22.6
8	11.43	34.5	26.4
10	15.24	38	30.2
12	19.05	42	34
16	26.67	50	41.6
20	34.29	58	49.2

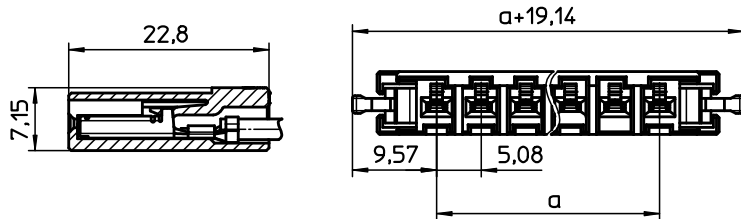
D32单层连接器选型表

插头壳体		线对板连接型插座		线对线连接型插座	
		PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
					

位数	编码	插头壳体	线对板连接插座		线对线连接插座	
			PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
2	X	1376522	1376532	1376543	1376506	1376634
	Y	1376499	1376496	1378286	1378293	1378296
3	X	1376523	1376533	1376545	1376508	1376639
	Y	1376498	1376494	1378287	1378294	1378297
	Z	1378299	1378300	1378301	-	-
4	X	1376524	1376535	1376546	1376509	1376640
	Y	1376497	1378282	1378290	1378295	1378298
5	X	1376525	1376538	1376547	1376512	-
	Y	1376495	1378283	1378291	-	-
6	X	1376527	1376540	1376548	1376513	-
	Y	1378281	1378285	1378292	-	-
8	X	1376529	1376541	1376551	1376515	-
10	X	1376531	1376542	1376552	-	-

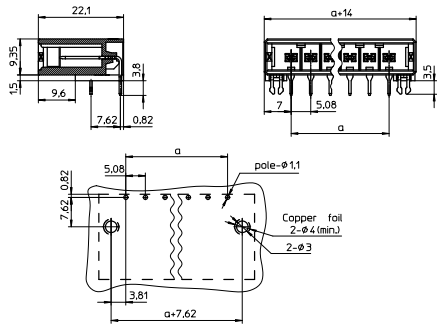
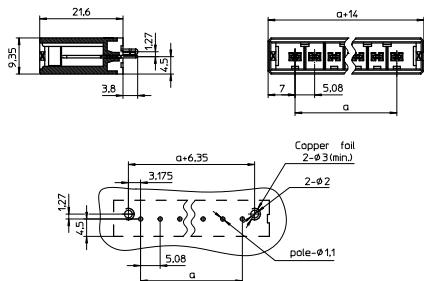
D32 单层连接器插头壳体

							
D32 单层插头壳体							
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
X 键位				Y 键位			
2	5.08	D32PC 2,2/ 2-5,08-X	1376522	100	D32PC 2,2/ 2-5,08-Y	1376499	100
3	10.16	D32PC 2,2/ 3-5,08-X	1376523	100	D32PC 2,2/ 3-5,08-Y	1376498	100
4	15.24	D32PC 2,2/ 4-5,08-X	1376524	50	D32PC 2,2/ 4-5,08-Y	1376497	50
5	20.32	D32PC 2,2/ 5-5,08-X	1376525	50	D32PC 2,2/ 5-5,08-Y	1376495	50
6	25.40	D32PC 2,2/ 6-5,08-X	1376527	50	D32PC 2,2/ 6-5,08-Y	1378281	50
8	35.56	D32PC 2,2/ 8-5,08-X	1376529	50	-	-	-
10	45.72	D32PC 2,2/10-5,08-X	1376531	50	-	-	-
Z 键位							
3	10.16	D32PC 2,2/ 3-5,08-Z	1378299	100			

技术参数			
基本数据			
针间距	[mm]	5.08	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2 II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	250	320 500
工作温度 (额定电流含温升)	[℃]	-55 ~ +105	
绝缘和材料			
绝缘材料类型	玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别	II		
额定工频绝缘耐压 (1 分钟)	[V]	1500	1500 1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000	
阻燃等级, 符合 UL94	V0		
尺寸图			

