

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

44A313+

Title

THREE CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date

11-11-05

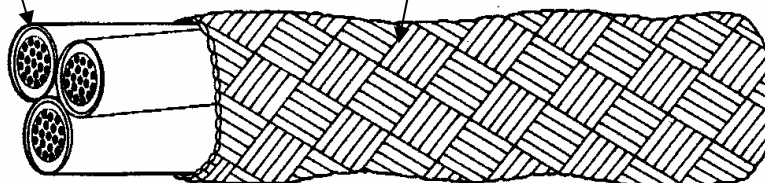
Revision

D

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44.

COMPONENT WIRES – 44A011+

SHIELD – COPPER, COATING SAME AS ON CONDUCTOR
EXCEPT TIN-COATED SHIELD WITH SILVER-
COATED HIGH STRENGTH ALLOY CONDUCTOR



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
			NOMINAL	MAXIMUM	
44A313+-26-*	26	36	.095	.101	9.2
44A313+-24-*	24	36	.108	.115	12.2
44A313+-22-*	22	36	.124	.131	16.3
44A313+-20-*	20	36	.141	.148	22.2
44A313+-18-*	18	36	.162	.170	31.2
44A313+-16-*	16	36	.178	.186	37.9
44A313+-14-*	14	36	.214	.223	56.2
44A313+-12-*	12	36	.255	.266	83.9

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level
DIELECTRIC WITHSTAND: 2500 volts (rms), 60 Hz, 1 minute
SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

PART NUMBER:

The "+" in the part numbers above shall be replaced by the applicable conductor material designator as follows:

- 1 tin-coated copper
- 2 silver-coated copper
- 3 nickel-coated copper
- 4 silver-coated high strength copper alloy (awg's 26-16 only)
- 6 nickel-coated high strength copper alloy (awg's 26-20 only)

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

1/ Example: AWG 20, tin-coated copper wires; black, brown and red: 44A3131-20-0/1/2

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.

Page 1 of 1

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 Oaks 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:](#)

[44A3131-22-0/2/9](#)



**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