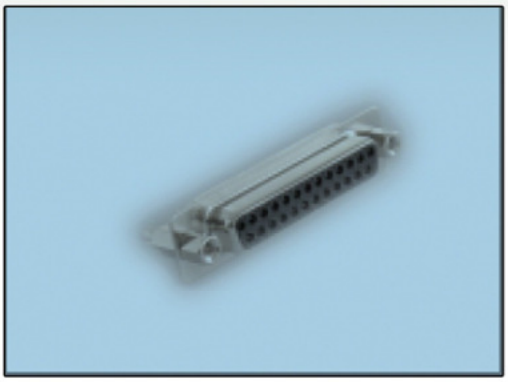
SERIES 627/628



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

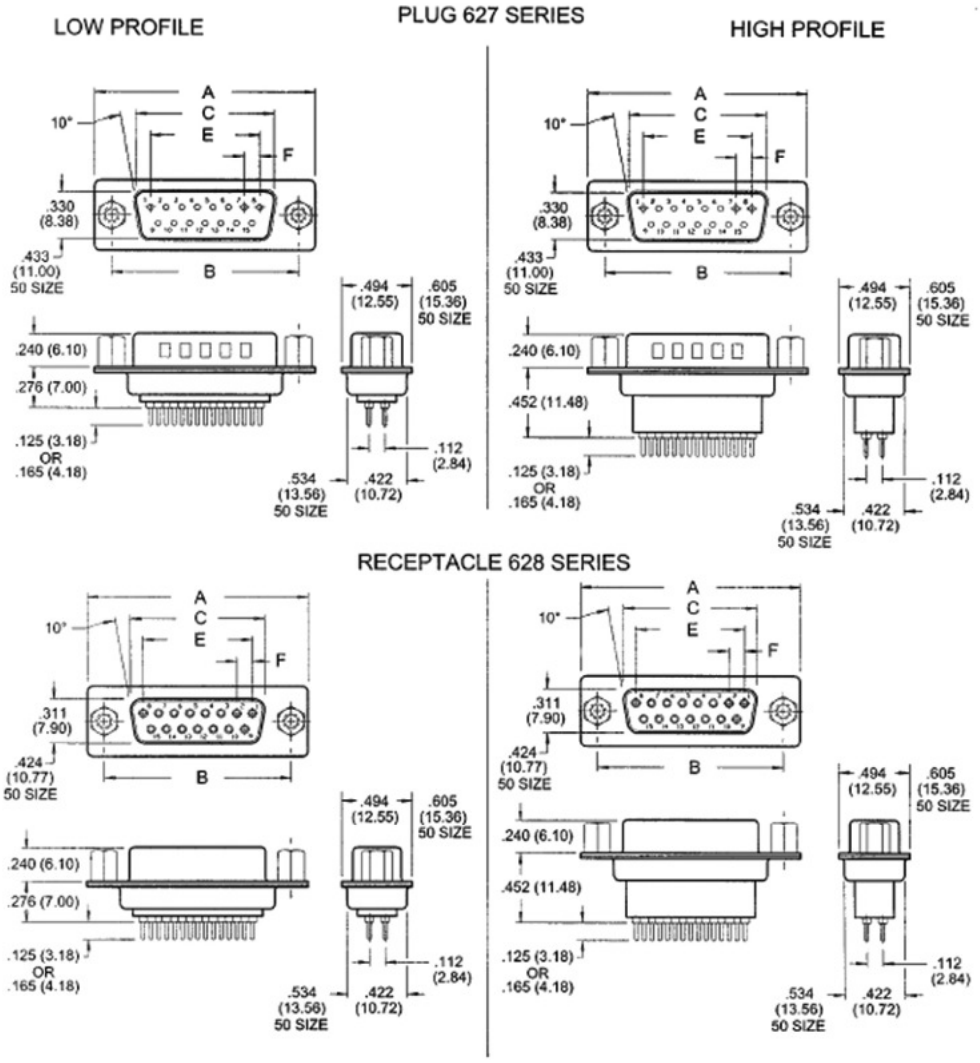
4	Metal Covered .276 (7.00) low profile
5	Metal Covered .472 (12.00) high profile
6	Metal Covered Machined Contacts Low Profile

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)

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А