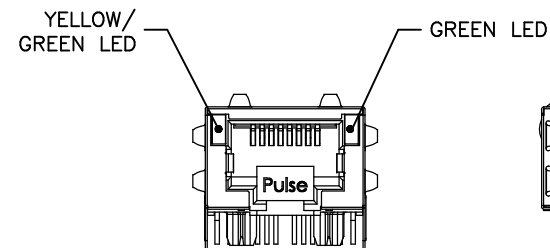
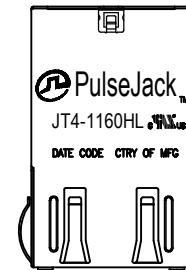


NOTES:

1.

NOTICE:	THIS IS A RoHS COMPLIANT AND HALOGEN-FREE COMPONENT/PRODUCT.
RoHS+HF ✓	

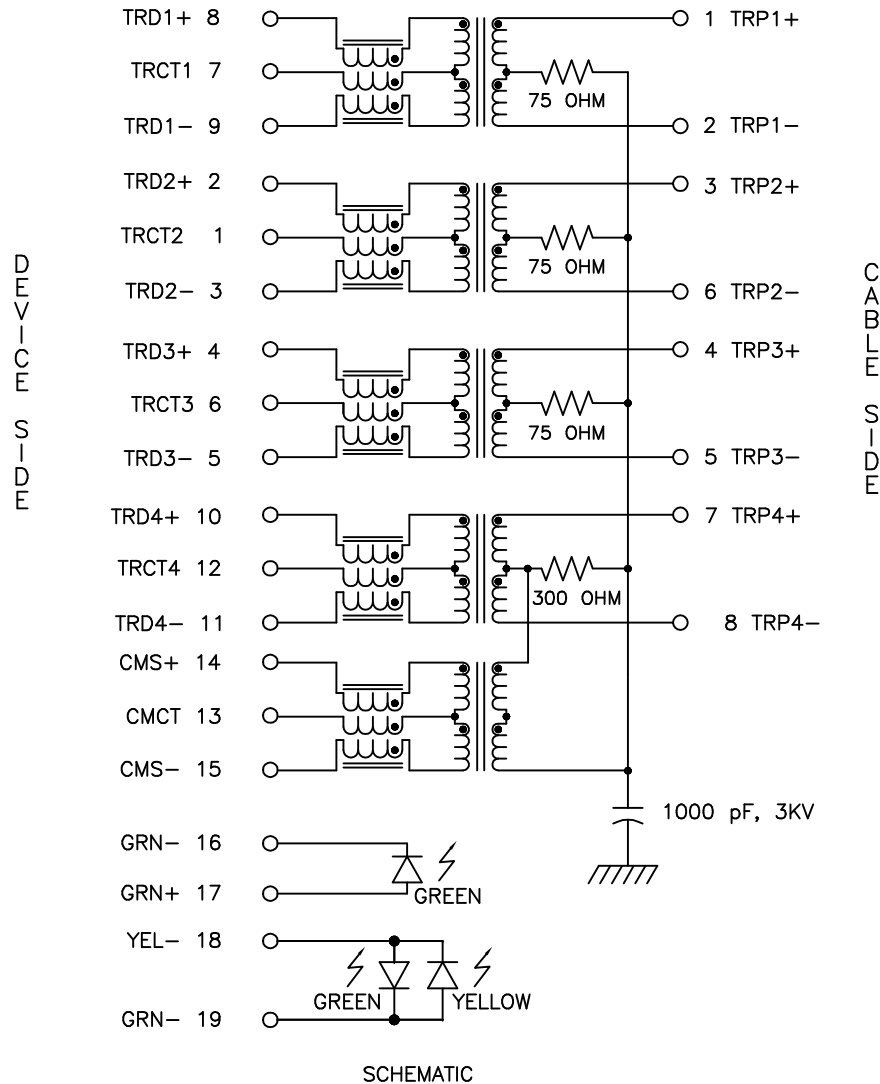
2. PLASTIC HOUSING: THERMOPLASTIC MATERIAL WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. CONTACTS PLATING: 50 MICRO-INCH GOLD PLATING.
4. SIGNAL SOLDER PINS: TIN PLATED.
5. METAL SHIELD: NICKEL PLATED COPPER.
6. JACK CAVITY CONFORMS TO FCC PART 68 SUBPART F.
7. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
8. SOLDERABILITY: COMPLIANT TO ANSI/J-STD-002, IPC/EIA J-STD-003A.
9. OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +70°C.
10. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C.
11. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (7/13/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10G,5C	JT4-1160HL-10	PS-2615-001-C	1 OF 5	JT4-1160HL	C



ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMP	0°C TO +70°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS (DATA CHANNELS)	100 KHz	1–400 MHz	
	–3.0 dB MAX	–2.0 dB MAX (–1.4 dB TYP)	
INSERTION LOSS (CM SENSE CHANNELS)	3–500 MHz		
	–5.0 dB MAX (–4 dB TYP)		
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ± 1%)	1–100 MHz	100 MHz–500 MHz	
	–22 dB MIN	–22 + 18.27*LOG (f/100)	
INDUCTANCE (OCL)	180 uH MIN @ 100 kHz, 100 mV		
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1–100 MHz	100–500 MHz	
	–28 dB MIN	–19 dB MIN	
COMMON MODE REJECTION RATIO	1–100 MHz	100–300 MHz	300–500 MHz
	–35 dB MIN	–30 dB MIN	–25 dB MIN
COMMON TO DIFFERENTIAL MODE REJECTION (CDMR)	1–250 MHz		250–500 MHz
	–30 dB MIN		–22 dB MIN
INPUT – OUTPUT ISOLATION	1500 VAC MIN @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

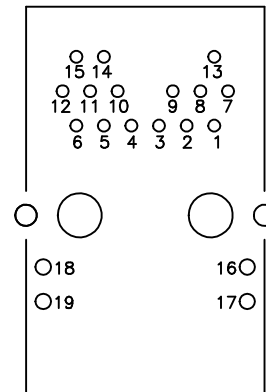
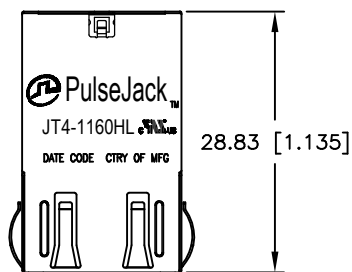
EMMITTED COLOR	GREEN	YELLOW
WAVELENGTH (nm)	565	588
POWER DISSIPATION (Pd)	105 mW MAX	100 mW MAX
DC FORWARD CURRENT	25 mA MAX	30 mA MAX
FORWARD VOLTAGE (VF) @20mA	2.2 V TYP	2.1 V TYP

BICOLOR

NOTE: PER VENDOR'S SPECIFICATION

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (7/13/16)

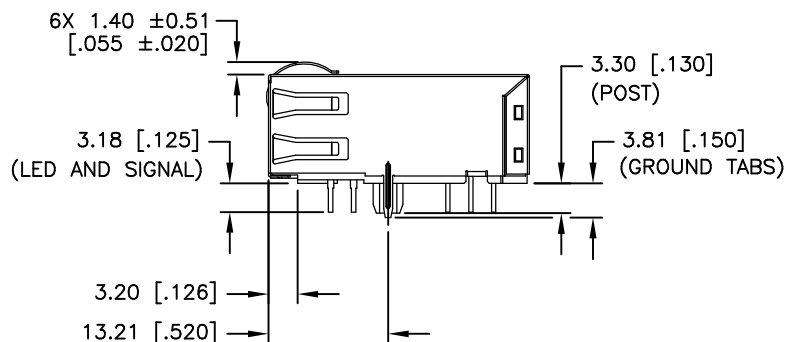
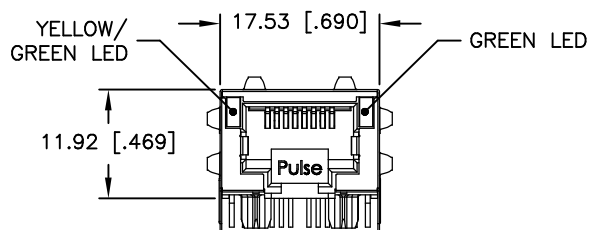
PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10G,5C	JT4-1160HL-10	PS-2615-001-C	2 OF 5	JT4-1160HL	C



