

Vertical RJ45 1000 Base-T Single Port, w/ LEDs, Extended Temperature

ARJ-148

RoHS/RoHS II Compliant



16.9 x 15.9 x 23.2mm

FEATURES:

- Compliant with IEEE802.3 standard
- Designed for Network Interface Cards(NIC), LAN-on-Motherboard(LOM) and PC applications Ethernet Switch, Servers, & Access Point Routers
- High performance for maximum EMI suppression
- 350μH minimum OCL with 8mA bias current
- RoHS peak wave solder temperature 260°C

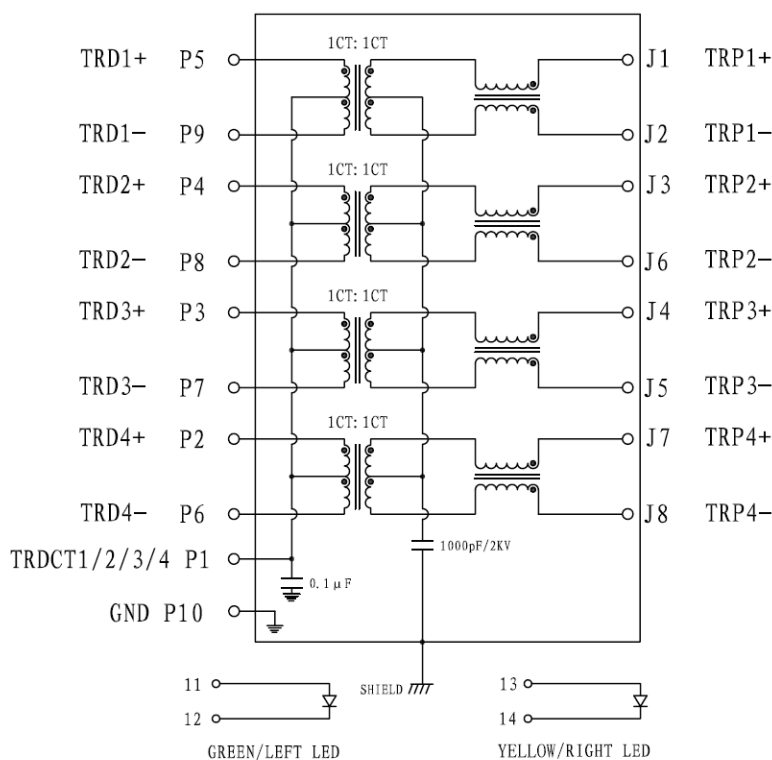
APPLICATIONS:

- Support 1000 Base-T applications w/ Bi-Color LEDs
- Vertical Mount with wide temperature range(-40°C~85°C)
- Applicable for Ethernet Switch, Servers, & Access Point Routers
- Provides signal conditioning, EMI suppression and signal isolation

STANDARD SPECIFICATIONS

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Operating Temperature	-40		+85	°C	
Storage Temperature	-40		+85	°C	
Turn Ratio (± 3%)	1CT:1CT				Tx
	1CT:1CT				Rx
Inductance (OCL)	350			μH	100KHz/0.1V@8mA
Insertion Loss			-1.0	dB	1-100MHz
Return Loss	-18			dB	1-10MHz
	-16				10-30MHz
	-14				30-60MHz
	-12				60-80MHz
	-10				80-100MHz
Cross Talk	-35			dB	1-100MHz
CMR	-35			dB	1-100MHz
Hi-Pot	1500Vrms/1mA/1Sec				Pri to Sec

SCHEMATICS



ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



ABRACON
LLC

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 Revised: 07.23.15
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001

Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

Vertical RJ45 1000 Base-T Single Port, w/ LEDs, Extended Temperature

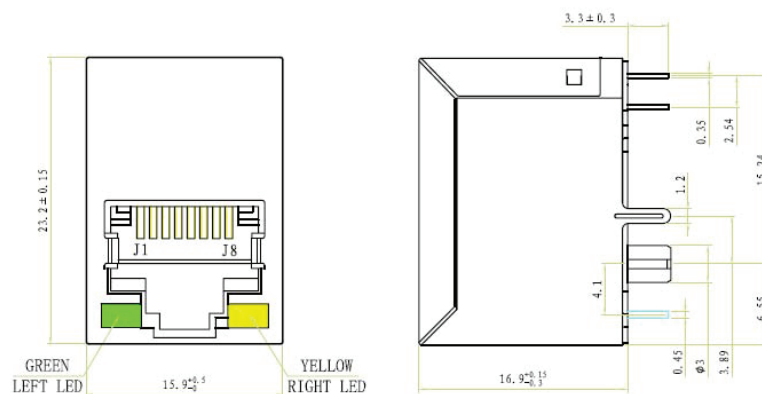
ARJ-148

RoHS/RoHS II Compliant

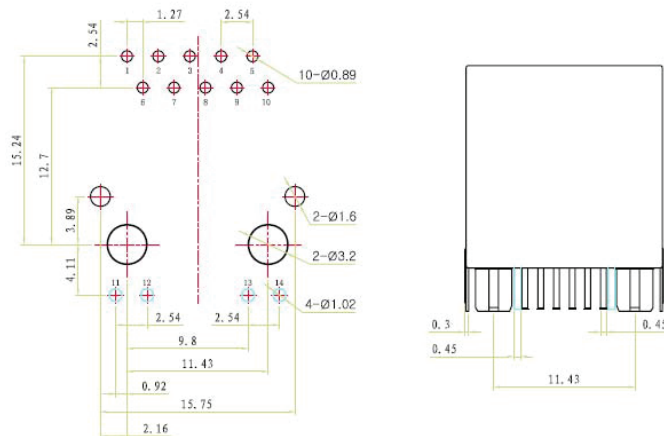


16.9 x 15.9 x 23.2mm

MECHANICAL DIMENSIONS

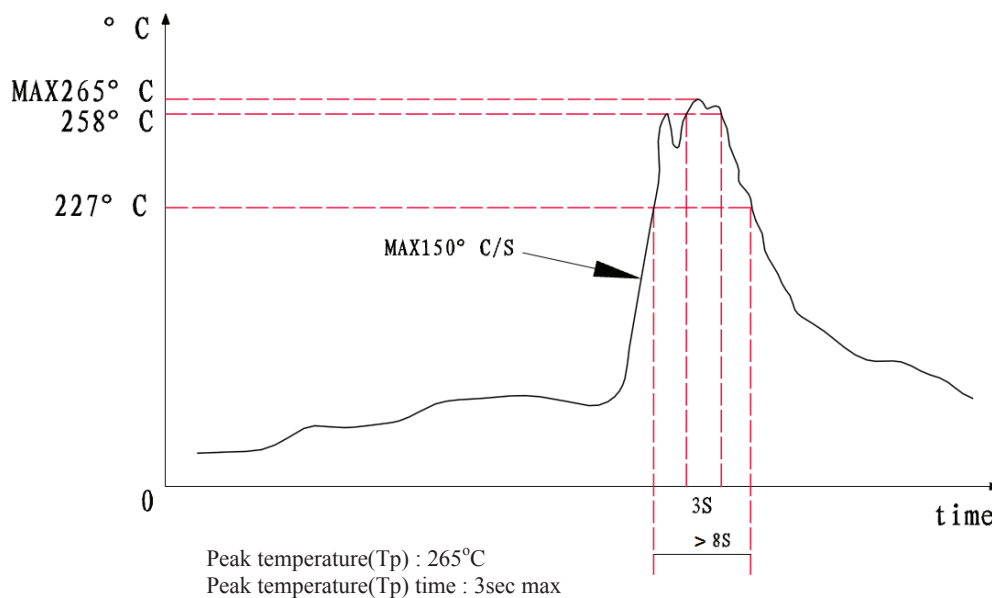


Recommended Land Pattern



Dimensions: mm

DIP WAVE SOLDERING PROFILE



Vertical RJ45 1000 Base-T Single Port, w/ LEDs, Extended Temperature

ARJ-148

RoHS/RoHS II Compliant



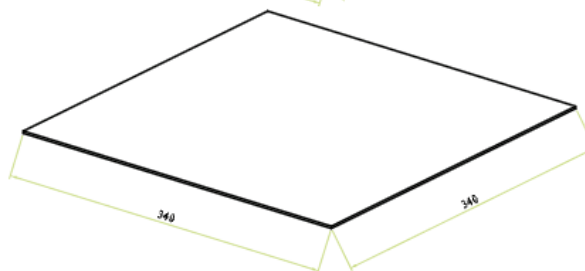
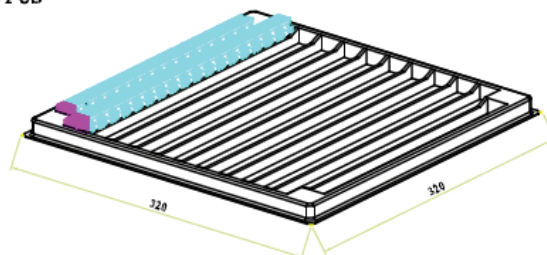
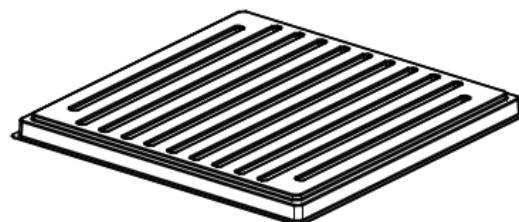
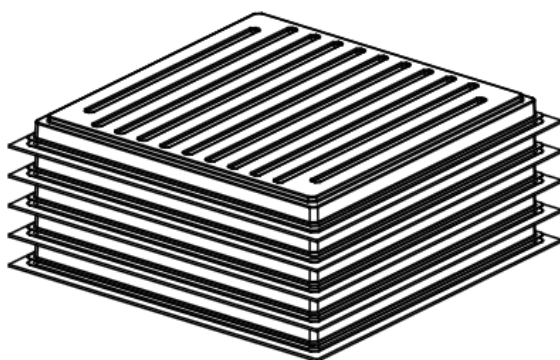
16.9 x 15.9 x 23.2mm

PACKAGING:

Packing: 200pcs/tray
Weight: 7.19 grams / pcs

