Copyright FCI.

FCIconnect.com

PRODUCT NUMBER
20020107-XXXXXXXLF

20020107- □ □ □ □ A 0 □ L F

PITCH
- C: 3.50 mm
- D: 3.81 mm
- G: 5.00 mm
- H: 5.08 mm

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

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
5	YELLOW(RAL 1018)	ON REQUEST ONLY

1 : STANDARD PRODUCT W/ BOX PACKING

LF : DENOTED RoHS COMPATIBLE

PROPERTY TABLE					
FCI SERIES NAME		06-350	06-381	06-500	06-508
PITCH (mm)		3.50	3.81	5.00	5.08
VOLTAGE RATING (VAC)		300	300	300	300
CURRENT RATING (A)	cULus	10	10	12	12
	VDE	10.5	10.5	NA	NA
WITHSTANDING VOLTAGE (kV)	cULus	1.6	1.6	1.6	1.6
	VDE	2.5	2.5	NA	NA
OPERATING TEMP. (°C)		-40~+115	-40~+115	-40~+115	-40~+115
SOLDERING TEMP. (°C)		250±10 (5 sec.)	250±10 (5 sec.)	250±10 (5 sec.)	250±10 (5 sec.)
POLES AVAILABLE		02~24	02~24	02~24	02~24
SAFETY CERTIFICATE		cULus VDE		cULus	

NOTES:
MATERIALS
1-1 HOUSING: THERMALPLASTIC RESIN, UL 94V-0 RATED.
1-2 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
E	T10-0159	WL	100410
F	T10-0187	WL	121410
G	T11-0013	WL	040811
H	T-004330	WL	063011
J	T-004746	WL	072011
K	T-005754	WL	090611

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

sheet index	revision	K	K	K	K	K
	sheet	1	2	3	4	5

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

product family: TERMINAL BLOCK
title: TERMINAL BLOCK PLUGGABLE SOCKET, STRAIGHT
dwg no: 20020107
sheet 1 of 5
size: A4
type: CUSTOMER Drawing

