Copyright FCI.



| PRODUCT NUMBER |
|---|
| 20020316-XXXXXXXLF |

# 20020316- □ □ □ □ □ 0 □ LF

PITCH
G: 5.00 mm
H: 5.08 mm

POLES
02: 2 POLES
03: 3 POLES
04: 4 POLES
|
24: 24 POLES

LF : DENOTED RoHS COMPATIBLE

1 : STANDARD PRODUCT W/ BOX PACKING

SCREW CODE

| CODE | SCREW TYPE | | AVAILABILTY |
|---|---|---|---|
| A | -/+ | ⊕ | ON REQUEST ONLY |
| B | - | ⊖ | STANDARD |

| PROPERTY TABLE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FCI SERIES NAME | | | 21-500 | 21-508 |
| PITCH (mm) | | | 5.00 | 5.08 |
| VOLTAGE RATING (VAC) | | | 300 | 300 |
| CURRENT RATING (A) | | | 16 | 16 |
| APPLICABLE WIRE RANGE (AWG) | | 1-WIRE | 12~28 | 12~28 |
| | | 2-WIRE | 18~28 | 18~28 |
| WIRE CROSS SECTION ($mm^2$) | SOLID | 1-WIRE | 2.5 | 2.5 |
| | | 2-WIRE | 1 | 1 |
| | STRANDED | 1-WIRE | 1.5 | 1.5 |
| | | 2-WIRE | 0.75 | 0.75 |
| OPENING CONTACT HOUSING(mm) | | | 2.1*2.7 | 2.1*2.7 |
| WIRE STRIP LENGTH(mm) | | | 6~7 | 6~7 |
| TORQUE +/-10% (N-m/Lb-in) | | | 0.40/3.5 | 0.40/3.5 |
| SCREW | | | M3x0.5 | M3x0.5 |
| WITHSTANDING VOLTAGE (kV) | | | 1.6 | 1.6 |
| OPERATING TEMP. (℃) | | | -40~+115 | -40~+115 |
| SOLDERING TEMP. (℃) | | | 250±10 (5 sec.) | 250±10 (5 sec.) |
| POLES AVAILABLE | | | 02~24 | 02~24 |
| SAFETY CERTIFICATE | | | PENDING | c UL us |

HOUSING CODE

| CODE | COLOR | AVAILABILTY |
|---|---|---|
| 1 | GREEN(RAL 6018/T) | STANDARD |
| 2 | BLACK | ON REQUEST ONLY |
| 3 | GREY(RAL 7004/P) | ON REQUEST ONLY |
| 4 | BLUE(RAL 5015/A) | ON REQUEST ONLY |

NOTES:
MATERIALS
1-1 HOUSING: THERMALPLASTIC RESIN, UL 94V-0 RATED.
1-2 SCREW: STEEL, ZINC PLATED.
1-3 CLAMP: COPPER ALLOY, NICKEL PLATED.
1-4 TERMINAL: COPPER ALLOY, TIN PLATED.
2. PRODUCTION SPECIFICATION REFER TO FCI GS-12-625.
3. BOXED PACKAGING.
DETAILED PRODUCT PACKING SPECIFICATION REFER TO FCI GS-14-1394.
4. FCI, SAFETY CERTIFICATE LOGO AND SERIES NAME TO BE SHOWN ON PRODUCT SURFACE.
5. THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER END IN "LF" MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVE AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
6. RECOMENDED SOLDERING PROCESS BY WAVE SOLDER.

| ltr | ecn no | dr | date |
|---|---|---|---|
| D | T10-0042 | WL | 030310 |
| E | T10-0083 | WL | 062210 |
| F | T10-0159 | WL | 100410 |
| G | T10-0187 | WL | 121410 |
| H | T-004746 | WL | 072011 |

| sheet index | revision | H | H |
|---|---|---|---|
| | sheet | 1 | 2 |

mat'l. code
surface ASME Y14.5
tolerance ASME Y14.5
projection
tolerances unless otherwise specified
angles X°±1°
linear X.±0.5[.020] X.X±0.3[.012] X.XX±0.1[.004]
MM [INCH]
scale

