

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED

RELEASED FOR PUBLICATION

- ,2018.



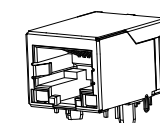
COPYRIGHT - 2017 by TE Connectivity Germany GmbH

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

- ⚠ 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 $1.27\mu\text{m}$ ($50\mu\text{inch}$) 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 $+85^{\circ}\text{C}$
- ⚠ UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SEE TABLE FOR ALL DIMENSIONS TOLERANCES
- 8 JACK CONFIGURATION: 1 x 1
TAB DIRECTION: DOWN
- 9 PACKAGING: TRAY ACCORDING TO PACKAGING SPECIFICATION 107-18116

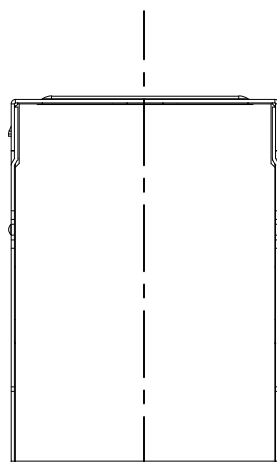
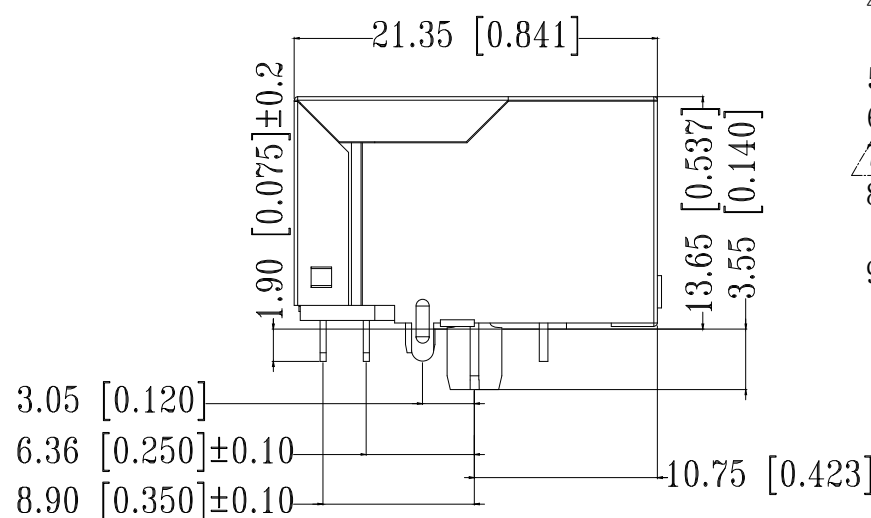
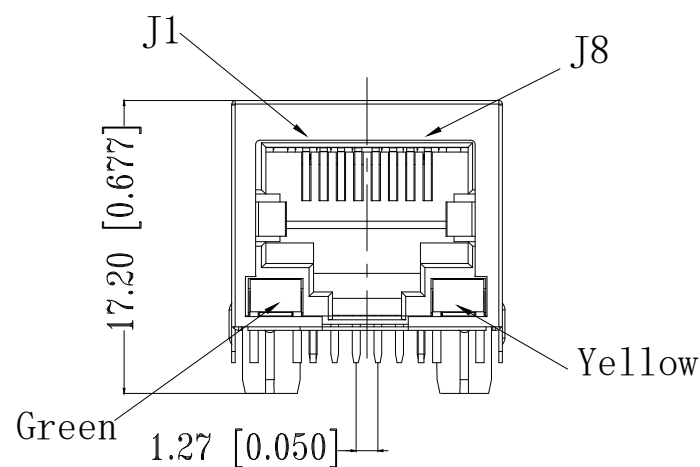
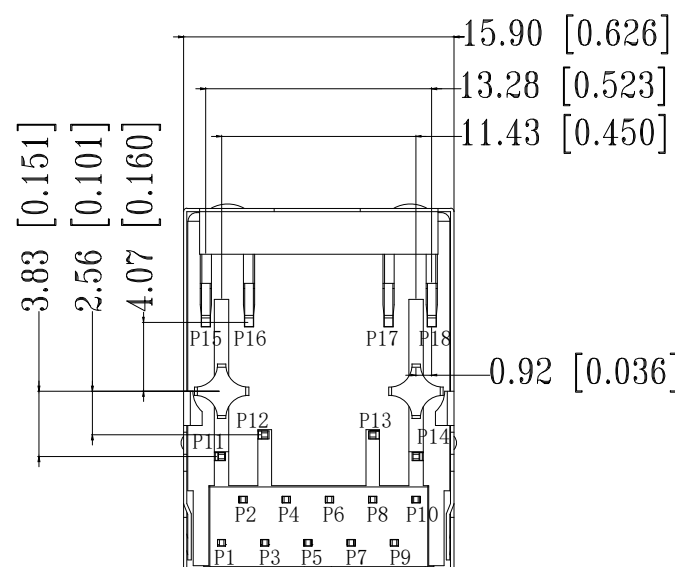


1:1



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 26NOV2018	TE Connectivity		
		CHK O. WIBORG 26NOV2018			
		APVD J. DE BRUIJN 26NOV2018	NAME RJ45 JACK MAG. POE 1Gb LED 1x1		
		PRODUCT SPEC 108-94694			
		APPLICATION SPEC 114-94556			
		WEIGHT	SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-5-2337992-8
CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	SHEET 1 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

P1

P2

P3

P6

P4

P5

P7

P8

P9

P10

1CT:1CT

1CT:1CT

1CT:1CT

1CT:1CT

J1

J2

J3

J6

J4

J5

J7

J8

VC1 P11

VC2 P12

VC3 P13

VC4 P14

4*22nF /100V

4*75 Ω

CAP 1000pF/2kV

SHIELD

5-2337992-8

WWYY-xxxx

TE

FCC

CONTROL CODE

DATE CODE

"0213"

YY-YEAR

WW-WEEK

P15

P16

P17

P18

Pin

Green

Yellow

P15

+

P17

+

P16

—

P18

—

1.0 Turn Ratio @100kHz:

(P1~P2):(J1~J2) = 1:1±2%

(P3~P6):(J3~J6) = 1:1±2%

(P7~P8):(J4~J5) = 1:1±2%

(P9~P10):(J7~J8) = 1:1±2%

2.0 Primary Inductance: 350µH MIN. @100kHz,0.1V 8mA DC BIAS

120µH MIN. @100kHz,0.1V 18mA 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 -27.1dB MIN.

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

8.0 Isolation: PHY Side to Line Side: 2250VDC

9.0 DC CURRENT/VOLTAGE RATING-PSE PINS: 720mA MAX. @57VDC (CONTINUOUS)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

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

SCALE 3:1

SHEET 3 OF 3

REV A

RESTRICTED TO

DIMENSIONS: mm [INCHES]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± -

3 PLC ± -

4 PLC ± -

ANGLES ± -

FINISH

MATERIAL

TE Connectivity

RJ45 JACK MAG. POE 1Gb LED 1x1

SIZE A3

CAGE CODE 00779

DRAWING NO C-5-2337992-8

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