

|   |  |                  |               |
|---|--|------------------|---------------|
| <b>SPECIFICATION CONTROL DRAWING</b>  |  | <b>55A0832</b>   |               |
| TITLE<br>THREE CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT       |  | Date<br>10-26-09 | Revision<br>D |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A. |  |                  |               |

COMPONENT WIRES - 55A0812



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                            |                              |         |                                     |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------|-------------------------------------|
| PART NUMBER<br>1/          | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | OUTSIDE DIAMETER<br>(inches) |         | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.) |
|                            |                            | NOMINAL                      | MAXIMUM |                                     |
| 55A0832-26-*               | 26                         | .086                         | .091    | 5.2                                 |
| 55A0832-24-*               | 24                         | .097                         | .102    | 7.0                                 |
| 55A0832-22-*               | 22                         | .108                         | .112    | 9.8                                 |
| 55A0832-20-*               | 20                         | .125                         | .130    | 14.4                                |
| 55A0832-18-*               | 18                         | .151                         | .158    | 22.0                                |
| 55A0832-16-*               | 16                         | .166                         | .173    | 27.5                                |
| 55A0832-14-*               | 14                         | .203                         | .210    | 42.2                                |
| 55A0832-12-*               | 12                         | .240                         | .246    | 62.7                                |
| 55A0832-10-*               | 10                         | .289                         | .298    | 99.1                                |
| 55A0832-8-*                | 8                          | .421                         | .438    | 189.                                |
| 55A0832-6-*                | 6                          | .521                         | .542    | 289.                                |
| 55A0832-4-*                | 4                          | .670                         | .691    | 483.                                |


**CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS**

TEMPERATURE RATING: 200°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level  
 INSULATION FLAWS:  
 Spark Test, 5.7 kV (rms) at 3 kHz  
 Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

PART NUMBER:  
 The "\*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors. Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing.

1/ Example: AWG 22, black, brown and red component wires:  
 55A0832-22-0/1/2

NOTE: Nominal values are for information only.  
 Nominal values are not requirements.

|  |  |  |
|--|--|--|
| Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.<br>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. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER. |  |  |
| Page 1 of 1  | The TE logo, Tyco Electronics and Raychem are trademarks.  | <br>Raychem Wire & Cable<br>501 Oakside Avenue<br>Redwood City, CA 94063-3800<br>Phone: 1-800-227-8816<br>Fax: 1-650-361-6297 |
|  | DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL  |  |
|  | THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.<br>REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID. |  |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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