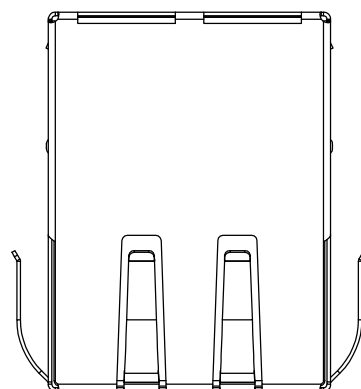
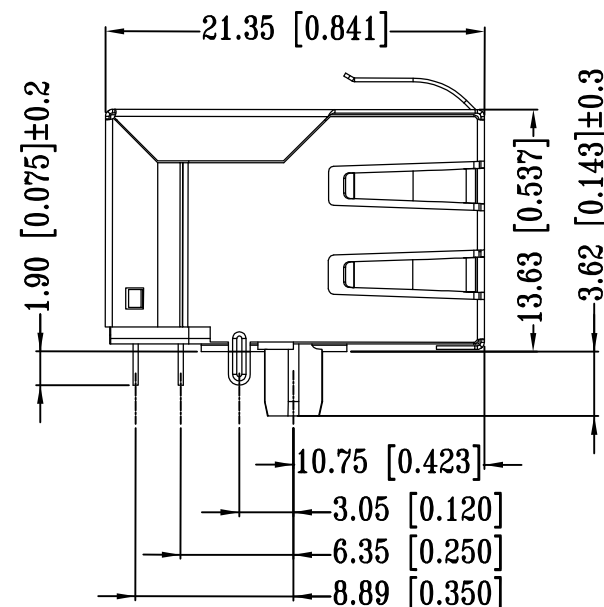
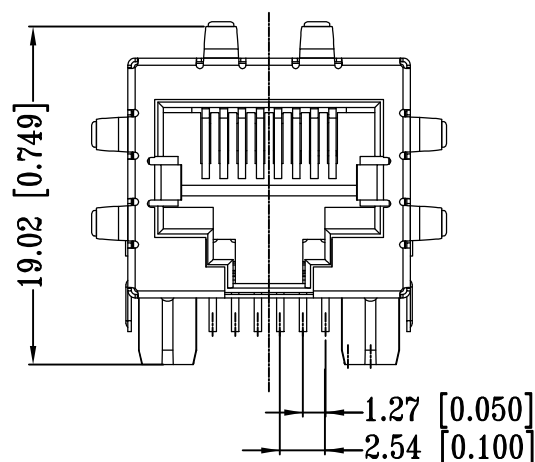
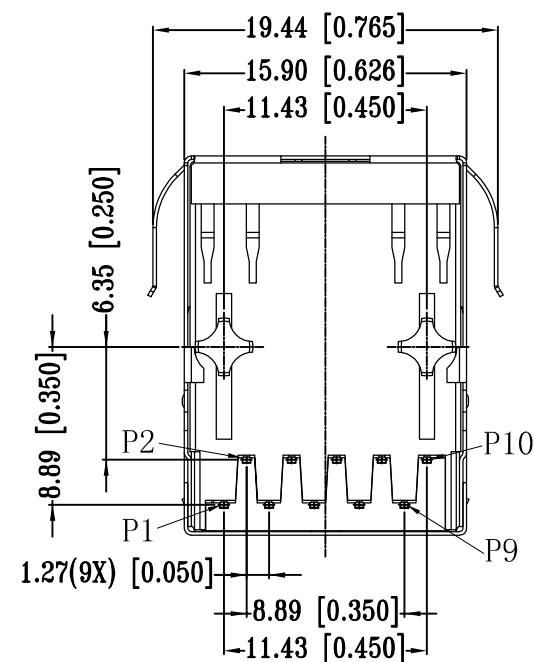
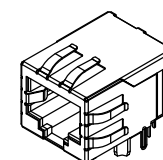


P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B2	REV. PER PCN E-17-002286	18AUG2017	GCM	MS.



