

TABLE 1

| MOLEX P/N  | ENG. NO.    | LED |
|------------|-------------|-----|
| 1202480059 | BTB8010-FBC | NO  |
| 1202480060 | BTB801P-FBC | YES |
| 1202480130 | BTB801N-FBC | YES |

TABLE 2 BILL OF MATERIAL

| ITEM | DESCRIPTION | MATERIAL      | FINISH           |
|------|-------------|---------------|------------------|
| 1    | LABEL       | ABS           | WHITE            |
| 2    | SHELL       | BRASS         | NICKEL PLATED    |
| 3    | O-RING      | NBR           | BLACK            |
| 4    | O-RING      | NBR           | BLACK            |
| 5    | CONTACT     | BRASS         | GOLD OVER NICKEL |
| 6    | CONTACT     | BRASS         | GOLD OVER NICKEL |
| 7    | CONTACT     | BRONZE        | GOLD OVER NICKEL |
| 8    | O-RING      | FPM           | RED              |
| 9    | LED         | NO LED = PA   | BLACK            |
|      |             | WITH LED = PA | TRANSPARENT      |
| 10   | SHELL       | BRASS         | NICKEL PLATED    |
| 11   | HOUSING     | PBT           | BLACK            |

2X FIXING SLOT HOLES  
SUITABLE FOR M4  
SCREWS

LASER PRINTING:  
BRAD LOGO

107<sup>+0.5</sup><sub>0.0</sub>

73

M 12 x1

2X FIXING SLOT HOLES  
SUITABLE FOR M4  
SCREWS

39

33

34

54

57<sup>+0.7</sup><sub>0.0</sub>

27

8

7

152<sup>+1.5</sup><sub>0.0</sub>

LASER PRINTING:  
PN: 120248XXXX  
ENG.: BTB801X-FBC  
PO: XXXXXXXXXX

SCALE 1:1

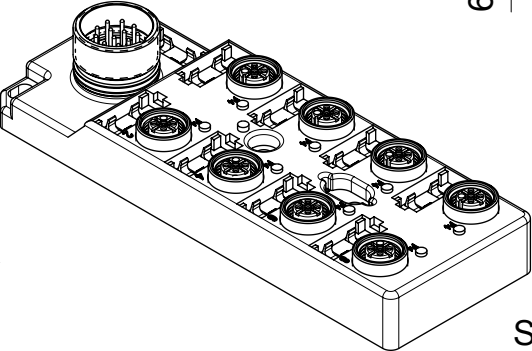
LABEL  
9x packed in a bag

SCALE  
2:1

GENERAL CHARACTERISTICS:

ELECTRICAL AND MECHANICAL DATA ACC. TO IEC 61076-2-101

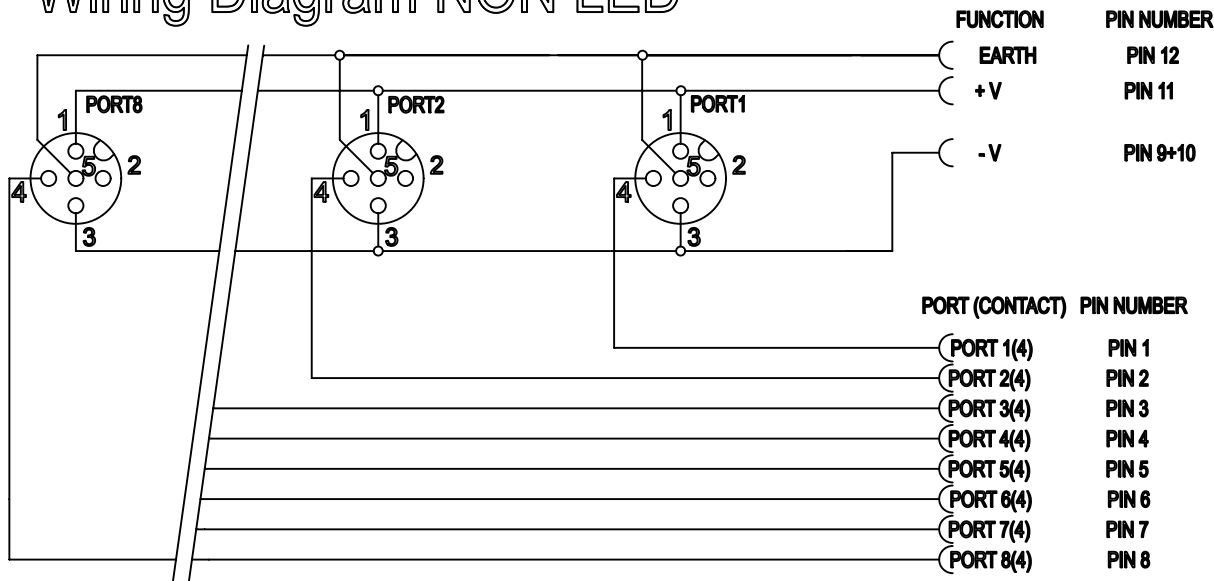
NOMINAL VOLTAGE: 10-30 V DC  
AMPERE RATING: 4 A PER PORT / 12 A MAX  
AMPERE RATING WITH UL REGISTRATION: 3 A PER PORT / 9 A MAX  
IP DEGREE OF PROTECTION: IP 67  
TEMPERATURE RANGE: -25°C to + 85°C



