

Push Pull S Series Self-locking PCA Socket Straight Connector with Collet

Part Number:

PCA.CLAD52Z

Basic Information

Connector Type	Socket
Contacts	1 Pin, 10 Pin, 12 Pin, 14 Pin, 16 Pin, 18 Pin, 2 Pin, 3 Pin, 4 Pin, 5 Pin, 6 Pin, 7 Pin, 8 Pin, 9 Pin
Mounting Type	Cable Mount
Orientation	Straight
Product Series	00, 0S, 1S, 2S, 3S

Environmental Specification

Vibration Resistance	10-2000Hz.15g
Disinfection Resistance	-20 times(PSU), >100 times (PPSU), >200 times (PEEK)
Env Experiment	20 / 80 / 21
Environmental Experiment	50 / 175 / 21
Humidity Resistance	Up to 95% at 60 °C
Impact Resistance	100g 6ms
Ingress Protection	IP50
Leakage Rate	< 10-7mbar. L.s-1
Corrosion Resistance	> 144h
Shielding Effect	> 80 dB at 1GHz, > 95 dB at 10MHz
Solvent Corrosion Resis	Average (PSU), Good (PPSU), Very Good (PEEK)
Temp Range	- 20 ° C\, + 100 ° C(00 to 1b), - 20 ° C\, + 80 ° C(2b to 5b)
Temperature Range Meta	-55°C ~ +250°C
Temperature Range Plastic	-55°C ~ +150°C (PSU), -55°C ~ +180°C (PPSU), -55°C ~ +250°C (PEEK)

Material Specification

Insulation Material	PPS
Shell Material	Copper Alloy

Mechanical Specification

Durability	> 5000 times
------------	--------------

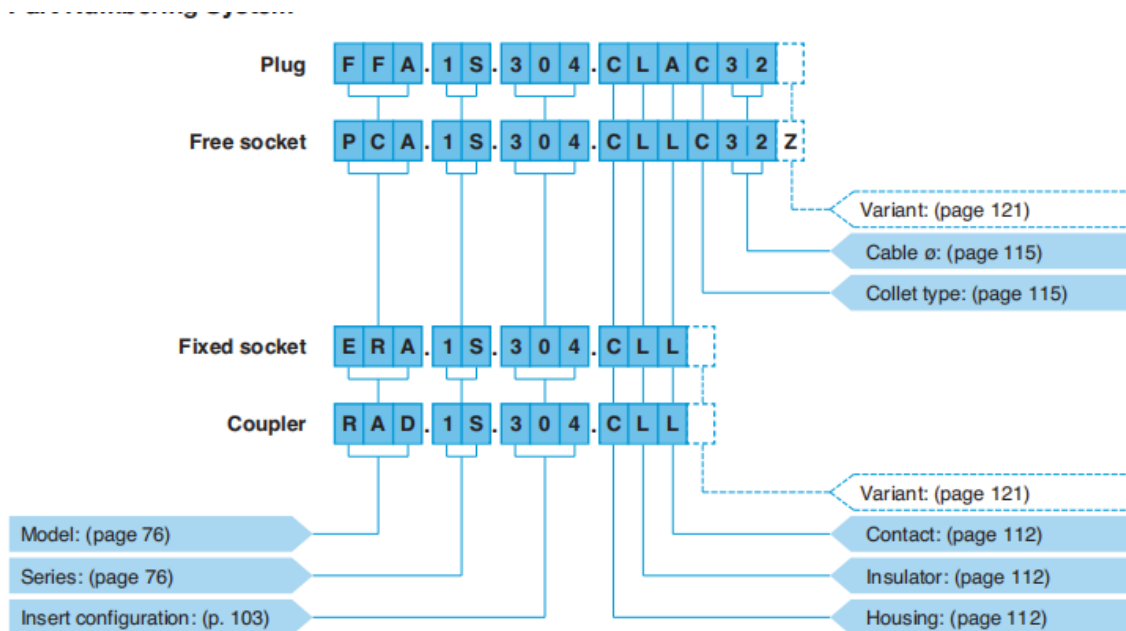
Contact Layout

Number of LV contacts	Solder contacts		Crimp contacts		Reference	Standard	Voltage (V)	Weight (g)	Series	
	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram					00	0E
2					302	0S	0E		5	
						1S	1E			
						2S	2E			
						3S	3E			
						4S	4E			
3					303	0S	0E		6	
						1S	1E			
						2S	2E			
						3S	3E			
						4S	4E			
4					304	0S	0E		7	
						1S	1E			
						2S	2E			
						3S	3E			
						4S	4E			
5					305	1S	1E		8	
						2S	2E			
						3S	3E			
						4S	4E			
						5S	5E			
6					306	1S	1E		9	
						2S	2E			
						3S	3E			
						4S	4E			
						5S	5E			
7					307	2S	2E		10	
						3S	3E			
						4S	4E			
						5S	5E			
						6S	6E			
8					308	2S	2E		11	
						3S	3E			
						4S	4E			
						5S	5E			
						6S	6E			
9					309	4S	4E		12	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
10					310	2S	2E		13	
						3S	3E			
						4S	4E			
						5S	5E			
						6S	6E			
11					311	2S	2E		14	
						3S	3E			
						4S	4E			
						5S	5E			
						6S	6E			
12					312	4S	4E		15	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
13					313	4S	4E		16	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
14					314	4S	4E		17	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
15					315	4S	4E		18	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
16					316	4S	4E		19	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
17					317	4S	4E		20	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			
18					318	4S	4E		21	
						5S	5E			
						6S	6E			
						7S	7E			
						8S	8E			

Size

Reference		Dimensions (mm)				
Model	Series	A	B	L	S1	S2
PCA	00	6.5	8.0	33.0	7.0	6.5
PCA	0S	8.9	10.0	44.5	9.0	8.5
PCA	1S	11.9	13.0	55.0	12.0	11.0
PCA	2S	14.8	18.0	65.0	14.0	14.0
PCA	3S	17.8	21.0	83.0	19.0	19.0
PCA	4S	24.8	31.8	105.0	28.5	29.0

How to Order



Disclaimer

The information in this specification is subject to change without notice. Please confirm the latest version before use. Technical parameters are for reference only, and sufficient testing and verification should be conducted in actual applications.