- 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. $0.76\mu\text{m}$ ($30\mu\text{inch}$) IN CONTACT AREA
OVER MIN. $1.27\mu\text{m}$ ($50\mu\text{inch}$) NICKEL
SOLDER PIN PLATING: $3.05\mu\text{m}$ ($120\mu\text{inch}$) TIN OVER $1.02\mu\text{m}$ ($40\mu\text{inch}$) 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. $+260^{\circ}\text{C}$, MAX. 10s
- 5 OPERATING TEMPERATURE: $T = -40^{\circ}\text{C}$ TO $+85^{\circ}\text{C}$
- 6 STORAGE TEMPERATURE: $T = -40^{\circ}\text{C}$ TO $+85^{\circ}\text{C}$
- ⑦ UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- 8 JACK CONFIGURATION: 1 x 1
TAB DIRECTION: DOWN
- 9 PACKAGING: REEL (T+R) ACCORDING TO PACKAGING SPECIFICATION 107-18116



1:1

	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 27AUG2016 GANESH C M		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK 27AUG2016 FRANZ MUELLER			
		APVD 27AUG2016 MARTIN SZELAG		NAME RJ45 JACK INT.MAG. 1Gb 1x1	
		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447		SIZE	
		WEIGHT		CAGE CODE	
MATERIAL		FINISH		DRAWING NO	
				RESTRICTED T	
CUSTOMER DRAWING				—	
SCALE				REV	
3:1				B2	
SHEET				1 OF 3	

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

-,2016.

© COPYRIGHT 2013 By TE CONNECTIVITY

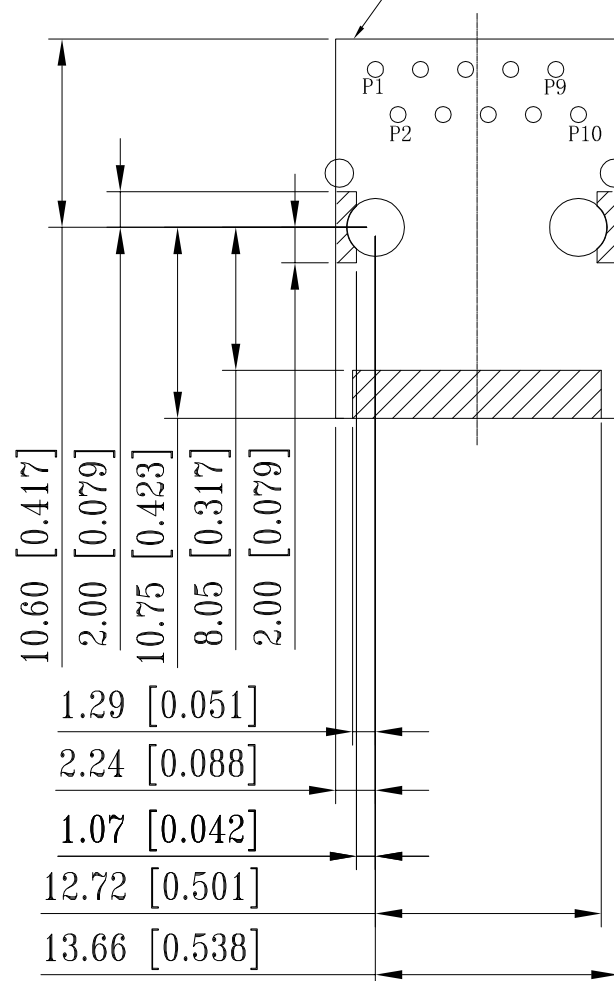
ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

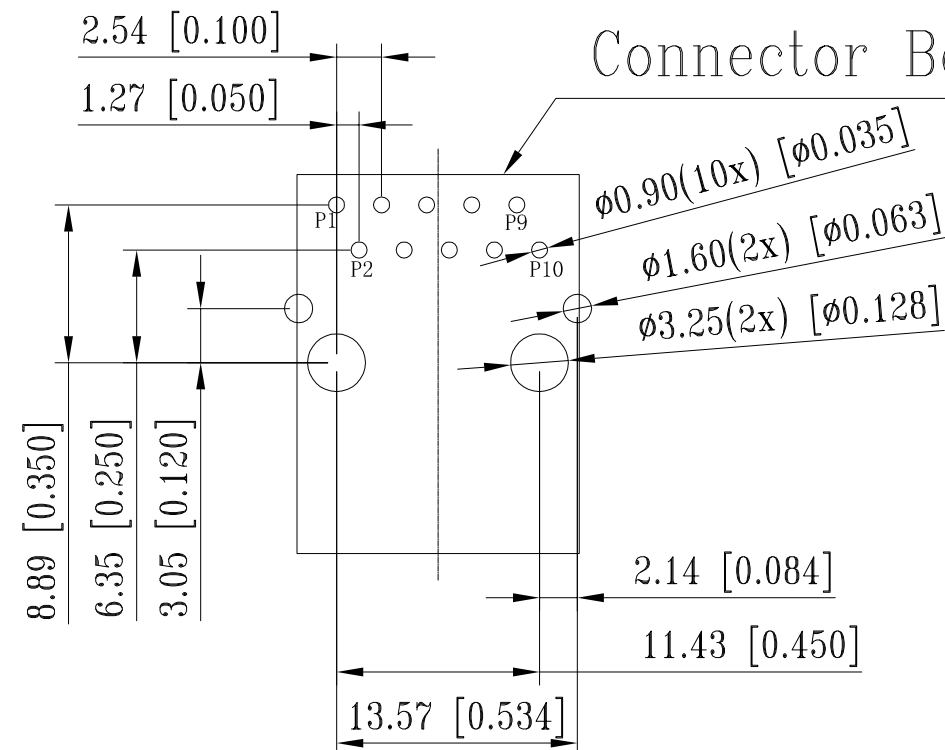
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

