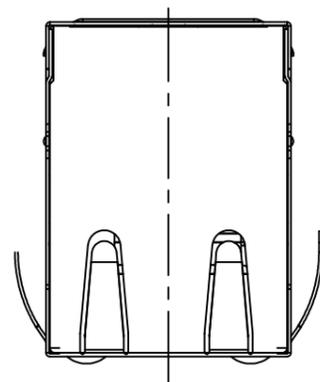
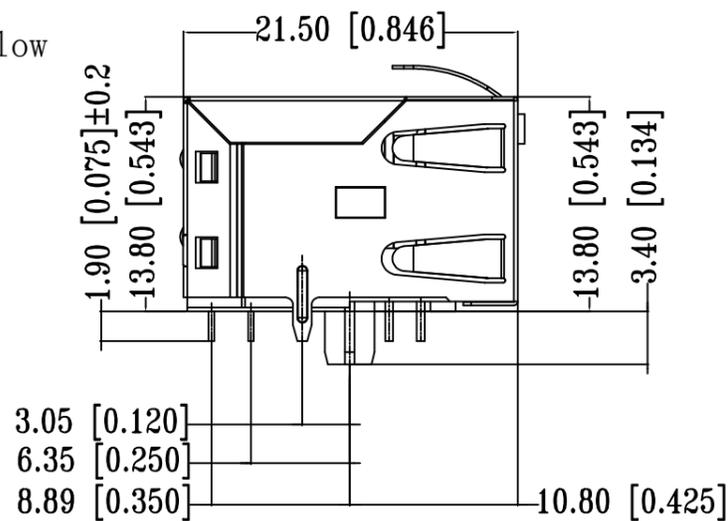
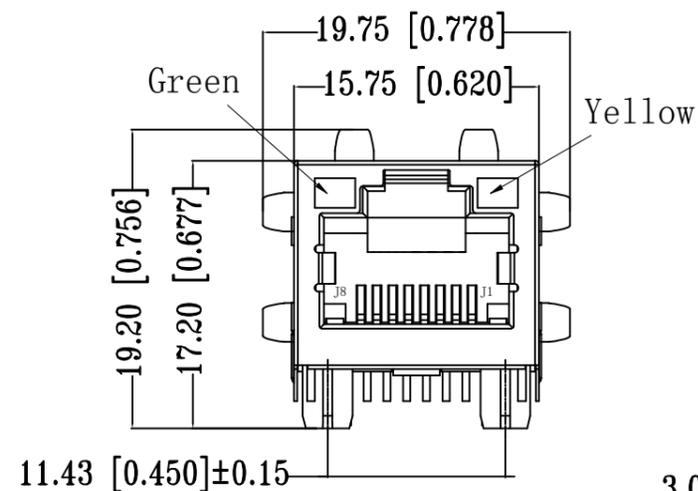
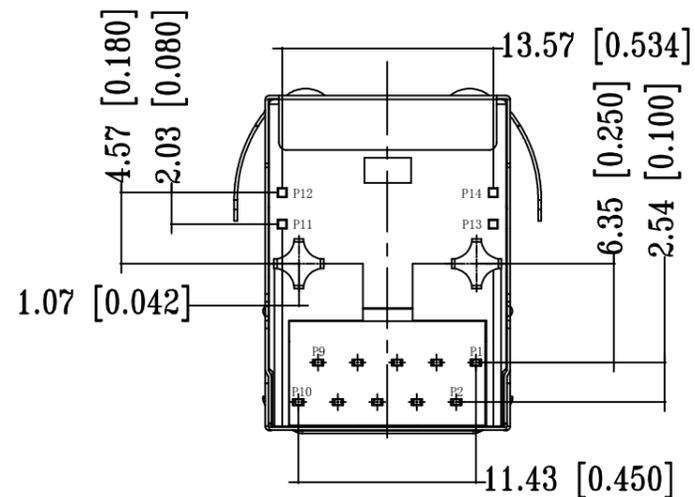
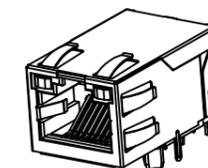


REVISIONS

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



- 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 1
TAB DIRECTION: UP
- 9 PACKAGING: TRAY 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	26NOV2018		TE Connectivity
		CHK	26NOV2018		
		APVD	26NOV2018		
		PRODUCT SPEC	108-94694		
DIMENSIONS: mm [INCHES]		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
		0 PLC ± -		RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x1 INV	
		1 PLC ± -		-	
		2 PLC ± -		-	
		3 PLC ± -		-	
		4 PLC ± -		-	
		ANGLES ± -		-	
MATERIAL		FINISH		SIZE	
1		1		A3	
				CAGE CODE	
				00779	
				DRAWING NO	
				G=5-2337992-3	
				RESTRICTED TO	
				-	
				SCALE	
				3:1	
				SHEET	
				1 of 3	
				REV	
				A	