PIN ASSIGNMENT

1	TRCT2
2	TRD2+
3	TRD2-
4	TRD3+
5	TRD3-
6	TRCT3
7	TRCT1
8	TRD1+
9	TRD1-
10	TRD4+
11	TRD4-
12	TRCT4
13	CMCT
14	CMS+
15	CMS-
16	GREEN-
17	GREEN+
18	YELLOW-
19	GREEN-

PIN ASSIGNMENT, VIEWED FROM COMPONENT SIDE

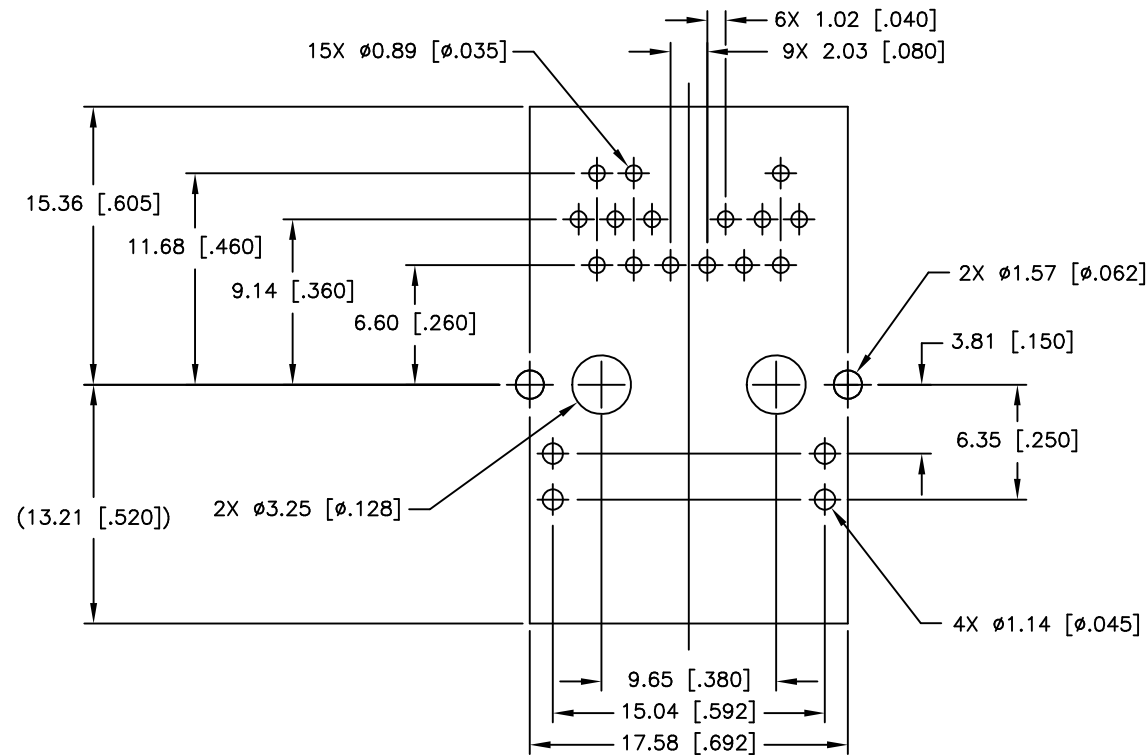


ALL DIMENSION ARE SHOWN IN MILLIMETERS.
DIMENSIONS SHOWN IN BRACKETS ARE
INCHES. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
THE FOLLOWING TOLERANCES APPLY:

