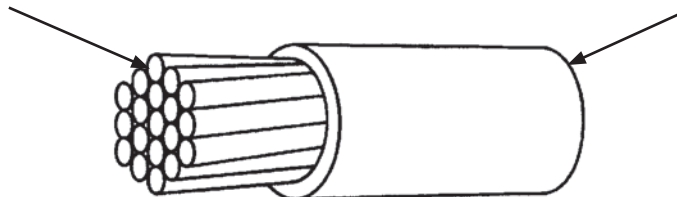


SPECIFICATION CONTROL DRAWING							55PC0113	
TITLE WIRE, RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED ETFE-INSULATED, LIGHTWEIGHT, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT							Date 7-29-10	Revision E
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55PC.								

CONDUCTOR - NICKEL-COATED COPPER

INSULATION - RADIATION - CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



CONSTRUCTION DETAILS											
PART NUMBER 1/	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	CONDUCTOR DIAMETER (in.)			MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.)	FINISHED WIRE DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT		LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT
55PC0113-26-*	26	19 x 38	.0175	.0183	.0191	42.2	.0291	.0305	.0319	1.23	1.34
55PC0113-24-*	24	19 x 36	.0225	.0233	.0241	25.9	.0341	.0355	.0369	1.81	1.93
55PC0113-22-*	22	19 x 34	.0285	.0293	.0301	16.0	.0401	.0415	.0429	2.69	2.83
55PC0113-20-*	20	19 x 32	.0365	.0375	.0385	9.77	.0481	.0495	.0509	4.11	4.27
55PC0113-18-*	18	19 x 30	.0452	.0464	.0476	6.10	.0573	.0590	.0607	6.27	6.56
55PC0113-16-*	16	19 x 29	.0514	.0527	.0538	4.76	.0646	.0665	.0684	8.01	8.33
55PC0113-14-*	14	19 x 27	.0644	.0659	.0674	3.00	.0789	.0810	.0831	12.39	12.81
55PC0113-12-*	12	37 x 28	.0825	.0845	.0865	1.98	.0974	.1000	.1026	19.17	19.71
55PC0113-10-*	10	37 x 26	.1050	.1070	.1090	1.24	.1220	.1260	.1300	30.68	31.70
55PC0113-8-*	8	133 x 29	.158	.163	.169	.694	.183	.188	.193	57.7	59.9

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.

Page 1 of 2	The TE logo, Tyco Electronics and Raychem are trademarks.			Raychem Wire & Cable 501 Oakside Avenue Redwood City, CA 94063-3800 Phone: 1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297
	DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.			
	THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.			

WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

COLOR: White preferred

CROSSLINK VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour

IDENTIFICATION AND COLOR STRIPING DURABILITY:

125 cycles (250 strokes) (minimum). 500 g weight.

INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)

INSULATION FLAWS:

Spark Test, 3.0 kV (rms)

Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

INSULATION THICKNESS: .006 in. (nominal)

SHRINKAGE: 230 ± 3°C for 1 hour, 0.125 inch (maximum) in 12 inches.

VOLTAGE WITHSTAND TEST (Post Environmental): 2500 volts (rms)

PART NUMBER:

The “*” in the part numbers on page 1 shall be replaced by a color code designator.

1/ Example: AWG 22, white: 55PC0113-22-9

AWG 22, white with black stripe: 55PC0113-22-90

1/ See footer section on page 1

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