

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**55A3111**

|   |                  |               |
|---|------------------|---------------|
| TITLE<br>ONE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT                       | Date<br>11-14-11 | Revision<br>B |
| This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A. |                  |               |

COMPONENT WIRE - 55A0111

SHIELD - TIN-COATED COPPER



| CABLE CONSTRUCTION DETAILS |                            |                         |                              |         |                                     |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------|-------------------------------------|
| PART NUMBER<br>1/          | CONDUCTOR<br>SIZE<br>(AWG) | SHIELD<br>SIZE<br>(AWG) | OUTSIDE DIAMETER<br>(inches) |         | MAXIMUM<br>WEIGHT<br>(lbs/1000 ft.) |
|                            |                            |                         | NOMINAL                      | MAXIMUM |                                     |
| 55A3111-26-*               | 26                         | 38                      | .049                         | .052    | 3.4                                 |
| 55A3111-24-*               | 24                         | 38                      | .054                         | .057    | 4.3                                 |
| 55A3111-22-*               | 22                         | 38                      | .060                         | .063    | 5.4                                 |
| 55A3111-20-*               | 20                         | 38                      | .067                         | .070    | 7.2                                 |
| 55A3111-18-*               | 18                         | 38                      | .077                         | .080    | 10.0                                |
| 55A3111-16-*               | 16                         | 38                      | .085                         | .088    | 12.2                                |
| 55A3111-14-*               | 14                         | 38                      | .102                         | .106    | 17.7                                |
| 55A3111-12-*               | 12                         | 38                      | .120                         | .124    | 25.3                                |

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C  
 Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level  
 DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz  
 SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

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

1/ Example: AWG 20, white component wire: 55A3111-20-9

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 Corporation 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  | Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks.<br>DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.<br>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. | <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 |

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