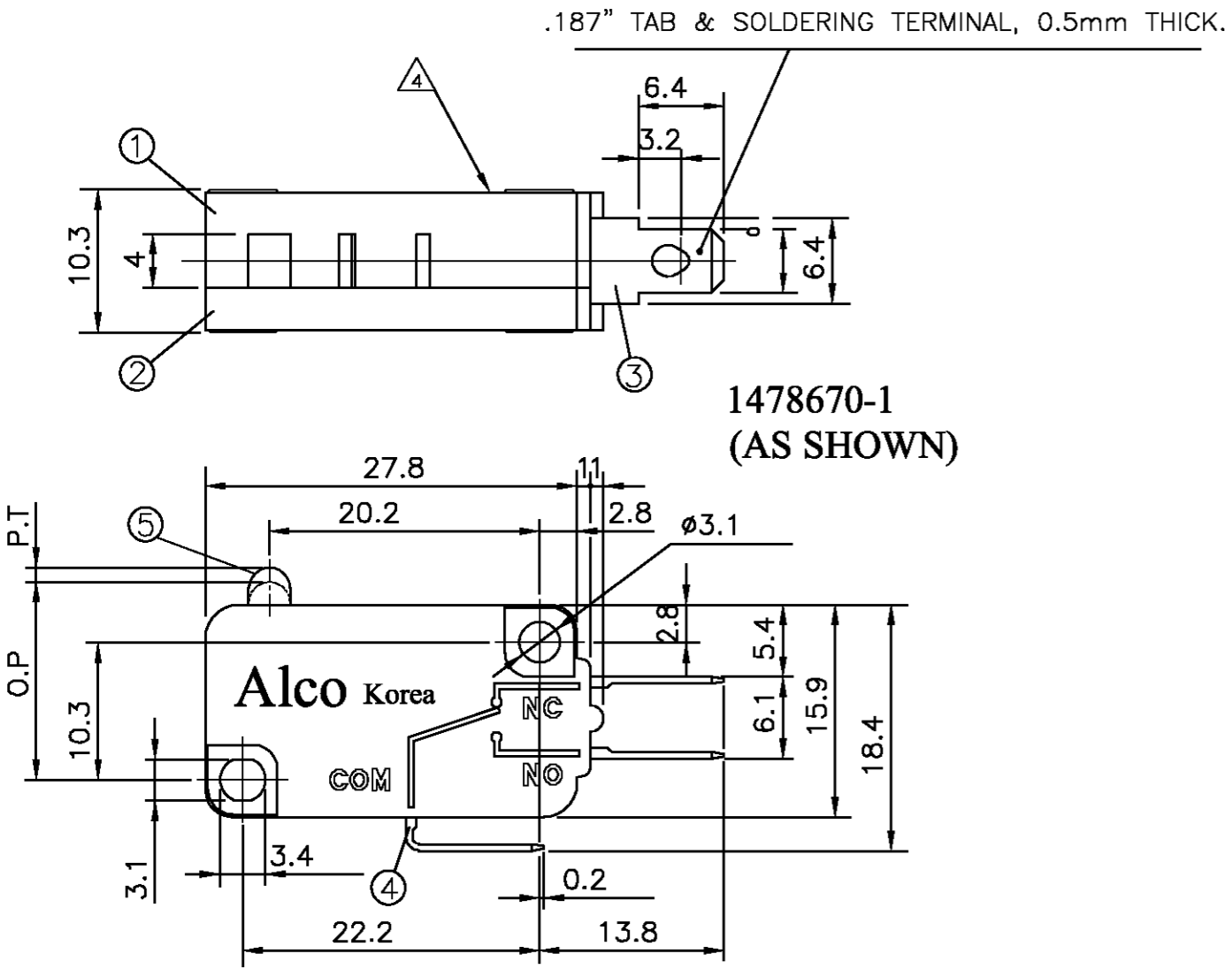


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT 2001 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

Loc		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
E	B	EBD0-0129-03	09-06-03	SS	JA		
D		EB00-0025-03	04-02-03	PB	JA		
C		EB00-0308-02	23-09-02	SS	JA		

