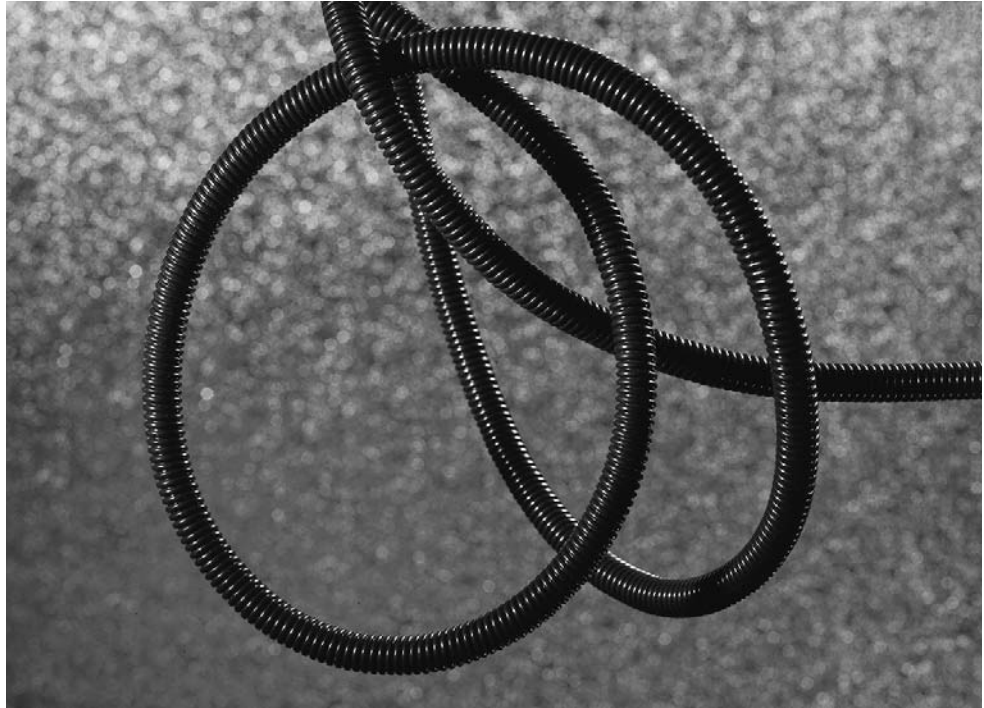


## Helical Convolex Tubing with a High Crush Resistance

### Product Facts

- Highly flame-retardant
- Highly flexible and fluid resistant
- Not heat-shrinkable
- High crush resistance
- System 300 conduit tubing
- RoHS compliant

## HCTE



### Applications

Used as a conduit to provide mechanical protection for electrical wiring systems in applications requiring flexibility, high-temperature performance and good resistance to a variety of fluids. Widely used in the military and commercial aerospace industries. Can be used in conjunction with other Raychem components to form an integrated harnessing system.

### Installation

It is recommended that no more than 70% of the internal area ("fill factor") of the HCTE conduit be occupied by wires in any application.

### Operating Temperature Range

-55°C to 200°C  
[-67°F to 392°F]

### Specifications/Approvals

| Series | Military        | Raychem |
|--------|-----------------|---------|
| HCTE   | VG 96936 Part 6 | RT-1162 |

| Available in: | Americas | Europe | Asia Pacific |
|---------------|----------|--------|--------------|
|               | ■        | ■      | ■            |

**HCTE** (Continued)

**Product Dimensions**

| Size | Inside Diameter<br>Minimum | Outside Diameter<br>Maximum | Maximum<br>Wall Thickness |
|------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 0187 | 4.60 [0.181]               | 8.10 [0.320]                | 0.46 [0.018]              |
| 0281 | 6.90 [0.273]               | 10.50 [0.414]               | 0.46 [0.018]              |
| 0312 | 7.70 [0.306]               | 11.80 [0.450]               | 0.46 [0.018]              |
| 0375 | 9.20 [0.364]               | 12.90 [0.510]               | 0.46 [0.018]              |
| 0437 | 10.80 [0.427]              | 14.50 [0.571]               | 0.46 [0.018]              |
| 0500 | 12.30 [0.485]              | 16.50 [0.650]               | 0.58 [0.023]              |
| 0625 | 15.40 [0.608]              | 19.50 [0.770]               | 0.58 [0.023]              |
| 0750 | 17.90 [0.730]              | 23.60 [0.930]               | 0.58 [0.023]              |
| 0875 | 21.80 [0.860]              | 27.20 [1.073]               | 0.58 [0.023]              |
| 1000 | 24.70 [0.975]              | 31.10 [1.226]               | 0.58 [0.023]              |
| 1250 | 30.70 [1.210]              | 35.30 [1.539]               | 0.58 [0.023]              |
| 1500 | 36.50 [1.437]              | 46.50 [1.832]               | 0.58 [0.023]              |
| 1625 | 39.60 [1.562]              | 50.17 [1.975]               | 0.58 [0.023]              |
| 1750 | 42.67 [1.688]              | 52.88 [2.082]               | 0.58 [0.023]              |
| 2000 | 49.20 [1.937]              | 59.23 [2.332]               | 0.58 [0.023]              |

**Ordering Information**

|                      |                                                                                           |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Color                | Standard                                                                                  | Black (-0) |
| Size selection       | Always order a conduit size that will ensure that a "fill factor" of 70% is not exceeded. |            |
| Standard packaging   | On spools.                                                                                |            |
| Ordering description | Specify product name, size and color (for example, HCTE-0187-0).                          |            |



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.