SUGGESTED PCB LAYOUT

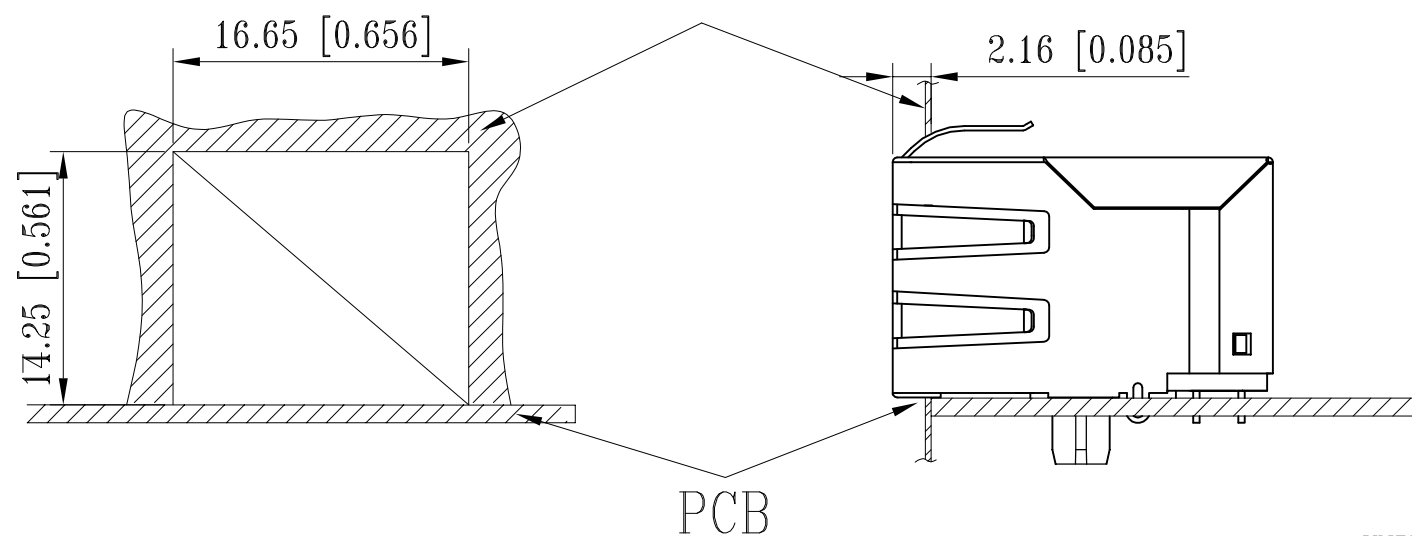
Connector Boundary



Connector Boundary



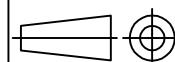
METAL PANEL



UNIT: mm / inch
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]



MATERIAL
1

TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

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

DWN 27AUG2016
GANESH C M

CHK 27AUG2016
FRANZ MUELLER

APVD 27AUG2016
MARTIN SZELAG

PRODUCT SPEC
108-94552

APPLICATION SPEC
114-94447

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING



TE Connectivity

NAME
RJ45 JACK INT.MAG. 1Gb 1x1

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C=2301994-7	-

SCALE	SHEET	REV
3:1	2 OF 3	B2

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2016.

