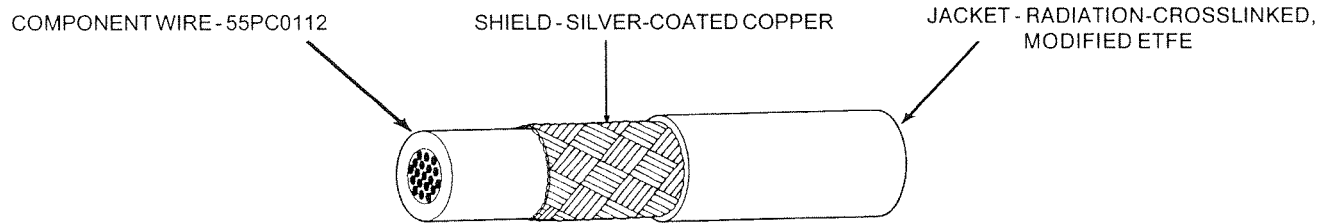


# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55PC1112**

TITLE <p style="text-align: center;">ONE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT</p>	Date <p style="text-align: center;"><b>08-31-00</b></p>	Revision <p style="text-align: center;"><b>A</b></p>
---	--	---

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



CONSTRUCTION DETAILS									
PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	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
55PC1112-24-*	24	38	.0050	.0060	.061	.065	.069	4.86	5.12
55PC1112-22-*	22	38	.0050	.0060	.068	.071	.074	6.13	6.41
55PC1112-20-*	20	38	.0050	.0060	.075	.079	.083	8.07	8.37
55PC1112-18-*	18	38	.0050	.0060	.085	.088	.092	10.82	11.22
55PC1112-16-*	16	38	.0050	.0060	.092	.096	.100	13.03	13.46
55PC1112-14-*	14	38	.0050	.0060	.107	.110	.114	18.34	18.85
55PC1112-12-*	12	38	.0050	.0065	.126	.130	.134	26.47	27.15
55PC1112-10-*	10	38	.0050	.0065	.151	.157	.162	39.82	41.05
55PC1112-8-*	8	38	.0060	.0075	.213	.220	.227	71.34	73.35

### 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

CROSSLINKING PROOF TEST: 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), 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:  
 55PC1112-22-9-9

COLOR AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681.

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

300 Constitution Drive  
 Menlo Park, California 94025  
 1-800-2 RAYCHEM FAX: 650-361-6297

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