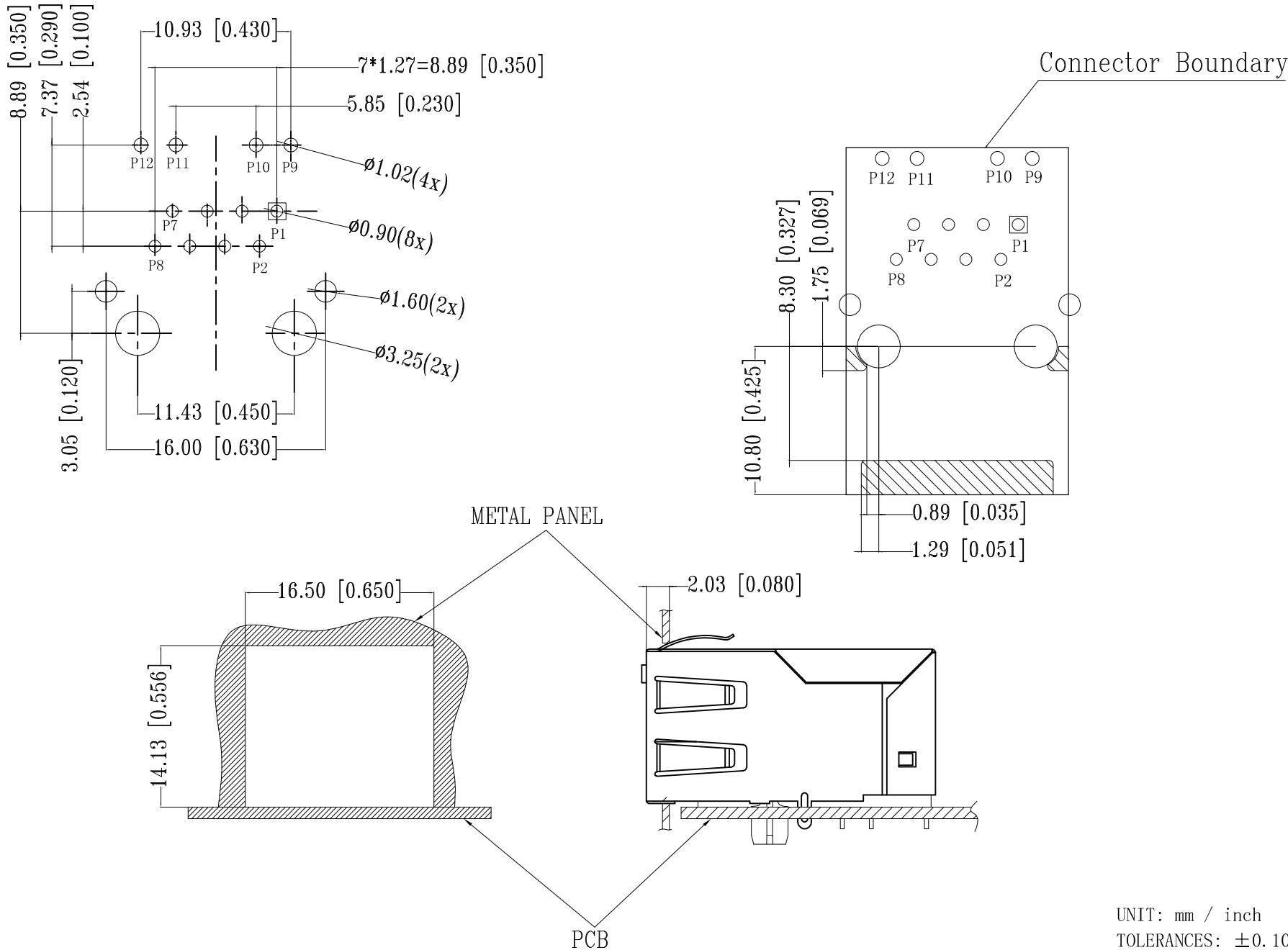


REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	—	SEE SHEET 1	—	—	—

SUGGESTED PCB LAYOUT



UNIT: mm / inch
TOLERANCES: ± 0.10 / 0.004

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN GANESH C M 27AUG2016	TE Connectivity		
		CHK FRANZ MUELLER 27AUG2016			
		APVD MARTIN SZELAG 27AUG2016	NAME RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 LED 1x1 INV.		
		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447			
		WEIGHT 0	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2301994-8
CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	SHEET 2 OF 3	REV A1	

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

— ,2017.

© COPYRIGHT — 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM

P1

P3

P2

P7

P6

P8

1CT:1CT

1CT:1CT

J1

J2

J3

J6

J4

J5

J7

J8

75Ω

75Ω

75Ω

75Ω

CAP 1000pF/2kV

Shield

P12

P11

P10

P9

Y

Y

G

G

Pin	Yellow	Green	Pin	Yellow	Green
P12	—	+	P10	—	+
P11	+	—	P9	+	—

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 –30dB MIN.

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

8.0 Isolation: PHY Side to Line Side : 2250VDC

2301994-8

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 1

DWN 27AUG2016

GANESH C M

CHK 27AUG2016

FRANZ MUELLER

APVD 27AUG2016

MARTIN SZELAG

PRODUCT SPEC

108-94552

APPLICATION SPEC

114-94447

WEIGHT

0

CUSTOMER DRAWING

TE

TE Connectivity

NAME

RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 LED 1x1 INV.

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C=2301994-8

—

SCALE

SHEET

REV

3:1

3 of 3

A1

1470-19 (1/15)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А