

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6119

TITLE

TWO CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED,
DOUBLE JACKETED, 600 VOLT

Date

12-5-97

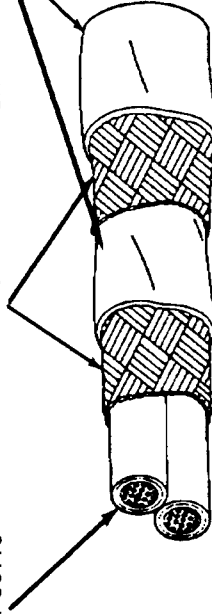
Revision

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

COMPONENT WIRES - 55PC0113

SHIELDS - NICKEL-COATED COPPER

JACKETS - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



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
55PC6119-24*	24	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.0100	.129	.135	.141	19.57
55PC6119-22*	22	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.0100	.141	.147	.153	23.28
55PC6119-20*	20	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.0100	.157	.163	.169	28.71
55PC6119-18*	18	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.0100	.177	.183	.189	36.66
55PC6119-16*	16	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.0100	.192	.198	.204	42.64
												43.90

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), 60 Hz, 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, red and blue component wires;

white inner jacket and white outer jacket:

55PC6119-22-2/6-9-9

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[55PC6119-22-6/9-9-9CS2856](#)

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