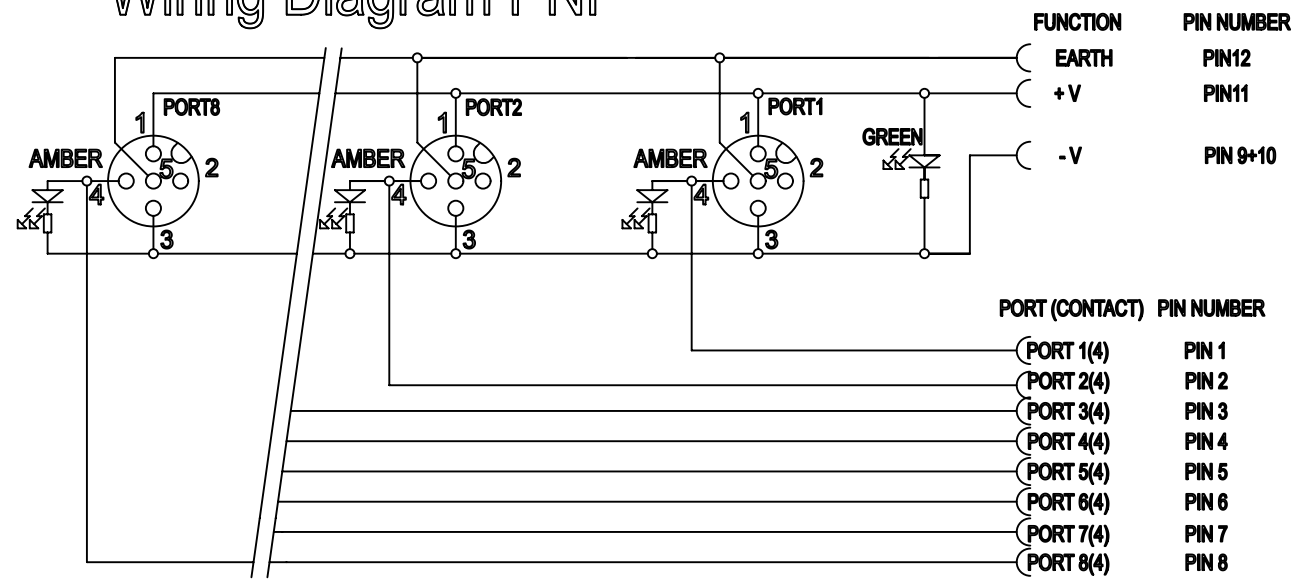
SCALE  
1:2

| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |  |                                                                                                              |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|-----------------|----------|----------------|----------|--------------|
| SYMBOLS                                                                                                                                       |  | DIMENSION UNITS                                                                                              |  | SCALE |  | CURRENT REV DESC: LASER PRINT UPDATE                                                                                                                                        |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | mm                                                                                                           |  | 1:1   |  | EC NO: 606042<br>DRWN: SSM 2018/08/30<br>CHK'D: RSILLER 2018/10/18<br>APPR: RSILLER 2018/10/18<br>INITIAL REVISION:<br>DRWN: AAHLERS 2015/04/02<br>APPR: RSILLER 2015/05/20 |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                                                                        |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | ANGULAR TOL ± °                                                                                              |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | 4 PLACES ±                                                                                                   |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | 3 PLACES ±                                                                                                   |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | 2 PLACES ±                                                                                                   |  |       |  | MPIS M12 PNP NPN NOS 4P 8PT 12P M23 BK SINGLE                                                                                                                               |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | 1 PLACE ±                                                                                                    |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | 0 PLACES ± 0.25                                                                                              |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS                                                         |  |       |  | PRODUCT CUSTOMER DRAWING                                                                                                                                                    |  |        |  |                 |          |                |          |              |
|  = 0                                                     |  | THIRD ANGLE PROJECTION  |  |       |  | DRAWING                                                                                                                                                                     |  | SERIES |  | DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE | DOC PART       | REVISION |              |
|  = 0                                                     |  |                         |  |       |  | A3-SIZE                                                                                                                                                                     |  | 120248 |  | 1202480059      |          | PSD            | 000      | B            |
|  = 0                                                     |  |                                                                                                              |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  | MATERIAL NUMBER |          | CUSTOMER       |          | SHEET NUMBER |
|  = 0                                                     |  |                                                                                                              |  |       |  |                                                                                                                                                                             |  |        |  | SEE TABLE 1     |          | GENERAL MARKET |          | 1 OF 2       |

