

ECO SERIES SINGLE CHANNEL INTEGRATED TAP MONITORS

ITMS Eco Series

Features

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

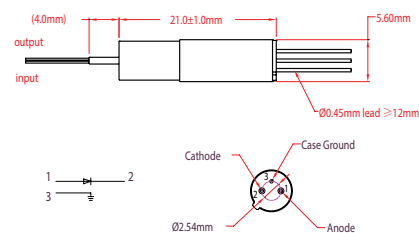
Applications

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

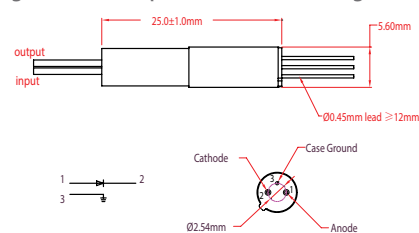


Dimension

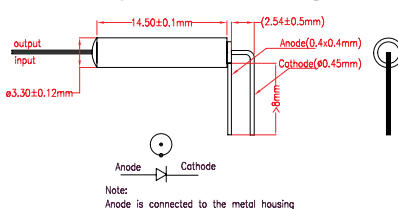
Regular [P6 + 250μm Bare Fiber] Package:



Regular [P7 + 900μm Loose Tube] Package:



Mini [P8 + 250μm Bare Fiber] Package:

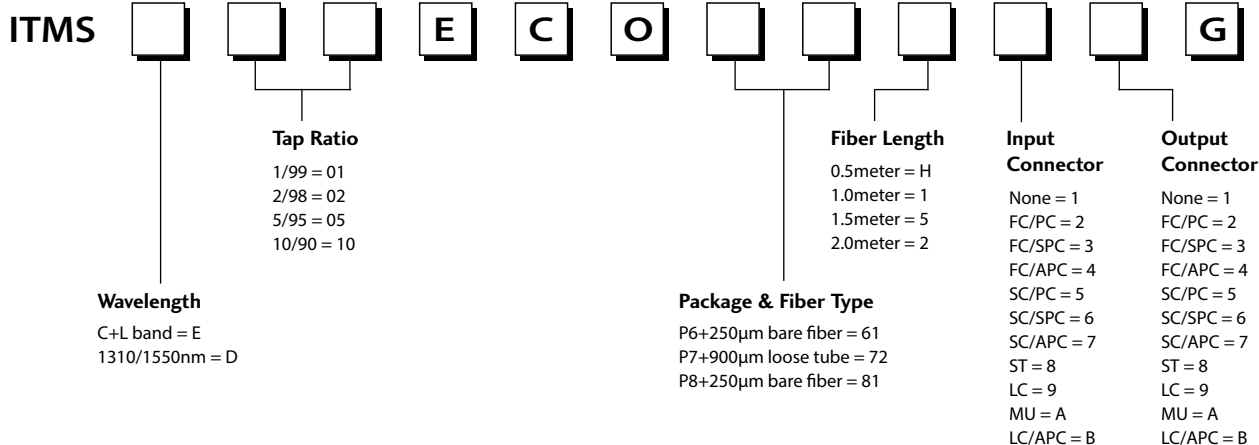


Performance Specification

*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 (relative to nominal power at input port)	1% 2% 5% 10% NA 10~23 26~59 52~110 7~14 14~25 35~65 70~120	mA/W
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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru