

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

82A5121

TITLE

TWO CONDUCTOR CABLE, SPIRAL SHIELDED,
JACKETED, LIGHTWEIGHT, FLEXIBLE

Date

12-9-98

Revision

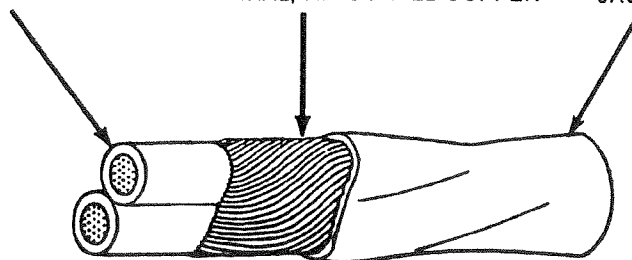
D

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

COMPONENT WIRES - 82A0111

SHIELD - SPIRAL, TIN-COATED COPPER

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED FLEXIBLE ETFE



CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inch)		OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
82A5121-28-*	28	38	.005	.008	.083	.087	5.7
82A5121-26-*	26	38	.006	.008	.092	.096	7.0
82A5121-24-*	24	38	.006	.009	.100	.105	9.0
82A5121-22-*	22	38	.006	.009	.114	.119	11.5
82A5121-20-*	20	38	.007	.010	.135	.142	15.6
82A5121-18-*	18	38	.007	.011	.159	.167	22.6
82A5121-16-*	16	38	.008	.013	.192	.202	32.4
82A5121-14-*	14	38	.009	.014	.236	.247	49.2
82A5121-12-*	12	38	.011	.016	.284	.298	71.0
82A5121-10-*	10	36	.013	.020	.364	.382	118.
82A5121- 8-*	8	36	.015	.023	.447	.469	179.
82A5121- 6-*	6	34	.018	.027	.540	.567	272.
82A5121- 4-*	4	34	.023	.034	.719	.754	445.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

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

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

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

SHIELD COVERAGE: 90% (minimum)

VOLTAGE WITHSTAND (POST ENVIRONMENTAL):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

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

Example: AWG 20, white and black component wires, white jacket: 82A5121-20-9/0-9

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
1-800-2 Raychem Fax: 1-650-381-6297



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.