

ECO SERIES SINGLE CHANNEL INTEGRATED TAP MONITORS

ITMS Eco Series

Features

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

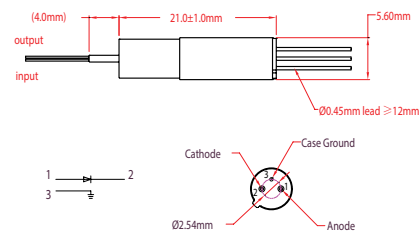
Applications

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

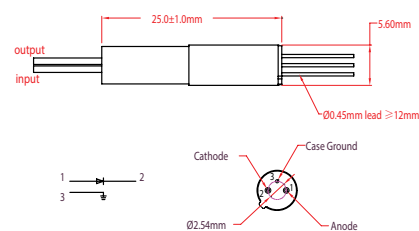


Dimension

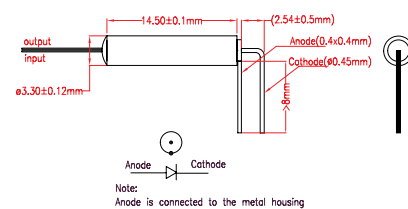
Regular [P6 + 250μm Bare Fiber] Package:



Regular [P7 + 900μm Loose Tube] Package:



Mini [P8 + 250μm Bare Fiber] Package:

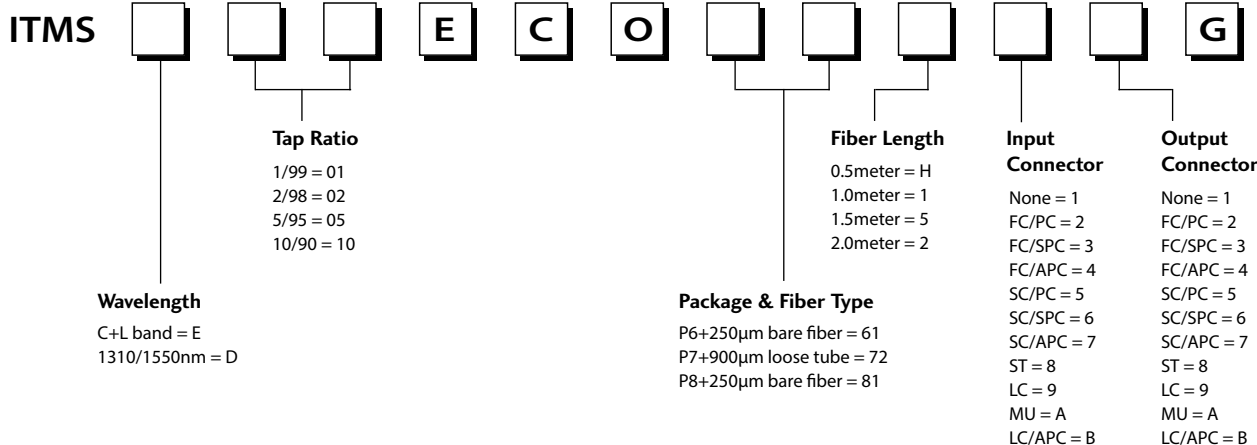


Performance Specification

*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 10~23 26~59 52~110	7~14 14~25 35~65 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](#)



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.