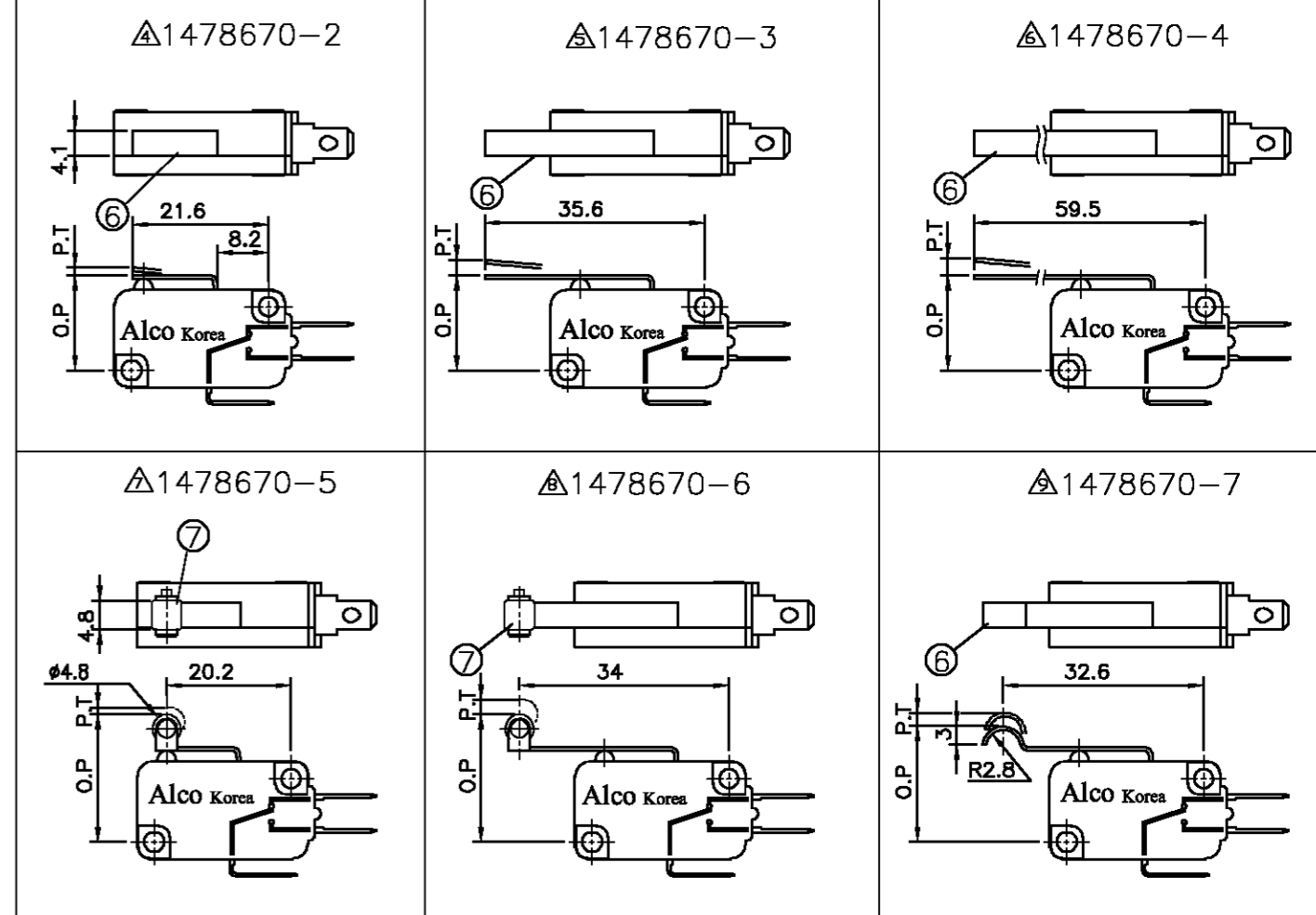
SPECIFICATION DATA

		Minature Range	
		16	5
<b>Amp Rating</b>			<b>0.1</b>
<b>Insulation Resistance</b>		Min. 100M ohm	
<b>Contact Resistance</b>		Max 15 M ohm	Max 50 M ohm
<b>Dielectric Strength</b>	Between Non-consecutive terminals	AC 2,000V	
<b>Operating Speed</b>		0.2mm/sec - 1,000mm/sec	1mm/sec - 500mm/sec
<b>Max allowed Mechanical Open/Close Frequencies</b>		600 Cycles/min	300 Cycles/min
<b>Shock Resistance (Without Lever)</b>		300mm/sec sq (approx 30G)	
<b>Vibration Resistance (Without Lever)</b>		1.5mm 10-55 Hz (2Hr)	1.5mm 10 - 20Hz (2 Hr)
<b>Electrical Life</b>		100,000 Operations at Rated Load (Max 20 Operations/min)	1,000,000 Operations
<b>Mechanical Life</b>		10,000,000 Operations (Max 200 operations/min)	
<b>Safety Approval</b>		UL / CSA / VDE	
<b>Operating Temperature Range</b>		-20 deg C to 130 deg C RH85% Max	-30 deg C to 130 deg C RH90% Max
<b>UL File No.</b>		E60363	
<b>CSA File No</b>		218582	
<b>VDE File No.</b>		40006699	40006698



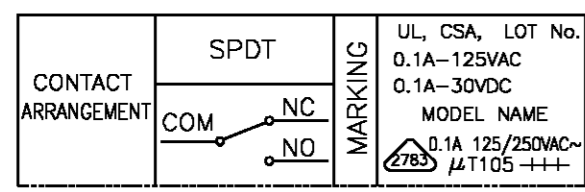
1478670-1 (AS SHOWN)

