

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

CXA-0140

TITLE TWO CONDUCTOR CABLE,
JACKETED, LIGHTWEIGHT, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT

Date 8-23-96

Revision A

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A and MIL-C-27500 as applicable.

COMPONENT WIRES - WXA-0059

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED ETFE



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER	CONDUCTOR SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lb/1000 ft)
		MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
CXA-0140-24-*	24	.006	.008	.106	.111	6.9
CXA-0140-22-*	22	.006	.008	.120	.126	9.3
CXA-0140-20-*	20	.006	.008	.136	.143	12.9
CXA-0140-18-*	18	.006	.008	.158	.166	18.3
CXA-0140-16-*	16	.006	.008	.174	.183	22.5
CXA-0140-14-*	14	.006	.008	.202	.212	32.1
CXA-0140-12-*	12	.007	.009	.246	.258	48.2
CXA-0140-10-*	10	.007	.009	.296	.311	73.6

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)

CROSSLINKED VERIFICATION: 300 ± 3°C for 6 hours

BLOCKING: 150 ± 3°C for 6 hours

DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz

FLAMMABILITY: Procedure 1, 30 seconds (maximum);

3 in. (maximum); no flaming or facial tissue

JACKET COLOR: White preferred

JACKET CONCENTRICITY: 70% (minimum)

JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:

Elongation, 50% (minimum)

Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)

LIFE CYCLE: 200 ± 5°C for 168 hours

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 5°C for 4 hours

PART NUMBER:

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

Example: AWG 24, white and black component wires;
white jacket: CXA-0140-24-9/0-9

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.

Raychem

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.