

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A6645

TITLE

TWO CONDUCTOR CABLE, DOUBLE SHIELDED,
DOUBLE JACKETED, NORMAL WEIGHT

Date

3-31-97

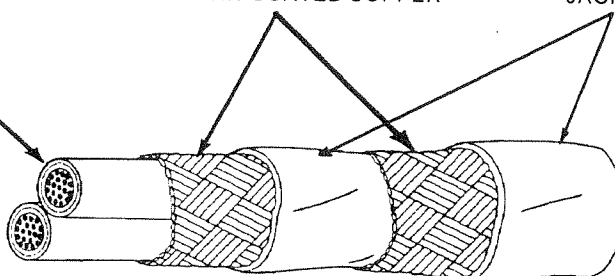
Revision

B

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A

COMPONENT WIRES -
1 of 55A0711-AWG-2
1 of 55A0711-AWG-6

SHIELDS - TIN-COATED COPPER

JACKETS - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE
COLOR - WHITE

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	INNER SHIELD SIZE (AWG)	INNER JACKET THICKNESS (inches)		OUTER SHIELD SIZE (AWG)	OUTER JACKET THICKNESS (inches)		OUTSIDE DIAMETER (inches)		NOMINAL WEIGHT (lb/1000 ft)
			MINIMUM	NOMINAL		MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55A6645-20	20	38	.006	.008	38	.006	.008	.206	.216	33.7
55A6645-18	18	38	.006	.008	38	.007	.009	.228	.239	42.0

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

ACCELERATED AGING: 300 ± 3°C for 7 hours

DIELECTRIC WITHSTAND:

1500 volts (rms), 60 Hz, conductor to conductor
and shield, 500 volts (rms), 60 Hz, shield to shield

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum) (each)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum) (each)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 1000 volts (rms), 60 Hz, 100% test

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

MUTUAL CAPACITANCE: (Per Specification 1200)

AWG 20, 54 pF/ft. (maximum)

AWG 18, 60 pF/ft. (maximum)

SHIELD COVERAGE: 85% (minimum) (each)

VOLTAGE WITHSTAND TEST (Post Environmental):

1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

CABLE IDENTIFICATION: Outer jacket shall be

marked in green ink at 6 inch (nominal) intervals

between marks as follows:

" 55A6645-AWG-06090 "

NOTE: Nominal values are for information only.

Nominal values are not requirements.

COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL

RaychemRaychem Corporation
300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025
1-800-2 Raychem Fax: 1-415-361-6297



**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