

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

44A9745

Title

WIRE, RADIATION-CROSSLINKED POLYALKENE INSULATED,
LIGHTWEIGHT, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date

12-23-05

Revision

A

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44

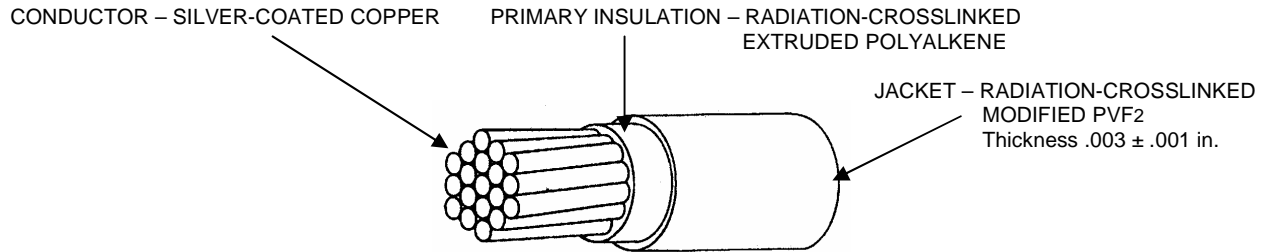


TABLE I. CONSTRUCTION DETAILS

| PART NUMBER ^{1/} | WIRE SIZE (AWG) | CONDUCTOR STRANDING (number x AWG) | MAXIMUM DIAMETER OF STRANDED CONDUCTOR (in.) | FINISHED WIRE | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---|--|-------------------|--------------------------------|
| | | | | MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft) | DIAMETER (in.) | MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft) |
| 44A9745-14-* | 14 | 19 x 27 | .072 | 2.88 | .087 ± .004 | 13.2 |
| 44A9745-12-* | 12 | 37 x 27 | .102 | 1.58 | .116 ± .006 | 26.3 |

Except as specified above, this construction shall meet all the requirements of Raychem Specification Sheet 44A0112 for AWG sizes 14 and 12.

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator.

^{1/} Example: AWG 12, black: 44A9745-12-0

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.

Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.

^{1/} COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

tyco
Electronics

Raychem Wire & Cable
501 Oakside Avenue
Redwood City, CA 94063-3800
Phone: 1-800-227-8816
Fax: 1-650-361-6297

Page 1 of 1

DIMENSIONS ARE IN INCHES AND, UNLESS OTHERWISE DESIGNATED, ARE NOMINAL.

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN. REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[44A9745-14-9CS3184](#) [44A9745-12-9CS3184](#) [44A9745-14-5CS3184](#)



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.