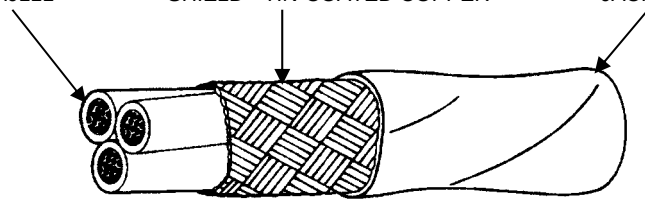


SPECIFICATION CONTROL DRAWING					SCD		82A1131	
Title THREE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, GENERAL PURPOSE, FLEXIBLE, 600 VOLT					Date 6-1-16		Revision C	
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 80.								
COMPONENT WIRES - 82A0111 SHIELD - TIN-COATED 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.							

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