

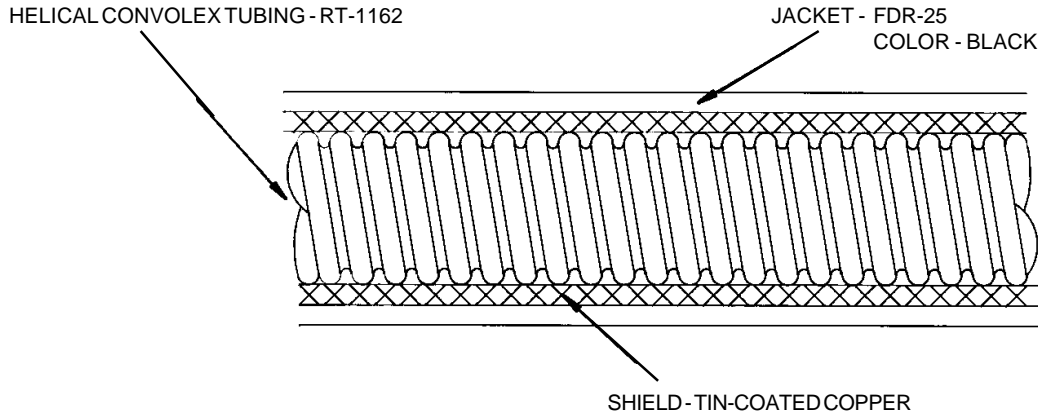
# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

## HC1B-7008-XXXX

TITLE OPTIMIZED SHIELDED, JACKETED CONDUIT, LIGHT WEIGHT

Date 2-9-05

Revision F



### CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	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/in<sup>2</sup> (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.

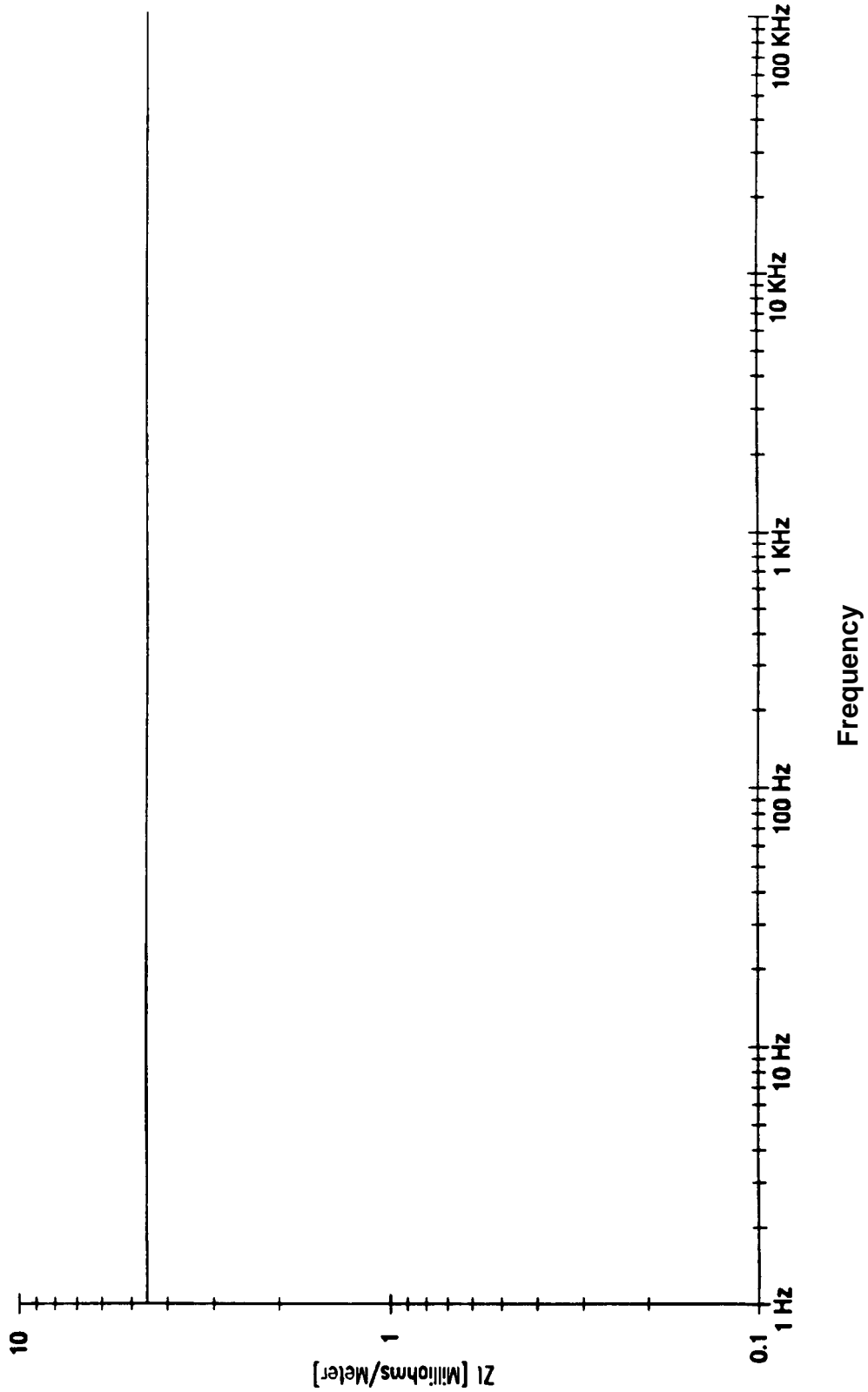
DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.  
REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.



**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 (Zt) 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-7008-0437-0](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9