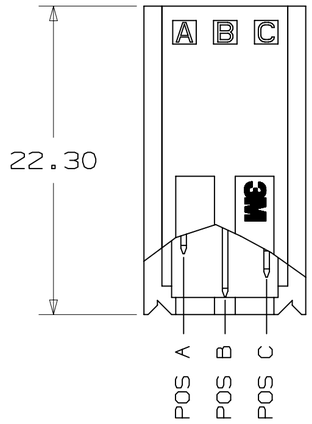
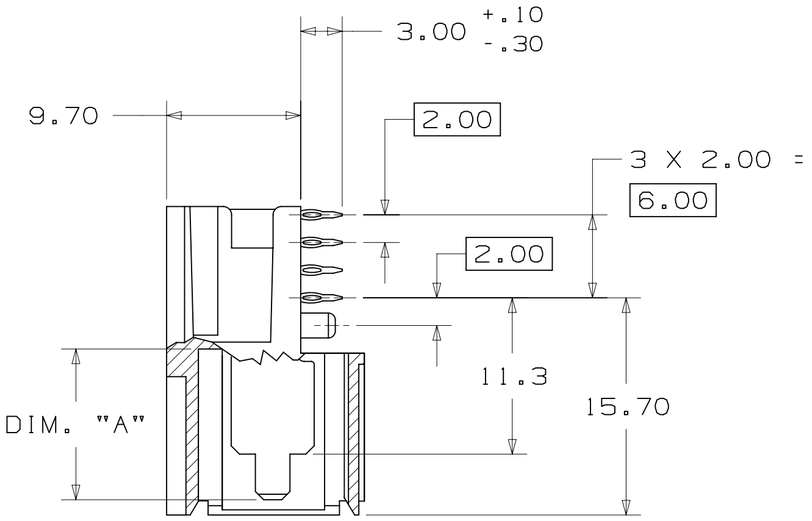
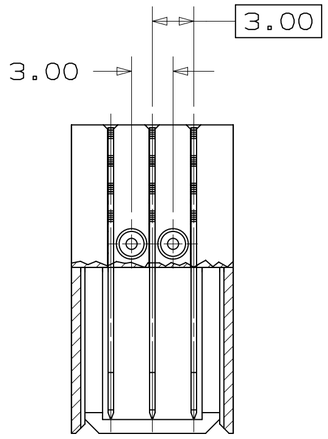
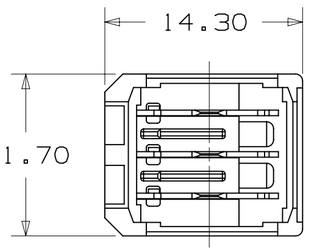
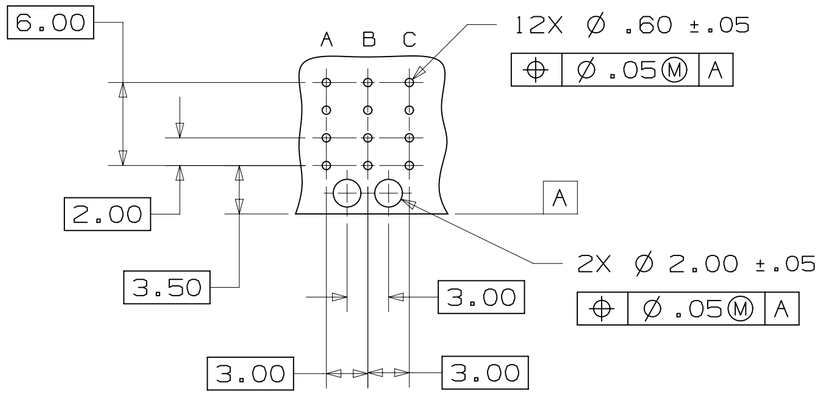
3M™ POWER RIGHT ANGLE HEADER MODULE FOR HARD METRIC APPLICATIONS











