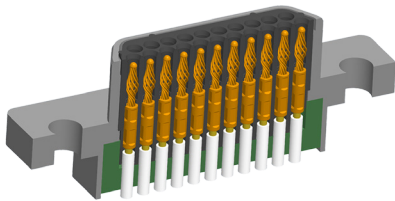


# High Temperature “DCHM” Dura-Con™ Micro-D Plug Connectors

## 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.

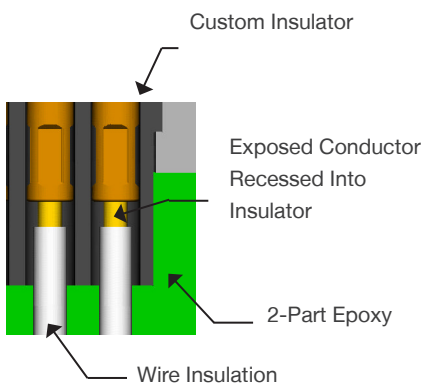


## Product Offerings

- 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



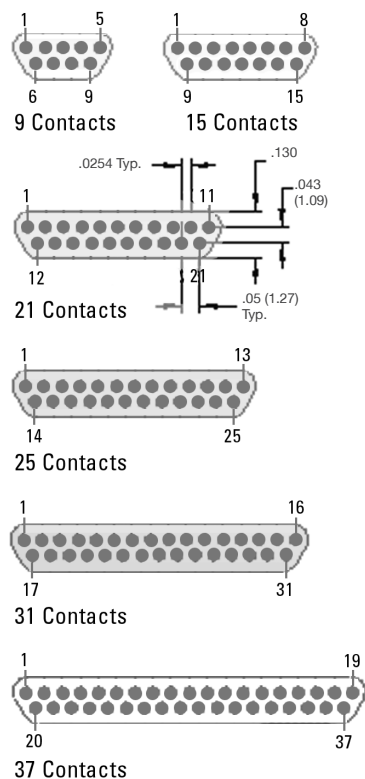
Detail of Dura-Con™ Twist Pin



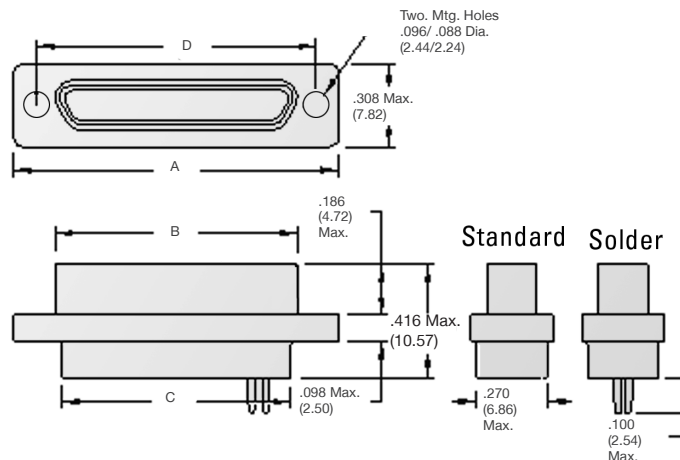
Cinch Connectivity Solutions  
1700 Finley Road  
Lombard, IL 60148 USA

+1 630.705.6000  
inquiry@cinch.com  
[cinch.com](http://cinch.com)

### Contact Arrangements (Face View)

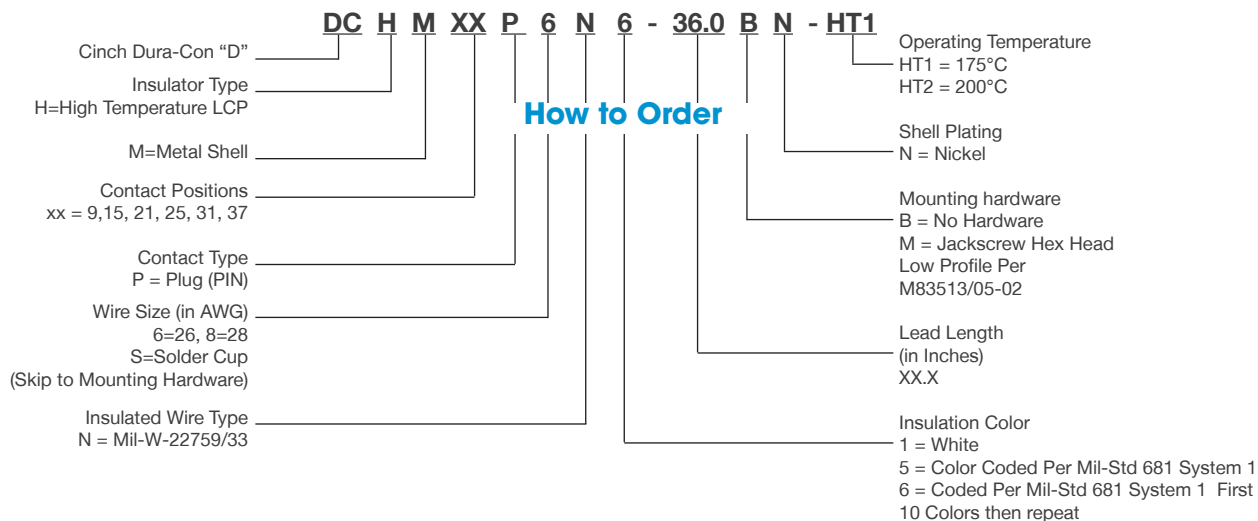


## Shell Dimensions (Plug)



| No. of<br>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 |

## How to Order



## 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.            |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9