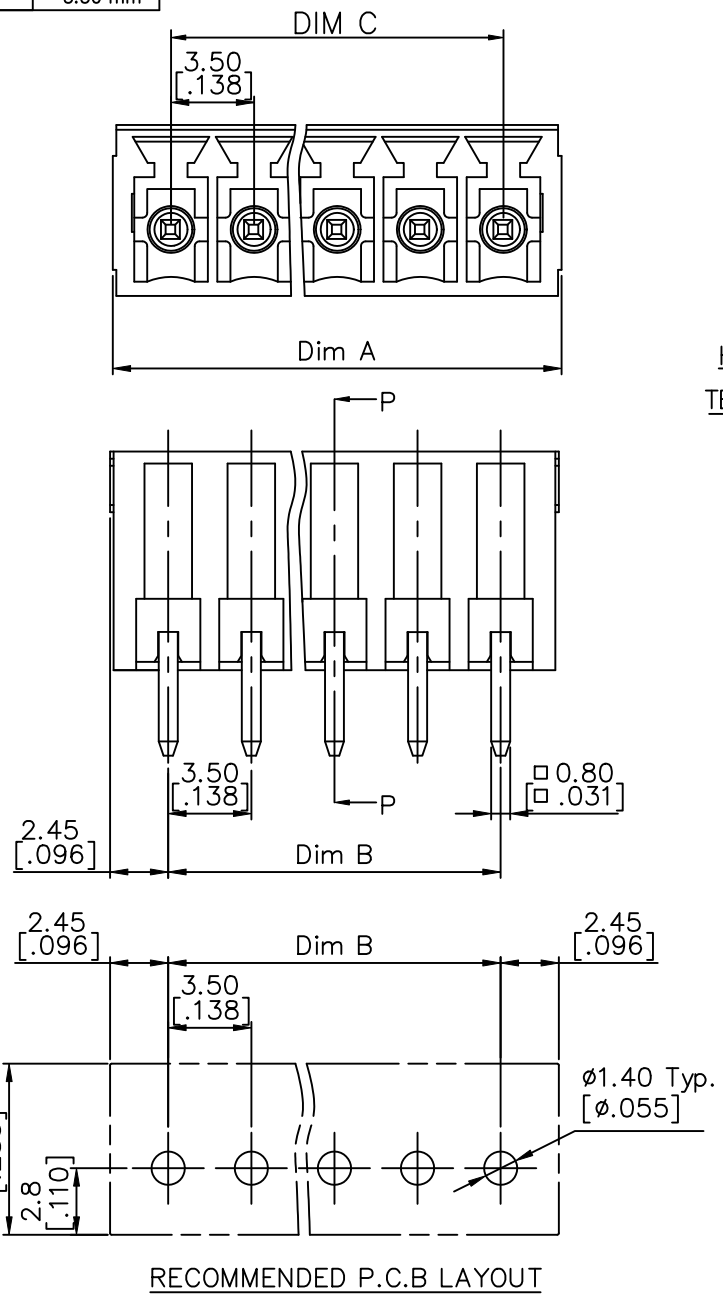
form: A4mmXLc

PDS: Rev :K3 STATUS:Released Printed: Oct 07 2011

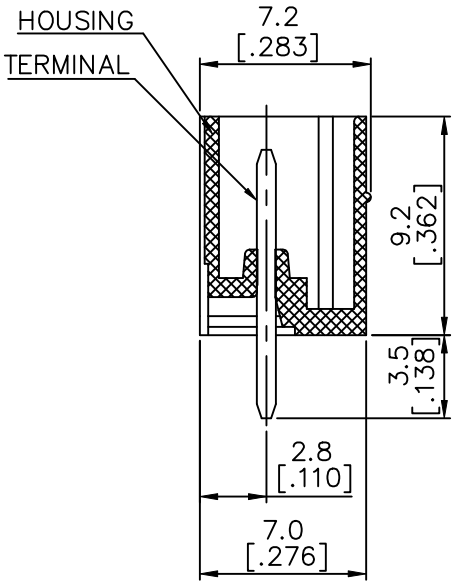
Copyright FCI.

FCIconnect.com

PRODUCT NUMBER	SERIES NAME	PITCH
20020107-CXXXXXXLF	06-350	3.50 mm



RECOMMENDED P.C.B LAYOUT



