

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6173

TITLE

THREE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

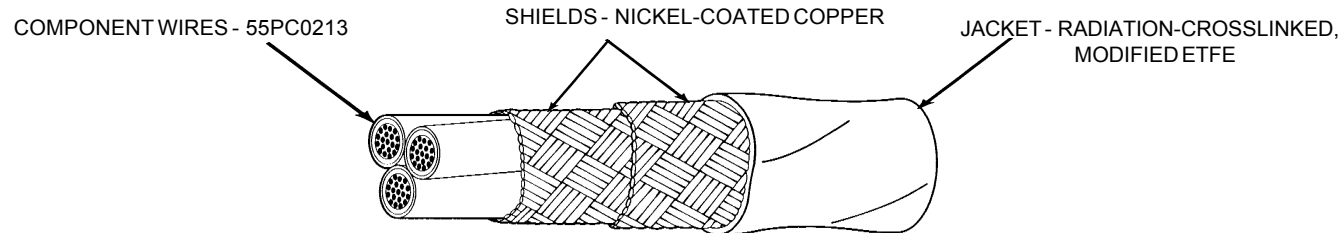
Date

01-24-01

Revision

A

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



CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	INNER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (in.)		DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
				LOWERSPEC LIMIT	TARGET WALL	LOWERSPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPERSPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPERSPEC LIMIT
55PC6173-24-*	24	38	38	.0060	.0075	.131	.136	.141	18.19	18.86
55PC6173-22-*	22	38	38	.0060	.0075	.144	.149	.154	22.44	23.16
55PC6173-20-*	20	38	38	.0060	.0080	.164	.169	.174	29.16	29.98
55PC6173-18-*	18	38	38	.0060	.0080	.184	.189	.194	38.20	39.21
55PC6173-16-*	16	38	38	.0060	.0080	.200	.205	.210	45.43	46.52
55PC6173-14-*	14	38	38	.0060	.0080	.232	.238	.244	62.82	64.19
55PC6173-12-*	12	38	38	.0065	.0085	.274	.280	.286	88.60	90.39
55PC6173-10-*	10	36	36	.0070	.0090	.334	.342	.350	137.46	140.22
55PC6173-8-*	8	36	34	.0070	.0090	.477	.488	.499	239.60	248.06

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

CROSSLINKING PROOF TEST: 300 ± 3°C for 1 hour

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts (rms), 100% test

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100 % test

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) (each)

VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 22, red, blue and yellow component wires; white jacket: 55PC6173-22-2/6/4-9

COLOR AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681.

Raychem

300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
1-800-2 Raychem Fax: 1-650-361-6297

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[55PC6173-20-2/4/6-9CS2502](#) [55PC6173-20-MST3-9CS2861](#) [55PC6173-12-MST3-9CS2861](#) [55PC6173-22-MST3-9CS2861](#) [55PC6173-18-MST3-9CS2861](#)

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