

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

64AC0311

TITLE

WIRE, MODIFIED POLYESTER-INSULATED,
TIN-COATED COPPER, 19 STRAND, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date

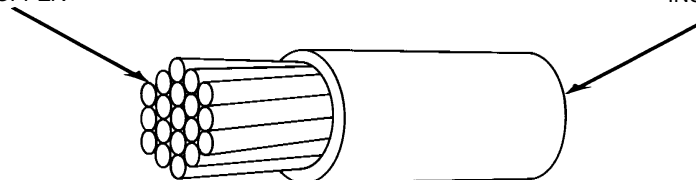
05-22-03

Revision

D

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 64.

CONDUCTOR - TIN-COATED COPPER



INSULATION - FLAME RETARDED
MODIFIED POLYESTER

CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	CONDUCTOR DIAMETER (in.)			MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.)	FINISHED WIRE DIAMETER (in.)			NOMINAL WEIGHT (lbs/1000 ft.)
			LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT		LOWER SPEC LIMIT	TARGET VALUE	UPPER SPEC LIMIT	
64AC0311-26-*	26	19 x 38	.0180	.0185	.0190	41.3	.032	.034	.036	1.3
64AC0311-24-*	24	19 x 36	.0225	.0230	.0240	26.2	.038	.040	.042	1.9
64AC0311-22-*	22	19 x 34	.0285	.0295	.0300	16.2	.045	.047	.049	2.8
64AC0311-20-*	20	19 x 32	.0365	.0375	.0385	10.1	.053	.055	.057	4.2
64AC0311-18-*	18	19 x 30	.0450	.0460	.0475	6.35	.063	.065	.067	6.4
64AC0311-16-*	16	19 x 29	.0515	.0525	.0535	4.91	.069	.072	.075	8.2
64AC0311-14-*	14	19 x 27	.0645	.0660	.0675	3.10	.085	.089	.093	12.7
64AC0311-12-*	12	19 x 25	.0880	.0900	.0920	1.96	.110	.114	.118	21.1

WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE INDEX: 125°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

CONDUCTOR ELONGATION: 10% for AWG 22 and larger

6% for AWG 24 and smaller (minimum)

FLAMMABILITY: 30 seconds (maximum) afterburn,
3 second maximum duration for any flaming particles,
3.0 in. (maximum) burn length

INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Tensile Strength, 4000 lbf/in² (minimum)

Elongation, 250% (minimum)

INSULATION FLAWS:

High Frequency Spark Test: 2.5 kV (rms) at 3 kHz

Impulse Dielectric: 6.0 kV (peak)

INSULATION RESISTANCE: 1500 megohms for 1000 ft. (minimum)

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 3°C

VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):

1500 volts (rms), 60 Hz

PART NUMBER:

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

1/ Example: AWG 22, white: 64AC0311-22-9

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/ CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

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 Oakside 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:](#)

[64AC0311-16-9CS2653](#) [64AC0311-24-2CS2652](#) [64AC0311-24-9CS2650](#) [64AC0311-24-4CS2651](#)

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