

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6142

TITLE

ONE CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date

12-21-99

Revision

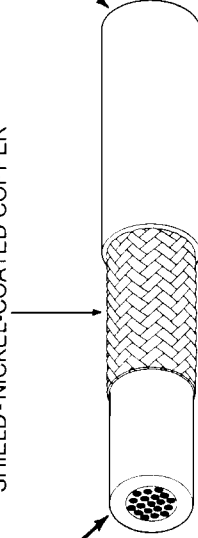
B

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

COMPONENT WIRE - 55PC0116

SHIELD - NICKEL-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



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
55PC6142-26*	26	.0015	.0055	.0070	.047	.051	.055	2.73
55PC6142-24*	24	.0015	.0055	.0070	.052	.056	.060	3.51
55PC6142-22*	22	.0015	.0055	.0070	.058	.062	.066	4.63
55PC6142-20*	20	.0015	.0055	.0070	.066	.070	.074	6.36
55PC6142-18*	18	.0015	.0055	.0070	.075	.080	.084	8.89
55PC6142-16*	16	.0015	.0055	.0070	.083	.087	.092	10.93
55PC6142-14*	14	.0015	.0055	.0070	.097	.102	.106	15.89
55PC6142-12*	12	.0015	.0060	.0075	.117	.122	.127	23.55
55PC6142-10*	10	.0015	.0060	.0075	.142	.148	.154	36.13
								37.42

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):
1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

CROSSLINK VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour
DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz
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

PART NUMBER:

The "" in the part numbers above shall be replaced
by a color code designator with a dash separating
the component wire color from the jacket color.
Example: AWG 22, white component wire;
white jacket: 55PC6142-22-9-9

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:](#)

[55PC6142-24-9-9CS2953](#) [55PC6142-22-9-9](#) [55PC6142-24-9-4CS2953](#) [55PC6142-22-9-9CS2953](#)

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