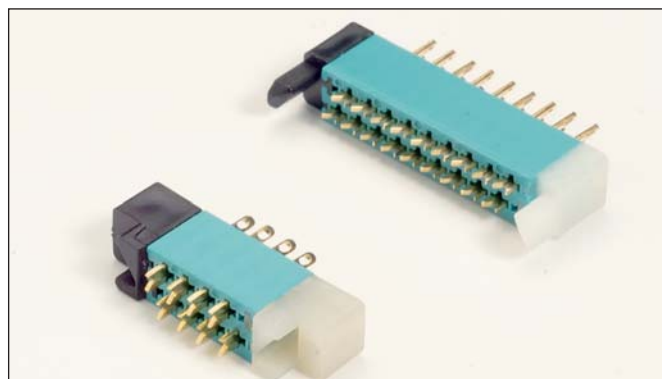


Series 8218 – 0.050" Staggered Dual Row

FEATURES

- High contact density
- For parallel or perpendicular p.c. card mounting
- High mounting density (.050" centers, minimum)
- Nylon end sections for mounting and card guidance
- Mounting hardware supplied with connector
- Mates with 8219 Series



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Current Rating:

5 amperes, maximum

Contact Resistance:

0.005 ohm, maximum

Contact Material and Plating:

Phosphor Bronze
nickel plate, 30 to 50 microinches followed by
gold plate, 10 to 20 microinches

Insulator Material:

Diallyl phthalate, glass-filled, flame resistant,
end guides: nylon

Insulation Resistance:

5,000 megohms, minimum

Dielectric Withstanding Voltage:

Sea Level: 1000 Volts rms
3.4" Hg: 500 Volts rms

Insertion/Withdrawal Force:

2 to 16 ounces per contact

ORDERING CODE

00

8218

076

000

001

Number of Contacts
002 to 076 for connectors
without center guide

Contact Code

Variation Code

001 = Receptacle
002 = Plug-Card
005 = Plug-Board

Variant 002 right angled contacts

000 = 60 8200 16 33
P.C. Tail

000 = 60 8200 16 63
P.C. Tail

Variants 001 and 005

722 = 60 8200 16 13
Wire Hole Tail

736 = 60 8200 16 33
P.C. Tail (X = 9/32", Y = 1/4")

753 = 60 8200 16 53
P.C. Tail (X = 1/8", Y = 3/32")

771 = 60 8200 16 63
P.C. Tail (X = 31/64", Y = 29/64")

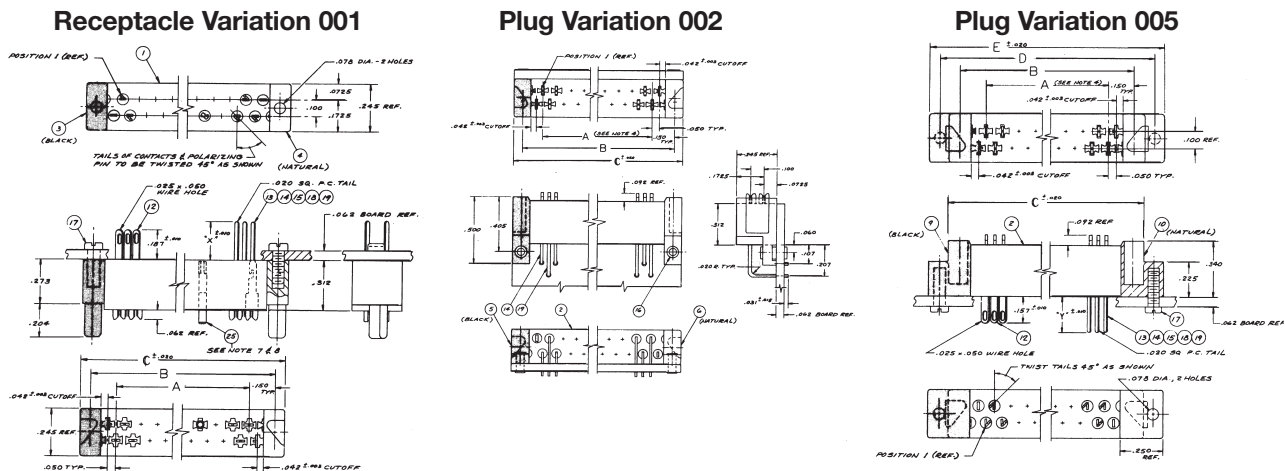
with keying pins

011 = Receptacle
012 = Plug-Card/pin
inserted in
odd position
013 = Plug-Card/pin
inserted in even
position
017 = Plug-Board

with keying holes

021 = Receptacle
022 = Plug-Card/pin
inserted in
odd position
023 = Plug-Card/pin
inserted in even
position
027 = Plug-Board

Series 8218 – 0.050" Staggered Dual Row



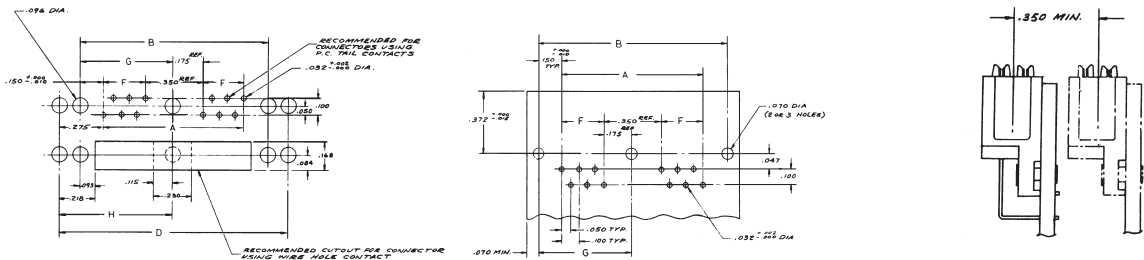
RECEPTACLE 001 – MATES WITH PLUGS 002 AND 005

MOUNTING LAYOUT

Variation 001 and 005

Variation 002

Minimum Center to Center Spacing for Adjustment Plugs



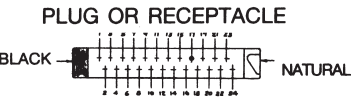
DIMENSIONS

(inches)

A	B	C	D	E
(No. of contacts x 0.050") - 0.050"	"A" dimension + 0.300"	"A" dimension + 0.440"	"A" dimension + 0.550"	"A" dimension + 0.690"

POLARIZATION

Keying Ordering No.
60-8218-4715-00-152



Determine polarization pin location from views.
 P = Specify location by contact # where polarizing pin must be inserted.
 H = Specify location by contact # where contact must be omitted for mating.
 Typical Example: 00-8218-024-721-001-P17 (polarizing pin mtd. in position 17)
 00-8218-024-721-005-H17 (polarizing hole is in position 17)



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.