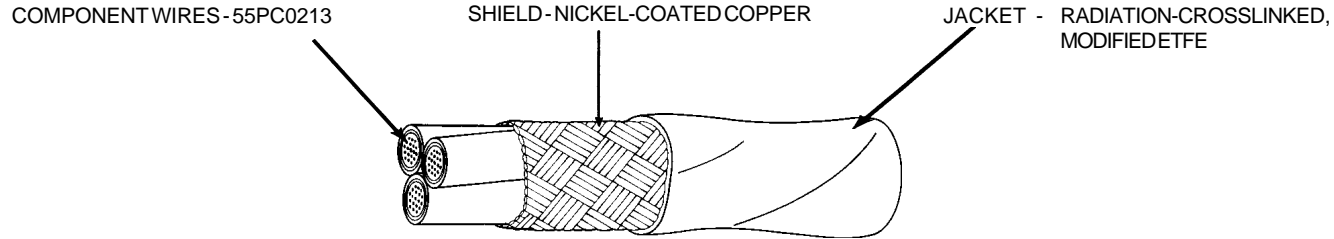


# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55PC1233**

TITLE THREE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT	Date 5-26-00	Revision A
--	-----------------	---------------

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
55PC1233-26-*	26	38	.0055	.0070	.102	.107	.112	9.89	10.39
55PC1233-24-*	24	38	.0060	.0075	.113	.118	.123	12.42	12.93
55PC1233-22-*	22	38	.0060	.0075	.126	.131	.136	16.05	16.62
55PC1233-20-*	20	38	.0060	.0075	.144	.149	.154	21.74	22.41
55PC1233-18-*	18	38	.0060	.0080	.166	.171	.176	29.93	30.81
55PC1233-16-*	16	38	.0060	.0080	.182	.187	.192	36.40	37.38
55PC1233-14-*	14	38	.0060	.0080	.214	.219	.224	52.21	53.41
55PC1233-12-*	12	38	.0060	.0080	.254	.260	.266	75.71	77.19
55PC1233-10-*	10	36	.0070	.0090	.311	.320	.329	118.63	121.46
55PC1233-8-*	8	34	.0070	.0090	.458	.471	.483	215.79	222.03

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

**TEMPERATURE RATING:** 200°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
**VOLTAGE RATING:** 600 volts (rms)  
**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

**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 a color code designator 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 and yellow component wires; white jacket: 55PC1233-22-2/6/4-9

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

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## TE Connectivity:

[55PC1233-8-2/4/6-9CS2970](#) [55PC1233-22-9/93/96-9](#) [55PC1233-24-3/6/9-9](#) [55PC1233-22-2/4/6-9](#) [55PC1233-10-2/4/6-9CS2970](#) [55PC1233-12-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-22-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-20-9/93/96-9](#) [55PC1233-22-3/6/9-9CS2712](#) [55PC1233-20-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-16-MST3-9CS2861](#) [55PC1233-24-2/4/6-9](#) [55PC1233-20-2/4/6-9](#) [55PC1233-8-2/4/6-9CS2502](#) [55PC1233-20-2/4/6-9CS2502](#)

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