

SPECIFICATION SHEET

44AM1811

CABLE, ELECTRIC, RADIATION-CROSSLINKED, POLYALKENE-INSULATED,
ONE CONDUCTOR, SHIELDED, JACKETED, MEDIUM WEIGHT, AIRFRAME

13 November 1984

Revision A

150°C

The complete requirements for procuring the cable described herein shall consist of this document and the issue in effect of Raychem Specification 44 and Specification MIL-W-81044 as applicable.

COMPONENT WIRE - 44A0811

SHIELD - TIN-COATED COPPER

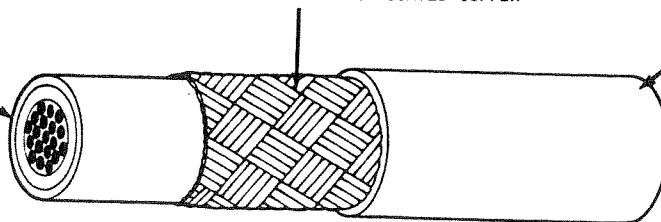
JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED PVF₂

TABLE I. CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL 1/	NOMINAL 1/	MAXIMUM	
44AM1811-24-*	24	38	.005	.008	.087	.093	7.9
44AM1811-22-*	22	38	.005	.008	.095	.101	9.8
44AM1811-20-*	20	38	.005	.008	.103	.110	12.0
44AM1811-18-*	18	38	.005	.008	.113	.120	15.2
44AM1811-16-*	16	38	.005	.008	.122	.129	18.0
44AM1811-14-*	14	38	.005	.008	.141	.148	24.8
44AM1811-12-*	12	38	.005	.008	.159	.167	33.7
44AM1811-10-*	10	38	.006	.009	.190	.200	48.9
44AM1811- 8-*	8	38	.007	.010	.251	.264	81.3
44AM1811- 6-*	6	36	.007	.010	.305	.320	126.
44AM1811- 4-*	4	36	.007	.010	.361	.379	185.

TABLE II. CABLE PERFORMANCE DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	BEND TESTING			
		MANDREL DIAMETER (in.) (±3%)		WEIGHT (lb) (±3%)	
		IMMERSION AND CROSSLINKED VERIFICATION	COLD BEND	IMMERSION AND CROSSLINKED VERIFICATION	COLD BEND
44AM1811-24-*	24	3.00	3.00	.250	4.50
44AM1811-22-*	22	3.00	3.00	.750	4.50
44AM1811-20-*	20	3.00	3.00	1.00	6.00
44AM1811-18-*	18	3.00	3.00	1.00	6.00
44AM1811-16-*	16	3.00	3.00	1.00	7.50
44AM1811-14-*	14	6.00	6.00	1.00	7.50
44AM1811-12-*	12	6.00	6.00	1.00	7.50
44AM1811-10-*	10	6.00	6.00	1.00	7.50
44AM1811- 8-*	8	10.0	10.0	1.50	9.00
44AM1811- 6-*	6	10.0	10.0	1.50	15.00
44AM1811- 4-*	4	10.0	10.0	1.50	15.00

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

BLOCKING: 150 ± 3°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts, 60 Hz (rms),
15 seconds (minimum), 30 seconds (maximum)

FLAMMABILITY: 30 seconds (maximum); 3 in.

(maximum); no flaming of facial tissue

IMMERSION: Diameter increase 5% (maximum);

no cracking, no dielectric breakdown

JACKET COLOR: White preferred

JACKET CONCENTRICITY: 70% (minimum)

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 200% (minimum)

Tensile Strength, 4000 psi (minimum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1.5 kV, 60 Hz (rms), 100% test

Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak), 100% test

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -55 ± 5°C for 4 hours

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)

CROSSLINKED VERIFICATION: 200 ± 5°C for 6 hours

VOLTAGE WITHSTAND TEST: (After Immersion, Low

Temperature-Cold Bend, Crosslinked Verification)

1000 volts, 60 Hz (rms), 1 minute

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators in accordance with MIL-STD-681 with a dash separating the component wire color from the jacket color.

Example: AWG 20, white component wire; white jacket
44AM-1811-20-9-9

Raychem

Raychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
415) 361 3333 TWX 910 373 1206

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.
REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.



**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