

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

82A3121

TITLE TWO CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, UNJACKETED

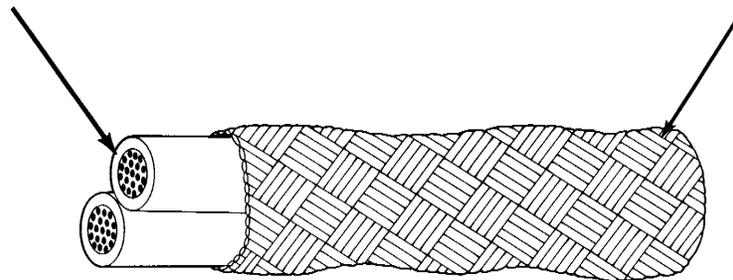
Date 9-9-04

Revision C

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

COMPONENT WIRES-82A0111

SHIELD-TIN-COATED COPPER



## CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			NOMINAL	MAXIMUM	
82A3121-28-*	28	38	.075	.080	4.9
82A3121-26-*	26	38	.083	.088	6.0
82A3121-24-*	24	38	.091	.096	7.8
82A3121-22-*	22	38	.103	.108	9.9
82A3121-20-*	20	38	.123	.129	13.4
82A3121-18-*	18	38	.145	.152	19.4
82A3121-16-*	16	38	.175	.184	27.8
82A3121-14-*	14	38	.215	.226	42.3
82A3121-12-*	12	38	.259	.272	61.1
82A3121-10-*	10	36	.335	.352	103.2

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level  
 DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz  
 SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

The "\*" in the part number above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors.

1/ Example: black and brown component wires:  
 82A3121-22-0/1

*Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice. Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.*

1/ 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.

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.

**tyco**  
 Electronics

**Raychem** Wire & Cable  
 501 Oakside Avenue  
 Redwood City, CA 94063-3800  
 Phone: 1-800-227-8816  
 Fax: 1-650-361-6297

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[82A3121-28-9/90](#) [82A3121-26-9/90](#)

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:

- Конкурентоспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)