

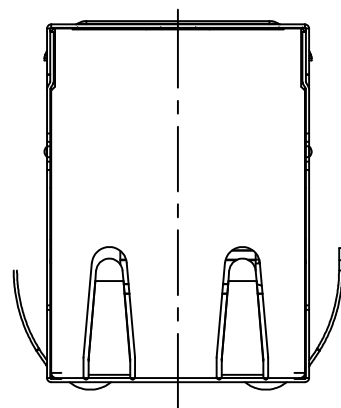
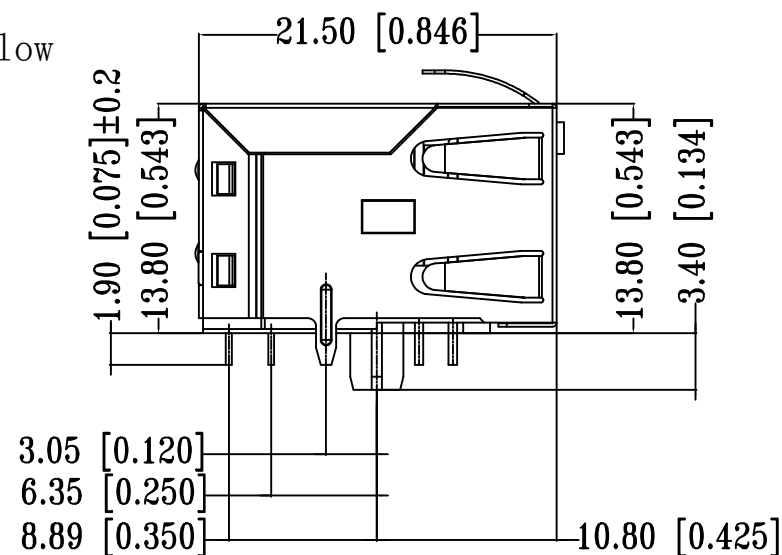
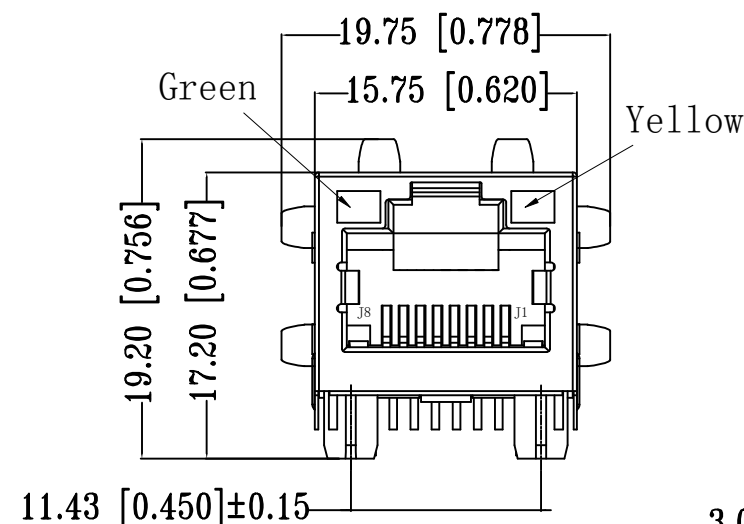
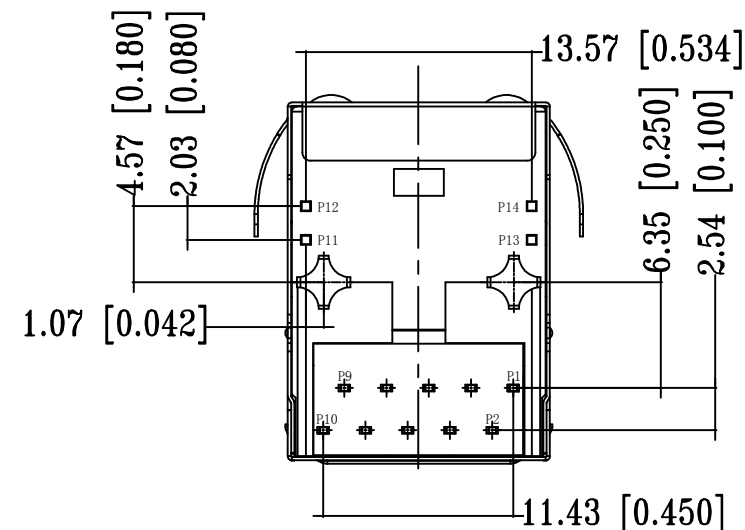
4

3

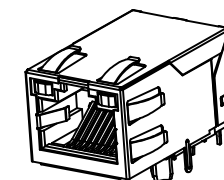
2

1

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 GANESH C M 26NOV2018	TE Connectivity		
		CHK O. WIBORG 26NOV2018			
		APVD J. DE BRUIJN 26NOV2018	NAME RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x1 INV		
		PRODUCT SPEC 108-94694			
		APPLICATION SPEC 114-94556			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-5-2337992-3
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 3:1	SHEET 1 of 3	REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

— ,2018.

