

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.

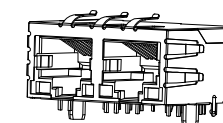
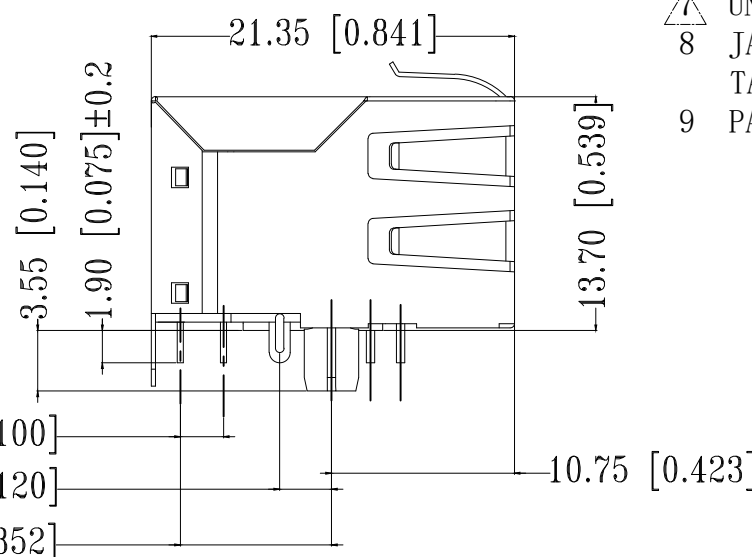
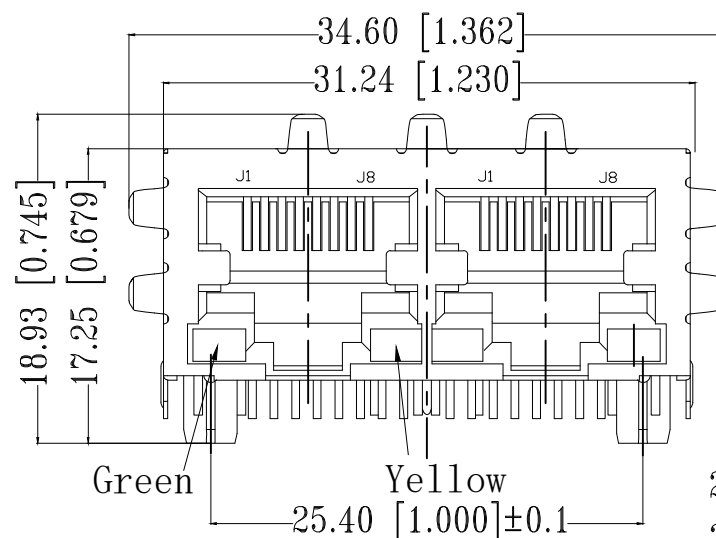
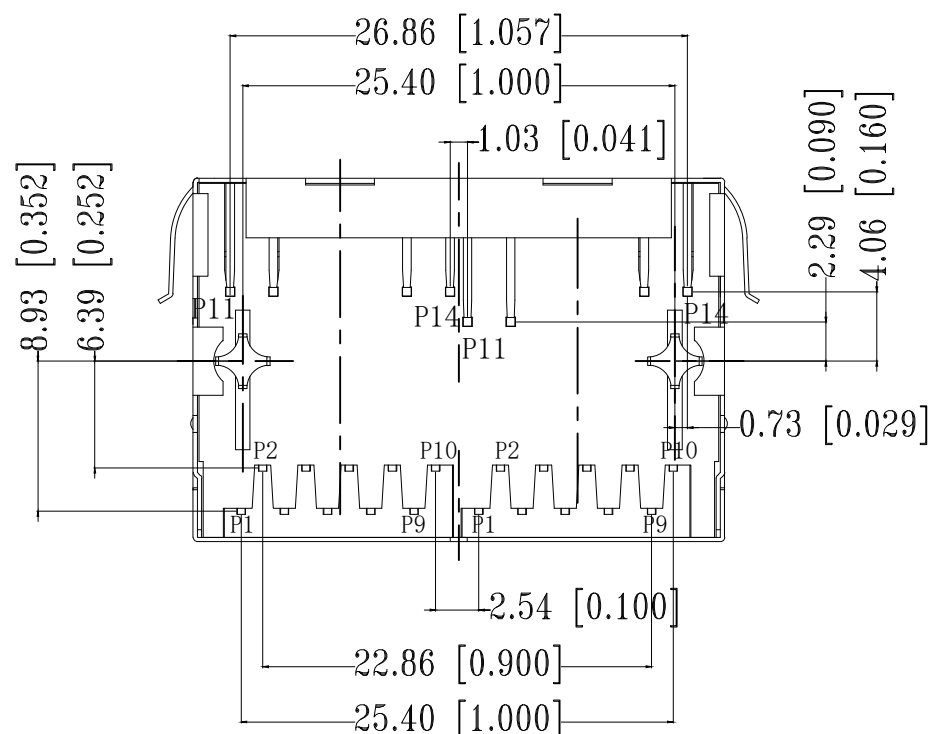


COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

## REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION | DATE      | DWN | APVD |
|---|-----|-------------|-----------|-----|------|
|   | A   | NEW RELEASE | 26NOV2018 | GCM | JDB  |



1:1



## CONNECTOR MATERIAL:

HOUSING: LCP BLACK UL94 V-0

INSERT: LCP BLACK UL94 V-0

SHIELD: BRASS

SHIELD PLATING: NICKEL

CONTACT: COPPER ALLOY

CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, MIN. 0.76µm (30µinch) IN CONTACT AREA  
OVER MIN. 1.27µm (50µinch) NICKELSOLDER PIN PLATING: 3.05µm (120µinch) TIN OVER 1.27µm (50µinch) NICKEL  
OVER ALL

SHIELDING PIN PLATING: NICKEL

- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM FOR OMITTED PINS
- RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION PART 68
- THE PART IS RECOMMENDED FOR REFLOW SOLDERING PROCESS PEAK SOLDERING: TEMPERATURE MAX. +260° C, MAX. 10s
- OPERATING TEMPERATURE: T= -40° C TO +85° C
- STORAGE TEMPERATURE: T= -40° C TO +85° C
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- JACK CONFIGURATION: 1 x 2
- TAB DIRECTION: DOWN
- PACKAGING: TRAY ACCORDING TO PACKAGING SPECIFICATION 107-18116



| TABLE OF TOLERANCE (mm) |           |
|-------------------------|-----------|
| RANGE                   | TOLERANCE |
| 0-10                    | ±0.15     |
| >10-40                  | ±0.25     |
| >40-70                  | ±0.30     |
| >70                     | ±0.40     |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

| DIMENSIONS:<br>mm [INCHES] | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 0 PLC ± -<br>1 PLC ± -<br>2 PLC ± -<br>3 PLC ± -<br>4 PLC ± -<br>ANGLES ± -<br>FINISH |
|                            |                                                                                       |
|                            |                                                                                       |

|                  |              |           |
|------------------|--------------|-----------|
| DWN              | GANESH C M   | 26NOV2018 |
| CHK              | O. WIBORG    | 26NOV2018 |
| APVD             | J. DE BRUIJN | 26NOV2018 |
| PRODUCT SPEC     | 108-94694    |           |
| APPLICATION SPEC | 114-94556    |           |
| WEIGHT           |              |           |

