

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.

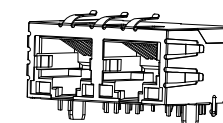
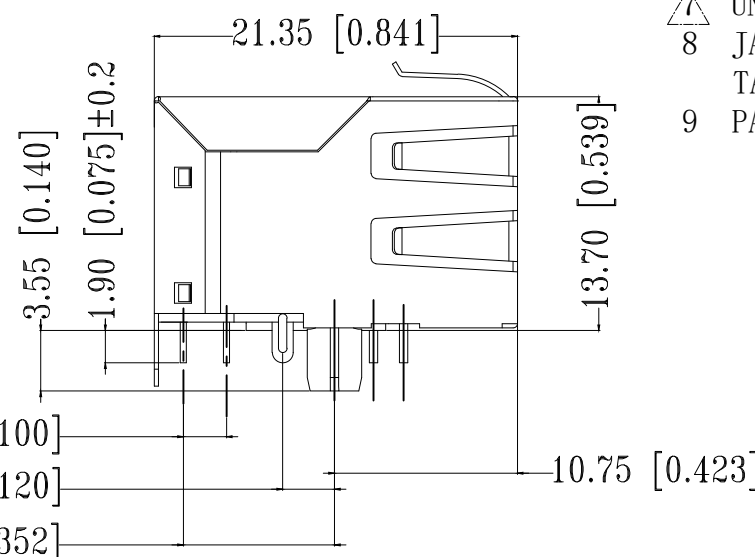
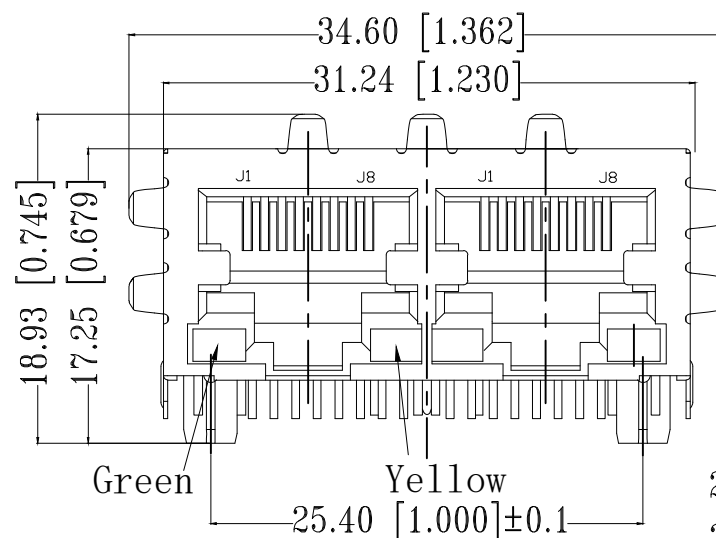
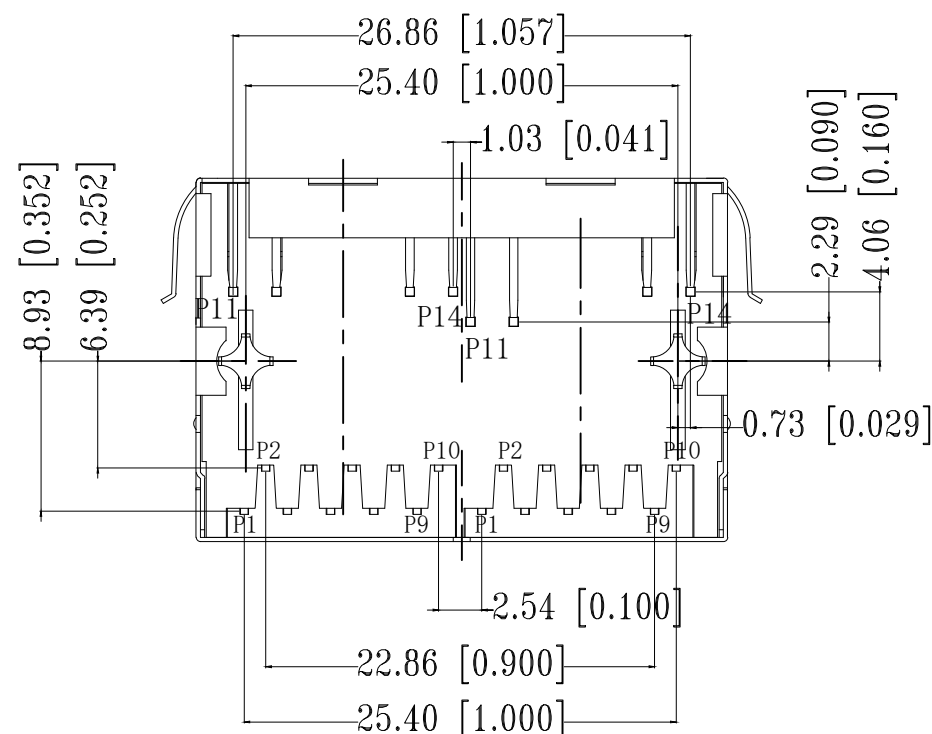


COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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



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 (30 µinch) IN CONTACT AREA
OVER MIN. 1.27µm (50µinch) NICKELSOLDER PIN PLATING: 3.05µm (120µinch) TIN OVER 1.27µm (50µinch) NICKEL
OVER ALL

SHIELDING PIN PLATING: NICKEL

- PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM FOR OMITTED PINS
- RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION PART 68
- THE PART IS RECOMMENDED FOR REFLOW SOLDERING PROCESS PEAK SOLDERING: TEMPERATURE MAX. +260° C, MAX. 10s
- OPERATING TEMPERATURE: T= -40° C TO +85° C
- STORAGE TEMPERATURE: T= -40° C TO +85° C
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- JACK CONFIGURATION: 1 x 2
- TAB DIRECTION: DOWN
- 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.

DIMENSIONS: mm [INCHES]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
	0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - FINISH

DWN	GANESH C M	26NOV2018
CHK	O. WIBORG	26NOV2018
APVD	J. DE BRUIJN	26NOV2018
PRODUCT SPEC	108-94694	
APPLICATION SPEC	114-94556	
WEIGHT		



TE Connectivity

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

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-5-2337994-4	-

CUSTOMER DRAWING

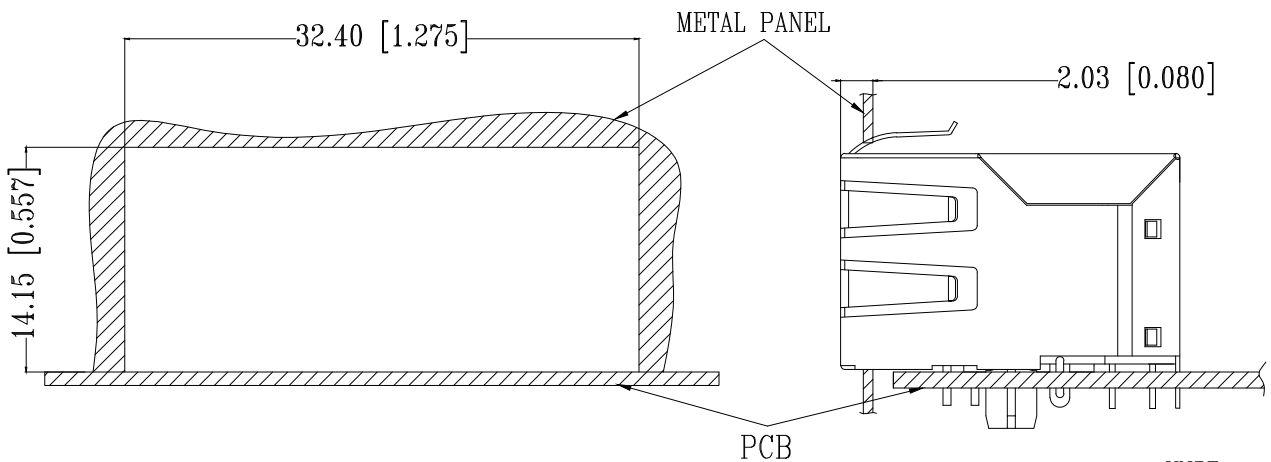
