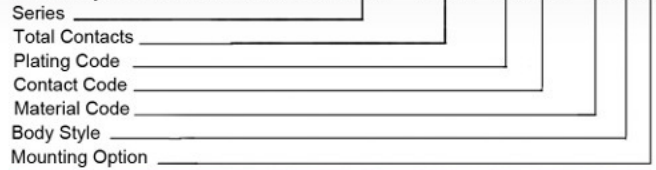




# SERIES 637/638



Example Part Number 637 - 015 - 2 30 - 0 4 7



## FEATURES

High profile available in machine contacts.  
(15- and 26-pin contacts only)

.090" (2.29mm) contact spacing x .078" (1.98mm)  
row spacing

Plug and receptacle in 15-, 26-, 44-, 62- and 78- 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 boardlocks and  
removeable or fixed 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 MIN @ 100 Mhz

Contact Material: Plug- brass; receptacle contacts  
phosphor bronze

Contact Plating: Gold over nickel for the mating area,  
tin plating on contact tails

Shell Material: Nickel plated steel, (tin optional)

Current Rating: 5 amperes

Contact Resistance: 10 milliohms maximum

Dielectric Withstanding Voltage: 1000 V AC rms at sea level

Insulation Resistance: 5000 megohms 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>	
637	Plug
638	Receptacle

<b>Total Contacts</b>	015, 026, 044, 062, 078
-----------------------	-------------------------

<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>	<b>Description</b>
30	Low Profile PC tails, .157" (4.00mm)
31	High Profile PC tails, .169" (4.30mm)
22/32	Solder Cup

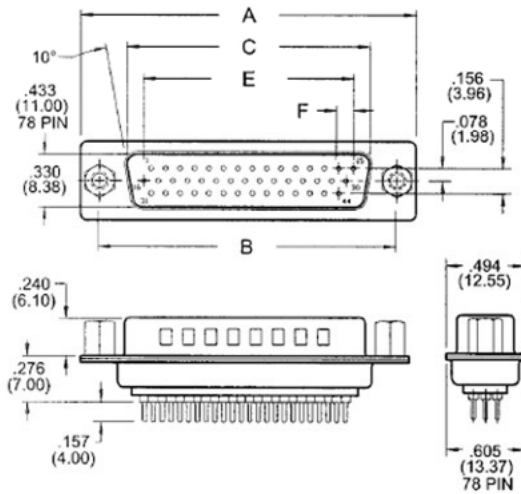
<b>Material Code</b>	
0	Indicates Generic Internal Use Code

<b>Body Style</b>	<b>Description</b>
4	Metal covered .276" (7.00mm) low profile
5	Metal covered .472" (12.00mm) high profile (15-26-pin)

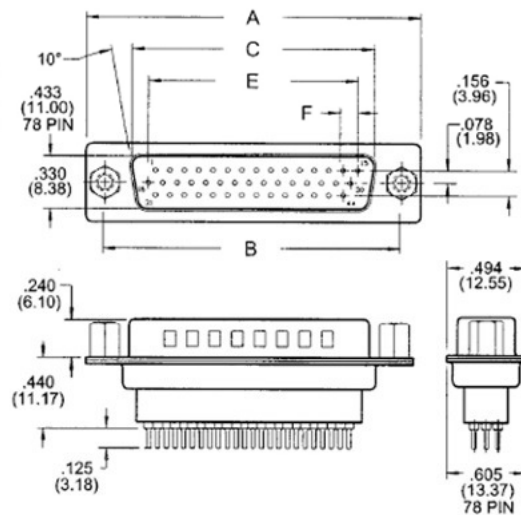
<b>Mounting Option</b>	
1	.125" (3.18mm) dia. through-hole
2	#4-40 UNC threaded inserts
3	#4-40 UNC threaded standoffs
6	#4-40 UNC threaded insert w/ boardlocks
7	#4-40 UNC threaded standoff w/ boardlocks
8	#4-40 UNC threaded fixed standoffs

### PLUG 637 SERIES

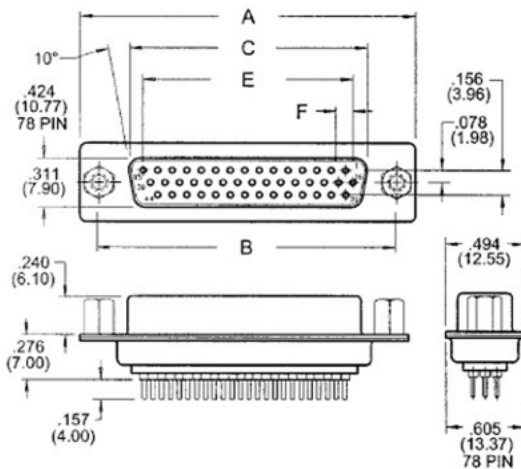
#### LOW PROFILE



#### HIGH PROFILE



### RECEPTACLE 638 SERIES



NUMBER OF CONTACTS	A		B		C PLUG		C RECEPTACLE		E		F	
	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)	Inch	(mm)
15	1.214	(30.84)	.984	(24.99)	.667	(16.92)	.640	(16.26)	.405	(10.29)	.090	(2.29)
26	1.545	(39.24)	1.312	(33.32)	.994	(25.25)	.967	(24.56)	.765	(19.43)	.090	(2.29)
44	2.088	(53.04)	1.852	(47.04)	1.534	(38.96)	1.508	(38.30)	1.305	(33.15)	.090	(2.29)
62	2.730	(69.34)	2.500	(63.50)	2.182	(55.42)	2.156	(54.76)	1.947	(49.45)	.095	(2.41)
78	2.635	(66.93)	2.406	(61.11)	2.090	(53.08)	2.064	(52.43)	1.805	(45.85)	.095	(2.41)



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.