SECTION P-P

N= NUMBER OF POLES

DIMENSION	
Dim A	(N-1)*3.5[.138]+4.9[.193]
Dim B	(N-1)X3.5[.138]
Dim C	(N-1)X3.5[.138]

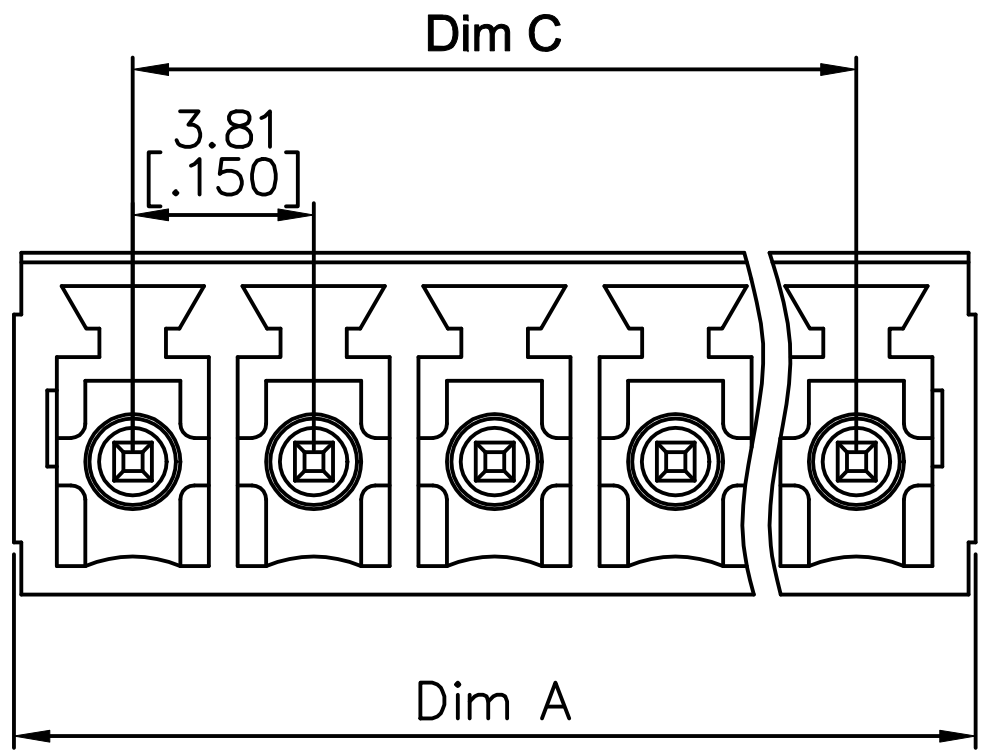
Poles	Tolerance
2P-6P	±0.15[.006]
7P-12P	±0.20[.008]
13P-18P	±0.25[.010]
19P-24P	±0.30[.012]

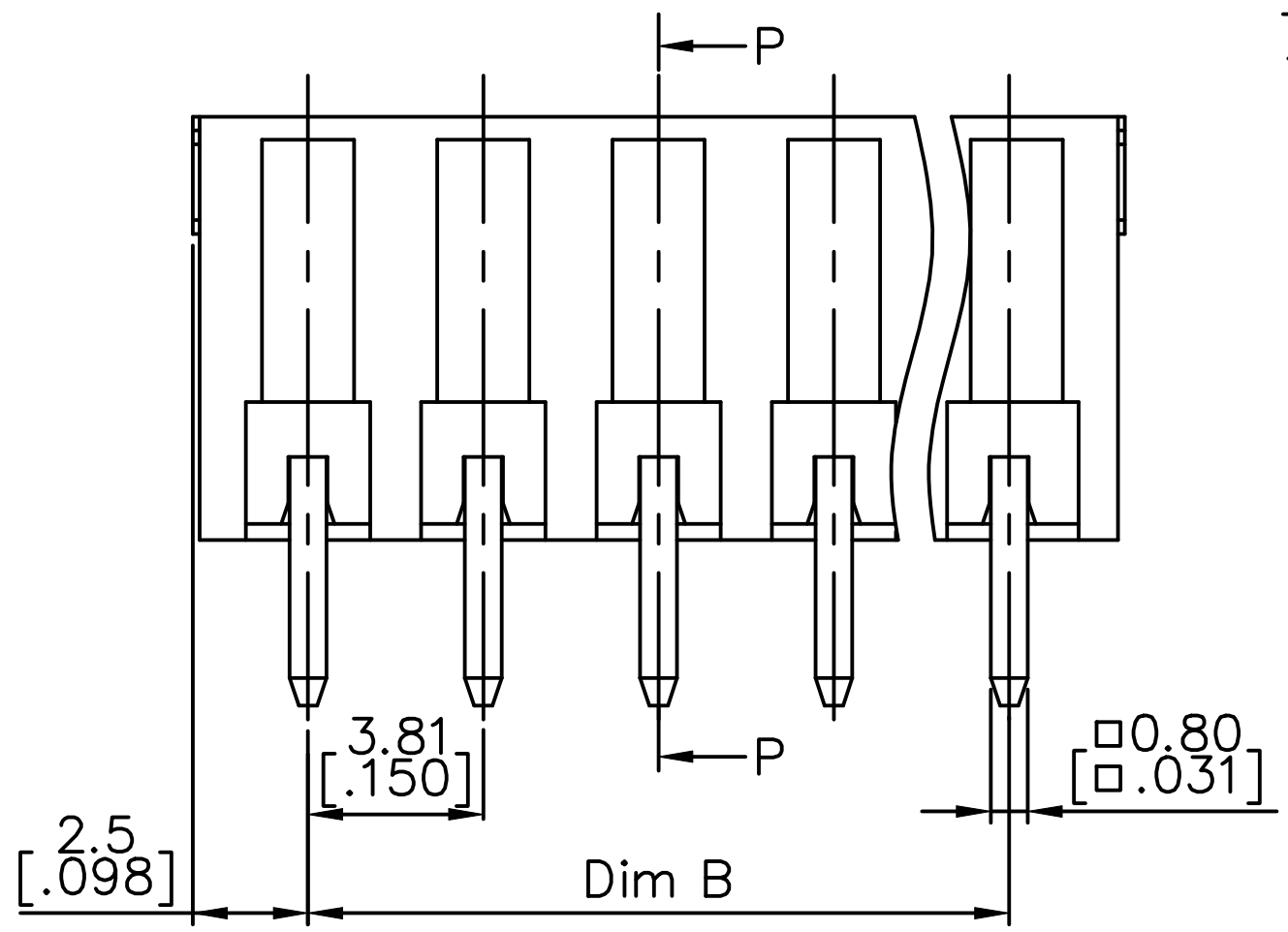
mat'l. code				surface ASME Y14.5	tolerance ASME Y14.5	projection	product family: TERMINAL BLOCK
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified			title
K				angles	linear X. ±0.5[.020]	MM [INCH]	TERMINAL BLOCK
				X°±1°	X.X ±0.3[.012]		PLUGABLE, SOCKET, SIGNAL, VERTICAL
					X.XX ±0.1[.004]	scale	
				dr	BEER FU 062509		dwg no 20020107 sheet 2 of 5 size A4
				engr	BEER FU 062509		
				chr	GARY HSIEH 062509		
				appd	JOSEPH HSIA 062509		type: CUSTOMER Drawing
sheet index	revision sheet						

