

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.

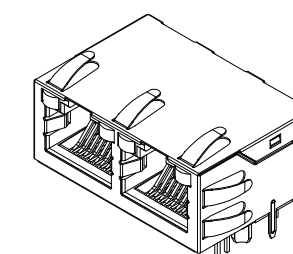
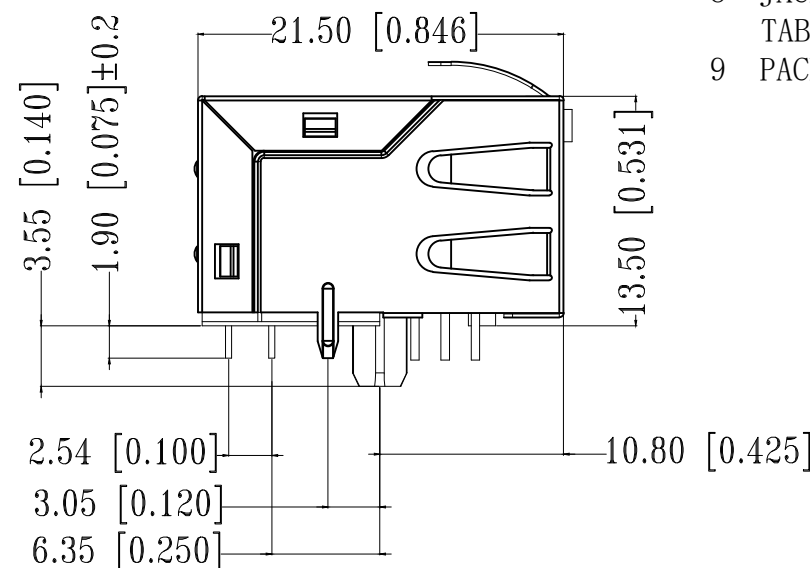
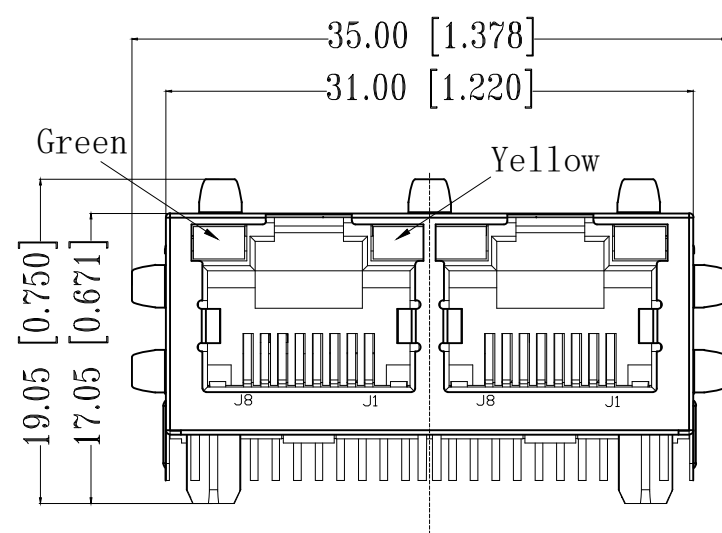
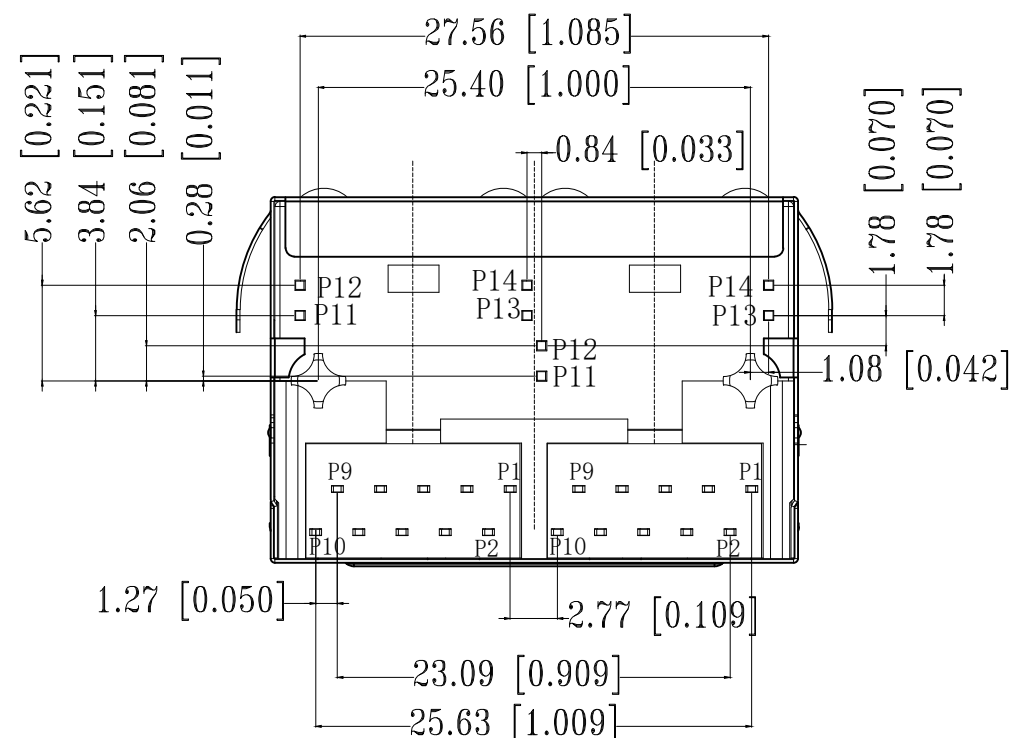


COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	NEW RELEASE	26NOV2018	GCM	JSD

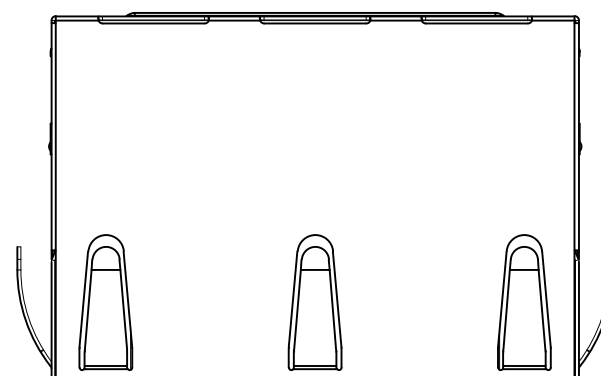


1:1

- 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) NICKEL
 - SOLDER PIN PLATING: 3.05µm (120µinch) TIN OVER 1.27µm (50µinch) NICKEL OVER ALL
 - SHIELDING PIN PLATING: NICKEL
- 2 PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM FOR OMITTED PINS
- 3 RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION PART 68
- 4 THE PART IS RECOMMENDED FOR REFLOW SOLDERING PROCESS PEAK SOLDERING: TEMPERATURE MAX. +260° C, MAX. 10s
- 5 OPERATING TEMPERATURE: T= -40° C TO +85° C
- 6 STORAGE TEMPERATURE: T= -40° C TO +85° C
- 7 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- 8 JACK CONFIGURATION: 1 x 2
- TAB DIRECTION: UP
- 9 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.		DWN GANESH C M 26NOV2018		TE Connectivity							
		CHK O. WIBORG 26NOV2018									
DIMENSIONS: mm [INCHES]		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2 INV — —							
	0 PLC ± — 										
	1 PLC ± — 2 PLC ± — 3 PLC ± — 4 PLC ± — ANGLES ± —										
MATERIAL 		FINISH 		SIZE A3		CAGE CODE 00779		DRAWING NO C-5-2337994-3		RESTRICTED TO —	
CUSTOMER DRAWING				SCALE 3:1		SHEET 1 OF 3		REV A			

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.



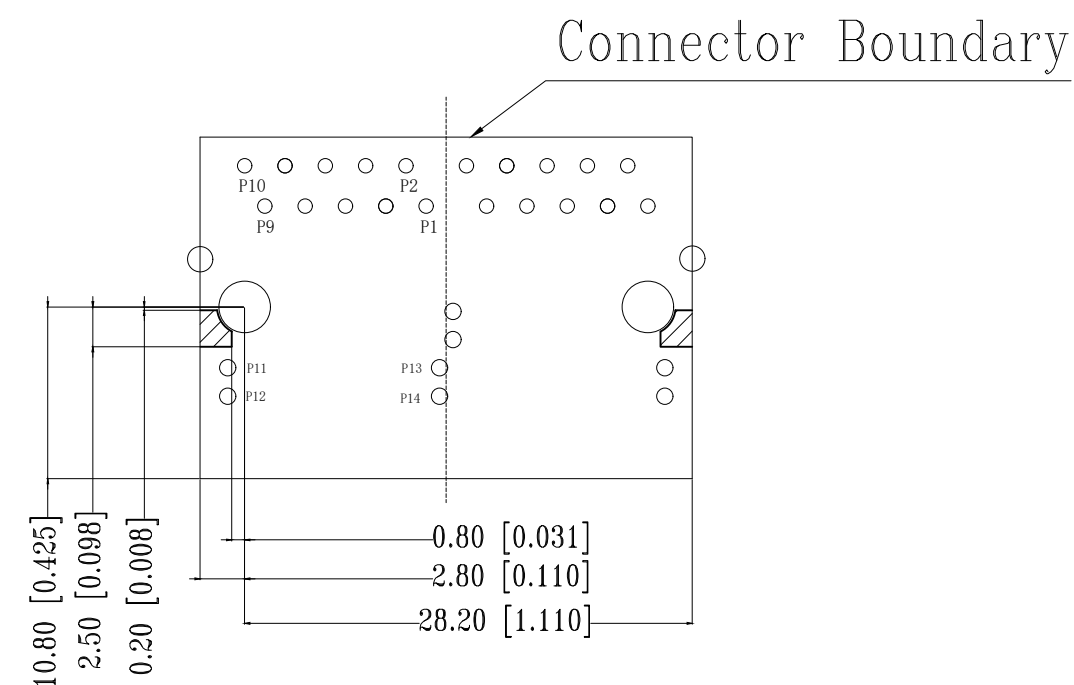
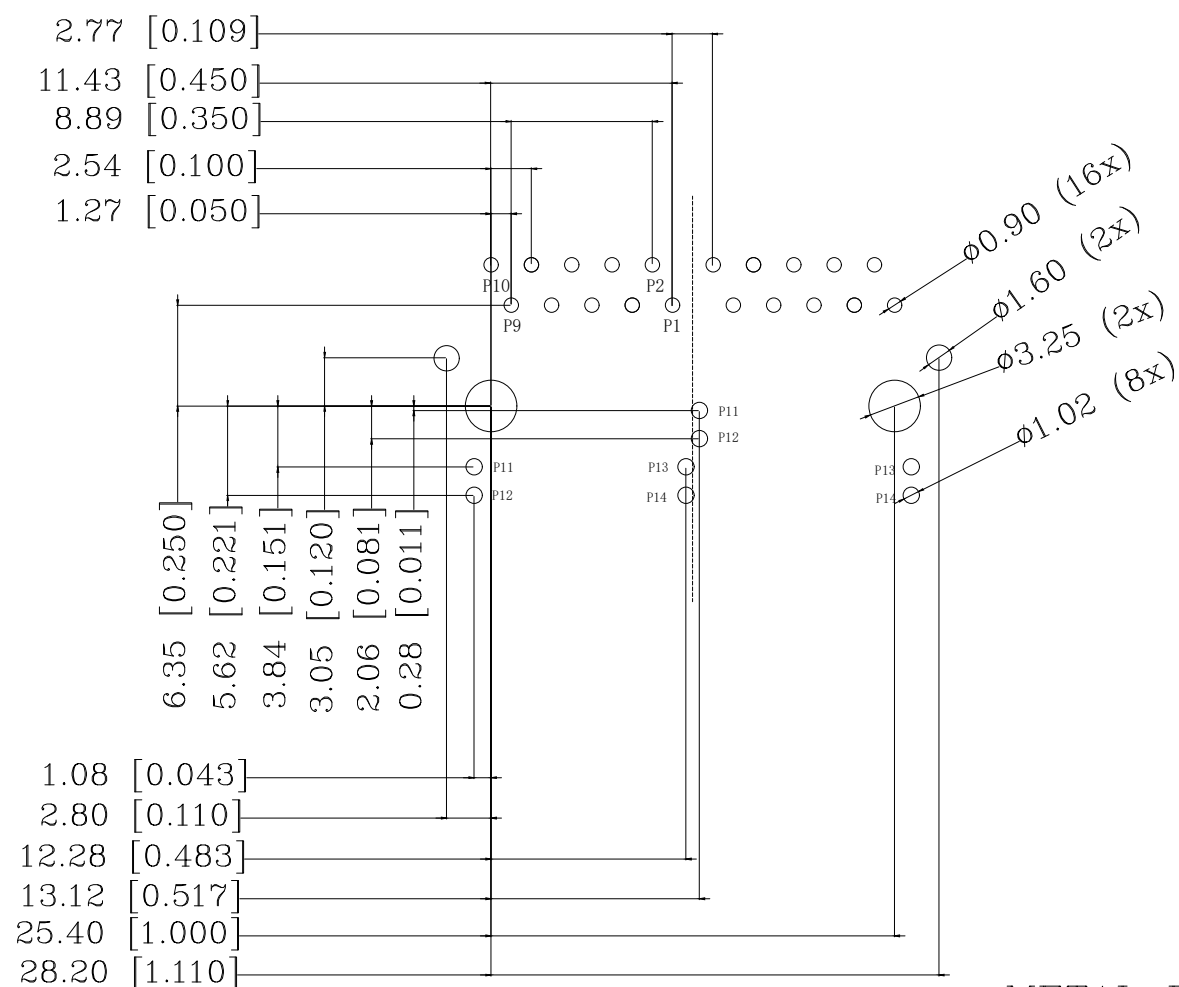
COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