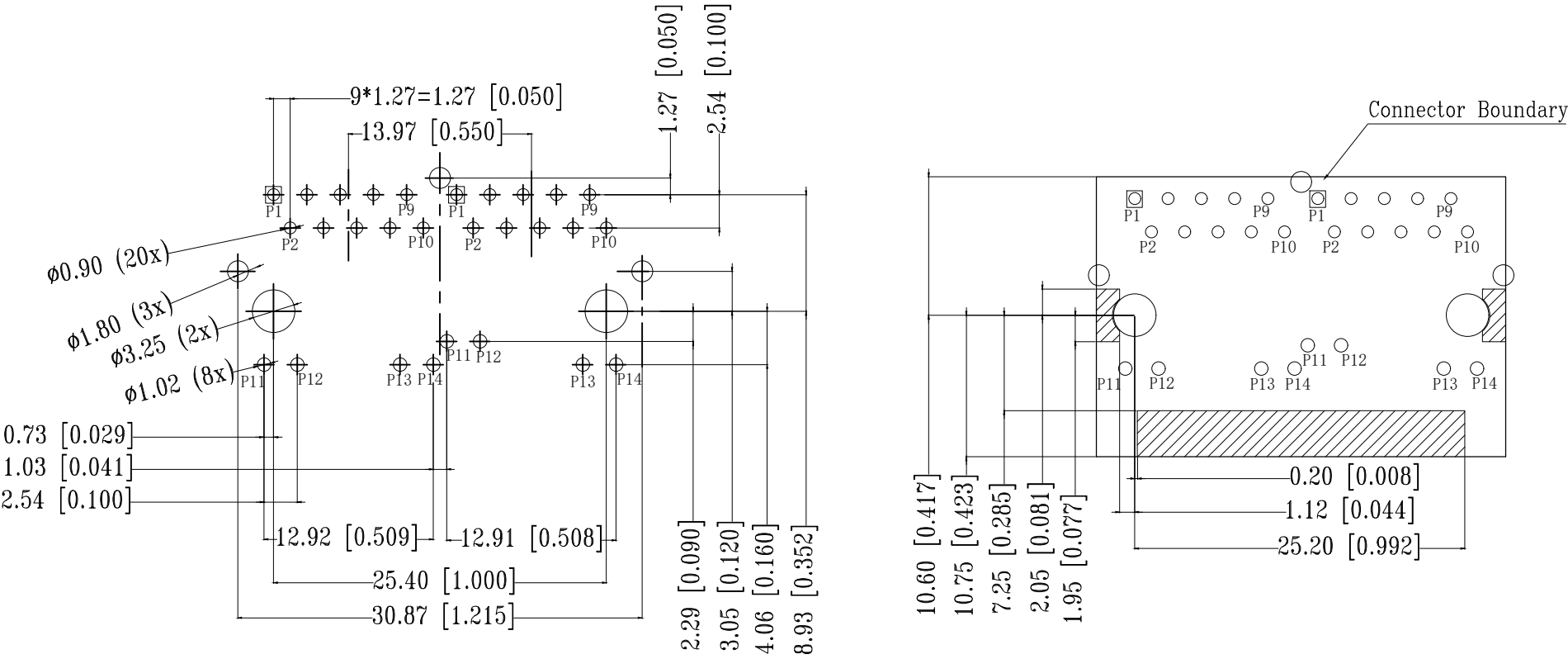
SCALE 3:1

SHEET 1 OF 3

REV A

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	26NOV2018	 TE Connectivity	
		CHK	26NOV2018		
		APVD	26NOV2018	NAME	
		PRODUCT SPEC		RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2	
		APPLICATION SPEC			
		WEIGHT		SIZE	RESTRICTED TO
				A3	—
				CAGE CODE	
				DRAWING NO	
				C=5-2337994-4	
				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

P4

P10

P9

P8

P6

P7

P2

P3

P1

J8

J7

J5

J4

J6

J3

J2

J1

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%
(P7~P8):(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)

5-2337994-4
WWYY-xxxx

TE

FCC

CONTROL CODE

DATE CODE

"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

MATERIAL

1

TOLERANCES UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:

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

7

1

DWN
GANESH C M
26NOV2018

CHK
O. WIBORG
26NOV2018

APVD
J. DE BRUIJN
26NOV2018

PRODUCT SPEC
108–94694

APPLICATION SPEC
114–94556

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

TE

TE Connectivity

NAME

RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1x2

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C=5–2337994–4

—

SCALE

3:1

SHEET

3 OF 3

REV

A

1470–19 (1/15)

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