

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC EA	DIST 51	REVISIONS		
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
	A	SEE SHEET 2	05JUN06	LGE
				APVD RP

- NOTES:**
- CONNECTOR KEYING CONFORMS TO ANSI X3T9.5/84-48.
  - LED IS "ON" WHEN IN INSERTED STATE.
  - THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED VALIDATION TESTING.

**SPECIFICATIONS:**

SWITCH LEGEND	
PI = PRIMARY IN	PTx = PRIMARY TRANSMIT
SO = SECONDARY OUT	STx = SECONDARY TRANSMIT
PO = PRIMARY OUT	PRx = PRIMARY RECEIVE
SI = SECONDARY IN	SRx = SECONDARY RECEIVE

FIBER TYPE
62.5/125/250

**INSERTION LOSS**

INSERTION LOSS DATA INCLUDES TWO CONNECTED PAIRS TESTED PER FOTP-34 METHOD A2

**OPERATE MODE, POWER ON**

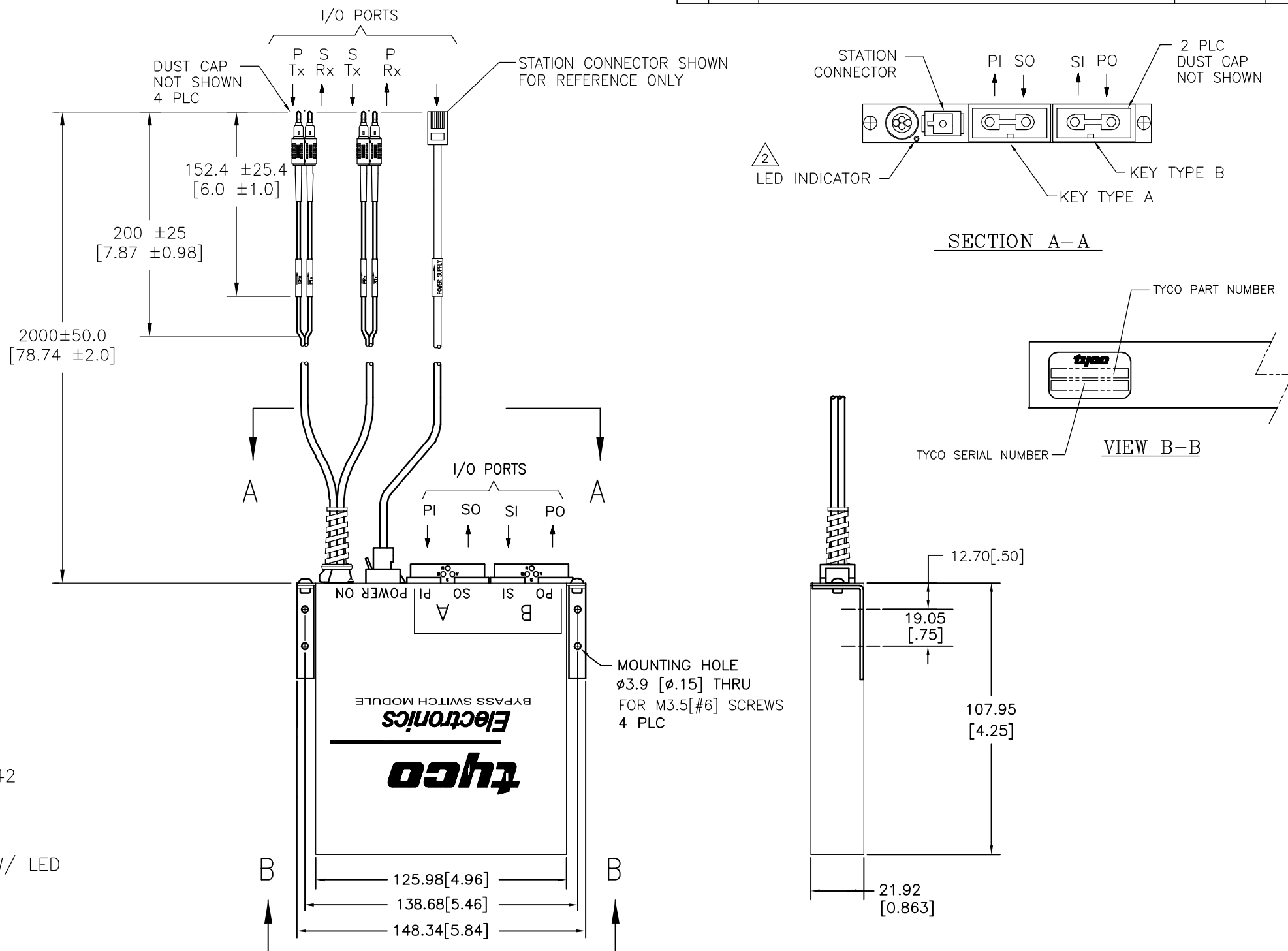
PI LINE TO PRX STATION	2.3 DB MAX
SI LINE TO SRX STATION	2.3 DB MAX
PTX STATION TO PO LINE	2.3 DB MAX
STX STATION TO SO LINE	2.3 DB MAX