X.XX [.XXX] = ±0.25 [±.010]

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (7/13/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10G,5C	JT4-1160HL-10	PS-2615-001-C	3 OF 5	JT4-1160HL	C

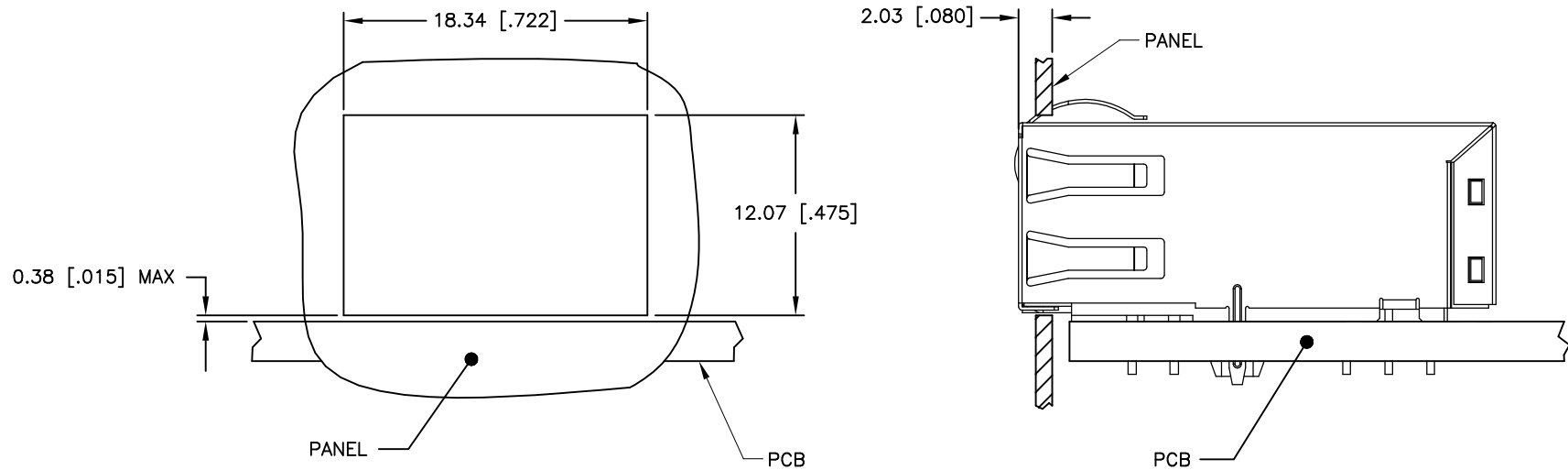


SUGGESTED FOOTPRINT (COMPONENT SIDE SHOWN)

ALL DIMENSION ARE SHOWN IN MILLIMETERS.
DIMENSIONS SHOWN IN BRACKETS ARE
INCHES. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
THE FOLLOWING TOLERANCES APPLY:
X.XX [.XXX] = ± 0.08 [± 0.003]

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (7/13/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10G,5C	JT4-1160HL-10	PS-2615-001-C	4 OF 5	JT4-1160HL	C



SUGGESTED PANEL CUTOUT

ALL DIMENSION ARE SHOWN IN MILLIMETERS.
DIMENSIONS SHOWN IN BRACKETS ARE
INCHES. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
THE FOLLOWING TOLERANCES APPLY:
X.XX [.XXX] = ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2016. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (7/13/16)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,10G,5C	JT4-1160HL-10	PS-2615-001-C	5 OF 5	JT4-1160HL	C

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