D32 单层连接器线对板型插座

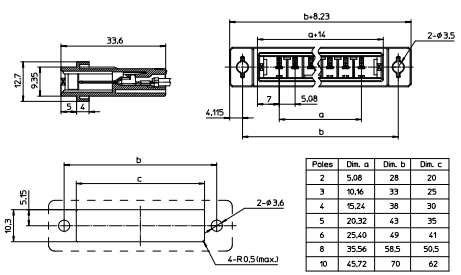
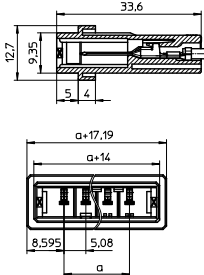
							
		PCB 焊接水平插座			PCB 焊接垂直插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
2	5.08	D32H 2,2/ 2-H-5,08-X	1376532	100	D32H 2,2/ 2-V-5,08-X	1376543	100
3	10.16	D32H 2,2/ 3-H-5,08-X	1376533	100	D32H 2,2/ 3-V-5,08-X	1376545	100
4	15.24	D32H 2,2/ 4-H-5,08-X	1376535	50	D32H 2,2/ 4-V-5,08-X	1376546	50
5	20.32	D32H 2,2/ 5-H-5,08-X	1376538	50	D32H 2,2/ 5-V-5,08-X	1376547	50
6	25.40	D32H 2,2/ 6-H-5,08-X	1376540	50	D32H 2,2/ 6-V-5,08-X	1376548	50
8	35.56	D32H 2,2/ 8-H-5,08-X	1376541	50	D32H 2,2/ 8-V-5,08-X	1376551	50
10	45.72	D32H 2,2/10-H-5,08-X	1376542	50	D32H 2,2/10-V-5,08-X	1376552	50
		Y 键位			Y 键位		
2	5.08	D32H 2,2/ 2-H-5,08-Y	1376496	100	D32H 2,2/ 2-V-5,08-Y	1378286	100
3	10.16	D32H 2,2/ 3-H-5,08-Y	1376494	100	D32H 2,2/ 3-V-5,08-Y	1378287	100
4	15.24	D32H 2,2/ 4-H-5,08-Y	1378282	50	D32H 2,2/ 4-V-5,08-Y	1378290	50
5	20.32	D32H 2,2/ 5-H-5,08-Y	1378283	50	D32H 2,2/ 5-V-5,08-Y	1378291	50
6	25.40	D32H 2,2/ 6-H-5,08-Y	1378285	50	D32H 2,2/ 6-V-5,08-Y	1378292	50
		Z 键位			Z 键位		
3	10.16	D32H 2,2/ 3-H-5,08-Z	1378300	100	D32H 2,2/ 3-V-5,08-Z	1378301	100

技术参数						
基本数据						
针间距	[mm]	5.08			3.81	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)			8.5A(10 位) / 12A(3 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	250	320	600	250	320
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105	
接触电阻	[mΩ]	< 5			< 5	
镀层		镀锡			镀锡	
绝缘和材料						
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT	
绝缘材料组别		II			II	
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000	
阻燃等级，符合 UL94		V0			V0	
针脚与安装						
PCB 安装方式		波峰焊			波峰焊	
适用于 PCB 板厚度	[mm]	1.6 ~ 2.4			1.6 ~ 2.4	
PCB 板钻孔尺寸	[mm]	ø1.1 ± 0.1			ø1.1 ± 0.1	
针脚尺寸	[mm]	0.65*0.64			0.65*0.64	
尺寸图						

