

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6346

TITLE
ONE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, DOUBLE JACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date
1-18-13

Revision
A

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

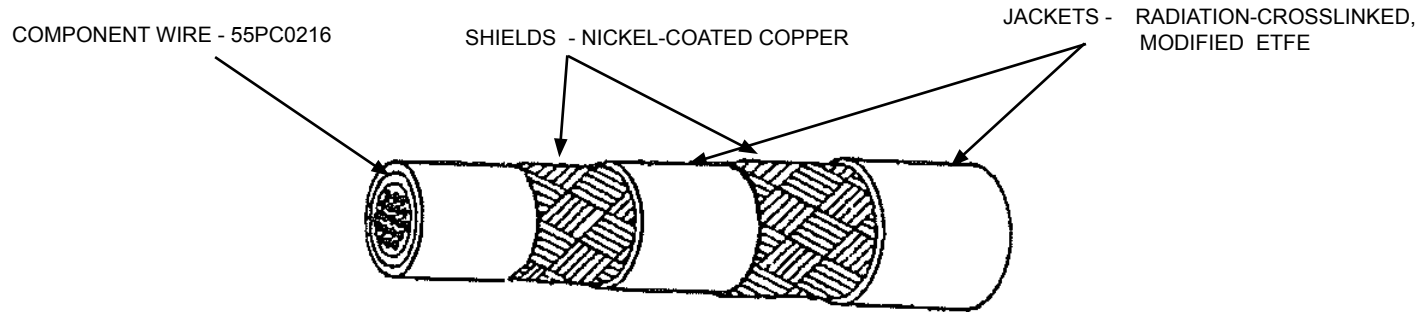


TABLE I. CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	CONDUCTOR SIZE (AWG)	1 st SHIELD SIZE (AWG)	1 st JACKET THICKNESS (in.)		2 nd SHIELD SIZE (AWG)	2 nd JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE 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
55PC6346-24-*	24	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.098	.104	.110	11.65	12.72
55PC6346-22-*	22	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.103	.110	.117	13.03	14.17
55PC6346-20-*	20	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.110	.118	.126	15.61	16.88
55PC6346-18-*	18	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.120	.128	.136	19.20	20.71
55PC6346-16-*	16	38	.0040	.0050	38	.0080	.0100	.126	.135	.144	21.95	23.56

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.
Tyco Electronics Corporation 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.

Page 1 of 2

Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) 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 Oaks Avenue
Redwood City, CA 94063-3800
Phone: 1-800-227-8816
Fax: 1-650-361-6297

PART NUMBER 1/	TABLE II. MAXIMUM SHIELD DC RESISTANCE (ohm/1000 ft.)	
	1 st SHIELD	2 nd SHIELD
55PC6346-24-*	17.89	10.38
55PC6346-22-*	18.74	11.07
55PC6346-20-*	15.59	10.01
55PC6346-18-*	13.45	9.35
55PC6346-16-*	11.63	8.49

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°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 conductor to 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)

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak)

SHIELD COVERAGE:

85% (minimum) for 1st shield

90% (minimum) for 2nd shield

VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental):

1500 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers in Tables I and II shall be replaced by color code designators with a dash separating the component wire color from the inner jacket color and a dash separating the inner jacket color from the outer jacket color.

1/ Example: AWG 22, white component wire; white inner jacket and white outer jacket:
55PC6346-22-9-9-9

1/ See footer section on page 1



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.