4

3

2

1

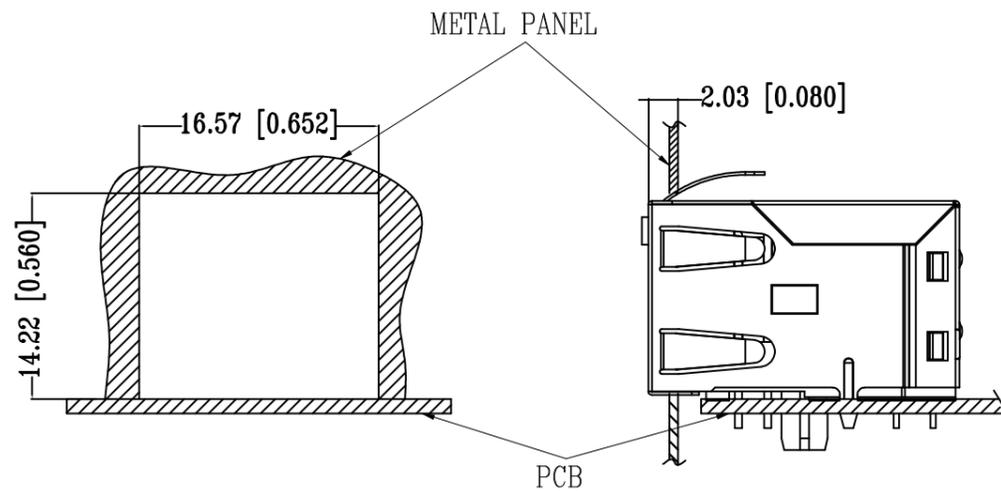
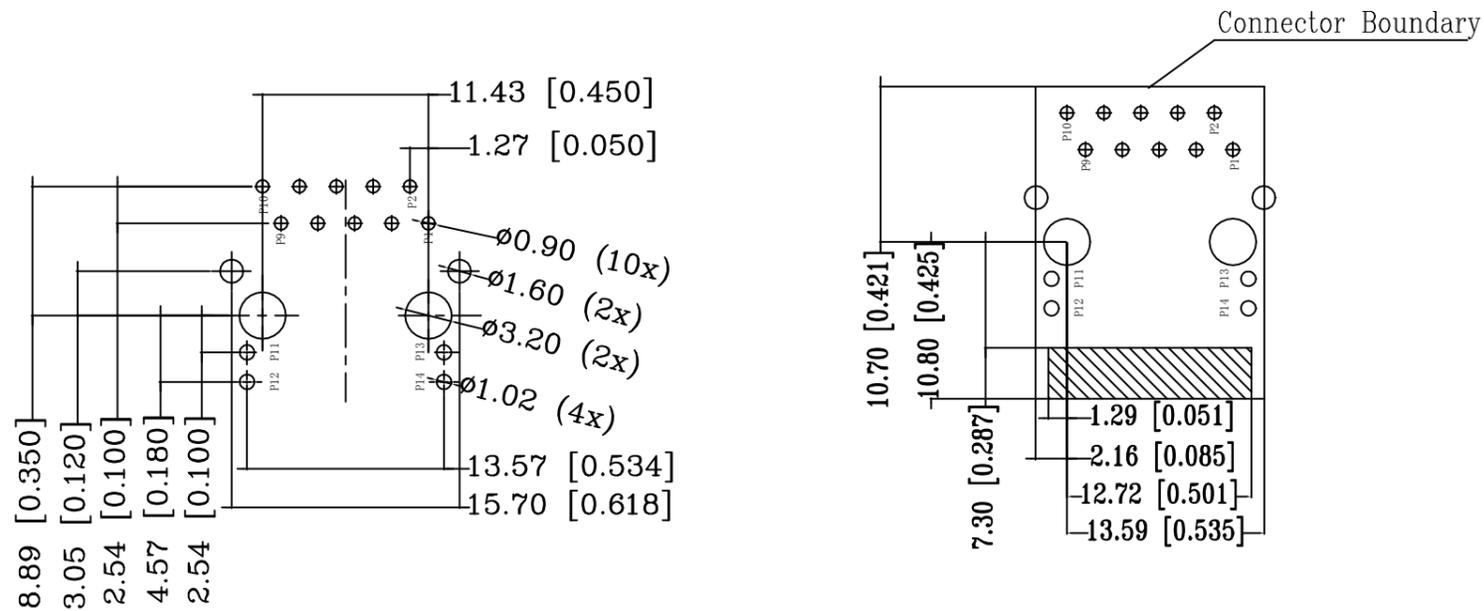
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED RELEASED FOR PUBLICATION - ,2018.

© COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

SUGGESTED PCB LAYOUT



UNIT: mm / inch
TOLERANCES: $\pm 0.10 / 0.004$

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 26NOV2018	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK O. WIBORG 26NOV2018		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD J. DE BRUIJN 26NOV2018	NAME RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x1 INV	
		PRODUCT SPEC 108-94694	SIZE A3	
		APPLICATION SPEC 114-94556	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-5-2337992-3
MATERIAL 1		FINISH 1	RESTRICTED TO -	
CUSTOMER DRAWING			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

Pin	Green	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)

5-2337992-3
WWYY-xxxx

FCC

CONTROL CODE

DATE CODE

"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	26NOV2018	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK	GANESH C M	NAME	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	O. WIBORG	RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x1 INV	
0 PLC ± -		PRODUCT SPEC	J. DE BRUIJN	SIZE	CAGE CODE
1 PLC ± -		APPLICATION SPEC	108-94694	DRAWING NO	RESTRICTED TO
2 PLC ± -		WEIGHT	114-94556	A3	00779
3 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO	
4 PLC ± -		SCALE	3:1	SHEET	
ANGLES ± -		SHEET	3 of 3	REV	
FINISH		REV	A	DRAWING NO	
1		5-2337992-3		RESTRICTED TO	
1		CUSTOMER DRAWING		-	

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