D32 单层连接器线对线型插座壳体

							
		穿板安装型插座			自由悬挂型插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		X 键位			X 键位		
2	5.08	D32H 2,2/ 2-PT-5,08-X	1376506	100	D32H 2,2/ 2-FH-5,08-X	1376634	100
3	10.16	D32H 2,2/ 3-PT-5,08-X	1376508	100	D32H 2,2/ 3-FH-5,08-X	1376639	100
4	15.24	D32H 2,2/ 4-PT-5,08-X	1376509	50	D32H 2,2/ 4-FH-5,08-X	1376640	50
5	20.32	D32H 2,2/ 5-PT-5,08-X	1376512	50	-	-	-
6	25.40	D32H 2,2/ 6-PT-5,08-X	1376513	50	-	-	-
8	35.56	D32H 2,2/ 8-PT-5,08-X	1376515	50	-	-	-
10	45.72	D32H 2,2/10-PT-5,08-X	1376518	50	-	-	-
		Y 键位			Y 键位		
2	5.08	D32H 2,2/ 2-PT-5,08-Y	1378293	100	D32H 2,2/ 2-FH-5,08-Y	1378296	100
3	10.16	D32H 2,2/ 3-PT-5,08-Y	1378294	100	D32H 2,2/ 3-FH-5,08-Y	1378297	100
4	15.24	D32H 2,2/ 4-PT-5,08-Y	1378295	50	D32H 2,2/ 4-FH-5,08-Y	1378298	50

技术参数							
基本数据							
针间距	[mm]	5.08			5.08		
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14		
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)			8.5A(10 位) / 12A(3 位)		
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2	II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	250	320	600	250	320	600
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105		
绝缘和材料							
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别		II			II		
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000		
阻燃等级，符合 UL94		V0			V0		

尺寸图																																	
	<table><tr><th>Poles</th><th>Dim. a</th><th>Dim. b</th><th>Dim. c</th></tr><tr><td>2</td><td>5.08</td><td>28</td><td>20</td></tr><tr><td>3</td><td>10.16</td><td>33</td><td>25</td></tr><tr><td>4</td><td>15.24</td><td>38</td><td>30</td></tr><tr><td>5</td><td>20.32</td><td>43</td><td>35</td></tr><tr><td>6</td><td>25.40</td><td>49</td><td>41</td></tr><tr><td>8</td><td>35.56</td><td>58.5</td><td>50.5</td></tr><tr><td>10</td><td>45.72</td><td>70</td><td>62</td></tr></table>	Poles	Dim. a	Dim. b	Dim. c	2	5.08	28	20	3	10.16	33	25	4	15.24	38	30	5	20.32	43	35	6	25.40	49	41	8	35.56	58.5	50.5	10	45.72	70	62
Poles	Dim. a	Dim. b	Dim. c																														
2	5.08	28	20																														
3	10.16	33	25																														
4	15.24	38	30																														
5	20.32	43	35																														
6	25.40	49	41																														
8	35.56	58.5	50.5																														
10	45.72	70	62																														

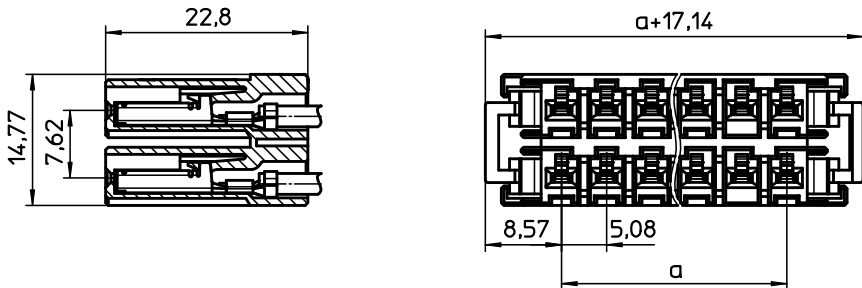
DD32双层连接器选型表

插头壳体		线对板连接型插座		线对线连接型插座	
		PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
					

位数	编码	插头壳体	线对板连接插座		线对线连接插座	
			PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座	穿板式插座壳体	自由悬挂式插座壳体
4	XX	1376625	1378265	1378274	-	-
6	XX	1376626	1378268	1378275	1376500	1376635
	YY	1378302	1378305	1378308	1378311	1378313
	XY	1378263	1378315	1378217	1378212	1378208
8	XX	1376627	1378269	1378276	-	-
	YY	-	-	-	-	-
	XY	1378239	1378316	1378216	-	-
10	XX	1376629	1378270	1378277	-	-
	YY	1378303	1378306	1378309	-	-
	XY	1378235	1378190	1378215	-	-
12	XX	1376630	1378271	1378278	1376502	1376636
	YY	1378304	1378307	1378310	1378312	1378314
	XY	1378220	1378264	1378214	1378210	1378191
16	XX	1376632	1378272	1378279	-	-
20	XX	1376633	1378273	1378280	1376503	-

