

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

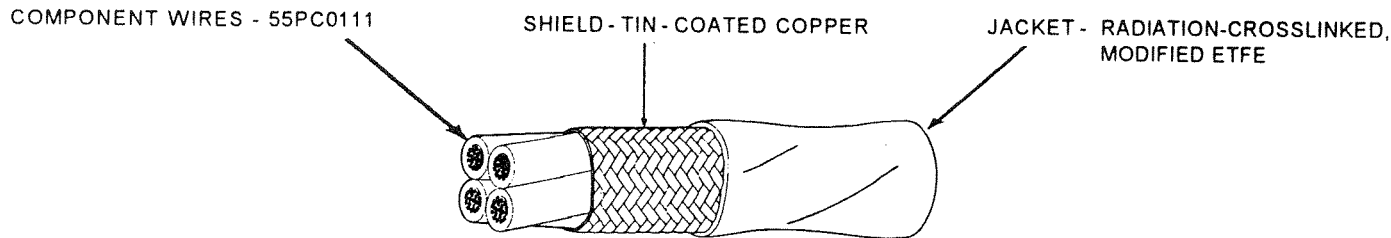
**55PC2141**

TITLE **FOUR CONDUCTOR CABLE, FLAT BRAID SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT**

Date **11-13-95**

Revision **D**

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
55PC2141-24-*	24	.0015	.0065	.0085	.100	.115	.131	11.36	12.07
55PC2141-22-*	22	.0015	.0070	.0090	.115	.131	.148	15.63	16.39
55PC2141-20-*	20	.0015	.0070	.0090	.133	.152	.172	22.25	23.18
55PC2141-18-*	18	.0015	.0075	.0095	.154	.177	.201	32.18	33.41
55PC2141-16-*	16	.0015	.0075	.0095	.172	.197	.222	40.08	41.50
55PC2141-14-*	14	.0015	.0080	.0100	.204	.235	.266	59.69	61.52
55PC2141-12-*	12	.0015	.0080	.0100	.247	.285	.323	89.60	91.91
55PC2141-10-*	10	.0015	.0085	.0110	.305	.352	.400	139.71	143.20

### 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/in<sup>2</sup> (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 and green component wires; white jacket:  
 55PC2141-22-2/6/4/5-9

COLOR AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-661.

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

Raychem Corporation  
 300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
 1-800-2-Raychem Fax: 1-415-361-6297

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А