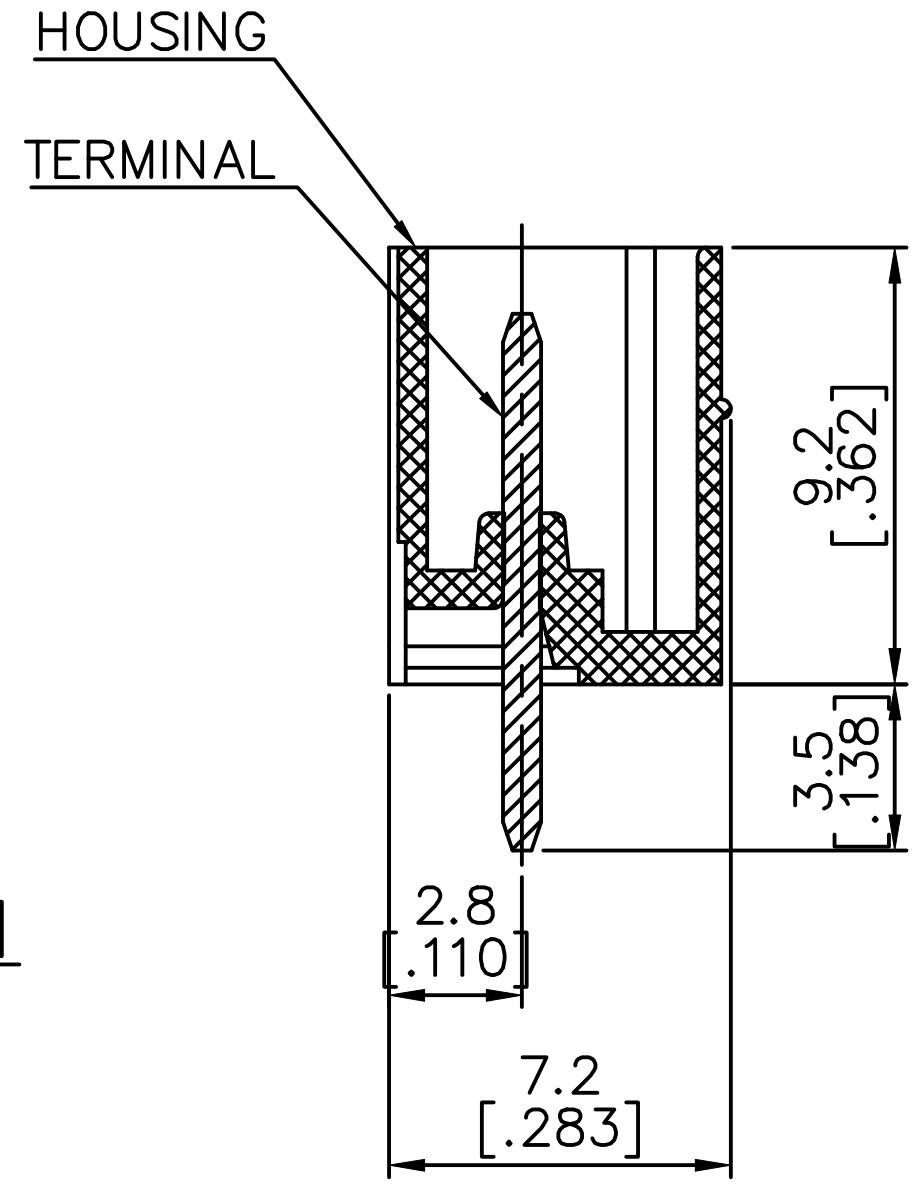
Copyright FCI.

