

kwiQMate™ QMA Attenuator



Emerson Network Power Connectivity Solutions offers the **Midwest Microwave** line of QMA attenuators featuring a push-on style SMA interface. This line of attenuators integrates the kwiQMate™ interface into its industry leading high quality and performance line of microwave attenuators. These attenuators are offered as an alternative to standard SMA versions for new generation Telecom Base Stations and Mil-Aero applications with requirements for quick and secure low force mating in higher density configurations with space constraints. Replacing standard threaded SMA designs with the kwiQMate™ snap-lock mechanism allow for increased packaging density as torque wrench clearance space is no longer required.

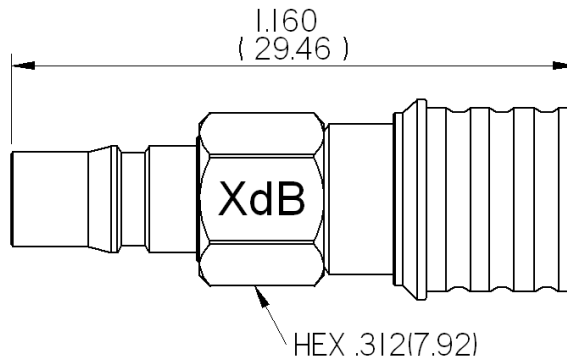
Our unique snap-lock mating design provides excellent electrical performance and low VSWR. The kwiQMate™ interface meets or exceeds the performance requirements of MIL-PRF-39012. These attenuators are 50 ohm devices which operate to 6.0 GHz. The attenuator bodies are constructed of brass with Tri-Alloy plating as a standard finish. All contacts are plated with 50 micro-inches of gold for excellent durability and performance in high frequency mating environments.

Key Features & Benefits

- Excellent VSWR and attenuation accuracy
 - Compact, high quality design
 - Ideal for high density packaging applications
 - High performance kwiQMate™ interface
 - Offered from stock in 1, 2, 3, 6 & 10 dB values with other dB values(1-30dB) available upon request
-
- **Materials**
 - Rugged Brass Tri-Alloy Construction
 - BeCu spring construction

All dimensions are inches

Technical Drawing



Technical Specifications

Performance	
Impedance:	50 Ohms
Frequency Range:	0-6 GHz
Attenuation Values:	1, 2, 3, 6, and 10 dB Nominal*
Attenuation Accuracy:	+/-0.5
VSWR Max:	1.30
Average Input Power:	2 W Max @ +25°C, Derated Linearly to 0.5W at +125°C
Temperature range	-55 to +125°C
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition I
Thermal Shock	MIL-STD-202, Method 107, Condition B (except +85°C high temperature)
Vibration Sinusoidal	MIL-STD-202, Method 204, Condition D

**Emerson Network Power
Connectivity Solutions**
Midwest Microwave
299 Johnson Ave.
Waseca, MN 56093
1-800-247-8256

Connectivity Solutions

Whilst due care has been taken to ensure the contents of this data sheet are accurate, Emerson Network Power Connectivity Solutions cannot accept liability for any errors or omissions that may occur. We reserve the right to alter specifications of products without prior notice.

Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co.
©2013 Emerson Electric Co.
pi-QMAAttenuator.pdf



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.