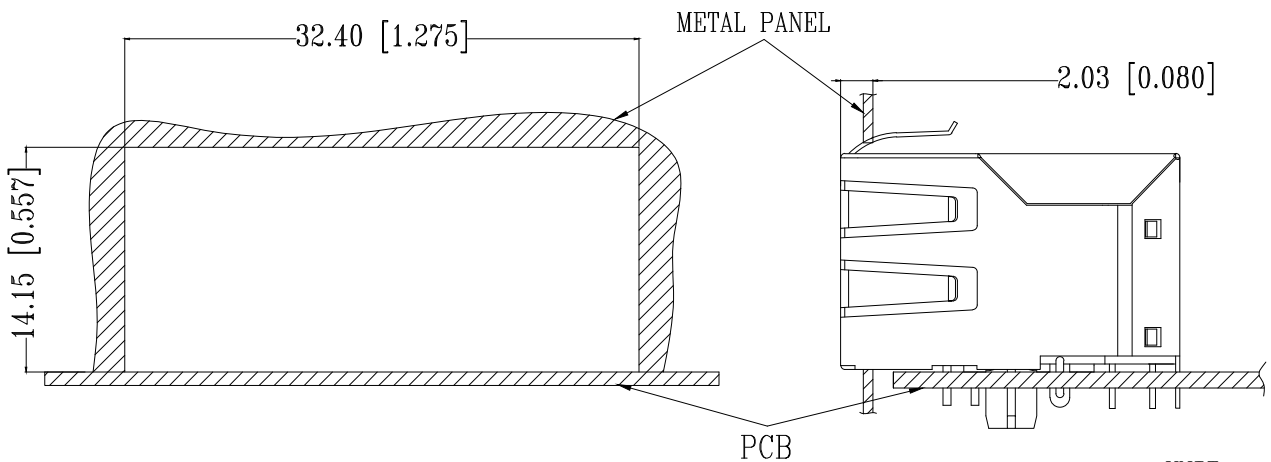
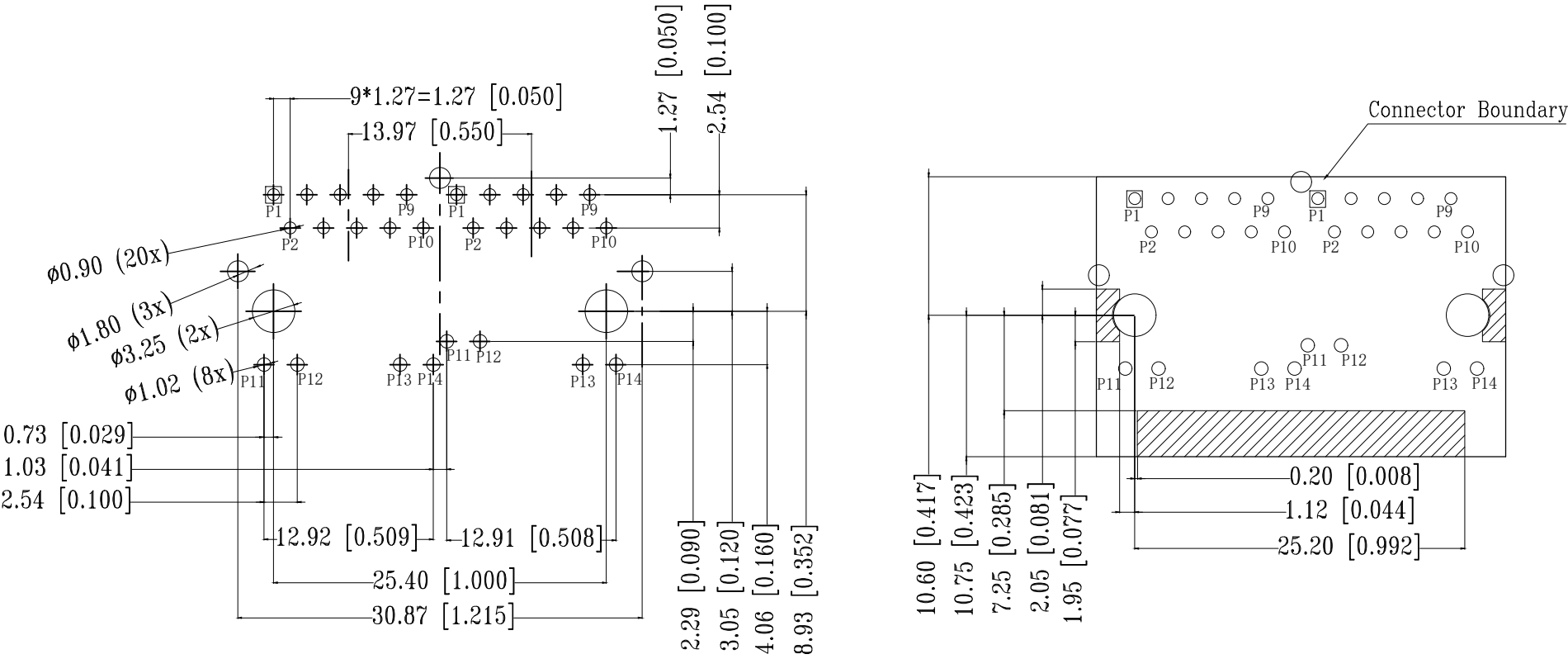


TE Connectivity

|      |  |           |  |               |                                   |        |  |  |               |               |  |  |  |  |
|------|--|-----------|--|---------------|-----------------------------------|--------|--|--|---------------|---------------|--|--|--|--|
| NAME |  |           |  |               | RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2 |        |  |  |               | RESTRICTED TO |  |  |  |  |
|      |  |           |  |               | —                                 |        |  |  |               | —             |  |  |  |  |
| SIZE |  | CAGE CODE |  | DRAWING NO    |                                   |        |  |  | RESTRICTED TO |               |  |  |  |  |
| A3   |  | 00779     |  | C-5-2337994-4 |                                   |        |  |  | —             |               |  |  |  |  |
|      |  |           |  | SCALE         |                                   | SHEET  |  |  | REV           |               |  |  |  |  |
|      |  |           |  | 3:1           |                                   | 1 OF 3 |  |  | A             |               |  |  |  |  |

| REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|           | —   | SEE SHEET 1 | —    | —   | —    |

SUGGESTED PCB LAYOUT



UNIT: mm / inch  
TOLERANCES: ±0.10 / 0.004

|                                        |  |                  |           |                                                                                                       |               |
|----------------------------------------|--|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN              | 26NOV2018 |  TE Connectivity |               |
|                                        |  | CHK              | 26NOV2018 |                                                                                                       |               |
|                                        |  | APVD             | 26NOV2018 | NAME                                                                                                  |               |
|                                        |  | PRODUCT SPEC     |           | RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2                                                                     |               |
|                                        |  | APPLICATION SPEC |           |                                                                                                       |               |
|                                        |  | WEIGHT           |           | SIZE                                                                                                  | RESTRICTED TO |
|                                        |  |                  |           | A3                                                                                                    | —             |
|                                        |  |                  |           | CAGE CODE                                                                                             |               |
|                                        |  |                  |           | 00779                                                                                                 |               |
|                                        |  |                  |           | DRAWING NO                                                                                            |               |
|                                        |  |                  |           | C-5-2337994-4                                                                                         |               |
|                                        |  |                  |           | SCALE                                                                                                 |               |
|                                        |  |                  |           | 3:1                                                                                                   |               |
|                                        |  |                  |           | SHEET                                                                                                 |               |
|                                        |  |                  |           | 2 OF 3                                                                                                |               |
|                                        |  |                  |           | REV                                                                                                   |               |
|                                        |  |                  |           | A                                                                                                     |               |

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

— ,2018.

© COPYRIGHT — 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|-----|-------------|------|-----|------|
|   | —   | SEE SHEET 1 | —    | —   | —    |

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM

P5

P4

P10

P9

P8

P6

P7

P2

P3

P1

J8

J7

J5

J4

J6

J3

J2

J1

P11

P12

P13

P14

G

Y

| Pin | Green | Pin | Yellow |
|-----|-------|-----|--------|
| P11 | +     | P13 | +      |
| P12 | —     | P14 | —      |

1.0 Turn Ratio @100kHz: (P1~P2):(J1~J2) = 1:1±2%  
(P7~P8):(J3~J6) = 1:1±2%

2.0 Primary Inductance: 350µH MIN. @100kHz,0.1V 8mA DC BIAS

3.0 DC Resistance: 1.2 OHMS MAX.

4.0 Insertion Loss: 1–100MHz –1.2dB MAX.

5.0 Return Loss: 1–30MHz –16dB MIN.  
30–60MHz –12dB MIN.  
60–80MHz –10dB MIN.

6.0 CROSS TALK: 1–100MHz –27.1dB MIN.

7.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1–100MHz –30dB MIN.

8.0 Isolation: PHY Side to Line Side: 500VAC

9.0 DC CURRENT/VOLTAGE RATING–PSE PINS: 720mA @57V(CONTINUOUS)

5-2337994-4  
WWYY-xxxx

TE

FCC

CONTROL CODE

DATE CODE

"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:  
mm [INCHES]

MATERIAL

1

TOLERANCES UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± –  
1 PLC ± –  
2 PLC ± –  
3 PLC ± –  
4 PLC ± –  
ANGLES ± –  
FINISH

7

1

DWN  
GANESH C M  
26NOV2018

CHK  
O. WIBORG  
26NOV2018

APVD  
J. DE BRUIJN  
26NOV2018

PRODUCT SPEC  
108–94694

APPLICATION SPEC  
114–94556

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

TE

TE Connectivity

NAME

RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C=5–2337994–4

—

SCALE

3:1

SHEET

3 OF 3

REV

A

1470–19 (1/15)

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)