

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



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.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9