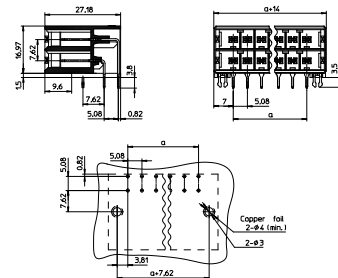
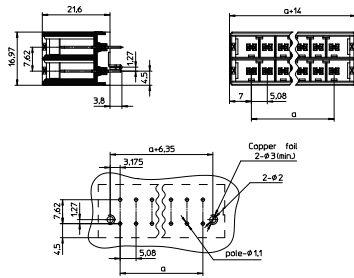
DD32 双层连接器插头壳体

							
DD32 双层插头壳体							
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		XX 键位			YY 键位		
4	5.08	DD32PC 2,2/ 4-5,08-XX	1376625	50	-	-	-
6	10.16	DD32PC 2,2/ 6-5,08-XX	1376626	50	DD32PC 2,2/ 6-5,08-YY	1378302	50
8	15.24	DD32PC 2,2/ 8-5,08-XX	1376627	50	-	-	-
10	20.32	DD32PC 2,2/10-5,08-XX	1376629	50	DD32PC 2,2/10-5,08-YY	1378303	50
12	25.40	DD32PC 2,2/12-5,08-XX	1376630	50	DD32PC 2,2/12-5,08-YY	1378304	50
16	35.56	DD32PC 2,2/16-5,08-XX	1376632	50	-	-	-
20	45.72	DD32PC 2,2/20-5,08-XX	1376633	50	-	-	-
		XY 键位					
6	10.16	DD32PC 2,2/ 6-5,08-XY	1378263	50			
8	15.24	DD32PC 2,2/ 8-5,08-XY	1378239	50			
10	20.32	DD32PC 2,2/10-5,08-XY	1378235	50			
12	25.40	DD32PC 2,2/12-5,08-XY	1378220	50			

技术参数			
基本数据			
针间距	[mm]	5.08	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14	
额定电流	[A]	8A(20 位) / 9.75A(6 位)	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	250	320
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105	
绝缘和材料			
绝缘材料类型	玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别	II		
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000	
阻燃等级，符合 UL94	V0		
尺寸图			

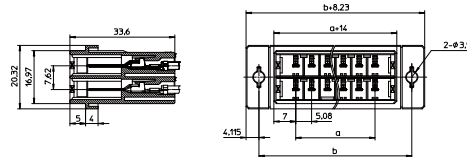
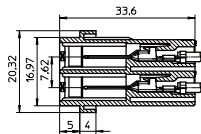
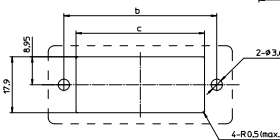
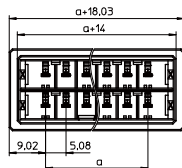
DD32 双层连接器线对板型插座

			
		PCB 焊接水平插座	PCB 焊接垂直插座
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号
		XX 键位	
4	5.08	DD32H 2,2/ 4-H-5,08-XX	1378265
6	10.16	DD32H 2,2/ 6-H-5,08-XX	1378268
8	15.24	DD32H 2,2/ 8-H-5,08-XX	1378269
10	20.32	DD32H 2,2/10-H-5,08-XX	1378270
12	25.40	DD32H 2,2/12-H-5,08-XX	1378271
16	35.56	DD32H 2,2/16-H-5,08-XX	1378272
20	45.72	DD32H 2,2/20-H-5,08-XX	1378273
		YY 键位	
6	10.16	DD32H 2,2/ 6-H-5,08-YY	1378305
10	20.32	DD32H 2,2/10-H-5,08-YY	1378306
12	25.40	DD32H 2,2/12-H-5,08-YY	1378307
		XY 键位	
6	10.16	DD32H 2,2/ 6-H-5,08-XY	1378315
8	15.24	DD32H 2,2/ 8-H-5,08-XY	1378316
10	20.32	DD32H 2,2/10-H-5,08-XY	1378190
12	25.40	DD32H 2,2/12-H-5,08-XY	1378264
		件 / 包	
		XX 键位	
		DD32H 2,2/ 4-V-5,08-XX	1378274
		DD32H 2,2/ 6-V-5,08-XX	1378275
		DD32H 2,2/ 8-V-5,08-XX	1378276
		DD32H 2,2/10-V-5,08-XX	1378277
		DD32H 2,2/12-V-5,08-XX	1378278
		DD32H 2,2/16-V-5,08-XX	1378279
		DD32H 2,2/20-V-5,08-XX	1378280
		YY 键位	
		DD32H 2,2/ 6-V-5,08-YY	1378308
		DD32H 2,2/10-V-5,08-YY	1378309
		DD32H 2,2/12-V-5,08-YY	1378310
		XY 键位	
		DD32H 2,2/ 6-V-5,08-XY	1378217
		DD32H 2,2/ 8-V-5,08-XY	1378216
		DD32H 2,2/10-V-5,08-XY	1378215
		DD32H 2,2/12-V-5,08-XY	1378214

技术参数							
基本数据							
针间距	[mm]	5.08			3.81		
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14		
额定电流	[A]	8(20 位) / 9.5A(6 位)			8(20 位) / 9.5A(6 位)		
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2	II/2
额定电压 (AC/DC)	[V]	250	320	500	250	320	600
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105		
接触电阻	[mΩ]	< 5			< 5		
镀层		镀锡			镀锡		
绝缘和材料							
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT		
绝缘材料组别		II			II		
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000		
阻燃等级，符合 UL94		V0			V0		
针脚与安装							
PCB 安装方式		波峰焊			波峰焊		
适用于 PCB 板厚度	[mm]	1.6 ~ 2.4			1.6 ~ 2.4		
PCB 板钻孔尺寸	[mm]	ø1.1 ± 0.1			ø1.1 ± 0.1		
针脚尺寸	[mm]	0.65*0.64			0.65*0.64		
尺寸图							

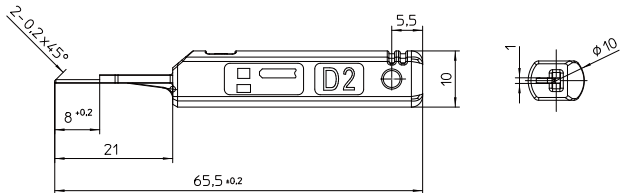
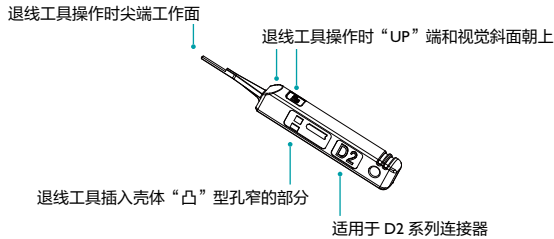
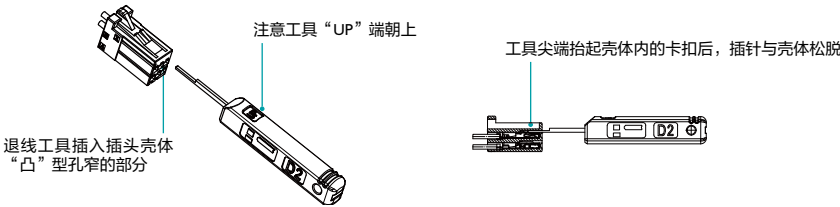
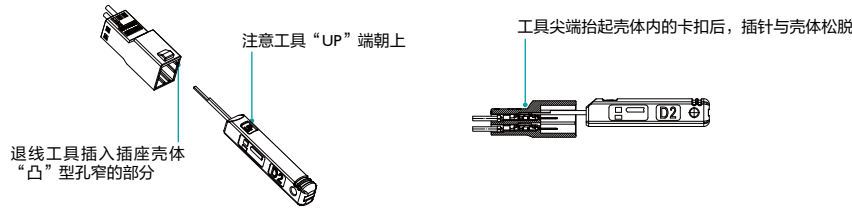
DD32 双层连接器线对线型插座壳体

