

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

44AM312+

Title

TWO CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date

1-6-06

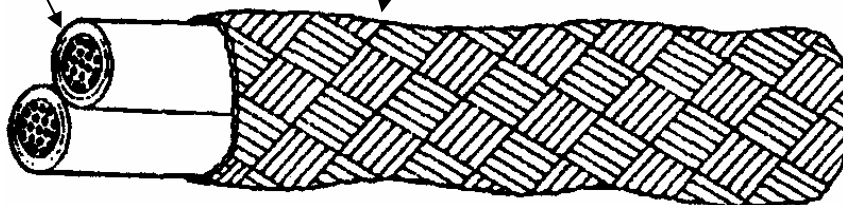
Revision

C

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44 and NEMA WC 27500 as applicable.

COMPONENT WIRES – 44A011+

SHIELD – COPPER, COATING SAME AS ON CONDUCTOR
EXCEPT TIN-COATED SHIELD WITH SILVER-
COATED HIGH STRENGTH ALLOY CONDUCTOR



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			NOMINAL	MAXIMUM	
44AM312+-26-*	26	38	.085	.090	6.1
44AM312+-24-*	24	38	.097	.102	8.0
44AM312+-22-*	22	38	.111	.116	10.7
44AM312+-20-*	20	38	.127	.132	14.3
44AM312+-18-*	18	38	.147	.152	19.9
44AM312+-16-*	16	38	.161	.168	24.4
44AM312+-14-*	14	38	.195	.205	35.9
44AM312+-12-*	12	38	.233	.242	53.2

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,

15 seconds (minimum), 30 seconds (maximum)

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

PART NUMBER

The "+" in the part numbers above shall be replaced by the applicable conductor material designator as follows:

- 1 tin-coated copper
- 2 silver-coated copper
- 3 nickel-coated copper
- 4 silver-coated high strength copper alloy (awg's 26-16 only)
- 6 nickel-coated high strength copper alloy (awg's 26-20 only)

The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating component wire colors.

1/ Example: AWG 20, tin-coated copper wires; black and brown:
44AM3121-20-0/1

:

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. 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

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.

tyco
Electronics

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[44AM3121-22-9/96CS2275](#) [44AM3121-16-9/96CS2275](#) [44AM3121-20-9/96CS2275](#) [44AM3121-20-9/96C2275L079](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9