

CRN

Semirigid, Flame-Retardant, Polyolefin Tubing

Product Facts

- 2:1 shrink ratio
- High abrasion resistance
- Transfer of flex stress away from typically weak points such as solder and crimp joints, helping ensure a reliable connection
- Flame-retardance (black only)
- Outstanding physical and electrical performance
- Excellent chemical and solvent-resistance properties
- RoHS compliant



Heat-shrinkable Tubing

Applications

Well-suited for wire strain-relief applications such as soldered or crimped connections, wire splices, and terminations. Provides mechanical protection for delicate components. Can be used for component packaging and for rugged marking of cables.

Installation

Minimum shrink temperature: 110°C [230°F]
Minimum full recovery temperature: 135°C [275°F]

Operating Temperature Range

-55°C to 135°C
[-67°F to 275°F]

Specifications/Approvals

Series	UL 	CSA 	Military	Raychem
CRN Type 1 (black)	E35586 600 V, 125°C	LR31929 (black only) 600 V, 125°C	AMS-DTL-23053/6*, Class I	RT-360, Type 1 RK-6003
CRN Type 2 (clear)	—	—	AMS-DTL-23053/6*, Class 2	RT-360, Type 2

*Formerly MIL-I-23053/6 and MIL-DTL-23053/6.

Available in:	Americas	Europe	Asia Pacific
	■	■	■

CRN (Continued)

Product Dimensions

Size	Inside Diameter		Recovered Wall Thickness**
	Minimum Expanded as Supplied	Maximum Recovered After Heating	After Heating
3/64	1.2 [0.046]	0.6 [0.023]	0.51 ± 0.08 [0.020 ± 0.003]
1/16	1.6 [0.063]	0.8 [0.031]	0.51 ± 0.08 [0.020 ± 0.003]
3/32	2.4 [0.093]	1.2 [0.046]	0.51 ± 0.08 [0.020 ± 0.003]
1/8	3.2 [0.125]	1.6 [0.062]	0.51 ± 0.08 [0.020 ± 0.003]
3/16	4.8 [0.187]	2.4 [0.093]	0.64 ± 0.08 [0.025 ± 0.003]
1/4	6.4 [0.250]	3.2 [0.125]	0.64 ± 0.08 [0.025 ± 0.003]
3/8	9.5 [0.375]	4.8 [0.187]	0.76 ± 0.08 [0.030 ± 0.003]
1/2	12.7 [0.500]	6.4 [0.250]	0.76 ± 0.08 [0.030 ± 0.003]
3/4	19.1 [0.750]	9.5 [0.375]	0.89 ± 0.12 [0.035 ± 0.005]

**Wall thickness will be less if tubing recovery is restricted during shrinkage.

Ordering Information

Color	Standard	Black (-0)
	Nonstandard	Clear (-X, not flame-retardant)
Size selection	Always order the largest size that will shrink snugly over the component to be covered. Special order sizes are available upon request.	
Standard packaging	In 1.2-meter [4-foot] lengths.	
Ordering description***	Specify product name, size and color (for example, CRN 1/4-0).	

***Europe only. For supply to MIL spec., add -MS to ordering description.



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

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