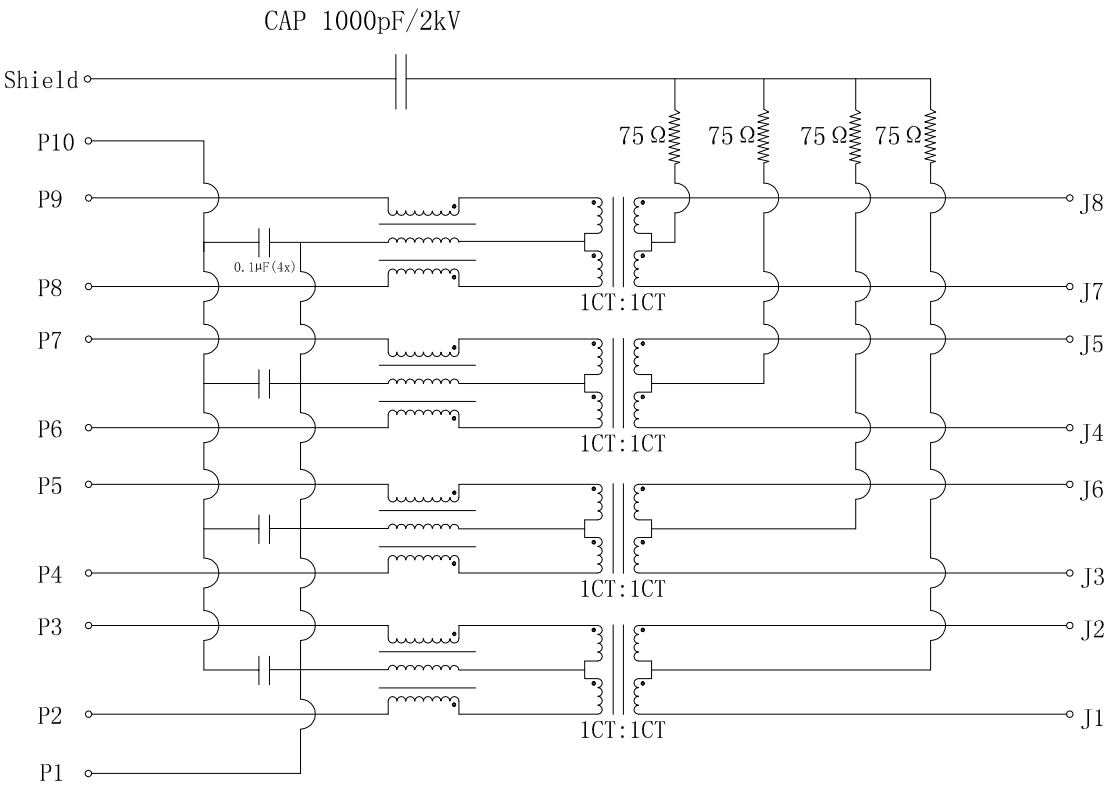
© COPYRIGHT 2013 By TE CONNECTIVITY

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM



- 1.0 Turn Ratio @100kHz: (P2~P3):(J1~J2) = 1:1±2%
(P4~P5):(J3~J6) = 1:1±2%
(P6~P7):(J4~J5) = 1:1±2%
(P8~P9):(J7~J8) = 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 -1.0dB MAX.
100-125MHz -1.2dB MAX.

5.0 Return Loss: 1-40MHz -16dB MIN.
40-60MHz -12dB MIN.
60-80MHz -10dB MIN.
80-100MHz -8dB MIN.

6.0 CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN.

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

8.0 Isolation: PHY Side to Line Side: 2250VDC

2301994-7
WWYY-xxxx



FCC

CONTROL CODE

DATE CODE

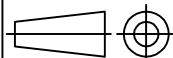
"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

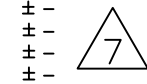
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]



TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

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



DWN 27AUG2016

CHK GANESH C M

27AUG2016

FRANZ MUELLER

APVD 27AUG2016

MARTIN SZELAG

PRODUCT SPEC

108-94552

APPLICATION SPEC

114-94447

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING



TE Connectivity

NAME
RJ45 JACK INT.MAG. 1Gb 1x1

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	©=2301994-7	-

SCALE	SHEET	REV
3:1	3 of 3	B2

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