

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A1131

TITLE
THREE CONDUCTOR CABLE, MODIFIED ETFE
INSULATED, SHIELDED, JACKETED, LIGHTWEIGHT, 600 VOLT

Date
25APR11

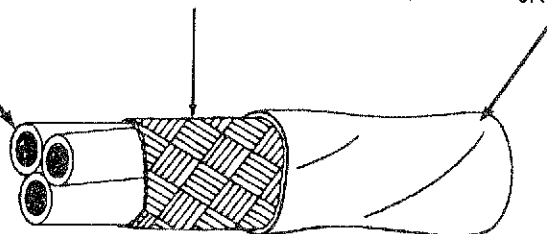
Revision
P

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A.

COMPONENT WIRES - 55A0111

SHIELD - TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inch)		OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A1131-30-*	30	38	.006	.008	.085	.090	6.4
55A1131-28-*	28	38	.006	.008	.091	.096	7.6
55A1131-26-*	26	38	.006	.008	.102	.108	9.7
55A1131-24-*	24	38	.006	.008	.113	.119	12.3
55A1131-22-*	22	38	.006	.008	.126	.132	15.9
55A1131-20-*	20	38	.006	.008	.143	.149	21.7
55A1131-18-*	18	38	.006	.008	.165	.172	30.4
55A1131-16-*	16	38	.006	.008	.182	.189	37.4
55A1131-14-*	14	38	.007	.009	.221	.229	54.0
55A1131-12-*	12	38	.007	.009	.260	.270	77.5
55A1131-10-*	10	38	.007	.009	.311	.327	118.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

ACCELERATED AGING: 300 ± 3°C for 7 hours

BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

FLAMMABILITY: Procedure 1, 3 seconds (maximum);

3 in. (maximum); no flaming of facial tissue

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts (rms), 60 Hz, 100% test

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test

LIFE CYCLE: 200 ± 3°C for 168 hours

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 2°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

VOLTAGE WITHSTAND TEST (POST ENVIRONMENTAL):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color.

Example: AWG 20, white, black and red component wires; white jacket: 55A1131-20-9/0/2-9

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

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-881.

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

Page 1 of 1

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

TE TE Connectivity

Tyco Electronics Corporation
Raychem Wire and Cable
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
1-800-2 Raychem Fax 1-650-381-6297

© 2011 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved.

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