

ECO SERIES SINGLE CHANNEL INTEGRATED TAP MONITORS

ITMS Eco Series

Features

- ◆ Low Insertion Loss
- ◆ Space Saving Coaxial Package
- ◆ Cost Effective
- ◆ RoHS 6/6 Compliant

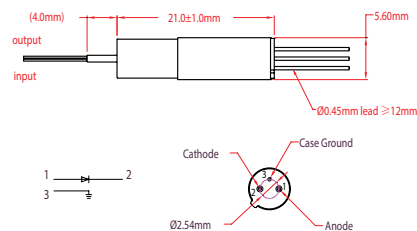
Applications

- ◆ OADM
- ◆ Optical Protection
- ◆ EDFAs and Raman Amplifiers
- ◆ Instrumentation

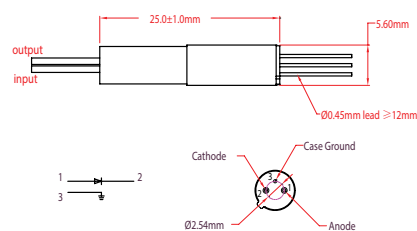


Dimension

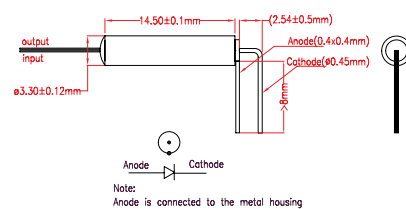
Regular [P6 + 250μm Bare Fiber] Package:



Regular [P7 + 900μm Loose Tube] Package:



Mini [P8 + 250μm Bare Fiber] Package:

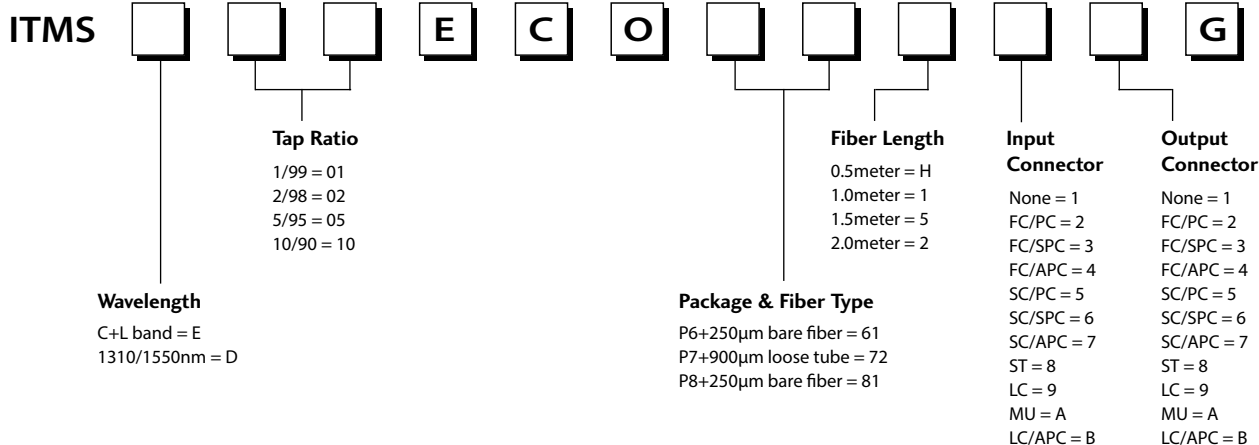


Performance Specification

*All spec excluding connectors

Parameters	Specification	Unit	
Operating Wavelength Range	1260~1360 1510~1610	nm	
Through	Insertion Loss (@ λ_{op} , T_{op} , All SOP, exclude connector)	1%, 2% 5% 10% ≤ 0.4 ≤ 0.6 ≤ 0.9	dB
	Polarization Dependent Loss	≤ 0.05	dB
	Return loss (exclude connector)	≥ 45	dB
	Responsivity	1% 2% 5% 10%	NA 7~14 10~23 14~25 26~59 35~65 52~110 70~120
Tapped Monitoring	Responsivity Temperature Dependence (@1310nm or 1550nm)	≤ 0.5	dB
	Responsivity Polarization Dependence	≤ 0.15	dB
	PD Dark Current (@ 70°C, -5V bias)	≤ 10 (typical 3)	nA
PD	Reverse Voltage	≤ 20	V
	Forward Current	≤ 10	mA
Conditions	Input Optical Power	1% 2% 5% 10% ≤ 25 ≤ 23 ≤ 19 ≤ 16	dBm
	Operating Temperature Range	-5 to +70	°C
	Storage Temperature Range	-40 to +85	°C
	Fiber Type	SMF-28	

Ordering Information



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Molex:

[ITMSE05ECO81111G](#)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9