PCB LAYOUT

NOTES

1. MATERIAL:
   INSULATOR: GLASS FILLED THERMOPLASTIC (PBT) UL94V-0
   CONTACTS: COPPER ALLOY.
2. PLATING -LR:
   CONTACT AREA: .08μm MIN Au OVER .69μm MIN PdNi
   TAIL AREA: 2.54μm MAX MATTE Sn
   UNDERCOAT: 1.27μm MIN Ni.
3. REGULATORY INFORMATION:
   ROHS COMPLIANT. SEE THE REGULATORY INFORMATION APPENDIX (RIA) IN THE "ROHS COMPLIANCE" SECTION OF WWW.3MCONNECTORS.COM FOR COMPLIANCE INFORMATION (RIA E1 & C1 APPLY)
4. ELECTRICAL PERFORMANCE:
   TEMPERATURE RANGE: -55° C TO +125° C
   VOLTAGE: 1000 VAC rms
   CURRENT RATING: ALL LINES DRIVERS
   9.0 AMPS @ 20° C
   7.0 AMPS @ 70° C
   4.5 AMPS @ 100° C
5. IN THE EVENT OF CONFLICT BETWEEN THIS DATA AND THAT CONTAINED IN THE PRODUCT SPECIFICATION, THE PRODUCT SPECIFICATION TAKES PRECEDENT.
6. PART NUMBER: SEE TABLE
7. FOR MATING PRODUCT USE:
   HM-PWR-SCK-01-XX POWER SOCKET CONNECTOR.
8. PCB THICKNESS: 1.40mm MINIMUM.

BLADE POS. HEIGHT

PART DESCRIPTION	DIM. "A"		
	POS A	POS B	POS C
HM-PWR-HDR-01-LR	10.9	10.9	10.9
HM-PWR-HDR-02-LR	9.3	10.9	9.3
HM-PWR-HDR-03-LR	9.3	10.9	7.6
HM-PWR-HDR-04-LR	9.3	7.6	9.3
HM-PWR-HDR-05-LR	10.9	9.3	7.6
HM-PWR-HDR-06-LR	9.3	9.3	7.6
HM-PWR-HDR-07-LR	7.6	7.6	10.9
HM-PWR-HDR-08-LR	7.6	9.3	10.9
HM-PWR-HDR-09-LR	10.9	9.3	10.9
HM-PWR-HDR-10-LR	7.6	7.6	7.6
HM-PWR-HDR-11-LR	10.9	9.3	9.3
HM-PWR-HDR-12-LR	9.3	7.6	10.9
HM-PWR-HDR-13-LR	10.9	9.3	9.3

3M™ ELECTRONIC SOLUTIONS DIVISION
INTERCONNECT SOLUTIONS
http://www.3mconnectors.com

3M IS A TRADEMARK OF 3M COMPANY.
FOR TECHNICAL, SALES OR ORDERING INFORMATION CALL 800-225-5373

REV	ECO	ISSUE DATE AND DESCRIPTION	DRFT	CHKD
D	40633	MAY 11,2012 REVISE NOTE 4 AND REDRAWN	JNC	TS
C	36370	SEP 16,2011 REF ECO FOR REV CHANGES	MWL	TS

DESIGN REFERENCE | NEXT ASSEMBLY

DISTRIBUTION CODES

DRFT: ML | DATE: JAN 17,2011 | MFG | DATE

CHKD | DATE | APPVL: TS | DATE: JAN 17,2011

DIVISION: Interconnect Solutions | DIVISION CODE: ISD

DO NOT SCALE DRAWING | SCALE

TOLERANCES EXCEPT AS NOTED
INCHES
.0 ±
.00 ±
.000 ±
.0000 ±
MILLIMETERS
0 ±
.0 ±.30
.00 ±.20
.000 ±.10
ANGLES ±

THIRD ANGLE PROJECTION

INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994

MAX SURFACE ROUGHNESS
☐ ALL SURFACES
√ ☐ MARKED ONLY

© 3M COPYRIGHT 2012
This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.

3M Center, St. Paul, MN 55144

TITLE
HM-PWR-HDR-XX-XX, POWER RIGHT ANGLE HEADER MODULE

CAGE NUMBER | SIZE: C | DRAWING NO.: 78-5100-2381-1 | REV.: D

MODEL | DET. LISTS ☐ YES ☒ NO | SHT 1 OF 1

78-5100-2381-1 | D REVISION

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