

280-018P pin connectors with standard M24308 type mounting flange, crimp termination

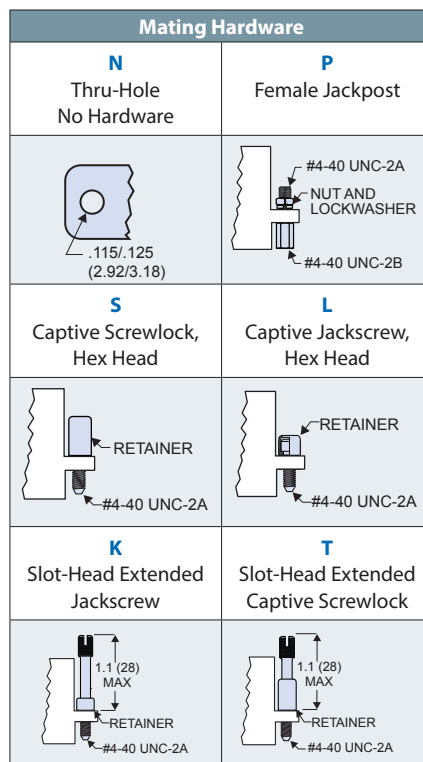


HiPer-D® pin connectors feature crimp, rear-releaseable size #20 or #22 contacts. Intermateable with standard M24308-type D-Subminiature connectors, the HiPer-D® features a rugged machined aluminum shell, waterproof sealing and optional ground springs for improved resistance to electromagnetic interference. Gold-plated size #20 contacts conform to M39029/64-369 and accept #20 to #24 AWG wire. Gold-plated size #22 contacts conform to M39029/58-360 and accept #22 to #28 AWG wire. Contacts are packaged with connector. Terminate contacts with crimp tools purchased separately. Glass-reinforced thermoset epoxy insulators, copper alloy retention clips. Fluorosilicone face seal and rear grommet meet IP67 immersion requirement. 1000 VAC, 5 Amps (#22) or 7.5 Amps (#20).

B

| Ordering Information | | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------|--|----------|----------|
| Sample Part Number | 280-018P | 3S25 | ME | G | P |
| Basic Part Number | 280-018P | | | | |
| Shell Size-Contact Arrangement | See Shell Size - Contact Arrangements Table | | | | |
| Shell Finish | ME = Electroless Nickel (RoHS) JF = Cadmium with Yellow Chromate Z1 = Passivated Stainless Steel (RoHS) | | MT = Nickel-PTFE (RoHS) Z2 = Gold (RoHS) | | |
| Ground Spring | G = Supplied with EMI Ground Spring | | N = No Ground Spring | | |
| Mating Hardware | N = No Hardware (Through-Hole) L = Jackscrew, Hex Head, Low Profile S = Screwlock, Male, Hex Head, Low Profile | | P = #4-40 Female Jackpost K = Jackscrew, Slot Head, Extended Length T = Screwlock, Male, Slot Head, Extended Length | | |

| Shell Size - Contact Arrangements | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----|
| Shell Size-Contact Arr. | Contact Size and Qty | |
| | #20 | #22 |
| Standard Density | | |
| 1S9 | 9 | |
| 2S15 | 15 | |
| 3S25 | 25 | |
| 4S37 | 37 | |
| 5S50 | 50 | |
| High Density | | |
| 1H15 | | 15 |
| 2H26 | | 26 |
| 3H44 | | 44 |
| 4H62 | | 62 |
| 5H78 | | 78 |
| 6H104 | | 104 |

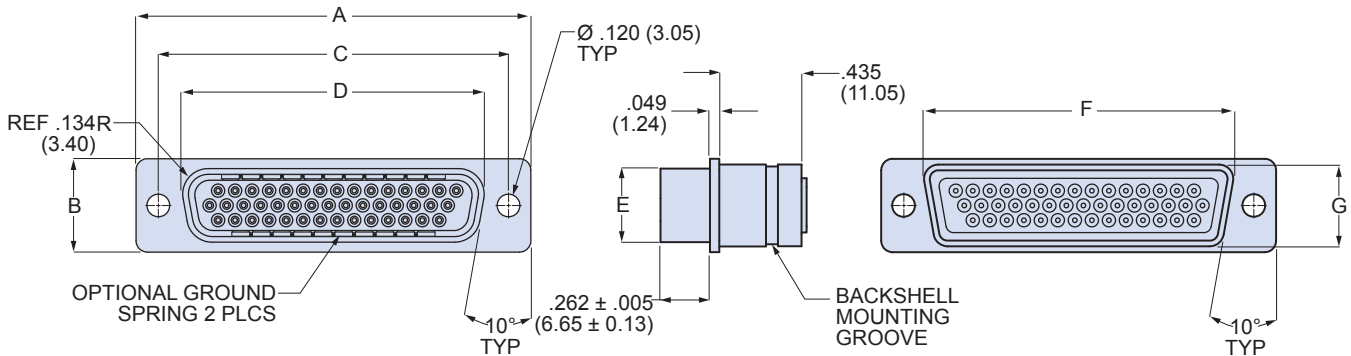


| Materials and Finishes | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Shell | Aluminum alloy |
| Contacts | Copper alloy, 50 micron. gold plated |
| Insulators | Thermoset epoxy |
| Retention Clips | Copper alloy |
| Grommet and Seal | Fluorosilicone rubber |
| EMI Spring | Copper alloy, nickel plated |
| Hardware | 300 series stainless steel |

| Specifications | |
|-----------------------|--------------------------|
| Current Rating | #22 5 AMPS, #20 7.5 AMPS |
| Test Voltage | 1000 VAC RMS |
| Insulation Resistance | 5000 megohms minimum |
| Operating Temperature | -65° C. to +200° C. |
| Ingress Protection | IP 67 |
| Shock | 300 g. |
| Vibration, Random | 43.92 g. |

280-018P pin connectors with standard M24308 type mounting flange, crimp termination

280-018P DIMENSIONS



| Shell Size | A | | B | | C Basic | | D | | E | | F Max. | | G Max. | |
|------------|-------|-------|------|-------|---------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | in | mm | in | mm | in. | mm | in | mm | in | mm | in. | mm | in. | mm |
| 1 | 1.213 | 30.81 | .494 | 12.55 | .984 | 24.99 | .726 | 18.44 | .389 | 9.88 | .769 | 19.53 | .432 | 10.97 |
| 2 | 1.541 | 39.14 | .494 | 12.55 | 1.312 | 33.32 | 1.054 | 26.77 | .389 | 9.88 | 1.093 | 27.76 | .432 | 10.97 |
| 3 | 2.088 | 53.04 | .494 | 12.55 | 1.852 | 47.04 | 1.594 | 40.49 | .389 | 9.88 | 1.635 | 41.53 | .432 | 10.97 |
| 4 | 2.729 | 69.32 | .494 | 12.55 | 2.500 | 63.50 | 2.242 | 56.95 | .389 | 9.88 | 2.282 | 57.96 | .432 | 10.97 |
| 5 | 2.635 | 66.93 | .605 | 15.37 | 2.406 | 61.11 | 2.139 | 54.33 | .501 | 12.73 | 2.188 | 55.58 | .544 | 13.82 |
| 6 | 2.729 | 69.32 | .668 | 16.97 | 2.500 | 63.50 | 2.272 | 57.71 | .563 | 14.30 | 2.312 | 58.72 | .606 | 15.39 |

NOTES

- HiPer-D® connectors are available with a wide variety of materials and finishes. See [About Series 28 HiPer-D® Shell Plating Options](#) for additional choices. Glenair offers the industry's widest selection of plating and material choices with no setup charge, no minimum order quantity and no schedule impact.
- For panel cutout dimensions, refer to [Panel Cutouts and Printed Circuit Board Footprints](#).
- Connectors are supplied with crimp contacts per M39029. Contacts are not installed. Refer to [HiPer-D® Contacts and Crimp Tools](#) for contact part numbers, specifications, crimp tool information, and insertion/extraction tools.
- HiPer-D® connectors meet the requirements of MIL-DTL-24308 and are intermateable with standard M24308-type D-Subminiature connectors with corresponding contact arrangements and type.
- Additional electrical, mechanical and environmental specifications are listed in [HiPer-D® Product Specification](#).

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».



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).



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