

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC7102

TITLE

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

Date

01-10-02

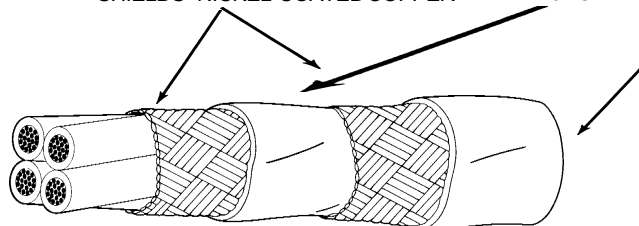
Revision

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

COMPONENT WIRES - 55PC0213

SHIELDS - NICKEL-COATED COPPER

JACKETS - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	INNER SHIELD SIZE (AWG)	INNER JACKET THICKNESS (in.)		OUTER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER 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
55PC7102-24-*	24	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.154	.160	.166	24.01	25.45
55PC7102-22-*	22	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.168	.174	.180	29.63	31.11
55PC7102-20-*	20	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.189	.195	.201	38.32	40.24
55PC7102-18-*	18	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.212	.218	.224	50.31	51.82
55PC7102-16-*	16	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.230	.236	.242	59.91	61.71
55PC7102-14-*	14	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.266	.272	.278	82.99	85.48
55PC7102-12-*	12	38	.0040	.0050	36	.0080	.0100	.315	.321	.327	120.65	124.27
55PC7102-10-*	10	36	.0040	.0050	36	.0080	.0100	.378	.384	.390	179.77	185.16

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) each 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, blue, yellow, and green component wires; white inner jacket and white outer jacket:
55PC7102-22-2/6/4/5-9-9

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:](#)

[55PC7102-24-MST4-9-9](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.