

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

AD

OO

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	REVISED PER ECO-08-030784	11DEC08	HMR	MS

18.00
[.709]

3.50
[.138]

3.60
[.142]

1.80
[.071]

0.70
[.027]

6.50^{+0.50}_{-0.20}
[.256^{+0.020}_{-.008}]

7.90
[.311]

0.40
[.016]
MAX

0.30
[.012] TYP

6.00
[.236]

6.00
[.236]

13.10
[.516]

Ø5.00
[.197]

6.00
[.236]

6.00
[.236]

Ø1.00
[Ø.039]
4X

6.50±0.10
[.256±.004]

4.50±0.10
[.177±.004]

0.70
[.028]

4.50±0.20
[.177±.008]

R0.50
[R.020]

TERMINAL NO.

P.C.B MOUNTING
FACE

RECOMMENDED HOLE LAYOUT

TOLERANCE ±.002 UNLESS OTHERWISE NOTED

()-INDICATES MOMENTARY POSITION

CIRCUIT CHARACTERISTICS

CONTACT POSITION	CIRCUIT DIAGRAM
OFF	(ON) 1-3 2-4

1

2

3

4

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
RAGHAVENDRA
11DEC08

CHK
M SARVER
11DEC08

APVD
M SARVER
11DEC08

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -
1 PLC ± -
2 PLC ± 0.30[.012]
3 PLC ± -
4 PLC ± -
ANGLES ± -
FINISH

MATERIAL
SEE SPECIFICATIONS

Tyco Electronics

Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA 17105-3608

NAME

SIZE
A2

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
C=1977551

RESTRICTED TO

SCALE
4:1

SHEET
1 OF 1

REV
A

SPECIFICATIONS:

Materials:
Case, Nylon 66, UL94HB, Black finish
Cover, PET Film, White
Actuator, Nylon 66, UL94HB – black finish
Cap, polycarbonate – white finish
Moving contact, Copper Alloy, Silver finish
Fixed contact/Terminal, Copper Alloy, Silver finish

Electrical:
Max Contact Rating, 50mA@ 24V DC, Per EIA-448, Method 6
Min Contact Rating, 10microamp@1V DC
Initial Contact resistance, 50 milliohms max, Per EIA-364-23B, each position
Insulation Resistance, 1000 Megohm min. Per EIA-364-21C each position
Dielectric strength, 500 V AC for 1 minute, Per EIA-364-20B, Condition 1, each position.
Life Expectancy, 100,000 cycles

Mechanical:
Actuation force, 160±50 GF
Actuation Travel, 0.25^{+0.20}_{-0.10} mm
Life Expectancy, 100,000 cycles min (2 cycles per second and 150% actuation force),
Per EIA-448 Methods 8 and 9
Vibration, Per EIA 364-28D, Condition VII, Level E
Mechanical Shock, Per EIA-364-27C, Condition A

Environmental:
Operating Temperature, -35 to +85 degrees C, Per EIA-448, Method 10
Storage Temperature, -35 to +85 degrees C
Humidity and Temperature Cycling Per EIA-364-31B, Method III
Thermal Shock, Per EIA-364-32C, -35 to +85 degrees C
Solderability, Per EIA-364-52, Class 2, Category 1, Temp, 245 degrees C max,
Time, 2.5 seconds max, 95% Minimum coverage
Resistance to Solder Heat, Per 109-202, Condition B
No change in initial electrical and mechanical characteristics

1 ALL MATERAILS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003(ROHS).



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.