

**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

CRN



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А