



FEATURES:

- .156" (3.96mm) Contact Spacing x .200" (5.08mm) Row Spacing
- Accepts .062" (1.57mm) Nominal Thickness P.C. Board
- High Profile Insulator Body, .600" (15.24mm)
- Card Slot Depth of .388" (9.86mm)
- Contact Termination Options include P.C. Tail, Wire Hole, Wire Wrap, 90 Degree and Extender Board Bends
- Single or Dual Row Configurations
- Large Variety of Mounting Options, Flush or Offset Lugs
- Accepts between Contact and In-Contact Polarizing Keys
- RoHS Compliant

Specifications:

| | |
|------------------------------|--|
| Insulator Material | UL 94V-0 Thermoplastic Polyester, Green Color |
| Contact Material | Copper Alloy |
| Contact Plating | Gold Plating on mating area and Tin Plating on tails with Nickel underplating all over |
| Current Rating | 3 Amperes |
| Contact Resistance | 10 milliohms maximum |
| Dielectric Withstand Voltage | 1800 VAC rms at sea level between adjacent contacts |
| Insulation Resistance | 5000 Megohms minimum |
| Operating Temperature | -40°C to +105°C |
| Insertion Force | 16oz (4.45N) maximum per contact pair when tested with .070" (1.78mm) thick gauge |
| Withdrawal Force | 1oz (0.28N) minimum per contact pair when tested with .054" (1.37mm) thick gauge |

Example Part Number: **333-044-520-204**

Series _____

Total Number of Contacts _____

Contact Code _____

Contact Rows and Insulator Style _____

Mounting Options _____

Series: 333

Total Number of Contacts:

006, 007, 043
012, 014, 086

Contact Rows

Single Row
Dual Row

Contact Rows and Insulator Style

Description

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Single Row, Flush Mounting Lugs |
| 2 | Dual Row, Flush Mounting Lugs |
| 6 | Single Row, .170 (4.32) Offset Lugs |
| 8 | Dual Row, .170 (4.32) Offset Lugs |

Mounting Options:

Description

| | |
|----|--|
| 01 | No Mounting Lug |
| 02 | Ø.128" (Ø3.25mm) Mounting Holes |
| 03 | Ø.116" (Ø2.95mm) I.D. Floating Eyelets |
| 04 | Ø.156" (Ø3.96mm) Mounting Holes |
| 07 | M3-0.5 Metric Threaded Inserts |
| 08 | #4-40 Unified Threaded Inserts |
| 12 | Ø.128" (Ø3.25mm) Side Mounting Holes |

Contact Code

Description & Tail Size

Tail Length "G"

| | | | |
|-----|---|---------------------------|--------------|
| 500 | Wire Hole | .050 x .025 (1.27 x 0.64) | .260 (6.60) |
| 520 | P.C. Tail | .030 x .018 (0.76 x 0.46) | .175 (4.45) |
| 521 | P.C. Tail | .025 Square (0.64 Square) | .150 (3.81) |
| 523 | P.C. Tail | .025 Square (0.64 Square) | .390 (9.91) |
| 524 | P.C. Tail | .018 Square (0.46 Square) | .175 (4.45) |
| 540 | Wire Wrap | .025 Square (0.64 Square) | .560 (14.22) |
| 541 | Wire Wrap | .025 Square (0.64 Square) | .750 (19.05) |
| 542 | Wire Wrap | .025 Square (0.64 Square) | .645 (16.38) |
| 544 | Wire Wrap | .050 x .025 (1.27 x 0.64) | .750 (19.05) |
| 555 | EXTENDER BOARD BEND (Code 500 Contacts) | | |
| 556 | EXTENDER BOARD BEND (Code 520 Contacts) | | |
| 558 | 90 DEGREE BEND (Code 541 Contacts) | | |
| 559 | 90 DEGREE BEND (Code 541 Contacts) | | |
| 560 | EXTENDER BOARD BEND (Code 523 Contacts) | | |

Ordering Code Notes:

- 1) All connector sizes up to 43 contacts single row / 086 contacts dual row are available upon request.
- 2) The 500 contact code is ordered. Green polyphenylene sulphide insulator material will be supplied.
- 3) For details of the extender board and 90 degree bends refer to next pages.
- 4) For lugless connectors, code 01 mounting, specify contact row code 1 or 2.
- 5) For details of the mounting options refer to next pages.



IN-CONTACT
POLARIZING KEY
P/N 345-240-328

BETWEEN CONTACT
POLARIZING KEY
P/N 306-240-318



CONNECTOR MOUNTING PATTERN



RECOMMENDED DAUGHTER BOARD

| NUMBER OF CONTACTS | | "A" | | "B" | | "C" | | "D" | | "E" | |
|--------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Single | Double | Inch | mm | Inch | mm | Inch | mm | Inch | mm | Inch | mm |
| 6 | 12 | 1.784 | 45.31 | 1.534 | 38.96 | 1.261 | 32.03 | 1.100 | 27.94 | 0.780 | 19.81 |
| 10 | 20 | 2.408 | 61.16 | 2.158 | 54.81 | 1.885 | 47.88 | 1.724 | 43.79 | 1.404 | 35.66 |
| 15 | 30 | 3.148 | 79.96 | 2.898 | 73.61 | 2.625 | 66.68 | 2.464 | 62.59 | 2.144 | 54.46 |
| 18 | 36 | 3.656 | 92.86 | 3.406 | 86.51 | 3.133 | 79.58 | 2.972 | 75.49 | 2.652 | 67.36 |
| 22 | 44 | 4.280 | 108.71 | 4.030 | 102.36 | 3.757 | 95.43 | 3.596 | 91.34 | 3.276 | 83.21 |
| 28 | 56 | 5.216 | 132.49 | 4.966 | 126.14 | 4.693 | 119.20 | 4.532 | 115.11 | 4.212 | 106.98 |
| 36 | 72 | 6.464 | 164.19 | 6.214 | 157.84 | 5.941 | 150.90 | 5.780 | 146.81 | 5.460 | 138.68 |
| 37 | 74 | 6.620 | 168.15 | 6.370 | 161.80 | 6.097 | 154.86 | 5.936 | 150.77 | 5.616 | 142.65 |
| 43 | 86 | 7.556 | 191.92 | 7.306 | 185.57 | 7.033 | 178.64 | 6.872 | 174.55 | 6.552 | 166.42 |



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.