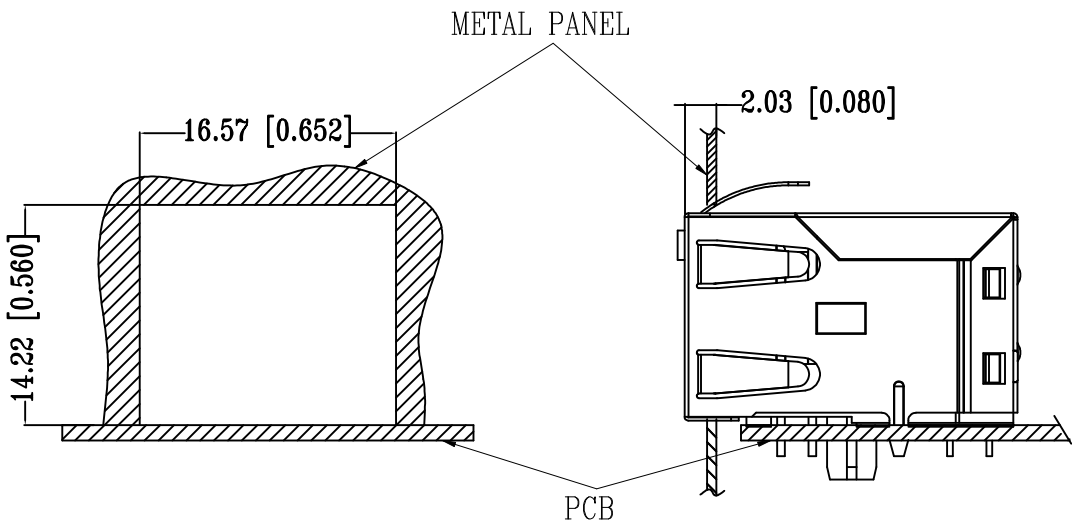
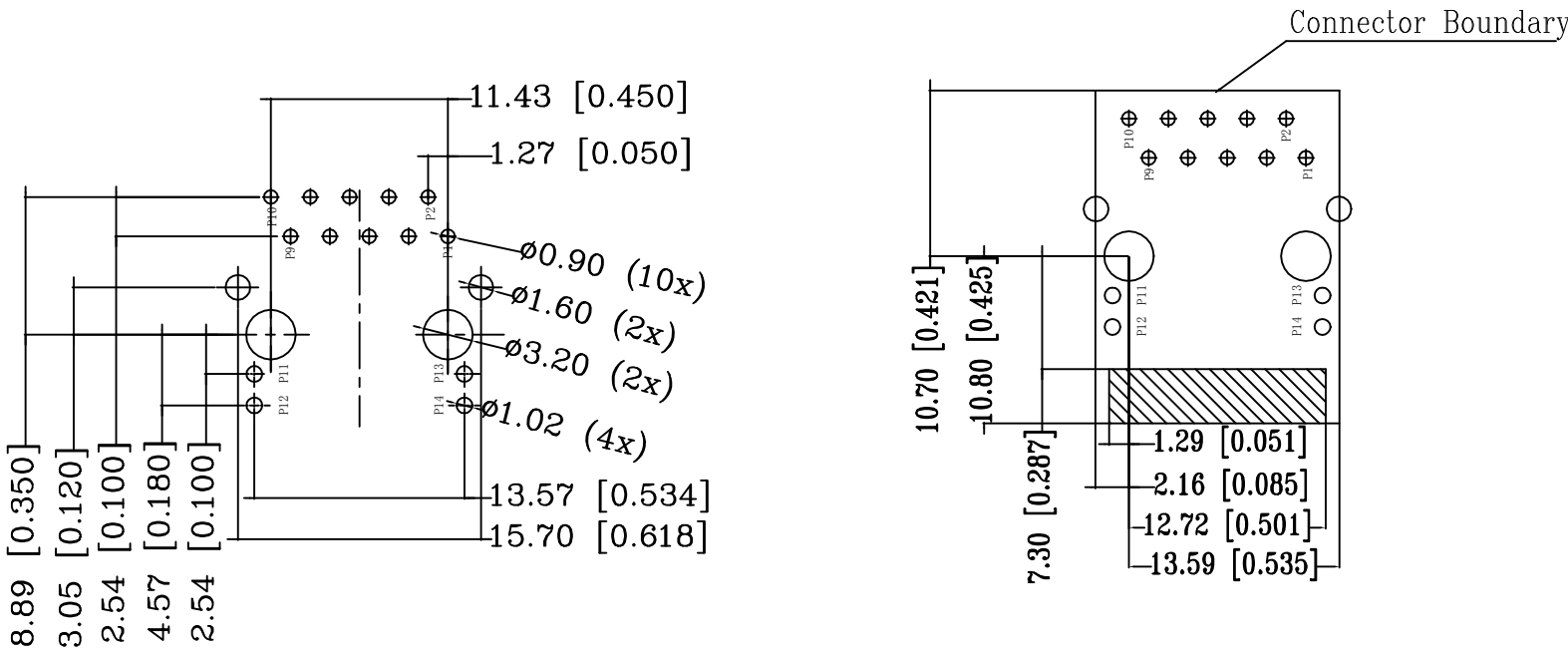
© COPYRIGHT — 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