FCIconnect.com

PRODUCT NUMBER	SERIES NAME	PITCH
20020107-DXXXXXXLF	06-381	3.81 mm





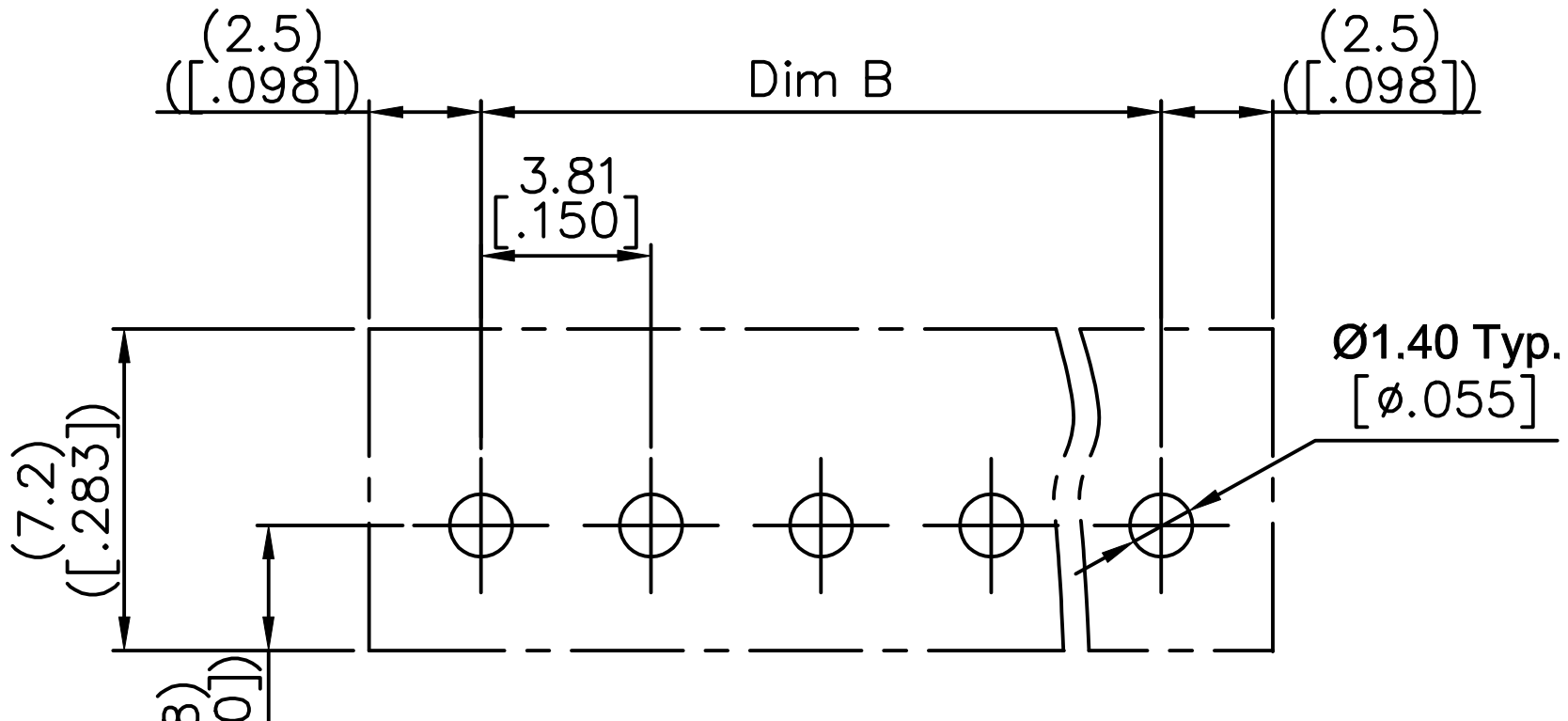


SECTION P-P

N= NUMBER OF POLES
DIMENSION

Dim A	(N−1)*3.81[.150]+5.0[.197]
Dim B	(N−1)X3.81[.150]
Dim C	(N−1)X3.81[.150]

Poles	Tolerance
2p−6p	±0.15[.006]
7p−12p	±0.20[.008]
13p−16p	±0.25[.010]
17p−24p	±0.30[.012]



RECOMMENDED 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 PLUGABLE, SOCKET, SIGNAL, VERTICAL
K				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			dwg no 20020107 — sheet 3 of 5 — size A4
engr	BEER FU	062509			
chr	GARY HSIEH	062509			
appd	JOSEPH HSIA	062509			type: CUSTOMER Drawing
sheet index	revision sheet				

Copyright FCI.

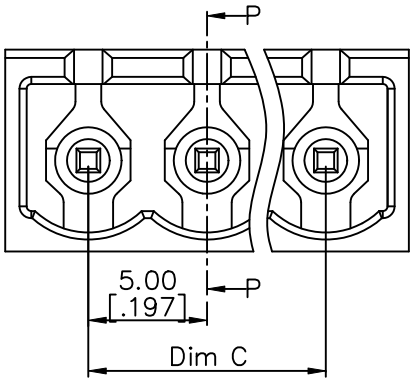
PRODUCT NUMBER	SERIES NAME	PITCH
20020107-GXXXXXXLF	06-500	5.00 mm

