

**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 Minimum	Outside Diameter Maximum	Maximum 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).	

## 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