

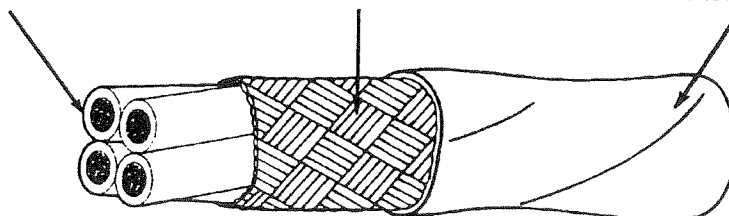
SPECIFICATION CONTROL DRAWING

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331