

**CHEMINAX**

100 OHM, AWG 26, 19 STRANDS OF AWG 38, UNSHIELDED,  
UNJACKETED, TWO CONDUCTOR CABLE

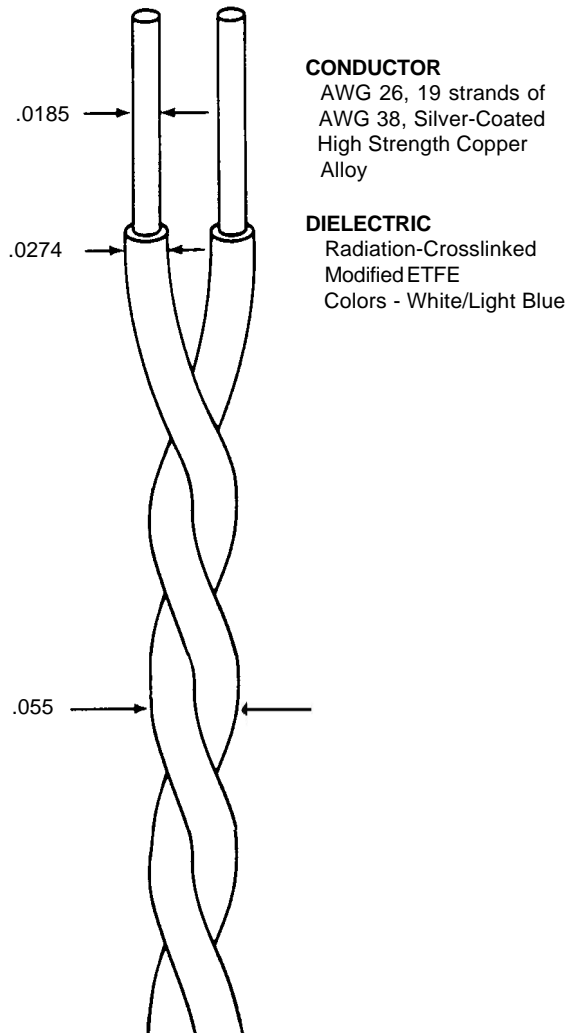
**Date:** 10-10-06  
**Revision:** B

THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

**CONSTRUCTION DETAILS**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

DIMENSIONS ARE NOMINAL VALUES IN INCHES UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.



CHARACTERISTIC IMPEDANCE	100 ± 10 ohms, Method C at 1 MHz
CAPACITANCE	16.0 pF/ft. (nominal)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

**COMPONENT WIRE PRIOR TO CABLING (Test Procedures per AS22759)**

CROSSLINK PROOF	300 ± 3°C for 1 hour, .375 inch mandrel, .187 lb., 2.5 kV dielectric test
LOW TEMPERATURE COLD BEND	-65 ± 2°C for 4 hours, .500 inch mandrel, 0.500 lb., 2.5 kV dielectric test
SHRINKAGE	200 ± 3°C for 1 hour, .125 inch (maximum) in 12 inches
INSULATION RESISTANCE	5000 megohms for 1000 ft. (minimum)
INSULATION (DIELECTRIC) TENSILE STRENGTH	5000 lbf/in <sup>2</sup> (minimum)
ELONGATION	50% (minimum)
INSULATION FLAWS SPARK TEST	3.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	8.0 kV (peak)
INSULATION WALL THICKNESS	.005 ± .001 inch

**FINISHED CABLE**

INSULATION FLAWS SPARK TEST	3.0 kV (rms)
IMPULSE TEST	8.0 kV (peak)

WEIGHT	2.4 lbs/1000 ft. (nominal)
--------	----------------------------

Other codes and suffixes may be added to the part number, as necessary, to capture any additional requirements imposed by the purchase order.

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.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[0026L9964CS3194](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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