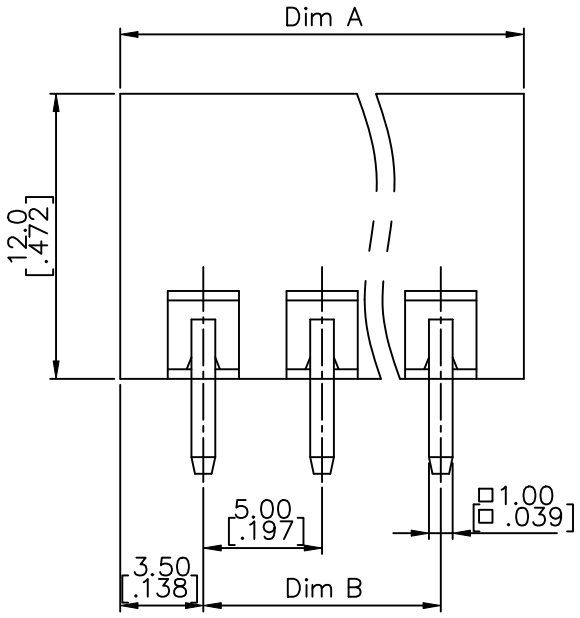
N = NUMBER OF POLES

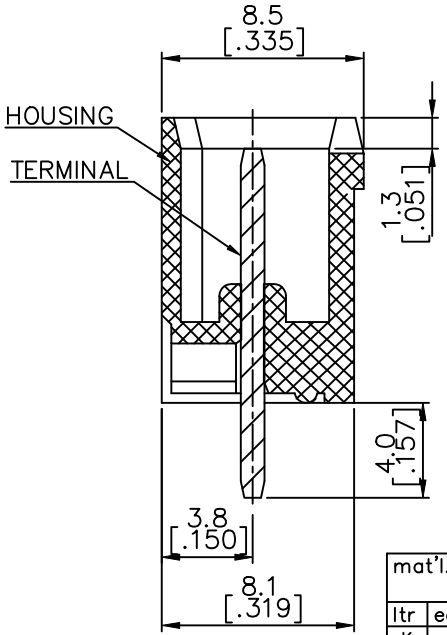
DIMENSION

Dim A	N*5.0[.197]+2.0[.079]
Dim B	(N-1)*5.0[.197]
Dim C	(N-1)*5.0[.197]

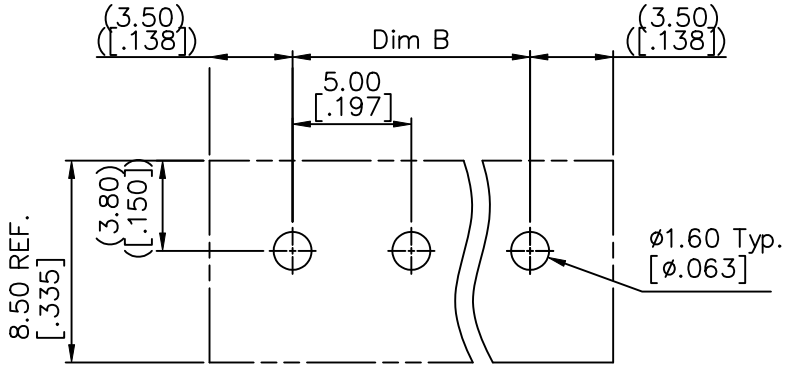
Poles	Tolerance
2p-6p	±0.15[.006]
7p-12p	±0.25[.010]
13p-16p	±0.35[.014]
17p-24p	±0.40[.016]







SECTION P-P



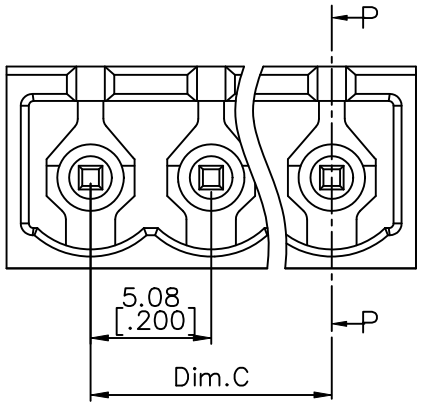
RECOMMENDED P.C.B LAYOUT

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 PLUGABLE, SOCKET, SIGNAL, VERTICAL		
K				angles	linear: X. ±0.5[.020]	MM [INCH]			
				X°±1°	X.X ±0.3[.012]	scale			
					X.XX ±0.1[.004]				
				dr	BEER FU	062509	dwg no 20020107	sheet 4 of 5	size A4
				engr	BEER FU	062509			
				chr	GARY HSIEH	062509			
				appd	JOSEPH HSIA	062509	type: CUSTOMER Drawing		
sheet index	revision sheet								

Copyright FCI.