							
		穿板安装型插座			自由悬挂型插座		
位数	尺寸 a [mm]	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		XX 键位			XX 键位		
6	10.16	DD32H 2,2/ 6-PT-5,08-XX	1376500	50	DD32H 2,2/ 6-FH-5,08-XX	1376635	50
12	25.40	DD32H 2,2/12-PT-5,08-XX	1376502	50	DD32H 2,2/12-FH-5,08-XX	1376636	50
20	45.72	DD32H 2,2/20-PT-5,08-XX	1376503	50	-	-	-
		YY 键位			YY 键位		
6	10.16	DD32H 2,2/ 6-PT-5,08-YY	1378311	50	DD32H 2,2/ 6-FH-5,08-YY	1378313	50
12	25.40	DD32H 2,2/12-PT-5,08-YY	1378312	50	DD32H 2,2/12-FH-5,08-YY	1378314	50
		XY 键位			XY 键位		
6	10.16	DD32H 2,2/ 6-PT-5,08-XY	1378212	50	DD32H 2,2/ 6-FH-5,08-XY	1378208	50
12	25.40	DD32H 2,2/12-PT-5,08-XY	1378210	50	DD32H 2,2/12-FH-5,08-XY	1378191	50

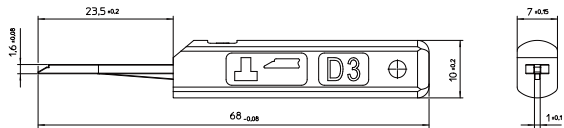
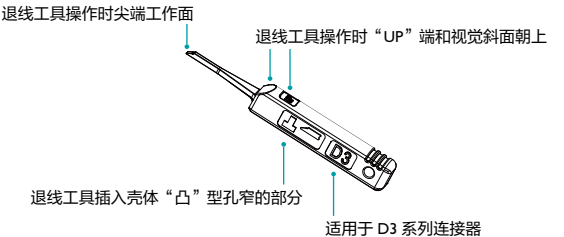
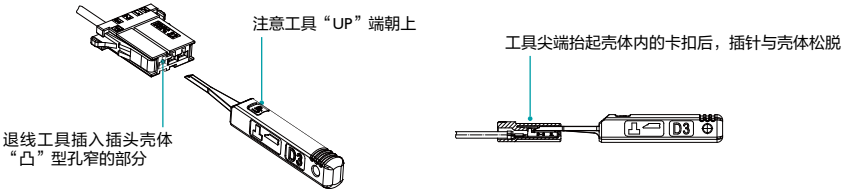
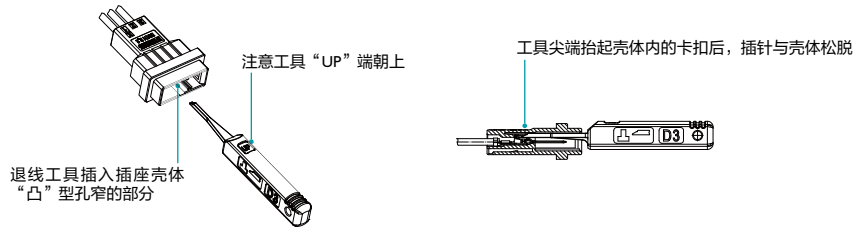
技术参数																						
基本数据																						
针间距	[mm]	5.08			5.08																	
接线容量	[mm²/AWG]	0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14			0.08 ~ 2.20 / 28 ~ 14																	
额定电流	[A]	8.5A(10 位) / 12A(3 位)			8.5A(10 位) / 12A(3 位)																	
过电压类型 / 污染等级		III/3	III/2	II/2	III/3	III/2	II/2															
额定电压 (AC/DC)	[V]	250	320	600	250	320	600															
工作温度（额定电流含温升）	[℃]	-55 ~ +105			-55 ~ +105																	
绝缘和材料																						
绝缘材料类型		玻纤增强型 PBT			玻纤增强型 PBT																	
绝缘材料组别		II			II																	
额定工频绝缘耐压（1 分钟）	[V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500															
绝缘电阻	[MΩ]	1000			1000																	
阻燃等级，符合 UL94		V0			V0																	
尺寸图																						
	 <table border="1" data-bbox="756 1584 909 1643"><thead><tr><th>Poles</th><th>Dim. a</th><th>Dim. b</th><th>Dim. c</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>10.16</td><td>33</td><td>25</td></tr><tr><td>12</td><td>25.40</td><td>49</td><td>41</td></tr><tr><td>20</td><td>45.72</td><td>70</td><td>62</td></tr></tbody></table>			Poles	Dim. a	Dim. b	Dim. c	6	10.16	33	25	12	25.40	49	41	20	45.72	70	62			
Poles	Dim. a	Dim. b	Dim. c																			
6	10.16	33	25																			
12	25.40	49	41																			
20	45.72	70	62																			

附件

D2系列退线工具

						
产品基本信息						
适用产品系列	型号	订货号	件 / 包	颜色	材质	重量
D21 系列插头及线对线插座	D2-MP RELEASE TOOL	1533137	5	黑色	不锈钢、PBT	15g
产品及使用说明						
尺寸图						
产品结构说明						
插头退线操作说明						
线对线插座退线操作说明						

D3系列退线工具

						
产品基本信息						
适用产品系列	型号	订货号	件 / 包	颜色	材质	重量
D31、D32 系列插头及线对线插座	D3-MP RELEASE TOOL	1441450	5	灰色	不锈钢	25g
产品及使用说明						
尺寸图						
产品结构说明						
插头退线操作说明						
线对线插座退线操作说明						

连接器主体：

DD31 H 2,2/20-H-3,81-X

- 防错插键位编码 (多项可选)
X、Y、Z、XX、YY、XY
- 针间距 (mm)
2.5、3.81、5.08
- 插座类型
H：焊接安装水平插座
V：焊接安装垂直插座
PT：穿板式插座外壳
FH：自由悬挂型插座外壳
- 产品最大接线位数 (Pole)
- 最大接线容量 (mm²)
- 产品类型
PC：压接插头壳体
H：插座
- 产品系列
DD21： 21 系列双层
D31： 31 系列单层
DD31： 31 系列双层
D32： 32 系列单层
DD32： 32 系列双层

压接插针：

D3 PC-MP 1,25-2,2 (L)-F-Sn-R

- 包装方式
R：卷带式
L：散针式
- 镀层信息
- 公母区分
F：母针
M：公针
- 带 L，表示插针适用于粗皮线
- 接线容量范围 (mm²)
- 金属插针
- 插针适用类型
PC：适用于插头壳体
HC：适用于插座壳体
- 产品系列
D2： 21 系列
D3： 31/32 系列



您值得信赖的合作伙伴

菲尼克斯电气源自德国,是世界著名的电气连接、电子接口和工业自动化领域的领军企业。菲尼克斯电气始终秉承“为客户创造”的经营理念以及“信任伙伴”的企业文化,与合作伙伴共同成长和发展。目前菲尼克斯电气在全球100多个国家设有分支机构,拥有20000多名员工,以确保能为当地客户提供高效贴心的服务。

菲尼克斯电气坚持产品和技术的创新创造,拥有丰富的产品技术和解决方案,以帮助客户在各行各业领域的应用中取得成功和发展。面向数字化的世界,菲尼克斯电气将在能源、基础设施、智能制造等众多领域与您携手共进。

如需了解更多信息,敬请访问菲尼克斯电气官方网站:

www.phoenixcontact.com.cn



扫码加入官方微信