

High Temperature “DCHM” Dura-Con™ Micro-D Plug Connectors

Plug Connector Technology

Cinch has teamed our proven twist pin technology with these custom designed insulators capable of meeting the extreme mechanical and electrical needs in the harshest environments of military/aerospace and industrial applications such as Down Hole Directional Drilling.

Cinch’s unique plug insulators are designed to provide increased electrical protection between contact cavities preventing any potential shorts due to exposed wire or epoxy voids. Comprised of LCP material these connectors offer superior performance and long life in severe environments.

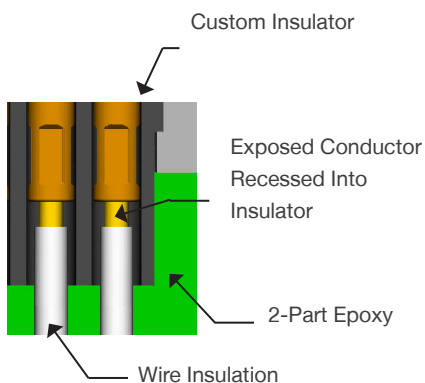


Product Offerings

- Full harnessing capabilities ranging from simple point-point to complex with many branches
- Custom configurations and modifications available to fit unique packaging and design requirements

Cinch’s Twist Pin Advantage

- Combine the twist pin performance with increased temperature range
- BeCu wire strands provide seven points of electrical contact
- Achieve high mating cycles and better resistance to shock and vibration
- Approved system applications (Aerospace, Defense and Geo-Thermal)
- Qualified and approved to Mil-DTL-83513



Detail of Dura-Con™ Twist Pin



Cinch Connectivity Solutions
1700 Finley Road
Lombard, IL 60148 USA

+1 630.705.6000
inquiry@cinch.com
cinch.com

Dura-Con™

Contact Arrangements

(Face View)



Shell Dimensions

(Plug)



| No. of Contacts | A Max. | | B Max. | | C Max. | | D Nominal | |
|-----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------|-------|
| | In. | mm. | in. | mm. | in. | mm. | in. | mm. |
| 9 Plug | 0.785 | 19.94 | 0.334 | 8.48 | 0.400 | 10.16 | 0.565 | 14.35 |
| 15 Plug | 0.935 | 23.74 | 0.484 | 12.29 | 0.550 | 13.97 | 0.715 | 18.16 |
| 21 Plug | 1.085 | 27.56 | 0.634 | 16.10 | 0.700 | 17.78 | 0.865 | 21.97 |
| 25 plug | 1.185 | 30.10 | 0.734 | 18.64 | 0.800 | 20.32 | 0.965 | 24.51 |
| 31 Plug | 1.335 | 33.97 | 0.884 | 22.45 | 0.950 | 24.13 | 1.115 | 28.32 |
| 37 Plug | 1.485 | 37.72 | 1.034 | 26.26 | 1.100 | 27.94 | 1.265 | 32.13 |



Performance Characteristics

| | |
|-----------------------|---|
| Operating Temperature | -40°C to 175°C (-40°F to 347°F) or -40°C to 200°C (-40°F to 392°F) |
| Shock | 50 G's per MIL-STD-1344, Method 2004, Condition E (EIA-364-27, Condition E) |
| Vibration | 20 G's per MIL-STD-1344, Method 2005, Condition IV (EIA-364-28, Condition IV) |
| Sizes | 9, 15, 21, 25, 31 and 37. Please consult factory for larger sizes. |



+1 630.705.6000
inquiry@cinch.com

cinch.com

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