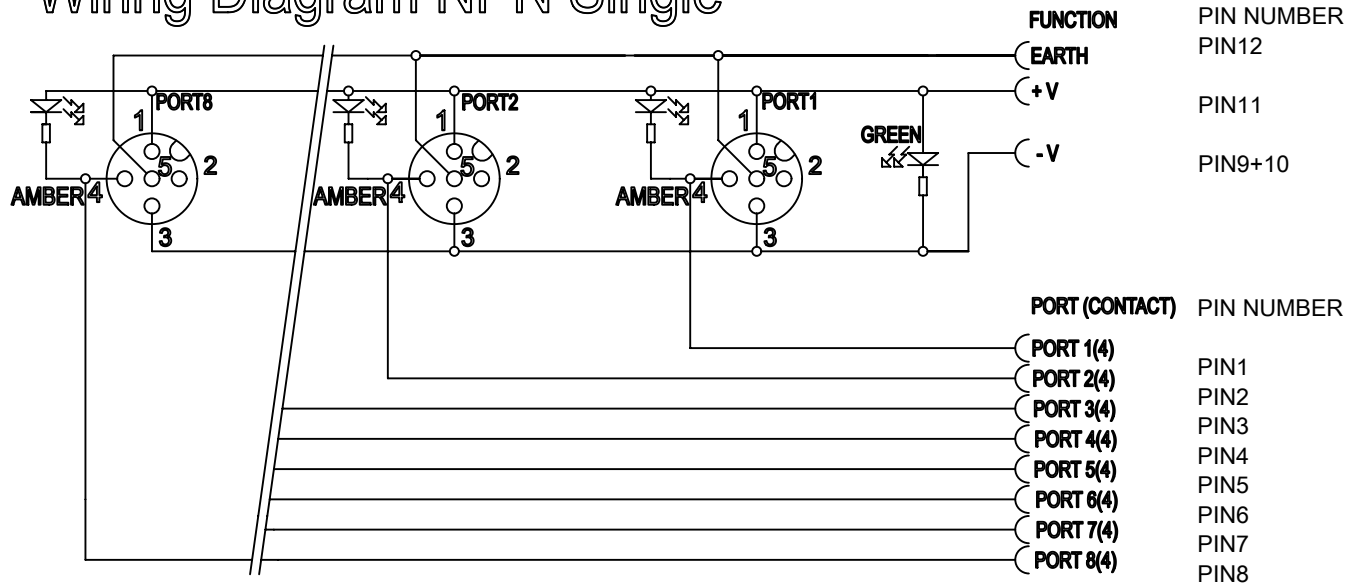
## Wiring Diagram NON LED



## Wiring Diagram PNP



## Wiring Diagram NPN Single



| SYMBOLS | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|         | DIMENSION UNITS                                                                                                                               | SCALE           |
|         | mm                                                                                                                                            | 1:1             |
|         | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                                                                                                         |                 |
|         | ANGULAR TOL                                                                                                                                   | ± °             |
|         | 4 PLACES                                                                                                                                      | ±               |
|         | 3 PLACES                                                                                                                                      | ±               |
|         | 2 PLACES                                                                                                                                      | ±               |
|         | 1 PLACE                                                                                                                                       | ±               |
|         | 0 PLACES                                                                                                                                      | ± 0.25          |
|         | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS                                                                                          |                 |
|         | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                                                                        | DRAWING         |
|         | SERIES                                                                                                                                        | MATERIAL NUMBER |
|         | CUSTOMER                                                                                                                                      | SHEET NUMBER    |

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| CURRENT REV DESC: LASER PRINT UPDATE |  |  |  |
| EC NO: 606042                        |  |  |  |
| DRWN: SSM 2018/08/30                 |  |  |  |
| CHK'D: RSILLER 2018/10/18            |  |  |  |
| APPR: RSILLER 2018/10/18             |  |  |  |
| INITIAL REVISION:                    |  |  |  |
| DRWN: AAHLERS 2015/04/02             |  |  |  |
| APPR: RSILLER 2015/05/20             |  |  |  |

|                 |  |  |          |          |          |
|-----------------|--|--|----------|----------|----------|
| DOCUMENT NUMBER |  |  | DOC TYPE | DOC PART | REVISION |
| 1202480059      |  |  | PSD      | 000      | B        |

|             |  |                |  |        |
|-------------|--|----------------|--|--------|
| SEE TABLE 1 |  | GENERAL MARKET |  | 2 OF 2 |
|-------------|--|----------------|--|--------|

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)