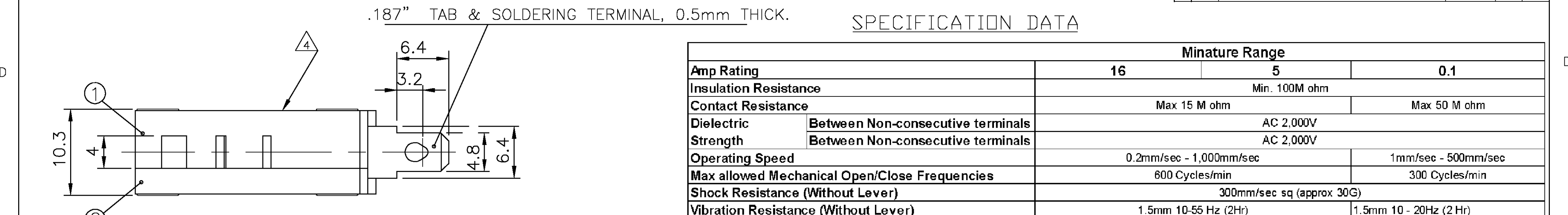
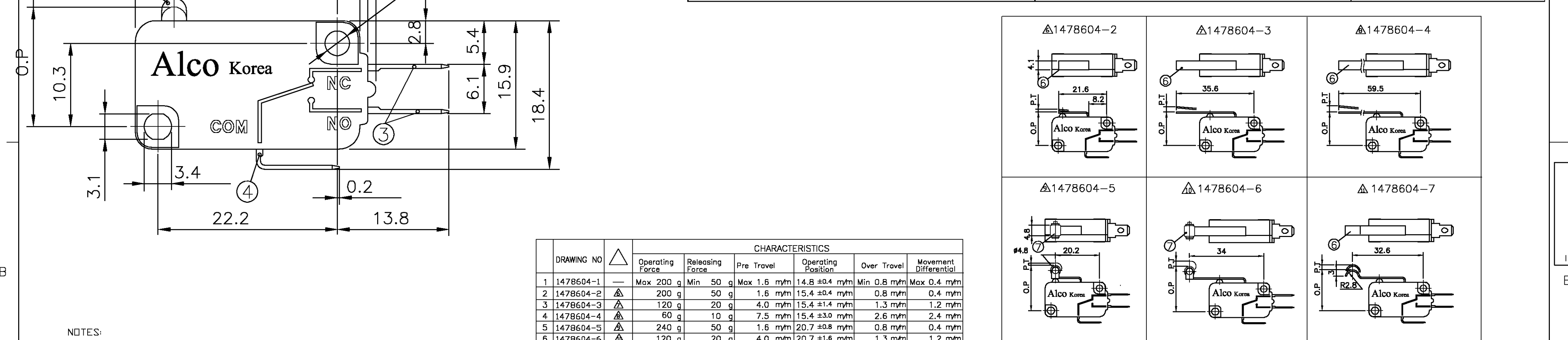


SPECIFICATION DATA



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



NOTES:

1

FOR TECHNICAL DATA REFER TO YOUR LOCAL TYCO ELECTRONICS SALES OFFICE.

2

ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL. FOR REFERENCE ONLY UNLESS OTHERWISE STATED.

3

ALL DIMENSIONS ARE COMMON TO THE MAIN BODY. VARIATIONS ARE IN THE OPERATING LEVERS.

4

TYCO PART NUMBER AND LOT No. INKJET MARKED IN THIS AREA.

5

GENERAL INFO.

DRAWING NO	△	Operating Force	Releasing Force	Pre Travel	Operating Position	Over Travel	Movement Differential
1 1478604-1	—	Max 200 g	Min 50 g	Max 1.6 mym	14.8 ±0.4 mym	Min 0.8 mym	Max 0.4 mym
2 1478604-2	△	200 g	50 g	1.6 mym	15.4 ±0.4 mym	0.8 mym	0.4 mym
3 1478604-3	△	120 g	20 g	4.0 mym	15.4 ±1.4 mym	1.3 mym	1.2 mym
4 1478604-4	△	60 g	10 g	7.5 mym	15.4 ±3.0 mym	2.6 mym	2.4 mym
5 1478604-5	△	240 g	50 g	1.6 mym	20.7 ±0.8 mym	0.8 mym	0.4 mym
6 1478604-6	△	120 g	20 g	4.0 mym	20.7 ±1.6 mym	1.3 mym	1.2 mym
7 1478604-7	△	120 g	20 g	4.0 mym	18.6 ±1.5 mym	1.3 mym	1.2 mym

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

CONTACT ARRANGEMENT

SPDT

COM

NC

NO

MARKING

16A-1/2HP-125 OR 250VAC

0.6A-125VDC, 0.3A-250VDC

16(3)A 250V~

μ 20T105 50E3

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: MM

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -

1 PLC ± 0.4

2 PLC ± 0.4

3 PLC ± -

4 PLC ± -

ANGLES ± -

FINISH

DWN

CHK

APVD

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

03-10-01

03-10-01

03-10-01

—

—

—

tyco Electronics

Tyco Electronics Corporation

Bideford, Devon, EX39 4HE

NAME

MICRO SWITCH 16A

SOLDER TERMINAL

200g RANGE

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A2

00779

C=1478604

—

SCALE

1:1

SHEET

1

OF

2

REV

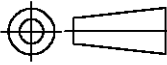
E

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
E	B		E	EBDO-0129-03	04-06-03	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	Brass Sheet t=0.4	1		SILVER PLATING
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	Ag alloy(AgCdO,AgSnO2)	3		
9	TERMINAL	Brass Sheet (t=0.8)	2		SILVER PLATING
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 04-06-03	 Tyco Electronics Corporation Bideford, Devon, EX39 4HE			
DIMENSIONS: MM		CHK F.Wheeler-King 04-06-03				
		APVD F.Wheeler-King 04-06-03				
		NAME				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC	MICRO SWITCH 16A SOLDER TERMINAL 200g RANGE			
0 PLC ± - 1 PLC ± 0.4 2 PLC ± 0.4 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		APPLICATION SPEC				
MATERIAL		WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
-		-	A2	00779	C=1478604	-
CUSTOMER DRAWING			SCALE	1:1	SHEET	2 OF 2
			REV	E		



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.