SUGGESTED PCB LAYOUT



UNIT: mm / inch
TOLERANCES: ±0.10 / 0.004

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 10/100 LED 1x1 INV		
		PRODUCT SPEC 108-94694			
		APPLICATION SPEC 114-94556			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-5-2337992-3
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 3:1	SHEET 2 of 3	REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.

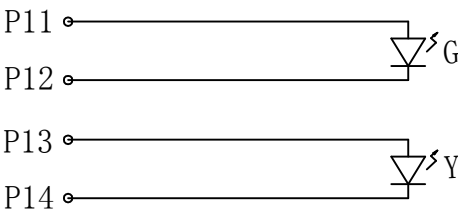
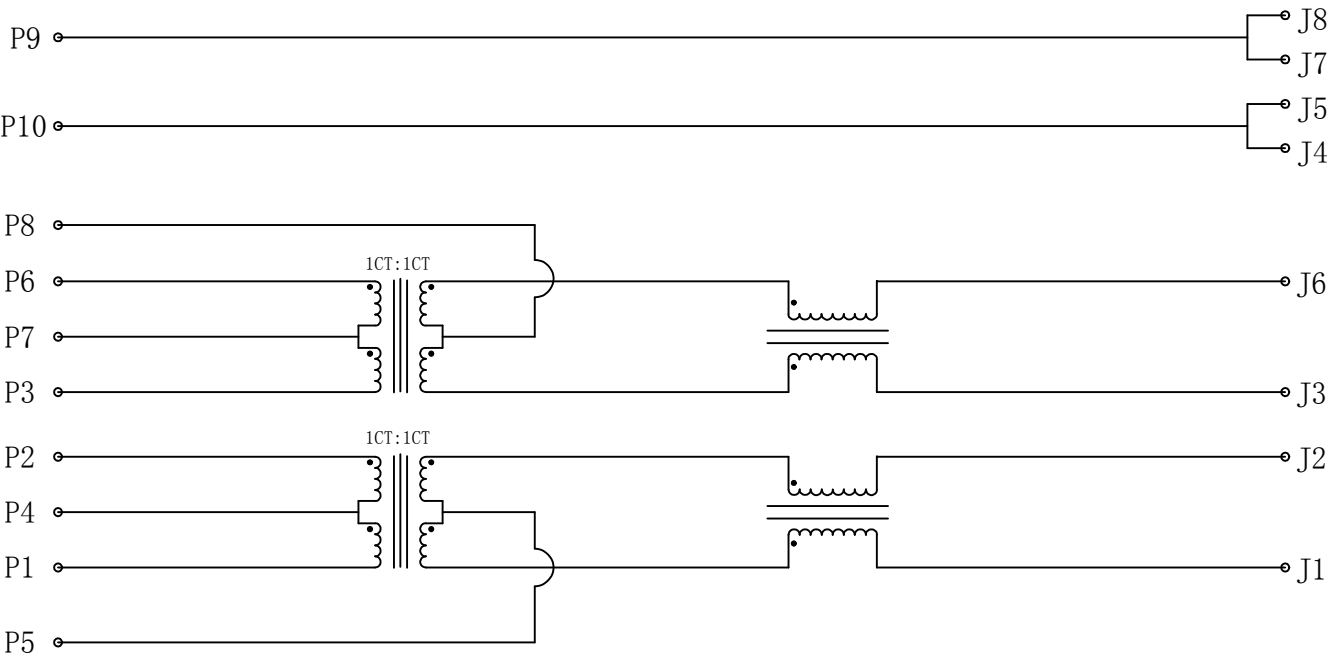
© COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9