

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6173

TITLE

THREE CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED, JACKETED, 600 VOLT

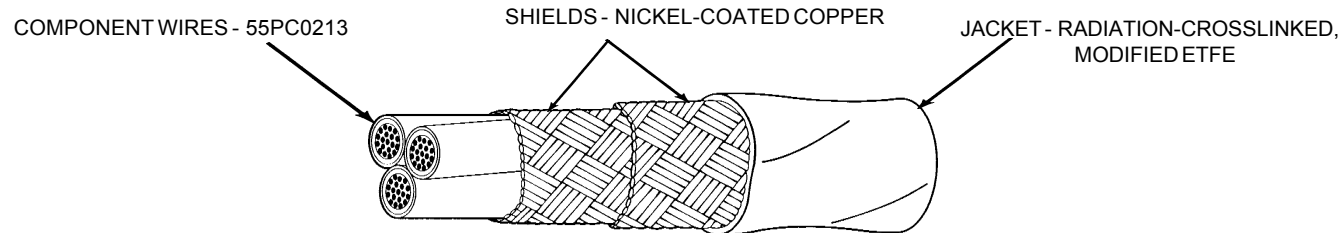
Date

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/in² (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.

Raychem

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

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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331