

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.



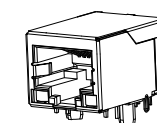
COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

- ⚠ 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 $1.27\mu\text{m}$ ($50\mu\text{inch}$) 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 $+85^{\circ}\text{C}$
- ⚠ UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- 8 JACK CONFIGURATION: 1 x 1
TAB DIRECTION: DOWN
- 9 PACKAGING: TRAY ACCORDING TO PACKAGING SPECIFICATION 107-18116



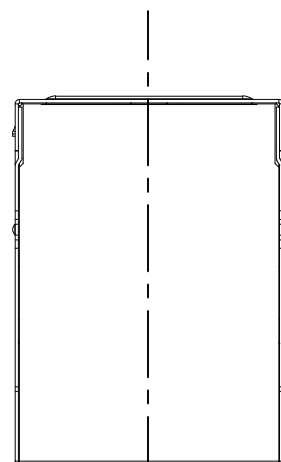
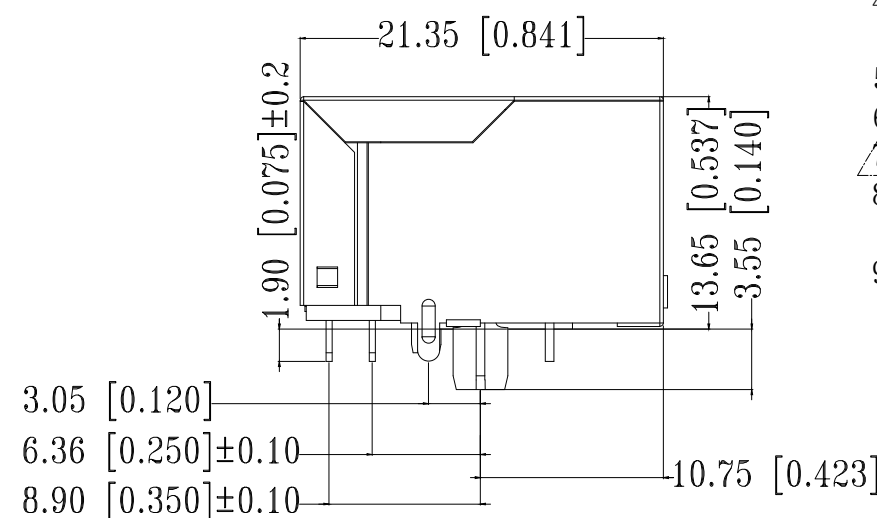
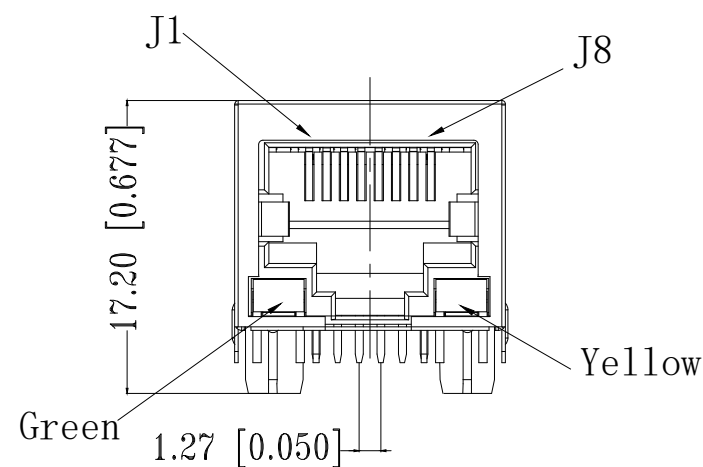
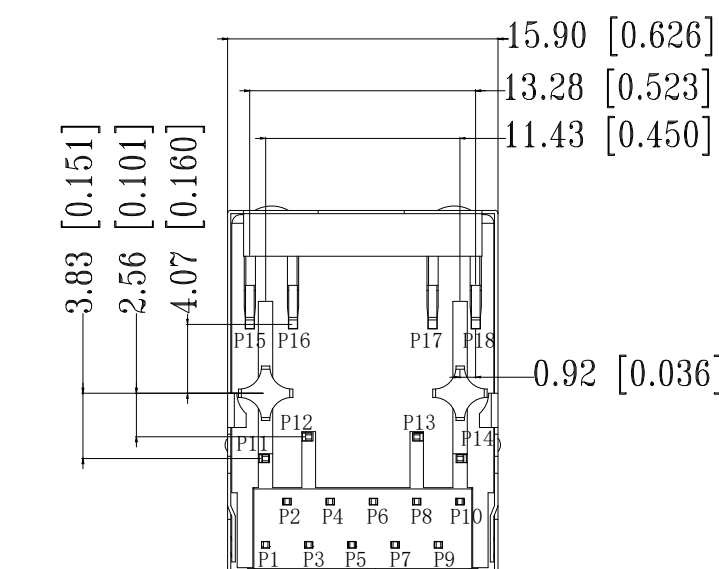
1:1



