

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

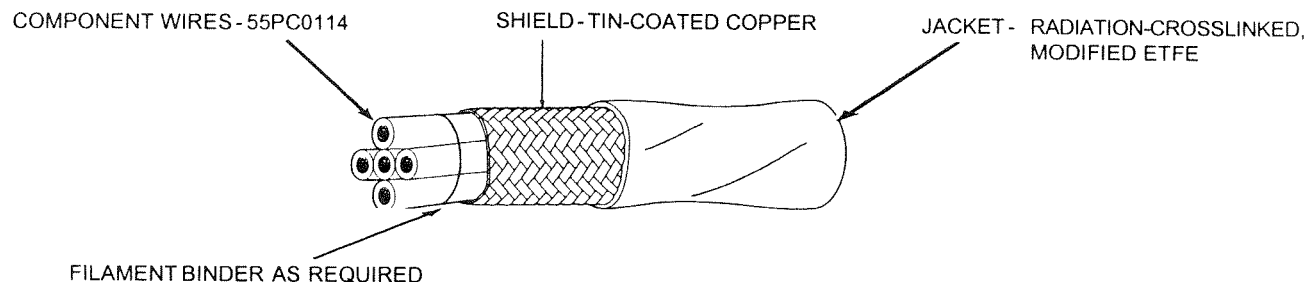
55PC2154

TITLE FIVE CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date 2-16-00

Revision E

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



CONSTRUCTION DETAILS									
PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD STRAND THICKNESS (± .0004)	JACKET THICKNESS (in.)		DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET WALL	LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT
55PC2154-24-*	24	.0015	.0070	.0090	.109	.123	.137	14.25	15.10
55PC2154-22-*	22	.0015	.0070	.0090	.125	.140	.155	19.52	20.45
55PC2154-20-*	20	.0015	.0075	.0095	.147	.164	.181	28.00	29.17
55PC2154-18-*	18	.0015	.0075	.0095	.172	.191	.209	40.27	41.77
55PC2154-16-*	16	.0015	.0080	.0100	.192	.213	.233	50.38	52.12

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C
Maximum continuous conductor temperature
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)
DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz
CROSSLINK VERIFICATION: 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), 60 Hz, 100% test
Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)
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, yellow, green and black component wires; white jacket:
55PC2154-22-2/6/4/5/0-9

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

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