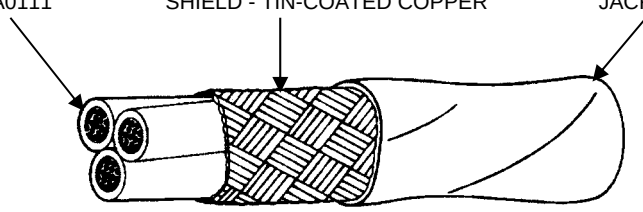


SPECIFICATION CONTROL DRAWING					SCD		82A1131	
Title THREE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, GENERAL PURPOSE, FLEXIBLE, 600 VOLT					Date 6-1-16		Revision C	
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 80.								
COMPONENT WIRES - 82A0111 SHIELD - TIN-COATED COPPER JACKET - RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED FLEXIBLE ETFE 								
CABLE CONSTRUCTION DETAILS								
PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (inch)		OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)	
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM		
82A1131-28-*	28	38	.006	.008	.096	.101	8.5	
82A1131-26-*	26	38	.006	.009	.106	.112	10.6	
82A1131-24-*	24	38	.006	.009	.115	.121	13.4	
82A1131-22-*	22	38	.006	.009	.128	.134	16.8	
82A1131-20-*	20	38	.007	.010	.151	.159	22.8	
82A1131-18-*	18	38	.008	.011	.177	.186	32.8	
82A1131-16-*	16	38	.009	.013	.214	.224	47.3	
82A1131-14-*	14	38	.010	.014	.259	.272	71.1	
82A1131-12-*	12	38	.011	.016	.310	.326	103.	
82A1131-10-*	10	36	.013	.019	.398	.418	171.	
82A1131-8-*	8	36	.016	.023	.488	.513	260.	
82A1131-6-*	6	34	.018	.026	.588	.617	395.	
82A1131-4-*	4	34	.024	.034	.781	.820	645.	
CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS								
TEMPERATURE RATING: 150°C Maximum continuous conductor temperature VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level 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/in ² (minimum) JACKET FLAWS: Spark Test, 1500 volts (rms) Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak) SECANT MODULUS (Test per ASTM D 882): 4.0 x 10 ⁴ lbf/in ² (maximum), 2% strain, 2 inch jaw separation, 0.2 inch/minute					SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental): 1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute			
					<u>1/</u> PART NUMBER: The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color. Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing. Example: AWG 20, orange, blue, and white component wires; white jacket: 82A1131-20-3/6/9-9			
NOTE: Nominal values are for information only. Nominal values are not requirements.								
Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice. Tyco Electronics Corporation also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.								
<u>1/</u> COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.								
Page 1 of 1	Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo), and TE (logo) are trademarks.				 Raychem Wire & Cable 501 Oakside Avenue Redwood City, CA 94063-3800 Phone: 1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297			
	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.							



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.