**BYPASS MODE, POWER OFF**

PI LINE TO PO LINE	2.8 DB MAX
SI LINE TO SO LINE	2.8 DB MAX
PTX STATION TO PRX STATION	5.0 DB MAX
STX STATION TO SRX STATION	5.0 DB MAX

OPTICAL CROSSTALK </= -45 DB, PER FOTP-42  
 OPERATING WAVE LENGTH 750 TO 1450nm  
 TESTED WAVELENGTH 1300nm  
 POWER REQUIREMENTS 4.0 TO 5.5 VDC

SWITCHING SPEED 190 MA MAX AT 5.0 VDC W/ LED  
 10 MILLISECONDS MAX



KIT P/N	MODULE P/N	POWER CORD P/N	STATION CONNECTOR TYPE
5209166-3	5209662-4	5209503-2	6 POS. SHIELDED MOD PLUG
5209166-4	5209662-4	5209504-2	6 POS. SHIELDED MINI DIN
5209166-6	5209662-4	5209506-2	4 POS. MOD PLUG
5209166-8	5209662-4	5209659-2	6 MOD IV REC

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm [INCHES]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± 0.5 [.02] 2 PLC ± 0.38 [.015] 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± 2'	DWN S. MONGOLD 11JAN06	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608
MATERIAL	FINISH	CHK R. PAUL 11JAN06	
		APVD F. ABENDSCHEIN 11JAN06	NAME
		PRODUCT SPEC	
		APPLICATION SPEC	
		WEIGHT	
		BYPASS SWITCH MODULE FSD MIC ADAPTOR/DUPLEX SC PIGTAIL	
		SIZE	RESTRICTED TO
		A3 00779	
		DRAWING NO	
		C=5209166	
CUSTOMER DRAWING		SCALE	REV
		1:1	A
		SHEET	
		1 OF 2	

4

3


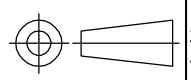
2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
EA	51		-	SEE REVISION CHART	-	-	-

DATE	REVISION	CHANGES	REASON	APPROVAL
11JAN06	1	PRINT CREATED	-	RP
01MAR06	2	UPDATED PER BYPASS SWITCH KIT EXAMPLE PRINT	-	RP
05JUN06	A	CHANGE STATUS TO ACTIVE	-	RP

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN S. MONGOLD 11JAN06	 Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608			
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK R. PAUL 11JAN06	NAME			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD F. ABENDSCHEIN 11JAN06	-			
		PRODUCT SPEC	BYPASS SWITCH MODULE			
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± 2'		APPLICATION SPEC	FSD MIC ADAPTOR/DUPLEX SC PIGTAIL			
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
-	-	-	A3	00779	C-5209166	-
CUSTOMER DRAWING				SCALE	SHEET	REV
				1:1	2 OF 2	A



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.