



Push-Pull Circular Connector S Series ERA Socket Coaxial Single Core Connector

Part Number:

ERA.CL62

Basic Information

Contacts	1 Pin, 10 Pin, 12 Pin, 14 Pin, 16 Pin, 18 Pin, 2 Pin, 20 Pin, 22 Pin, 24 Pin, 3 Pin, 30 Pin, 32 Pin, 4 Pin, 5 Pin, 6 Pin, 7 Pin, 8 Pin, 9 Pin
Gender	Female
Insulator	PEEK
Orientation	Straight
Product Series	00, 0S, 1S, 2S
Termination	Solder

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
Leakage Rate	< 10-7mbar. L.s-1
Protection Grade	IP50
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

Metal

Mechanical Specification

Durability

> 5000 times

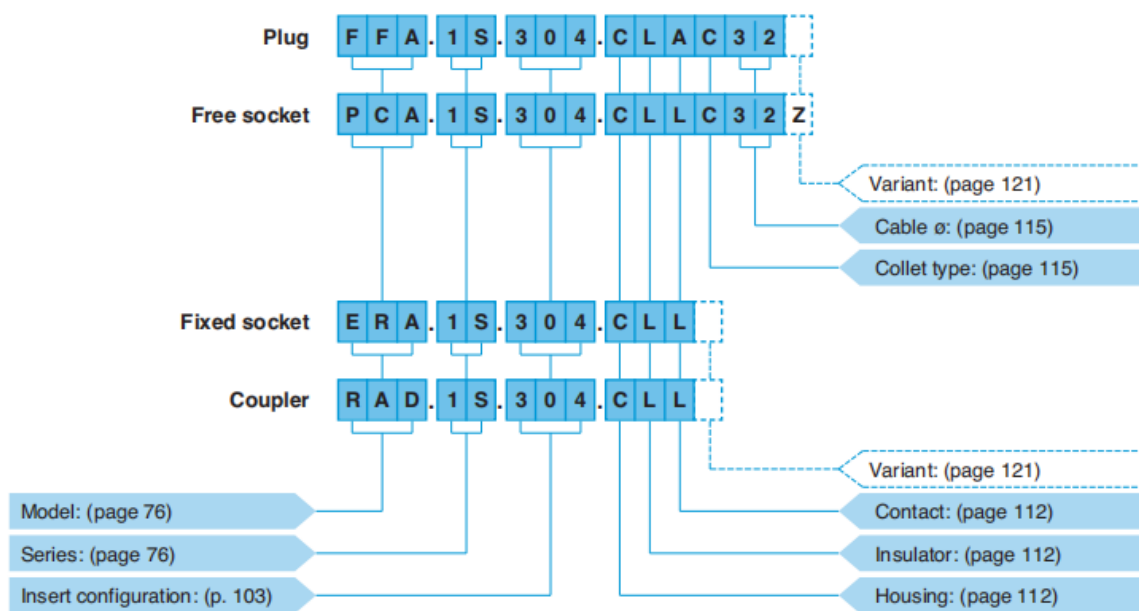
Contact Layout

Number of LV contacts	Number of HV contacts	Reference	Series	Standard		Weight
				00S	00E	
2			302	1S	1E	300
				2S	2E	
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
3			303	1S	1E	300
				2S	2E	
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
3			303	-	6E	300
				-	6E	
				-	6E	
				-	6E	
				-	6E	
4			304	1S	1E	310
				2S	2E	
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
4			304	-	6E	310
				-	6E	
				-	6E	
				-	6E	
				-	6E	
5			305	1S	1E	312
				2S	2E	
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
6			306	1S	1E	312
				2S	2E	
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
7			307	2S	2E	300
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
				5S	5E	
8			308	2S	2E	300
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
				5S	5E	
9			309	4S	4E	300
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
10			310	2S	2E	310
				3S	3E	
				4S	4E	
				5S	5E	
				5S	5E	
10			310	4S	4E	310
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
12			312	3S	3E	312
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
12			312	4S	4E	312
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
14			314	3S	3E	314
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
14			314	4S	4E	314
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
16			316	5S	5E	316
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
16			316	3S	3E	316
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
18			318	3S	3E	318
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
18			318	4S	4E	318
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
20			320	5S	5E	320
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
20			320	3S	3E	320
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
22			322	4S	4E	322
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
				4S	4E	
24			324	5S	5E	324
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
30			330	5S	5E	330
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
				5S	5E	
30			330	3S	3E	330
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	
				3S	3E	

Size

Reference		Dimensions (mm)							
Model	Series	A	B	e	E	L	L ¹⁾	M	S1
ERA	00	8	10.2	M7x0.5	5.5	-	14.5	1.0	6.3
ERA	0S	10	12.4	M9x0.6	7.0	18.5	18.0	1.2	8.2
ERA	1S	14	15.8	M12x1.0	7.5	21.0	20.5	1.5	10.5
ERA	2S	18	19.2	M15x1.0	8.5	24.5	23.5	1.8	13.5
ERA	3S	22	25.0	M18x1.0	11.5	29.0	27.5	2.0	16.5
ERA	4S	28	34.0	M25x1.0	12.0	34.0	33.5	2.5	23.5
ERA	5S	40	40.0	M35x1.0	15.5	45.0	78.5	3.0	33.5
ERA	6S	54	54.0	M48x1.5	16.0	45.0	-	3.5	45.5

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.