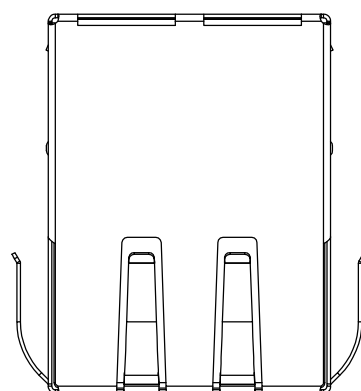
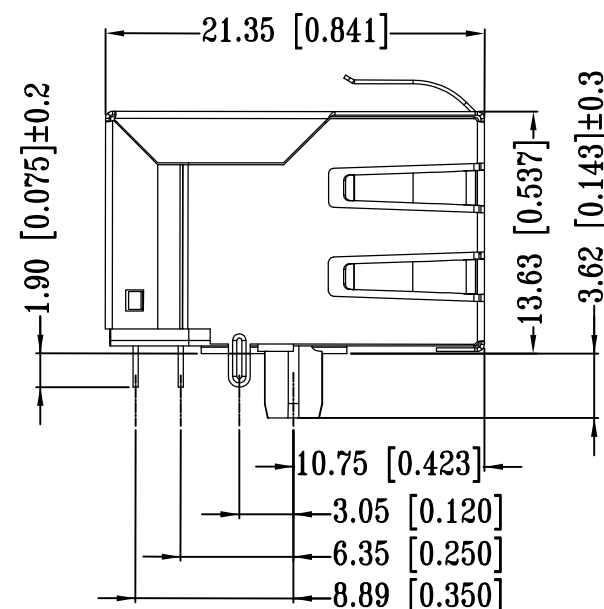
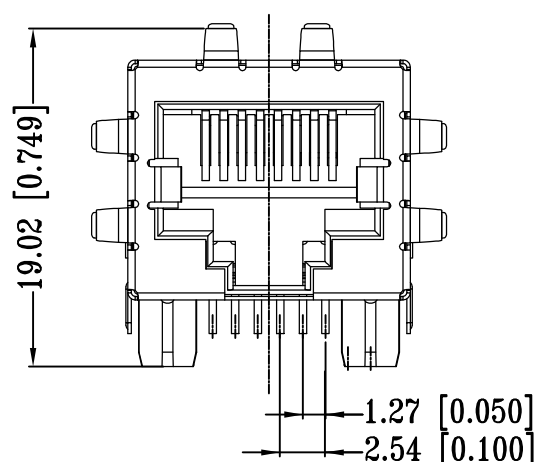
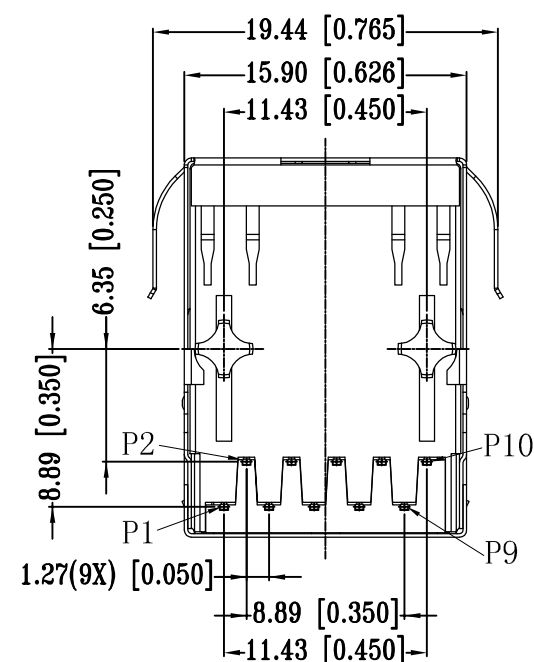
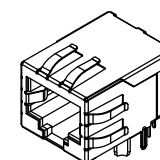


P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APV
	B2	REV. PER PCN E-17-002286	18AUG2017	GCM	MS.



- 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. $0.76\mu\text{m}$ ($30\mu\text{inch}$) 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 $1.02\mu\text{m}$ ($40\mu\text{inch}$) 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 $+85^{\circ}\text{C}$
- ⑦ UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- 8 JACK CONFIGURATION: 1×1
TAB DIRECTION: DOWN
- 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 GANESH C M 27AUG2016		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK FRANZ MUELLER 27AUG2016			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD MARTIN SZELAG 27AUG2016		NAME RJ45 JACK INT.MAG. 1Gb 1x1	
 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC 108-94552 APPLICATION SPEC 114-94447			
MATERIAL 		FINISH 		SIZE A3	CAGE CODE 00779
		WEIGHT		DRAWING NO C-2301994-7	
CUSTOMER DRAWING				SCALE 3:1	SHEET 1 OF 3
				REV B2	

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

-,2016.

© COPYRIGHT 2013 By TE CONNECTIVITY

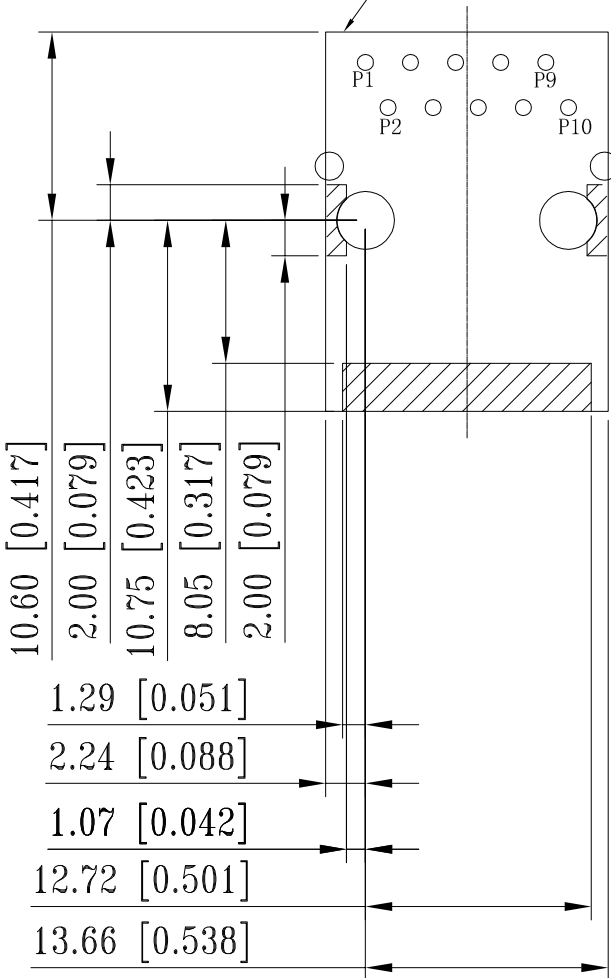
ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

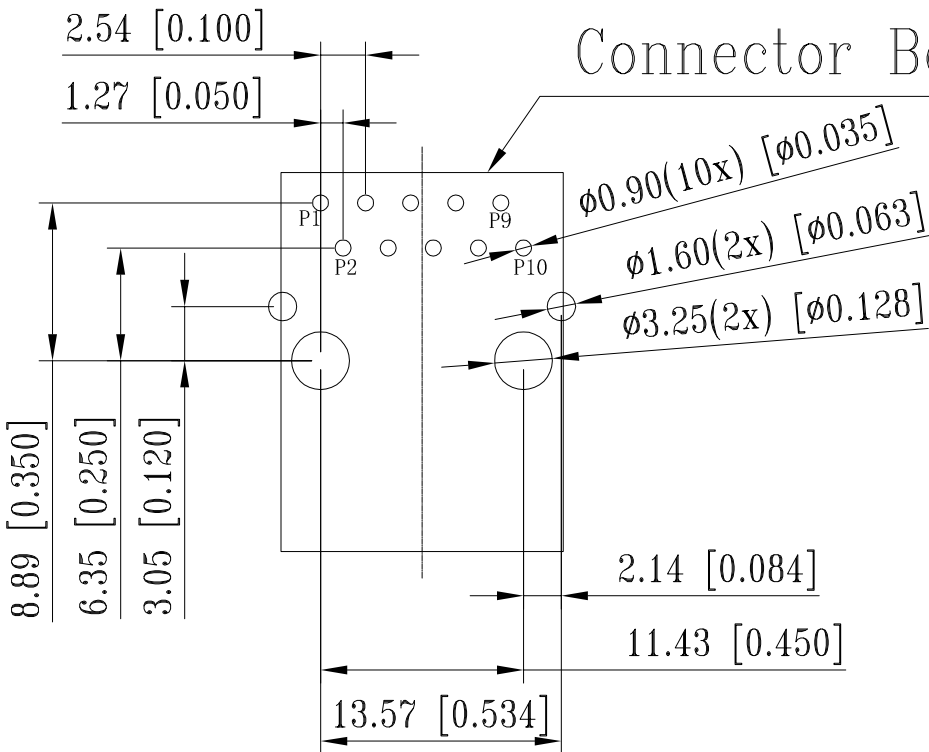
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

SUGGESTED PCB LAYOUT

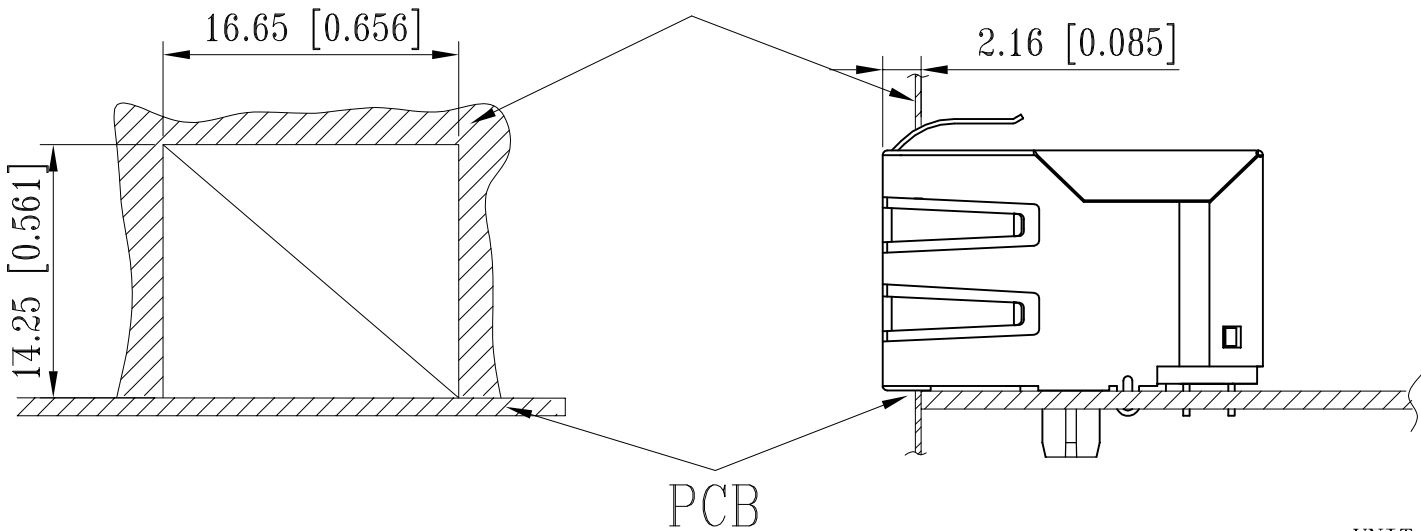
Connector Boundary



Connector Boundary



METAL PANEL



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. 1Gb 1x1		
		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2301994-7
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 3:1	SHEET 2 of 3	REV B2

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2016.

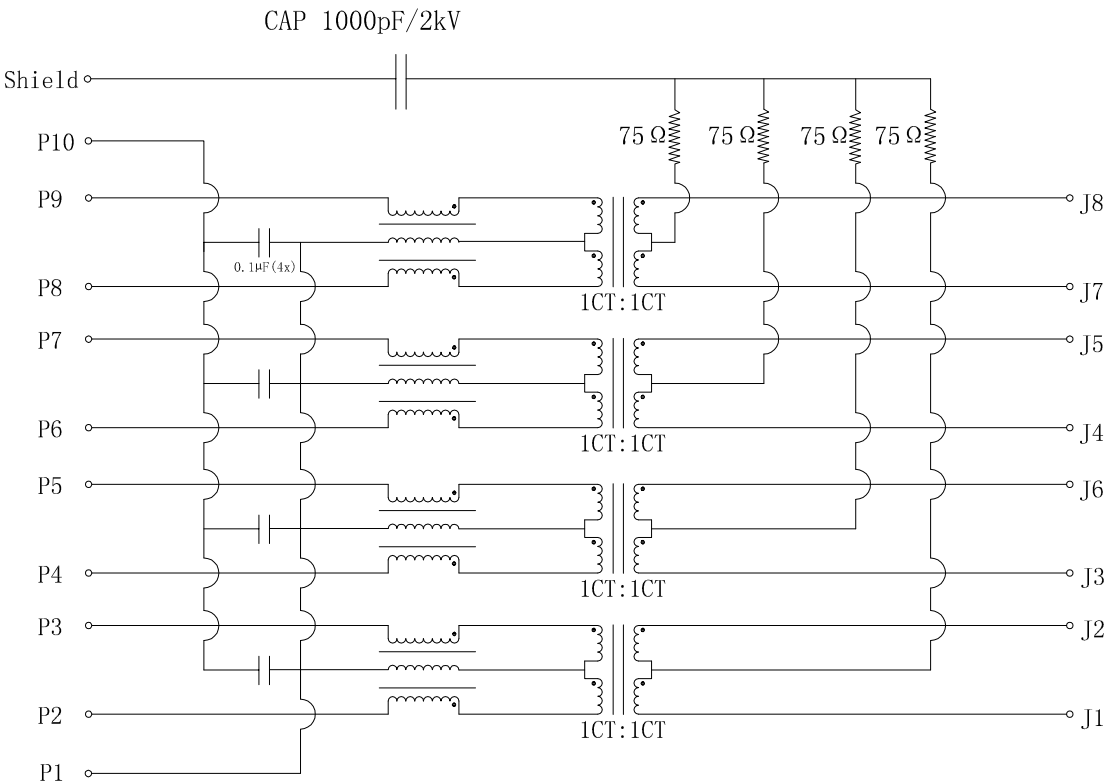
© COPYRIGHT 2013 By TE CONNECTIVITY

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM



- 1.0 Turn Ratio @100kHz: (P2~P3):(J1~J2) = 1:1±2%
(P4~P5):(J3~J6) = 1:1±2%
(P6~P7):(J4~J5) = 1:1±2%
(P8~P9):(J7~J8) = 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 -1.0dB 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 -30dB MIN.
- 7.0 COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN.
- 8.0 Isolation: PHY Side to Line Side: 2250VDC

2301994-7
WWYY-xxxx



FCC

CONTROL CODE

DATE CODE

"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 27AUG2016 GANESH C M	TE Connectivity		
		CHK 27AUG2016 FRANZ MUELLER			
		APVD 27AUG2016 MARTIN SZELAG	NAME RJ45 JACK INT.MAG. 1Gb 1x1		
		PRODUCT SPEC 108-94552			
		APPLICATION SPEC 114-94447			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2301994-7
		CUSTOMER DRAWING	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