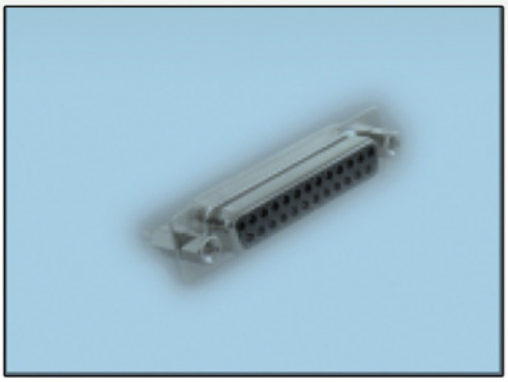
SERIES 627/628



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 to 2.78 N) per contact position

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

Series
Total Contacts
Plating Code
Contact Code
Material Code
Body Style
Mounting Option

Series

627	Plug
628	Receptacle

Total Contacts 009, 015, 025, 037, 050

Plating Code

2	Gold Flash (Class 3)
3	15u" (0.38um) (Class 2)
6	30u" (0.76um) (Class 1)

Contact Code	**Description**
20	PC tail .125 (3.18)
21	PC tail .165 (4.18)
22	Solder Cup Termination
28	Ferrite Filter

Material Code

0	Indicates Generic Internal Use Code

Body Style

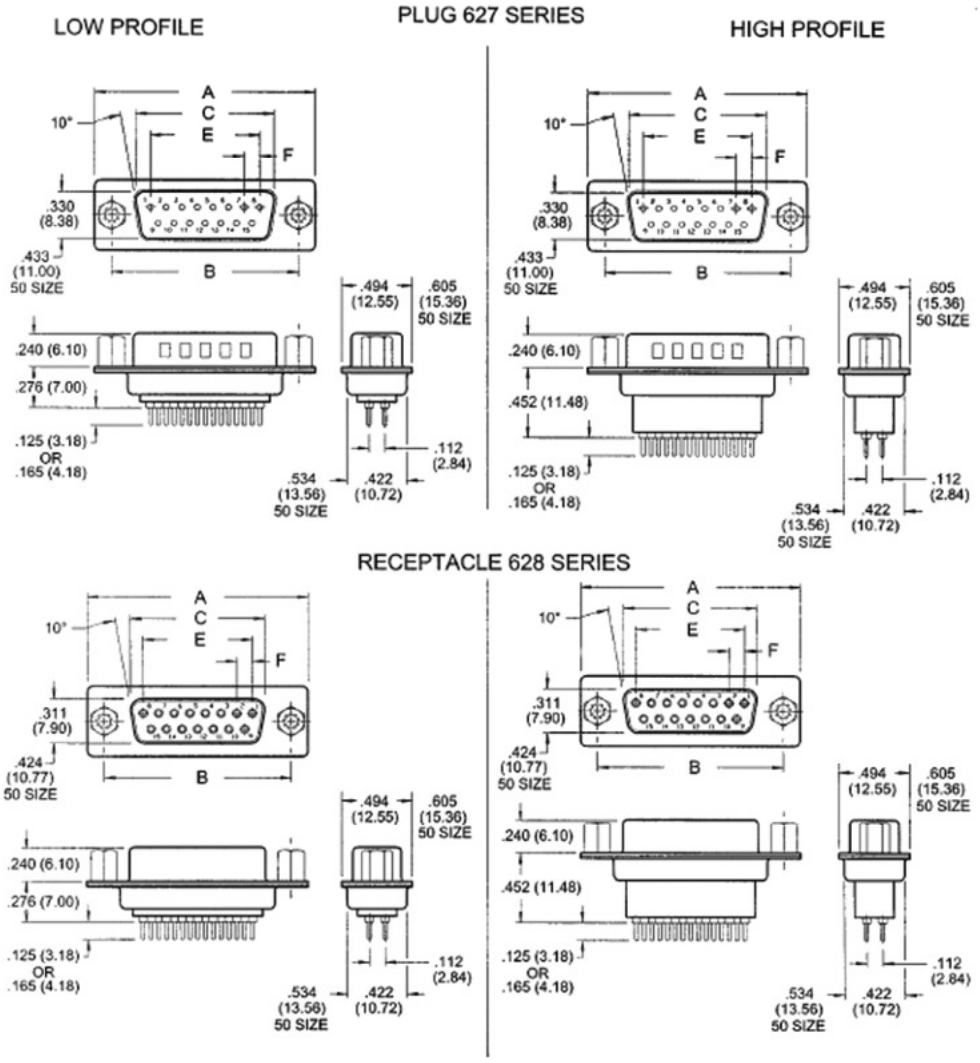
4	Metal Covered .276 (7.00) low profile
5	Metal Covered .472 (12.00) high profile
6	Metal Covered Machined Contacts Low Profile

Mounting Option

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

Phone: (416) - 754 - 3322 Fax: (416) - 754 - 3299 Email: CustomerService@edac.net Website: www.edac.net

SERIES 627/628



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)

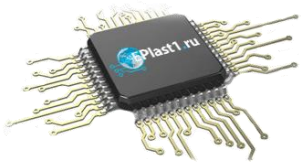
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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