FCIconnect.com

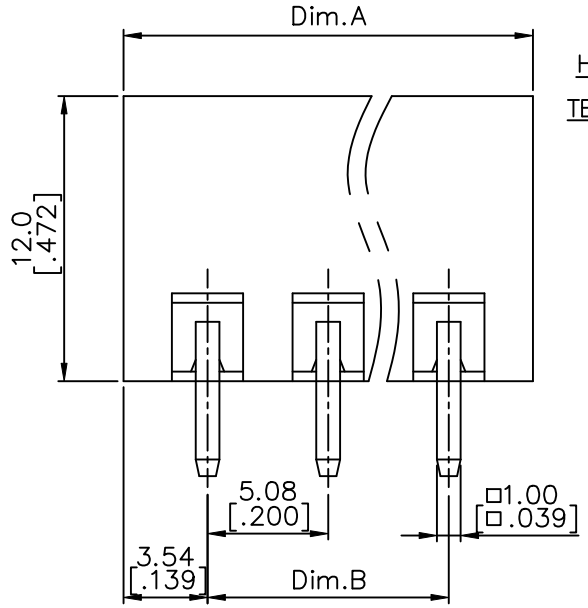
PRODUCT NUMBER	SERIES NAME	PITCH
20020107-HXXXXXXLF	06-508	5.08 mm

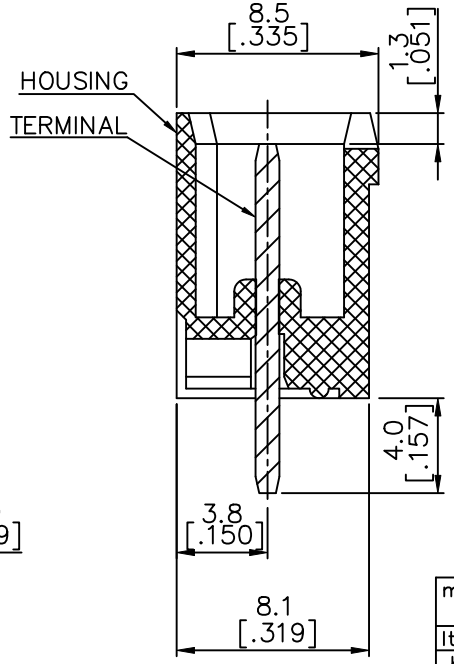


N = NUMBER OF POLES
DIMENSION

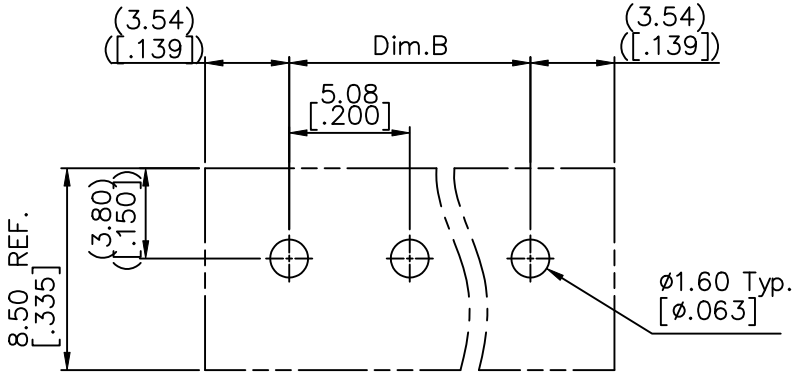
Dim A	N*5.08[.200]+2.0[.079]
Dim B	(N-1)*5.08[.200]
Dim C	(N-1)*5.08[.200]

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



RECOMMENDED 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
K				angles	linear: X. ±0.5[.020]	MM [INCH]	TERMINAL BLOCK
				X°±1°	X.X ±0.3[.012]		PLUGABLE, SOCKET, SIGNAL, VERTICAL
					X.XX ±0.1[.004]	scale	
				dr	BEER FU	062509	dwg no 20020107 sheet 5 of 5 size A4
				engr	BEER FU	062509	
				chr	GARY HSIEH	062509	
				appd	JOSEPH HSIA	062509	type: CUSTOMER Drawing
sheet index	revision sheet						

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru