

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

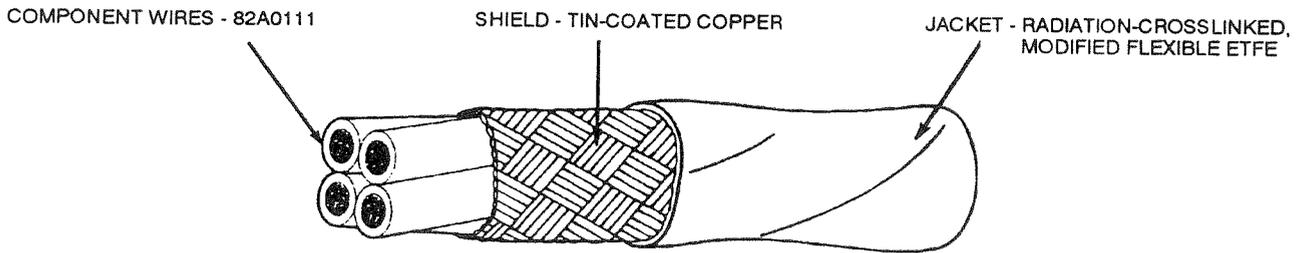
82A1141

TITLE RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED, FLUOROPOLYMER-INSULATED, FOUR CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, LIGHTWEIGHT, FLEXIBLE

Date 12-2-91

Revision C

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



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

* Qualification 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

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

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL

Raychem

Raychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
(415) 381 3333 TWX 910 373 1728

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru