

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

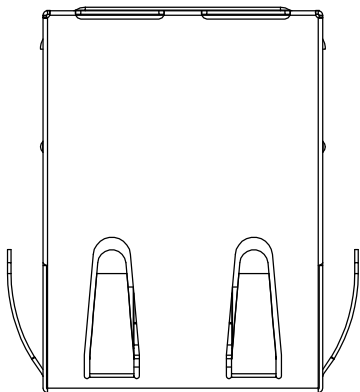
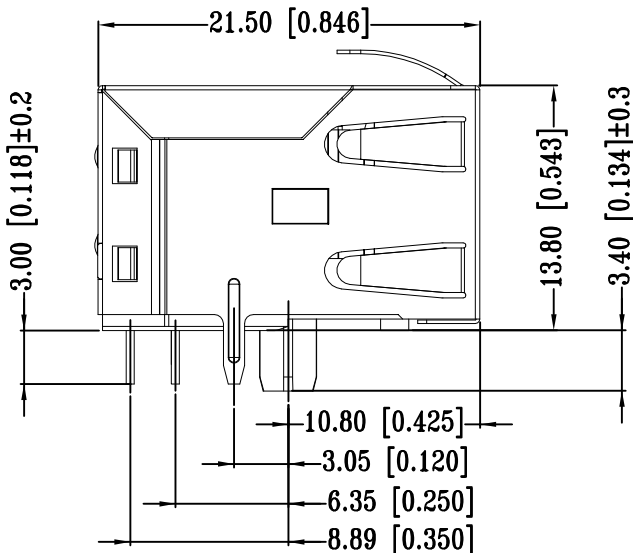
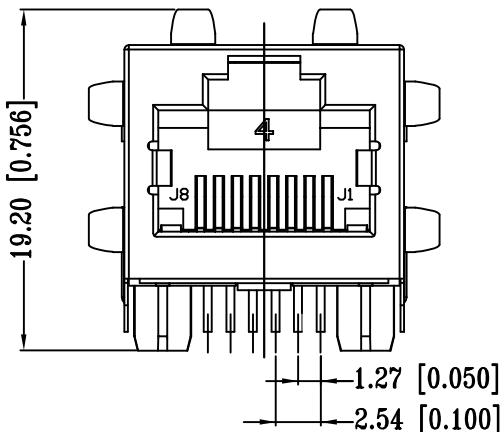
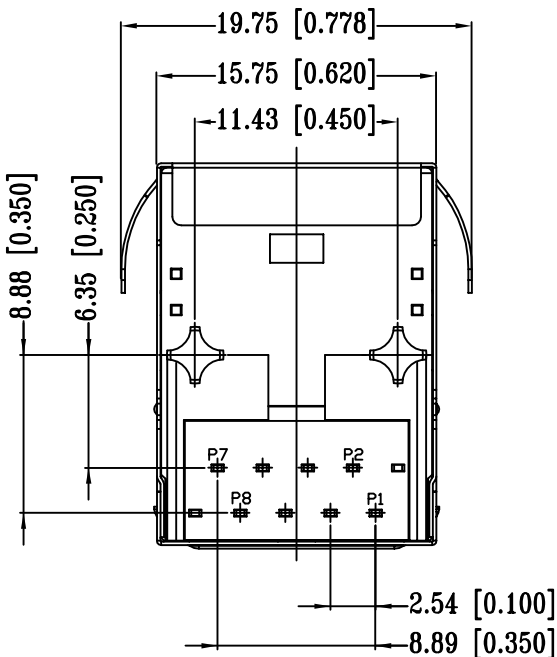
-,2016.

© COPYRIGHT 2013 By TE CONNECTIVITY

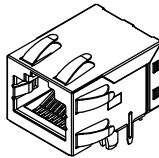
ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B2	REV. PER PCN E-17-002286	28FEB2017	GCM	MSZ



- 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 1.02µm (40µinch) 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: REEL (T+R) ACCORDING TO PACKAGING SPECIFICATION 107-18116



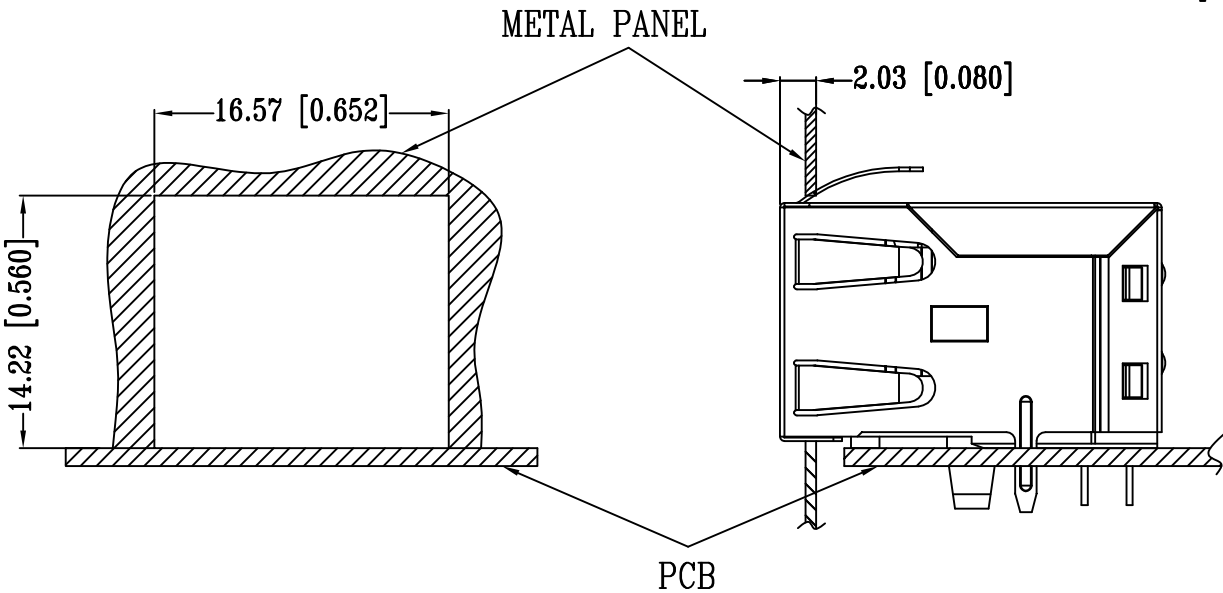
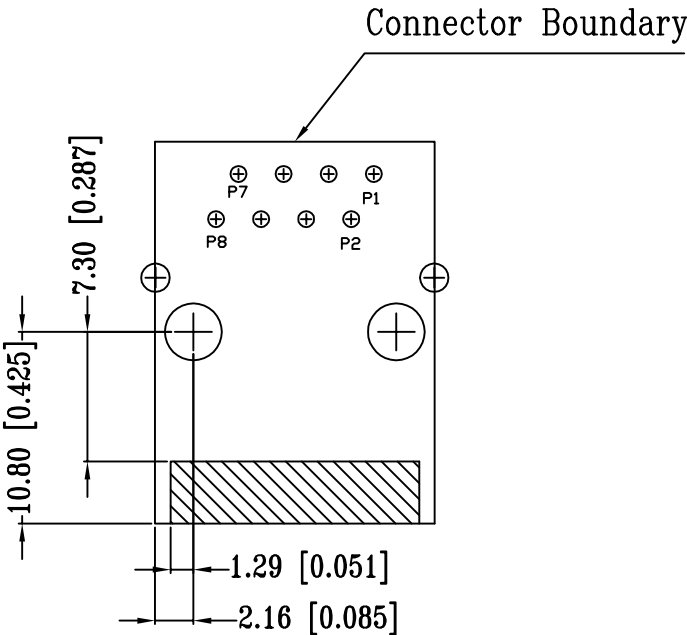
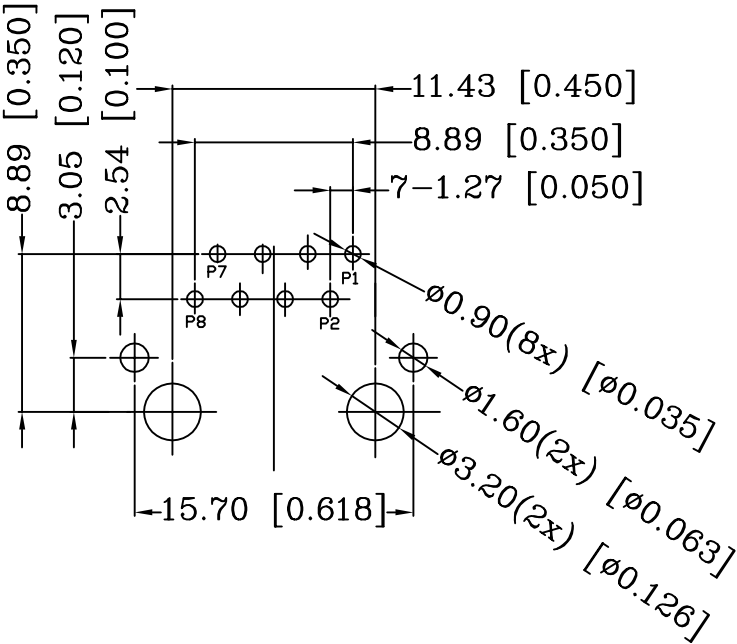
1:1

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 16AUG2016 GANESH C M	TE Connectivity		
		CHK 16AUG2016 FRANZ MUELLER			
		APVD 16AUG2016 MARTIN SZELAG	NAME		
		PRODUCT SPEC	RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 1x1 INV.		
		APPLICATION SPEC	-		
		108-94552	-		
		114-94447	-		
		WEIGHT	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
			A3	00779	C=2301994-3
		CUSTOMER DRAWING	SCALE	SHEET	REV
			3:1	1 of 3	B2

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 16AUG2016	TE Connectivity		
		CHK FRANZ MUELLER 16AUG2016			
		APVD MARTIN SZELAG 16AUG2016	NAME RJ45 JACK INT.MAG. 10/100 1x1 INV.		
DIMENSIONS: mm [INCHES]		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2301994-3
MATERIAL 1		WEIGHT	RESTRICTED TO -		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± - FINISH 1		CUSTOMER DRAWING	SCALE 3:1	SHEET 2 of 3	REV B2

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2016.

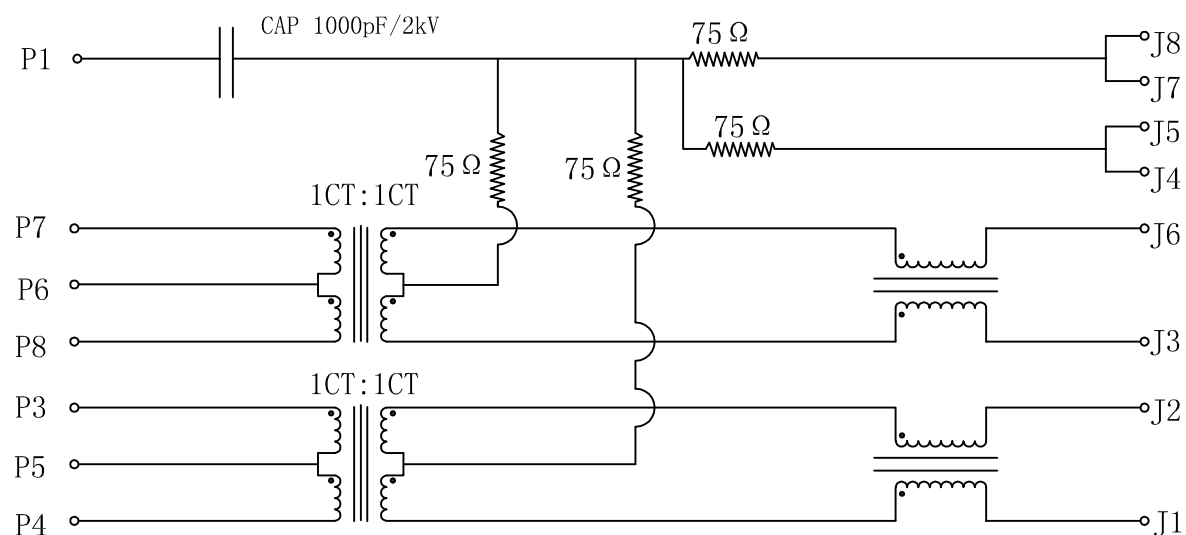
© COPYRIGHT 2013 By TE CONNECTIVITY

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM



1.0 Turn Ratio @100kHz: (P4~P3):(J1~J2) = 1:1±2%
(P8~P7):(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

2301994-3
WWYY-xxxx

TE

CONTROL CODE

DATE CODE

"0213"

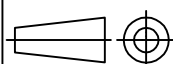
YY-YEAR

WW-WEEK

FCC

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 ± -

7

FINISH

1

DWN 16AUG2016

GANESH C M

CHK 16AUG2016

FRANZ MUELLER

APVD 16AUG2016

MARTIN SZELAG

PRODUCT SPEC

108-94552

APPLICATION SPEC

114-94447

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

TE

TE Connectivity

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

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

A3

00779

C=2301994-3

SCALE 3:1

SHEET 3 OF 3

REV B2

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