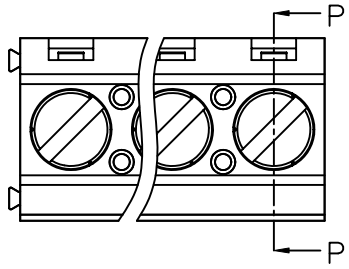
| | | |
|---|---|---|
| dr | BEER FU | 062509 |
| engr | BEER FU | 062509 |
| chr | GARY HSIEH | 062509 |
| appd | JOSEPH HSIA | 062509 |

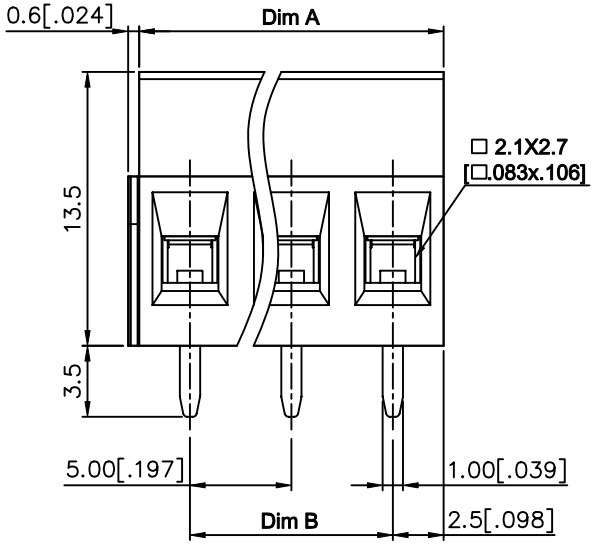
product family: TERMINAL BLOCK
title: TERMINAL BLOCK FIXED HORIZONTAL WIRE INLET
dwg no: 20020316
sheet 1 of 3
size: A4
type: CUSTOMER Drawing

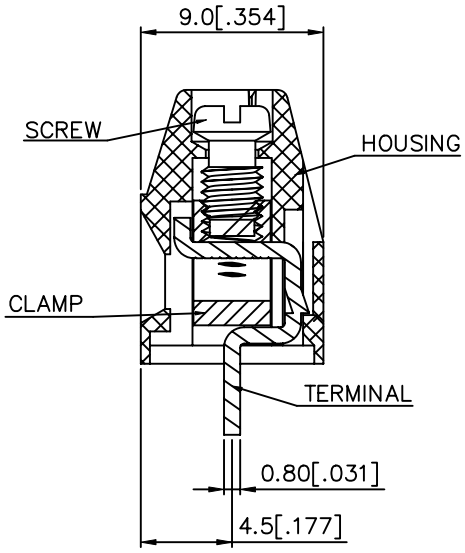
Copyright FCI.



| PRODUCT NUMBER | SERIES NAME | PITCH |
|---|---|---|
| 20020316-GXXXXXXLF | 21-500 | 5.00 mm |



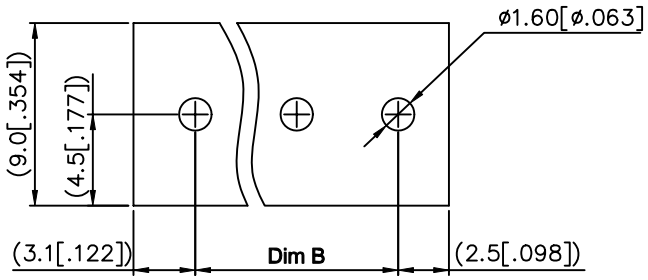




SECTION P-P

N=NUMBER OF POLES

| | |
|---|---|
| Dim A | N*5.0[.197] |
| Dim B | (N-1)*5.0[.197] |

| POLES | TOLERANCE |
|---|---|
| 2p-6p | ±0.15[.006] |
| 7p-12p | ±0.25[.010] |
| 13p-16p | ±0.35[.014] |
| 17p-24p | ±0.40[.016] |