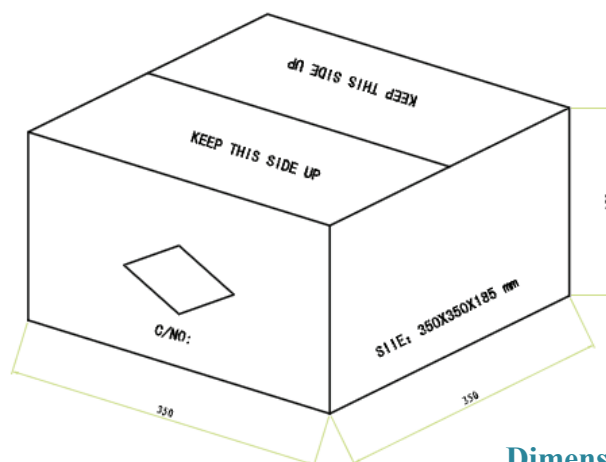
Packing Material: PC Plastic

- 1、 Inner Package: L=320mm; W=320mm; H=20mm;
- 2、 There are 12 slot grids on the tray and There are 15Pcs In the two terminal slot grids, there are 17PCS in 12 middle slot grids.
- 3、 Paste ROHS label and barcode label.
- 4、 Material: PC Plastic.



Outer carton unit (optional): 1000 pcs/5 trays/box

- 1、 Package Box : L=350mm; W=350mm; H=185mm;
- 2、 Package Box contain 5 PCS inner package Trays.
- 3、 Material: US CARD+kraft papers.
- 4、 There are 1000PCS products in the Package Box.



Dimensions: cm

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised: 07.23.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

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