



Push Pull S Series Self-locking PCA Socket Connector Straight Cable Mount

Part Number:

PCA.CLL



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

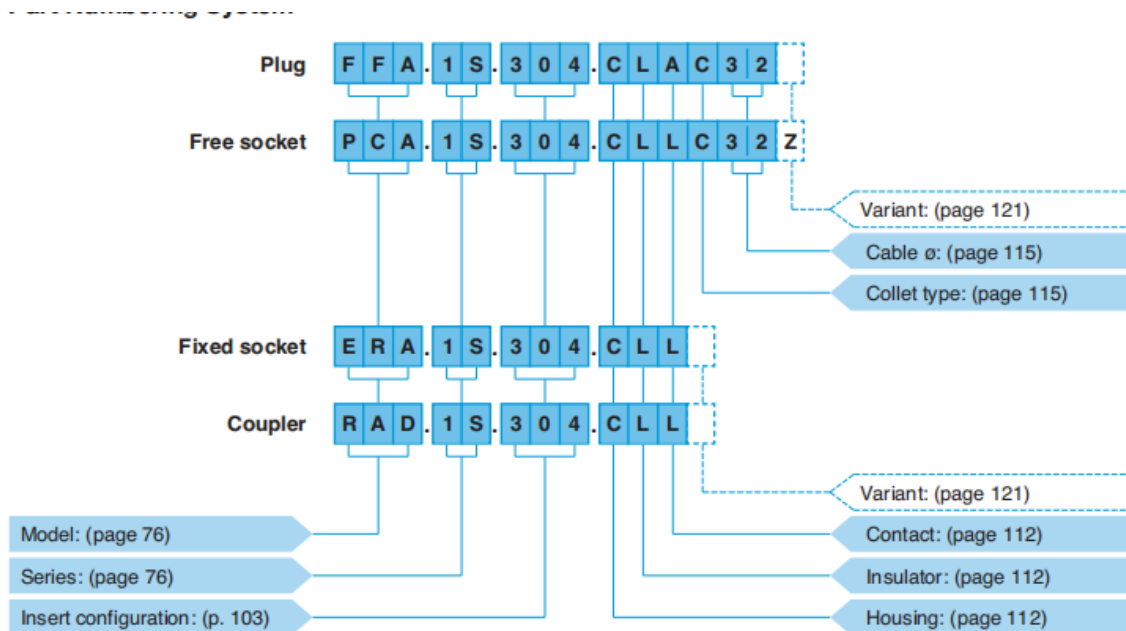
Contact Layout

Number of LV contacts	Solder contacts		Reference	Series	
	Clamp contacts			Standard	Weight
2			302	0S	0E
				1S	1E
				2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
3			303	0S	0E
				1S	1E
				2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
3			303	5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
4			304	0S	0E
				1S	1E
				2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
4			304	5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
5			305	1S	1E
				2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
6			306	1S	1E
				2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
7			307	2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
8			308	2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
9			309	4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
10			310	2S	2E
				3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
10			310	4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
12			312	3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
12			312	6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
				10S	10E
14			314	3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
14			314	4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
14			314	5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
16			316	3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
16			316	5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
16			316	6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
				10S	10E
18			318	3S	3E
				4S	4E
				5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
18			318	5S	5E
				6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
18			318	6S	6E
				7S	7E
				8S	8E
				9S	9E
				10S	10E

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.