

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A6359

TITLE WIRE, ELECTRIC, RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED ETFE,
LIGHTWEIGHT, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date 3-18-05

Revision J

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A.

CONDUCTOR - SILVER-COATED HIGH STRENGTH
COPPER ALLOY

INSULATION - RADIATION-CROSSLINKED
MODIFIED ETFE

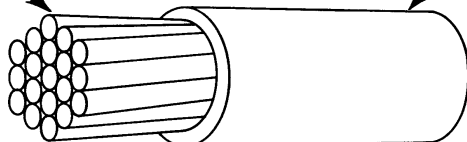


TABLE I. CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	DIAMETER OF STRANDED CONDUCTOR (in.)		FINISHED WIRE		
			MINIMUM	MAXIMUM	MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft)	DIAMETER (in.)	MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
55A6359-28-*	28	7 x 36	.014	.016	74.4	.027 ± .002	.91
55A6359-26-*	26	19 x 38	.018	.020	44.8	.032 ± .002	1.4
55A6359-24-*	24	19 x 36	.023	.025	28.4	.037 ± .002	2.0
55A6359-22-*	22	19 x 34	.029	.031	17.5	.043 ± .002	2.9
55A6359-20-*	20	19 x 32	.037	.039	10.7	.051 ± .003	4.4
55A6359-18-*	18	19 x 30	.046	.050	6.7	.061 ± .003	6.7
55A6359-16-*	16	19 x 29	.052	.057	5.2	.069 ± .003	8.6

TABLE II. PERFORMANCE DETAILS

PART NUMBER 1/	BEND TESTING			
	MANDREL DIAMETER (inch) (± 3%)		WEIGHT (lb) (± 3%)	
	IMMERSION, LIFE CYCLE AND ACCELERATED AGING	COLD BEND	IMMERSION, LIFE CYCLE AND ACCELERATED AGING	COLD BEND
55A6359-28-*	.250	.375	.125	.500
55A6359-26-*	.375	.500	.125	.500
55A6359-24-*	.375	.500	.250	1.00
55A6359-22-*	.500	.750	.375	1.00
55A6359-20-*	.500	.750	.500	1.00
55A6359-18-*	.500	1.00	.500	1.00
55A6359-16-*	.750	1.00	.750	1.00

WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

INSULATION ELONGATION: 125% (minimum) for AWG 28
150% (minimum) for AWG 26-16

Except as specified above, this construction shall meet all the requirements of Raychem Specification Sheet 55A0114 for AWG sizes 26-16.

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice. Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.

1/ COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

tyco
Electronics

Raychem Wire & Cable
501 Oakside Avenue
Redwood City, CA 94063-3800
Phone: 1-800-227-8816
Fax: 1-650-361-6297

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[55A6359-22-5CS1999](#) [55A6359-22-0CS1999](#) [55A6359-22-2CS1999](#) [55A6359-22-4CS1999](#) [55A6359-22-9CS1999](#)
[55A6359-22-6CS1999](#)

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