

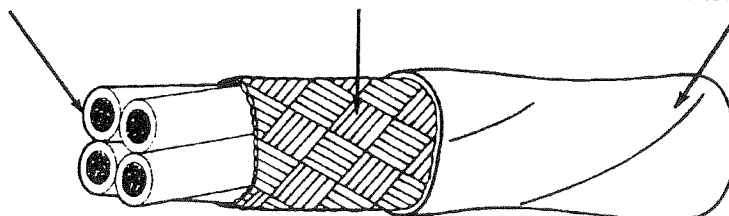
SPECIFICATION CONTROL DRAWING

82A1141TITLE
RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED, FLUOROPOLYMER-INSULATED,
FOUR CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, LIGHTWEIGHT, FLEXIBLEDate
12-2-91Revision
C

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 80.

COMPONENT WIRES - 82A0111

SHIELD - TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED FLEXIBLE ETFE

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
82A1141-28-*	28	38	.005	.008	.103	.118	10.1
82A1141-26-*	26	38	.006	.009	.115	.132	12.8
82A1141-24-*	24	38	.006	.009	.125	.144	16.4
82A1141-22-*	22	38	.007	.010	.141	.163	21.1
82A1141-20-*	20	38	.007	.011	.167	.194	28.8
82A1141-18-*	18	38	.008	.012	.196	.228	41.8
82A1141-16-*	16	38	.009	.013	.234	.273	59.8
82A1141-14-*	14	38	.010	.015	.287	.335	91.4
82A1141-12-*	12	36	.012	.018	.350	.409	137.
82A1141-10-*	10	36	.014	.021	.443	.519	222.
82A1141- 8-*	8	34	.017	.025	.548	.643	347.
82A1141- 6-*	6	34	.019	.029	.655	.770	515.
82A1141- 4-*	4	34	.024	.037	.870	1.02	842.
82A1141- 2-*	2	34	.028	.043	1.04	1.23	1229.
82A1141- 1-*	1	32	.032	.049	1.21	1.42	1569.
82A1141- 0-*	0	32	.037	.056	1.39	1.64	2007.
82A1141-00-*	00	32	.040	.061	1.53	1.80	2449.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

* BLOCKING: 150 ± 3°C

CROSSLINKING PROOF TEST: 300 ± 3°C for 7 hours

15 in. specimen with sufficient weight to keep straight

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

* FLAMMABILITY: Procedure 1, 3 seconds (maximum); 3 in. (maximum)

JACKET COLOR: White preferred

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 100% (minimum)

Tensile Strength, 3000 lbf/in² (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1500 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 ± 3°C

* SECANT MODULUS: 4.0 X 10⁴ lbf/in² (maximum), 2 % strain, 2 in. Jaw separation, 0.2 in. / minute, procedural reference ASTM D 882

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

VOLTAGE WITHSTAND (POST ENVIRONMENTAL):
1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER

The *** in the part number 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, red, orange and yellow component wires; white jacket:
82A1141-20-9/2/3/4-9

* Qualification Test

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681.

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.

Raychem

Raychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
(415) 361 3333 TWX 910 373 1728

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