

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

20

© COPYRIGHT 20

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REVISIONS

FT

0

P

LTR

DESCRIPTION

DATE

DWN

APVD

C2

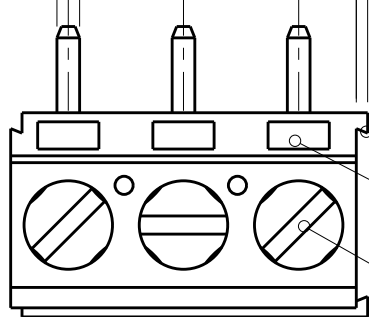
WIRE RANGE CORRECTED FROM 13,15 AWG TO 12-30 AWG

14FEB2018

RK

PS

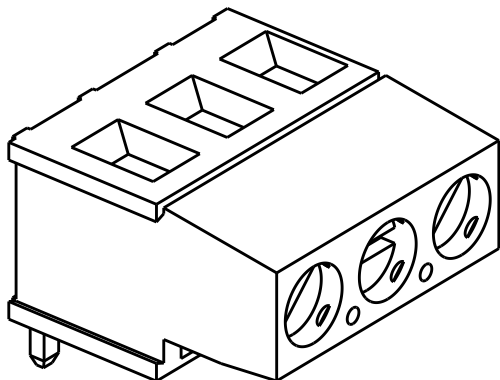
5.08±0.10  $\triangle 7$   
2.54 REF  
1.0±0.1  
0.50±0.05



INTERLOCKING FEATURE

TEST FACILITY

CLAMPING SCREW



282851-3 AS SHOWN

OBSOLETE

127.00

25

~~2-282851-5~~

121.92

24

~~2-282851-4~~

116.84

23

~~2-282851-3~~

111.76

22

~~2-282851-2~~

106.68

21

~~2-282851-1~~

101.60

20

~~2-282851-0~~

96.52

19

~~1-282851-9~~

91.44

18

~~1-282851-8~~

86.36

17

~~1-282851-7~~

81.28

16

~~1-282851-6~~

76.20

15

~~1-282851-5~~

71.12

14

~~1-282851-4~~

66.04

13

~~1-282851-3~~

60.96

12

~~1-282851-2~~

OBSOLETE

55.88

11

~~1-282851-1~~

OBSOLETE

50.80

10

~~1-282851-0~~

OBSOLETE

45.72

9

~~282851-9~~

40.64

8

~~282851-8~~

35.56

7

~~282851-7~~

30.48

6

~~282851-6~~

25.40

5

~~282851-5~~

20.32

4

~~282851-4~~

15.24

3

~~282851-3~~

10.16

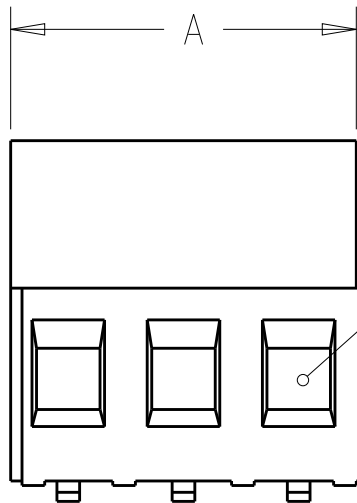
2

~~282851-2~~

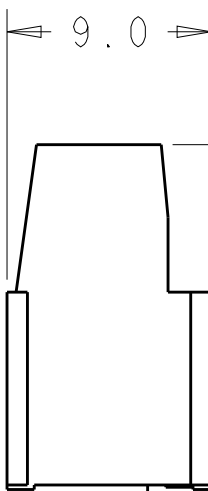
DIM A

No OF POS

PART NUMBER



WIRE ENTRY

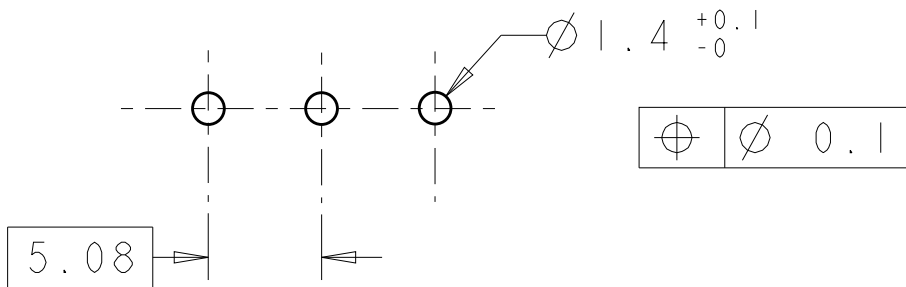


15.5±0.2

0.80±0.05

3.8±0.3

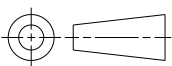
RECOMMENDED PCB LAYOUT



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:

mm



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±.3  
1 PLC ±.25  
2 PLC ±.25  
3 PLC ±.  
4 PLC ±.  
ANGLES ±2

