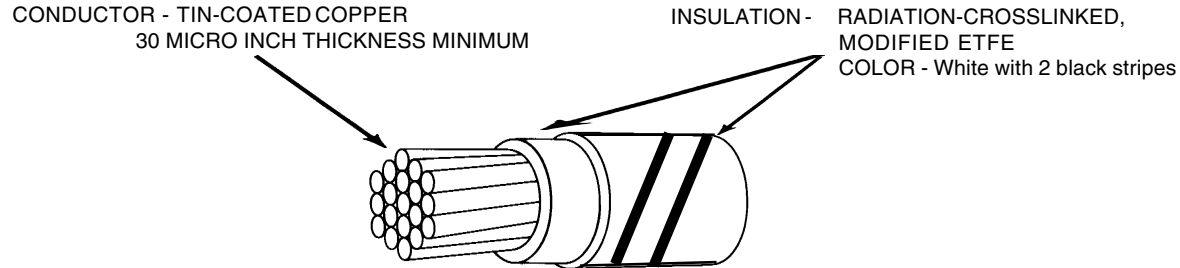


SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55PC6121

TITLE WIRE, RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED, ETFE-INSULATED, TIN-COATED COPPER, GENERAL PURPOSE, LIGHT AIRFRAME, 600 VOLT	Date 03-16-00	Revision C
---	------------------	---------------

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



CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	CONDUCTOR DIAMETER (in.)			FINISHED WIRE						
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.)	DIAMETER (in.)			WEIGHT (lbs/1000 ft.)		
							LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT
55PC6121-22-900	22	19 x 34	.0285	.0293	.0301	16.2	.0438	.0455	.0472	2.74	2.90	3.06
55PC6121-20-900	20	19 x 32	.0365	.0375	.0385	9.88	.0523	.0540	.0557	4.19	4.38	4.57
55PC6121-18-900	18	19 x 30	.0452	.0464	.0476	6.23	.0616	.0635	.0654	6.28	6.59	6.90

WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C
 Maximum continuous conductor temperature
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)
 CROSSLINK VERIFICATION: 300 ± 3°C for 1 hour
 IDENTIFICATION AND COLOR STRIPING DURABILITY:
 125 cycles (250 strokes) (minimum), 500 g weight
 INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:
 Total Insulation,
 Elongation, 50% (minimum)
 Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)
 INSULATION FLAWS:
 Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)
 INSULATION THICKNESS: .008 in. (nominal) total insulation

SHRINKAGE: 230 ± 3°C for 1 hour, 0.125 in.(maximum) in 12 in.
 SPOOLING:
 Minimum lengths, 500 ft.
 Place orange flag on each splice
 STRIPE WIDTH: .022 in. (maximum)
 STRIPE INTERVALS: Per MIL-STD-681 (2 inch maximum)
 VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):
 2500 volts (rms)

MARKING: Mark wire in green ink at 1.5 inch (nominal) distance
 between marks. Example: " 18 AWG "
 Mark shall be read horizontally for AWG size 20 and 18
 Mark shall be read vertically for AWG size 22

NOTES: - THIS WIRE MEETS ALL REQUIREMENTS OF BMS13-48T10C1, EXCEPT IDENTIFICATION AS MODIFIED HEREIN.
 - STRIPING INK MEETS RAYCHEM SPECIFICATION RT1404 WHICH INCLUDES IMMERSSED I.R. AND DWV TESTING.

COLORS, STRIPES 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:](#)

[55PC6121-18-900](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.