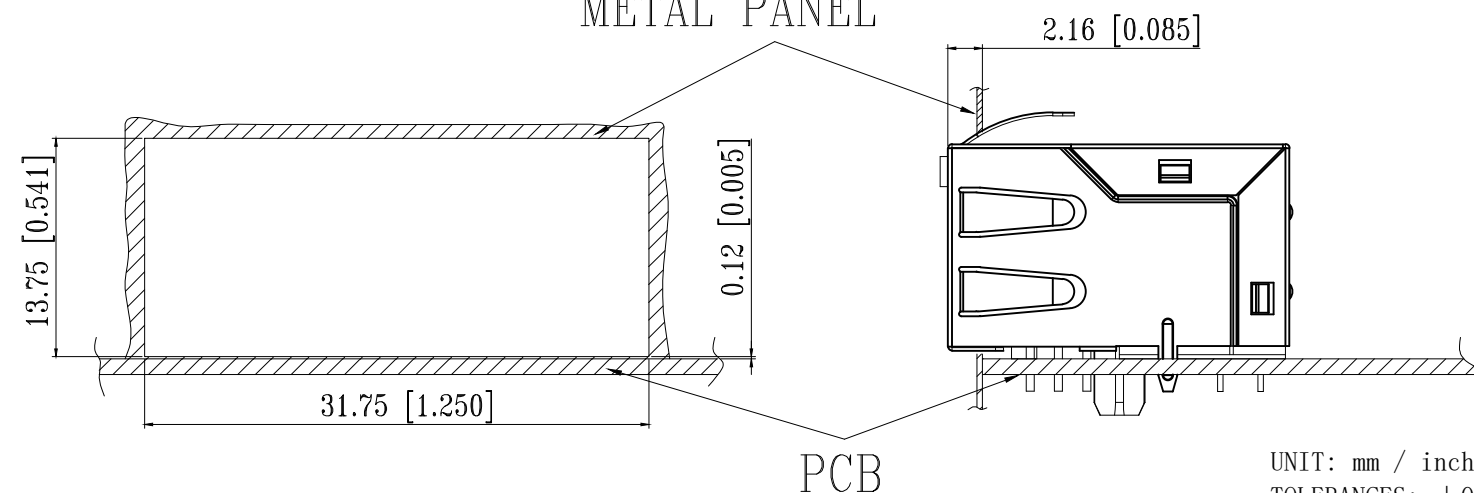
REVISIONS

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

SUGGESTED PCB LAYOUT



METAL PANEL



UNIT: mm / inch
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC $\pm$ -
1 PLC $\pm$ -
2 PLC $\pm$ -
3 PLC $\pm$ -
4 PLC $\pm$ -
ANGLES $\pm$ -



MATERIAL



FINISH



DWN 26NOV2018

GANESH C M

CHK 26NOV2018

O. WIBORG

APVD 26NOV2018

J. DE BRUIJN

PRODUCT SPEC

108-94694

APPLICATION SPEC

114-94556

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING



TE Connectivity

NAME

RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2 INV

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C-5-2337994-3

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

P1

P4

P2

1CT:1CT

J1

J2

P3

P7

P6

P8

1CT:1CT

J3

J6

P10

P9

J8

J7

J4

J5

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%
(P3~P6):(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)

5-2337994-3
WWYY-xxxx

CONTROL CODE

DATE CODE
"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

FCC

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

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

MATERIAL

DWN 26NOV2018
GANESH C M

CHK 26NOV2018
O. WIBORG

APVD 26NOV2018
J. DE BRUIJN

PRODUCT SPEC
108–94694

APPLICATION SPEC
114–94556

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME
RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2 INV

SIZE
A3

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
C-5-2337994-3

RESTRICTED TO
—

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

www.lifeelectronics.ru