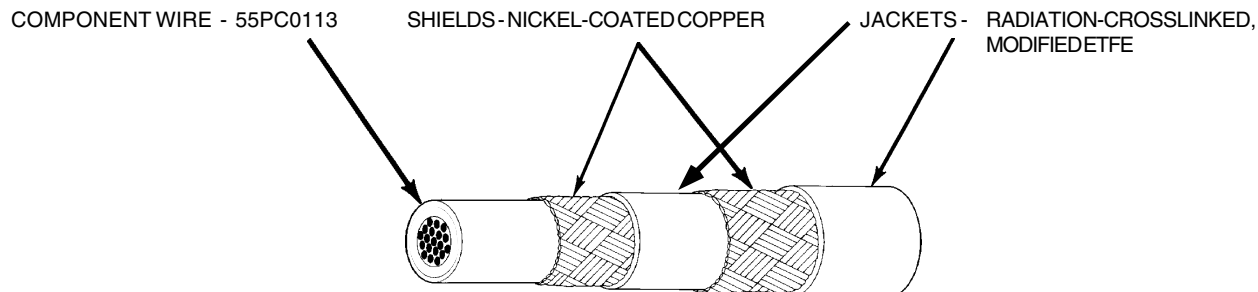


SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6159TITLE
ONE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED,
DOUBLE JACKETED, 600 VOLTDate
04-26-00

Revision

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



CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	1ST SHIELD SIZE (AWG)	1ST JACKET THICKNESS (in.)		2ND SHIELD SIZE (AWG)	2ND JACKET THICKNESS (in.)		DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET WALL		LOWER SPEC LIMIT	TARGET WALL	LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT
55PC6159-24-*	24	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.094	.100	.106	11.00	11.92
55PC6159-22-*	22	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.100	.106	.112	12.74	13.75
55PC6159-20-*	20	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.108	.114	.120	15.30	16.43
55PC6159-18-*	18	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.117	.123	.129	18.79	20.09
55PC6159-16-*	16	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.125	.131	.137	21.59	23.02

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

CROSSLINK VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour

DIELECTRIC WITHSTAND:

1500 volts (rms), 60 Hz, conductor to conductor & shield

500 volts (rms), 60 Hz, shield to shield

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum) (each)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum) (each)

JACKET FLAWS:

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

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

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) 1st shield,

95% (nominal) for 2nd shield

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, a dash separating the component wire colors from the inner jacket color and a dash separating the inner jacket color from the outer jacket color.

Example: AWG 22, white component wire; white inner jacket and white outer jacket: 55PC6159-22-9-9-9

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:](#)

[55PC6159-22-9-9-9-F871](#)

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