



Push-Pull Circular Connector S Series FFA Plug Connector with Collet

Part Number:

FFA.CLAC32Z



Basic Information

Connector Type	Plug
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

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)

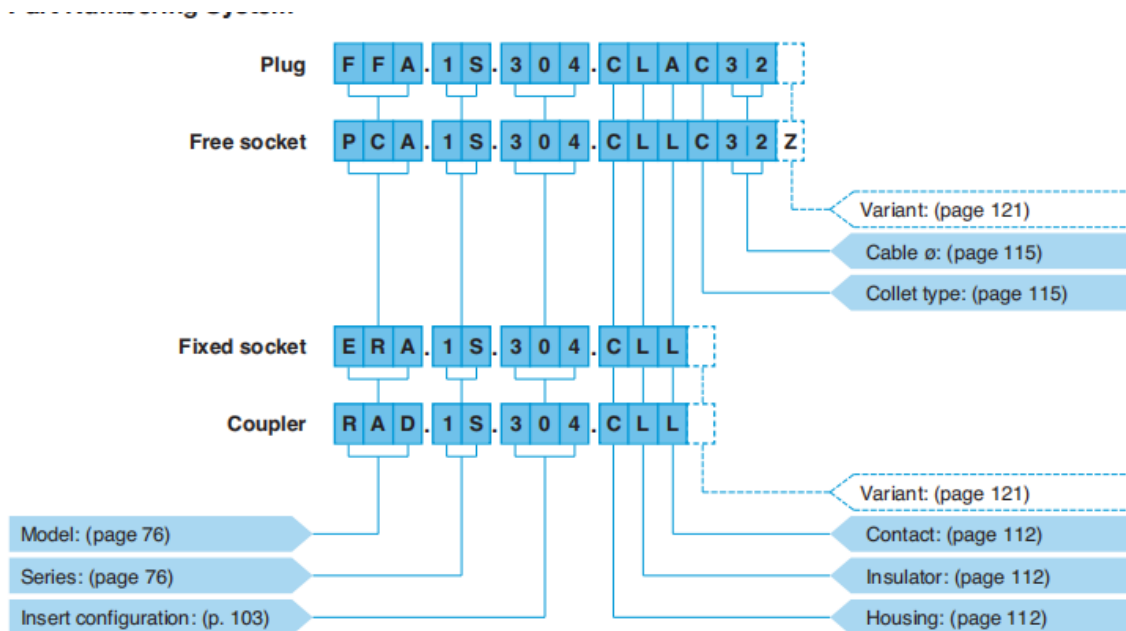
Material Specification	
Shell Material	Copper Alloy

Mechanical Specification	
Durability	> 5000 times

Contact Layout

Number of LV contacts		Series		Reference		Standard		Voltage			
Solder contacts		Crimp contacts		Reference		Standard		Voltage			
2			302	0S	0E	1S	1E	2S	2E		
				1S	1E	3S	3E	4S	4E		
				2S	2E	5S	5E	6S	6E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
3			303	0S	0E	1S	1E	2S	2E		
				1S	1E	3S	3E	4S	4E		
				2S	2E	5S	5E	6S	6E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
3			303	-	6E						
4			304	0S	0E	1S	1E	2S	2E		
				1S	1E	3S	3E	4S	4E		
				2S	2E	5S	5E	6S	6E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
4			304	-	6E						
5			305	1S	1E	2S	2E	3S	3E		
				2S	2E	4S	4E	5S	5E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
6			306	1S	1E	2S	2E	3S	3E		
				2S	2E	4S	4E	5S	5E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
7			307	2S	2E	3S	3E	4S	4E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
8			308	2S	2E	3S	3E	4S	4E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
9			309	4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
				9S	9E	10S	10E	11S	11E		
10			310	2S	2E	3S	3E	4S	4E		
				3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
10			310	4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
				9S	9E	10S	10E	11S	11E		
12			312	3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
12			312	4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
				9S	9E	10S	10E	11S	11E		
14			314	3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
14			314	4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
				9S	9E	10S	10E	11S	11E		
16			316	3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
16			316	4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
				9S	9E	10S	10E	11S	11E		
16			316	5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
				9S	9E	10S	10E	11S	11E		
				10S	10E	11S	11E	12S	12E		
18			318	3S	3E	4S	4E	5S	5E		
				4S	4E	5S	5E	6S	6E		
				5S	5E	6S	6E	7S	7E		
				6S	6E	7S	7E	8S	8E		
				7S	7E	8S	8E	9S	9E		
				8S	8E	9S	9E	10S	10E		
18			318	6S	-						

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.