

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

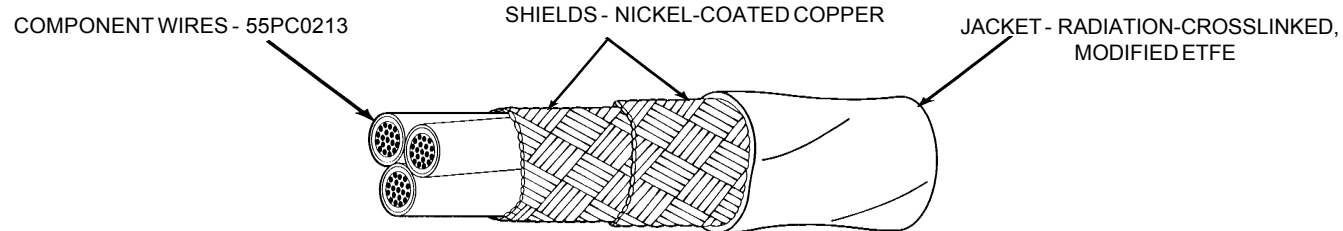
**55PC6173**

TITLE THREE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

Date 01-24-01

Revision A

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



CONSTRUCTION DETAILS										
PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	INNER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (in.)		DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
				LOWERSPEC LIMIT	TARGET WALL	LOWERSPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPERSPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPERSPEC LIMIT
55PC6173-24-*	24	38	38	.0060	.0075	.131	.136	.141	18.19	18.86
55PC6173-22-*	22	38	38	.0060	.0075	.144	.149	.154	22.44	23.16
55PC6173-20-*	20	38	38	.0060	.0080	.164	.169	.174	29.16	29.98
55PC6173-18-*	18	38	38	.0060	.0080	.184	.189	.194	38.20	39.21
55PC6173-16-*	16	38	38	.0060	.0080	.200	.205	.210	45.43	46.52
55PC6173-14-*	14	38	38	.0060	.0080	.232	.238	.244	62.82	64.19
55PC6173-12-*	12	38	38	.0065	.0085	.274	.280	.286	88.60	90.39
55PC6173-10-*	10	36	36	.0070	.0090	.334	.342	.350	137.46	140.22
55PC6173-8-*	8	36	34	.0070	.0090	.477	.488	.499	239.60	248.06

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)  
 DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz  
 CROSSLINKING PROOF TEST: 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), 100% test  
 Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100 % test  
 SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) (each)

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 and yellow component wires; white jacket: 55PC6173-22-2/6/4-9

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:](#)

[55PC6173-20-2/4/6-9CS2502](#) [55PC6173-20-MST3-9CS2861](#) [55PC6173-12-MST3-9CS2861](#) [55PC6173-22-MST3-9CS2861](#) [55PC6173-18-MST3-9CS2861](#)

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