



# SERIES 627/628



Example Part Number 627 - 025 - 2 20 - 0 4 7



## FEATURES

- Both Low and High Profiles Available
- .109 (2.77) contact spacing x .122 (2.82) row spacing
- Plug and Receptacle in 9-, 15-, 25-, 37- and 50-pin Contact Sizes
- Pin and Socket Contact Mating Design with PC Tail Termination
- Metal Shell Provides EMI/RFI Shielding. Plug Shell Indents Provide Grounding and Additional Mating Retention
- Grounding Features Include two-prong boardlock for Exceptional Retention to PC Board
- Mounting options for panel mount or connector mating include through hole, threaded inserts and threaded standoffs
- D-shaped connector mating outline provides polarization
- Design based on requirements of MIL-C-24308, EIA RS-232 and RS-449

## SPECIFICATIONS

- Insulator Material: Thermoplastic polyester UL 94V-0; chemical resistant; colour - black
- Ferrite Specifications: Attenuation - 20db MIN @ 30Mhz, 30dB MIN @ 50MHz, and 50dB @ 100Mhz
- Contact Material: Plug contacts- brass  
Receptacle contacts - phosphor bronze
- Contact Plating: Gold (see Ordering Code) over nickel for the mating area; tin plating on contact tails
- Shell Material: Nickel-plated steel
- Current Rating: 5 amperes
- Contact Resistance: 10 milliohms maximum
- Dielectric Withstanding Voltage: 1000 V AC rms @ sea level
- Insulation Resistance: 5000 megohm minimum
- Operating Temperature: -55 to + 105 degrees C
- Engagement and Separation Force: 1 to 10 oz (0.28 to 2.78 N) per contact position

<b>Series</b>	
627	Plug
628	Receptacle
<b>Total Contacts</b>	009, 015, 025, 037, 050
<b>Plating Code</b>	
2	Gold Flash (Class 3)
3	15u" (0.38um) (Class 2)
6	30u" (0.76um) (Class 1)
<b>Contact Code</b>	
20	PC tail .125 (3.18)
21	PC tail .165 (4.18)
22	Solder Cup Termination
28	Ferrite Filter
<b>Material Code</b>	
0	Indicates Generic Internal Use Code
<b>Body Style</b>	
4	Metal Covered .276 (7.00) low profile
5	Metal Covered .472 (12.00) high profile
6	Metal Covered Machined Contacts Low Profile
<b>Mounting Option</b>	
1	.125" (3.18mm) dia. through-hole
2	#4-40 UNC threaded inserts
3	#4-40 UNC threaded standoffs
6	#4-40 threaded insert with boardlocks
7	#4-40 UNC threaded standoff with boardlocks
8	#4-40 UNC threaded fixed standoffs

### LOW PROFILE

### PLUG 627 SERIES

### HIGH PROFILE



### RECEPTACLE 628 SERIES



NUMBER OF CONTACTS	A		B		C PLUG		C RECEPTACLE		E		F	
	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)
9	1.214	(30.84)	.984	(24.99)	.667	(16.92)	.640	(16.26)	.432	(10.97)	.108	(2.74)
15	1.545	(39.24)	1.312	(33.32)	.994	(25.25)	.967	(24.56)	.756	(19.20)	.108	(2.74)
25	2.088	(53.04)	1.852	(47.04)	1.534	(38.96)	1.508	(38.30)	1.304	(33.12)	.109	(2.76)
37	2.730	(69.34)	2.500	(63.50)	2.182	(53.08)	2.156	(54.76)	1.956	(49.68)	.109	(2.76)
50	2.640	(67.05)	2.406	(61.11)	2.080	(52.83)	2.054	(52.17)	1.740	(44.20)	.109	(2.76)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.