

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

HC1B-7008-XXXX

TITLE

OPTIMIZED SHIELDED, JACKETED CONDUIT, LIGHT WEIGHT

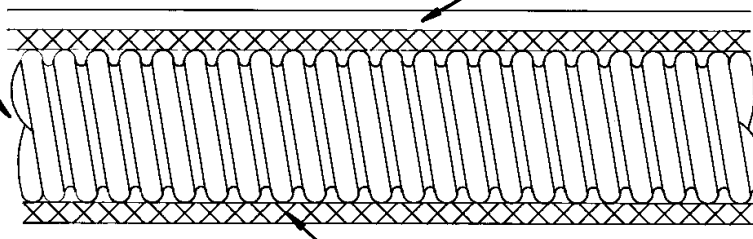
Date

2-9-05

Revision

F

HELICAL CONVOLUTE TUBING - RT-1162

JACKET - FDR-25
COLOR - BLACK

SHIELD - TIN-COATED COPPER

CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUIT SIZE (inches)	SHIELD SIZE (AWG)	NOMINAL JACKET THICKNESS (inches)	NOMINAL DIAMETER (inches)	NOMINAL WEIGHT (lb/1000 ft.)
HC1B-7008-0187-0	3/16	36	.035	.381	55.6
HC1B-7008-0281-0	9/32	36	.035	.479	71.9
HC1B-7008-0312-0	5/16	36	.035	.517	81.8
HC1B-7008-0375-0	3/8	36	.035	.591	92.8
HC1B-7008-0437-0	7/16	36	.035	.652	105.
HC1B-7008-0500-0	1/2	36	.035	.730	126.
HC1B-7008-0625-0	5/8	36	.035	.847	151.
HC1B-7008-0750-0	3/4	34	.035	1.01	198.
HC1B-7008-0875-0	7/8	34	.040	1.16	243.
HC1B-7008-1000-0	1	34	.040	1.31	278.

ADDITIONAL REQUIREMENTS

CABLE JACKET: Tensile Strength, 2000 lbf/in² (minimum)
Elongation, 300% (minimum)

D.C. SHIELD RESISTANCE: 3 ohms/1000 ft. (maximum)

JACKET FLAWS:

Spark Test, 2.5 kV (rms) at 60 Hz

JACKET MARK: " RAYCHEM - Part Number - Year of Manufacture" at 12 inch
(nominal) intervals in contrasting ink

SURFACE TRANSFER IMPEDANCE: See Page 2

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.

1/ COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

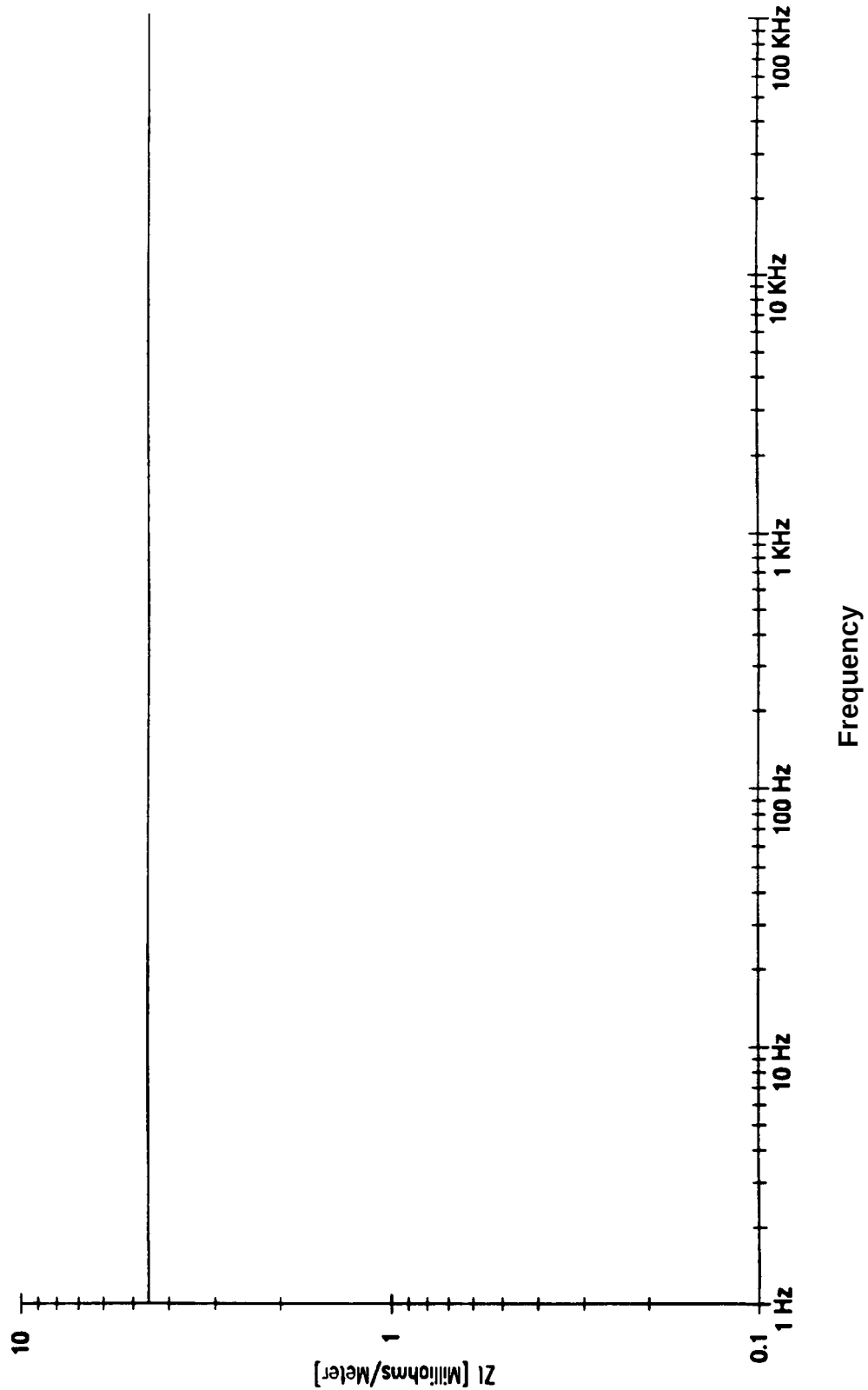
DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

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
Phone: 1-800-227-8816
Fax: 1-650-361-6297

**Typical Surface Transfer Impedance (Z_t) Curve, 1 Hz - 100 KHz
For HCIB-7008-0312-0**



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[HC1B-7008-0281-0](#)



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.