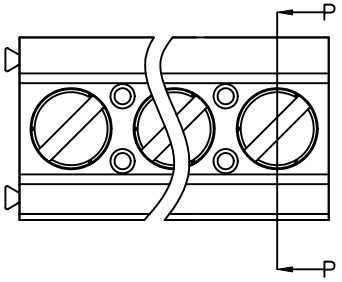

P.C.B LAYOUT

| mat'l. code | | | | surface ASME Y14.5 | tolerance ASME Y14.5 | projection | product family: TERMINAL BLOCK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ltr | ecn no | dr | date | tolerances unless otherwise specified | | | title: TERMINAL BLOCK FIXED HORIZONTAL WIRE INLET |
| H | | | | angles | linear X.±0.5[.020] | MM [INCH] | |
| | | | | X°±1° | linear X.X±0.3[.012] | | |
| | | | | | linear X.XX±0.1[.004] | scale | |
| | | | | dr | BEER FU | 062509 | dwg no 20020316 sheet 2 of 3 size A4 |
| | | | | engr | BEER FU | 062509 | |
| | | | | chr | GARY HSIEH | 062509 | |
| | | | | appd | JOSEPH HSIA | 062509 | type: CUSTOMER Drawing |
| sheet index | revision sheet | | | | | | |

Copyright FCI.



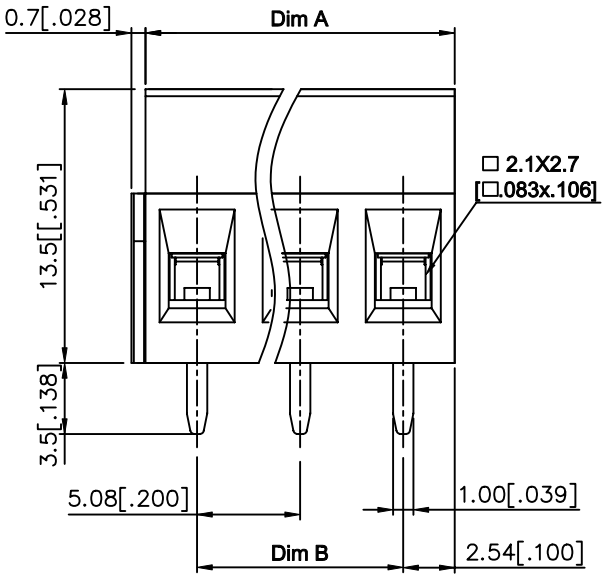
| PRODUCT NUMBER | SERIES NAME | PITCH |
|---|---|---|
| 20020316-HXXXXXXLF | 21-508 | 5.08 mm |

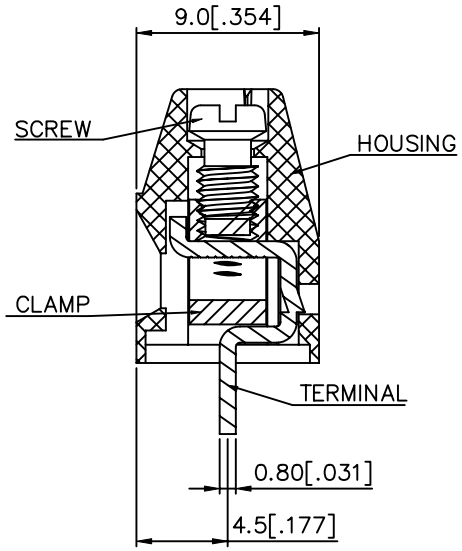



N=NUMBER OF POLES

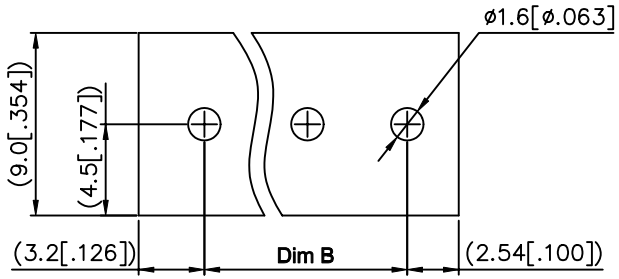
| | |
|---|---|
| Dim A | N*5.08[.200] |
| Dim B | (N-1)*5.08[.200] |

| POLES | TOLERANCE |
|---|---|
| 2p-6p | ±0.15[.006] |
| 7p-12p | ±0.25[.010] |
| 13p-16p | ±0.35[.014] |
| 17p-24p | ±0.40[.016] |




SECTION P-P




P.C.B LAYOUT

| | | |

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9