MATERIAL



FINISH



DWN

E. ZANOLINI 20AUG2001

CHK

D. BIEVENOUR 20AUG2001

APVD

D. BIEVENOUR 20AUG2001

PRODUCT SPEC

108-20166

APPLICATION SPEC

114-20079

WEIGHT

-

CUSTOMER DRAWING



TE Connectivity

NAME

TERMINAL BLOCK PCB MOUNT  
TOP ENTRY WIRE, STACKING  
W/INTERLOCK, 5.08mm PITCH

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C-282851

-

SCALE 3:1

SHEET

OF

2

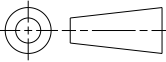
REV

C2

| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|------|
| FT  | 0    | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | APVD |
|     |      |           | -   | SEE SHEET 1 | -    | -    |
|     |      |           |     |             |      |      |
|     |      |           |     |             |      |      |
|     |      |           |     |             |      |      |

NOTES:

- 1
- MATERIALS AND FINISH  
HOUSING: PA 6-6, UL 94-V0, COLOR GREEN.  
CLAMP: BRASS, NICKEL PLATED.  
TERMINAL: BRASS, TIN PLATED.  
CLAMPING SCREW: M3, BRASS, NICKEL PLATED.
- 2
- MECHANICAL PROPERTIES  
MIN. PC BOARD HOLES DIAMETER : 1,4mm  
MAX. PC BOARD THICKNESS : 2,4mm.  
RECOMMENDED/HIGHEST TIGHTENING TORQUE: 0,5/0,6 Nm.
- 3
- END-TO-END STACKABLE W/INTERLOCK WITHOUT LOSS OF  
CENTERLINE SPACING.
- 4
- ELECTRICAL PROPERTIES  
WIRE RANGE:  
- SOLID WIRE : 0,05-2,5mm<sup>2</sup> (12-30 AWG).  
- STRANDED WIRE : 0,05-2,5mm<sup>2</sup> (12-30 AWG).  
MAX. VOLTAGE : 300 V  
MAX CURRENT : 24 A  
CONTACT RESISTANCE : <15 m Ohm  
INSULATION RESISTANCE : >1000 M Ohm (500V DC)
- 5
- RECOGNIZED UNDER THE COMPONENT PROGRAM OF  
UNDERWRITERS LABORATORIES INC. FILE NO E60677.
- 6
- IMQ CERTIFICATE WITH SURVEILLANCE IN CONFORMITY  
WITH IEC 998-1/998-2-1.
- 7
- NOT CUMULATIVE TOLERANCE.

|                                                                                       |  |                                   |                                                                                                       |  |                    |                        |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------------------|--------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>E. ZANOLINI<br>20AUG2001   |  TE Connectivity |  |                    |                        |                    |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |  | CHK<br>D. BIEVENOUR<br>20AUG2001  | NAME<br>TERMINAL BLOCK PCB MOUNT<br>TOP ENTRY WIRE, STACKING<br>W/INTERLOCK, 5.08mm PITCH             |  |                    |                        |                    |
|  |  | APVD<br>D. BIEVENOUR<br>20AUG2001 |                                                                                                       |  |                    |                        |                    |
|                                                                                       |  | PRODUCT SPEC<br>-                 |                                                                                                       |  |                    |                        |                    |
| MATERIAL<br>-                                                                         |  | APPLICATION SPEC<br>-             | SIZE<br>A3                                                                                            |  | CAGE CODE<br>00779 | DRAWING NO<br>C-282851 | RESTRICTED TO<br>- |
|                                                                                       |  | WEIGHT<br>-                       | SCALE<br>3:1                                                                                          |  | SHEET<br>2         | OF<br>2                | REV<br>C2          |
|                                                                                       |  | 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