

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

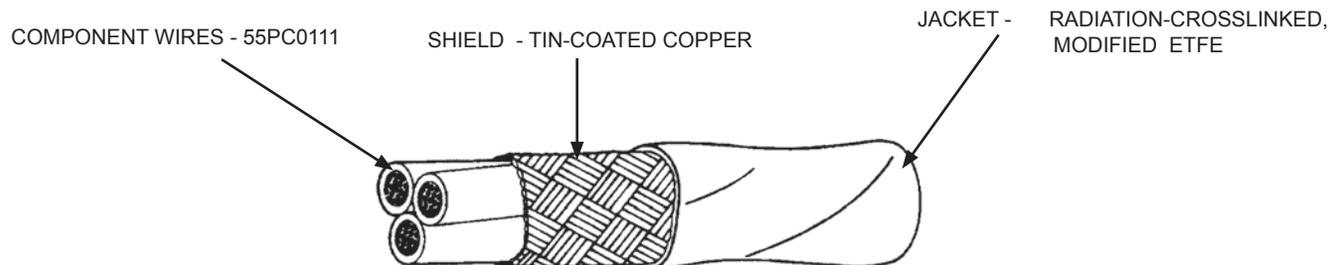
**55PC1131**

TITLE  
THREE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date  
3-16-10

Revision  
D

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



### CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS ( in. )		OUTSIDE DIAMETER ( in. )			WEIGHT ( lbs/1000 ft. )	
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET WALL	LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT
55PC1131-28-*	28	38	.0050	.0065	.081	.087	.092	6.69	7.23
55PC1131-26-*	26	38	.0055	.0070	.094	.098	.102	8.87	9.32
55PC1131-24-*	24	38	.0055	.0070	.104	.108	.113	11.23	11.67
55PC1131-22-*	22	38	.0060	.0075	.118	.122	.127	14.85	15.39
55PC1131-20-*	20	38	.0060	.0075	.135	.139	.144	20.30	20.91
55PC1131-18-*	18	38	.0060	.0075	.155	.160	.165	28.14	28.94
55PC1131-16-*	16	38	.0060	.0080	.172	.177	.182	34.67	35.57
55PC1131-14-*	14	38	.0060	.0080	.203	.208	.214	50.00	51.12
55PC1131-12-*	12	38	.0060	.0080	.244	.249	.255	73.31	74.78
55PC1131-10-*	10	36	.0065	.0085	.295	.310	.325	116.67	120.59
55PC1131-8-*	8	34	.0070	.0090	.426	.449	.472	218.12	225.11

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.  
Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.

1/ COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

The TE logo, Tyco Electronics and Raychem are trademarks.

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.  
REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.



Raychem Wire & Cable  
501 Oakside Avenue  
Redwood City, CA 94063-3800  
Phone: 1-800-227-8816  
Fax: 1-650-361-6297

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

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/in<sup>2</sup> (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts (rms)

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak)

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "\*" in the part numbers on page 1 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. Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing.

1/ Example: AWG 22, black, brown and red component wires; white jacket:  
55PC1131-22-0/1/2-9

1/ See footer section on page 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)