NO	DRAWING NO	△	CHARACTERISTICS					
			Operating Force	Releasing Force	Pre Travel	Operating Position	Over Travel	Movement Differential
1	1478670-1	—	Max 60 g	Min 12 g	Max 1.6 m/m	14.8 ±0.4 m/m	Min 0.8 m/m	Max 0.4 m/m
2	1478670-2	△	60 g	12 g	1.6 m/m	15.4 ±0.4 m/m	0.8 m/m	0.4 m/m
3	1478670-3	△	35 g	6 g	4.0 m/m	15.4 ±1.4 m/m	1.3 m/m	1.2 m/m
4	1478670-4	△	15 g	3 g	7.5 m/m	15.4 ±3.0 m/m	2.6 m/m	2.4 m/m
5	1478670-5	△	60 g	12 g	1.6 m/m	20.7 ±0.8 m/m	0.8 m/m	0.4 m/m
6	1478670-6	△	35 g	6 g	4.0 m/m	20.7 ±1.6 m/m	1.3 m/m	1.2 m/m
7	1478670-7	△	35 g	6 g	4.0 m/m	18.6 ±1.5 m/m	1.3 m/m	1.2 m/m



NOTES:

- FOR TECHNICAL DATA REFER TO YOUR LOCAL TYCO ELECTRONICS SALES OFFICE.
- ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL. FOR REFERENCE ONLY UNLESS OTHERWISE STATED.
- ALL DIMENSIONS ARE COMMON TO THE MAIN BODY. VARIATIONS ARE IN THE OPERATING LEVERS.
- TYCO PART NUMBER AND LOT No. INKJET MARKED IN THIS AREA.
- GENERAL INFO.



6 FOR PACKAGING INFORMATION SEE SPEC. 107-115

7	ROLLER	(1)
6	LEVER	(1)
5	BUTTON	1
4	COMMON TERMINAL	1
3	TERMINAL	1
2	COVER	1
1	BOX	1
NO	PART NAME	Q'TY

TYCO SALES PART No.	TYCO PART NO.	DESCRIPTION	COLOUR	QTY	PACK DESC
MP01-DT-ASMM	1478670-7	Microswitch, Simu Lever	Grey	1000	CARTON
MP01-DT-ANRM	1478670-6	Microswitch, Norm Roller	Grey	800	CARTON
MP01-DT-ASRB	1478670-5	Microswitch, Short Roller	Grey	1000	CARTON
MP01-DT-ALLL	1478670-4	Microswitch, Long Lever	Grey	600	CARTON
MP01-DT-ANLM	1478670-3	Microswitch, Norm Lever	Grey	800	CARTON
MP01-DT-ASLB	1478670-2	Microswitch, Short Lever	Grey	1000	CARTON
MP01-DT-AOLB	1478670-1	Microswitch, Pin Plunger	Grey	1000	CARTON

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN	P. Bates	04FEB2003
CHK	C. Kaminski	17-10-01
APVD	C. Kaminski	17-10-01

TYCO Electronics Tyco Electronics Corporation Stanmore, Middlesex, HA7 4RS

NAME: MICRO SWITCH 0.1A SOLDER TERMINAL 60g RANGE

SIZE: A2 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: C=1478670 RESTRICTED TO: —

WEIGHT: —

CUSTOMER DRAWING SCALE: 1:1 SHEET: 1 OF 2 REV: E

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT 2001 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
E	B	EBD0-0129-03	09-06-03	SS	JA		

# MAJOR COMPONENT & MATERIAL LIST

NO	PART NAME	MATERIAL	Q'ty	UL FRAME	FINISH (COLOR)
1	CASE	P.B.T RESIN	1	94 V-0	
2	COVER		1		
3	MOVABLE CONTACTOR	Phosphor Bronze Sheet t=0.3	1		
4	GUIDE PLATE	Brass Sheet t=0.8	1		SILVER PLATING
5	COMMON TERMINAL	Brass Sheet t=0.8	1		SILVER PLATING
6	PLATE SPRING	Beryllium Copper Sheet (t=0.1~ 0.25)	1		
7	TERMINAL AID	Brass Sheet (t=0.8)	0		
8	CONTACT	Au alloy	4		
9	TERMINAL	Brass Sheet (t=0.8)	2		
10	ACTUATOR	PHENOLIC RESIN	1	94 V-0	
11	LEVER	Stainless SteelSheet (t=0.6)	(1)		

( ) = Where Applicable

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN S.Shackson 09JUN2003	Tyco Electronics Corporation Stanmore, Middlesex, HA7 4RS	
DIMENSIONS: MM		CHK F.Wheeler-King 09JUN2003	NAME MICRO SWITCH 0.1A SOLDER TERMINAL 60g RANGE	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD F.Wheeler-King 09JUN2003	SIZE A2	CAGE CODE 00779
0 PLC ± -	1 PLC ± -	PRODUCT SPEC	DRAWING NO C=1478670	RESTRICTED TO -
2 PLC ± -	3 PLC ± -	APPLICATION SPEC	SCALE 1:1	SHEET 2 OF 2
4 PLC ± -	ANGLES ± -	WEIGHT -	REV E	
MATERIAL -	FINISH -	CUSTOMER DRAWING		

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9