



Push-Pull Circular Connector S Series FFA
Plug Connector



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
------------	--------------

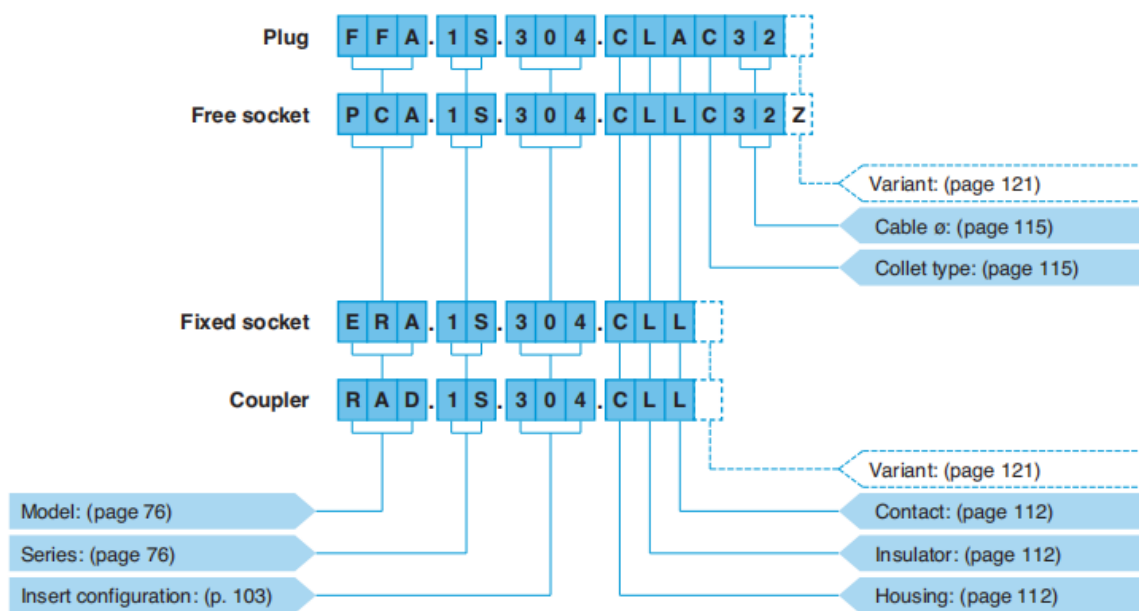
Contact Layout

Number of LV contacts	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	L	M	S2
FFA	00	7	33.5	25.5	6
FFP	1S	12	42.5	31.5	10
FFP	2S	15	52.0	40.0	12
FFP	3S	18	61.0	46.0	14

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.