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

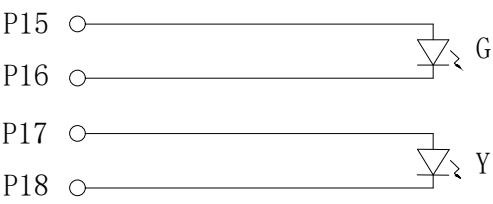
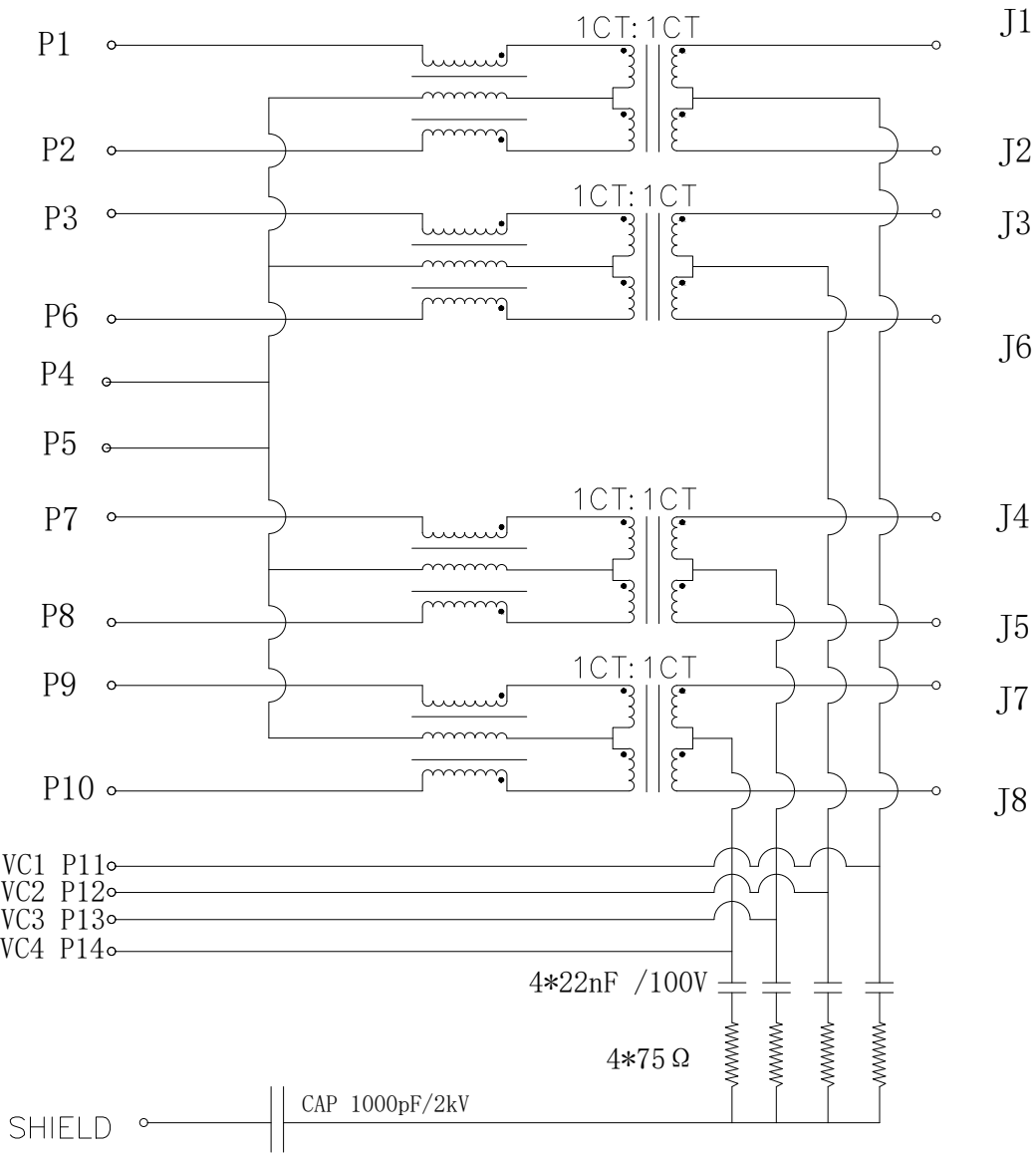
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 26NOV2018	TE Connectivity		
		CHK O. WIBORG 26NOV2018			
		APVD J. DE BRUIJN 26NOV2018	NAME RJ45 JACK MAG. POE 1Gb LED 1x1		
		PRODUCT SPEC 108-94694			
		APPLICATION SPEC 114-94556			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-5-2337992-8
CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	SHEET 1 OF 3	RESTRICTED TO —	
				REV A	

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 	



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

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM



Pin	Green		Yellow
P15	+	P17	+
P16	—	P18	—

- 1.0 Turn Ratio @100kHz: (P1~P2):(J1~J2) = 1:1±2%
(P3~P6):(J3~J6) = 1:1±2%
(P7~P8):(J4~J5) = 1:1±2%
(P9~P10):(J7~J8) = 1:1±2%
- 2.0 Primary Inductance: 350µH MIN. @100kHz,0.1V 8mA DC BIAS
120µH MIN. @100kHz,0.1V 18mA 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 –27.1dB MIN.
- 7.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1–100MHz –30dB MIN.
- 8.0 Isolation: PHY Side to Line Side: 2250VDC
- 9.0 DC CURRENT/VOLTAGE RATING–PSE PINS: 720mA MAX. @57VDC (CONTINUOUS)

5-2337992-8
WWYY-xxxx

CONTROL CODE

DATE CODE
"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

TE

FCC

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 26NOV2018		TE Connectivity					
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK O. WIBORG 26NOV2018							
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± – 1 PLC ± – 2 PLC ± – 3 PLC ± – 4 PLC ± – ANGLES ± – 	APVD J. DE BRUIJN 26NOV2018		NAME RJ45 JACK MAG. POE 1Gb LED 1x1					
		PRODUCT SPEC 108–94694							
		MATERIAL 		APPLICATION SPEC 114–94556		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
FINISH 		WEIGHT		A3	00779	C=5–2337992–8	—		
CUSTOMER DRAWING				SCALE	3:1	SHEET	3 OF 3	REV	A

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