

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55A8081

Title TWO CONDUCTOR THERMOCOUPLE EXTENSION CABLE

Date 10-31-02

Revision F

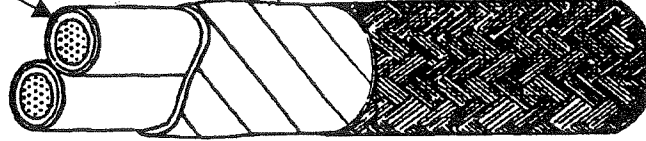
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A.

COMPONENT WIRES -

- 1 of 55A8000-18 (ALUMEL® - Green)
- 1 of 55A8001-18 (CHROMEL® - White)

WRAP - POLYESTER TAPE

BRAID - NOMEX BRAID TREATED TO PREVENT FRAYING COLOR - WHITE



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
		NOMINAL	MAXIMUM	
55A8081-18	18	.158	.164	18.5

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIRMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

FLAMMABILITY: Procedure 1,

30 seconds (maximum); 3 inches (maximum);  
no flaming of facial tissue

WRAP: .001 inch (nominal) thickness, 25% (minimum) overlap

PRODUCT IDENTIFICATION: Cable shall be marked on outer surface in black ink at 6 inch (nominal) intervals between marks as follows:

"55A8081-18 - 06090"

The combination of the above thermoelements is referred to as Type KX per ANSI MC96.1.

EMF shall be 4.00 mV (minimum), 4.19 mV (maximum), at 100°C with reference junction corrected to 0°C per ANSI MC96.1, and shall be performed on every length of finished cable.

CHROMEL® and ALUMEL® are federally registered trademarks of Hoskins Manufacturing Company. Alternative conductors, exhibiting the same performance characteristics, may be substituted for one or both of the CHROMEL® and ALUMEL® conductors.

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

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  
Telephone: 1-800-227-8816  
Facsimile: 1-650-361-6297

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)