

RJ45 1000 Base-T / Dual USB Combo Jack, w/ LEDs, Ext Temp

ARJ-150C

RoHS/RoHS II Compliant



18.85 x 27.40 x 30.52mm

FEATURES:

- Compliant with IEEE802.3ab standard
- Tab up RJ45 Jack + 2USB Combo
- High performance for maximum EMI suppression
- 350μH minimum OCL with 8mA bias current
- RoHS peak wave solder temperature 260°C

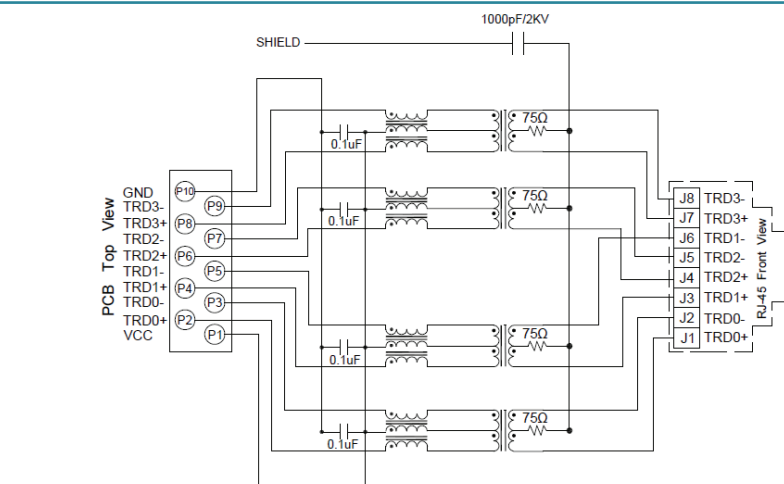
APPLICATIONS:

- Support 1000 Base-T applications w/ Bi-Color LEDs
- Extended Temperature (-40°C~85°C)
- Network Interface Cards(NIC), LAN-on-Motherboard(LOM) and PC
- Suitable CAT 3, 5e & 6 cable and UTP
- 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 (± 5%)	1CT:1CT				Tx
	1CT:1CT				Rx
Inductance (OCL)	350			μH	100KHz/0.1V@8mA
Insertion Loss			-1.0	dB	1-100MHz
Return Loss		-20		dB	1-10MHz
		-16			30MHz
		-12			60-80MHz
Cross Talk	-40			dB	1-10MHz
	-35				32-60MHz
	-30				60-100MHz
CMR		-30		dB	1-50MHz
		-20			50-130MHz
Hi-Pot	1500Vrms/1mA/1Sec				Pri to Sec

SCHEMATICS



Standard LED	Wavelength	Forward*V(MAX)	TYP
Green	565nm	2.5v	2.2v
Yellow	585nm	2.5v	2.1v
Orange	610nm	2.5v	2.1v

With a forward current of 20mA

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED

ABRACON
The Power of Linking Together

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised: 06.30.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

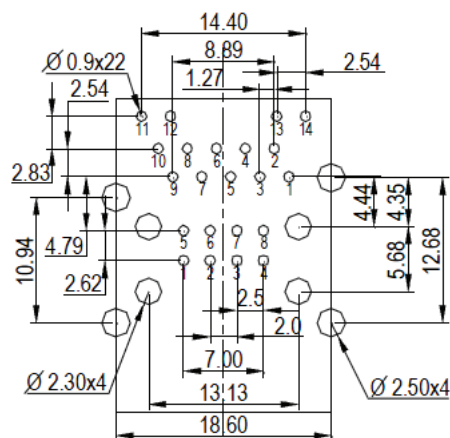
ARJ-150C

18.85 x 27.40 x 30.52mm

Technical drawing of the LED module showing three views: top, front, and side. The top view shows a square footprint with dimensions 18.85mm by 27.40mm. The front view shows a height of 18.97mm and pin spacing of 14.16mm, 15.63mm, and 18.60mm. The side view shows a total height of 30.52mm and a mounting tab height of 2.90mm. Labels include 'LEFT LED', 'RIGHT LED', 'PRE-SOLDERING', and pin numbers 1, 4, 5, 8.

Recommended PCB Layout

Component Side Shown



A. Preheating B. Soldering C. Gradual Cooling

Peak temperature (Tp) : 250± 10°C

Peak temperature (Tp) time : 5sec max

RJ45 1000 Base-T / Dual USB Combo Jack, w/ LEDs, Ext Temp

ARJ-150C

RoHS
Compliant

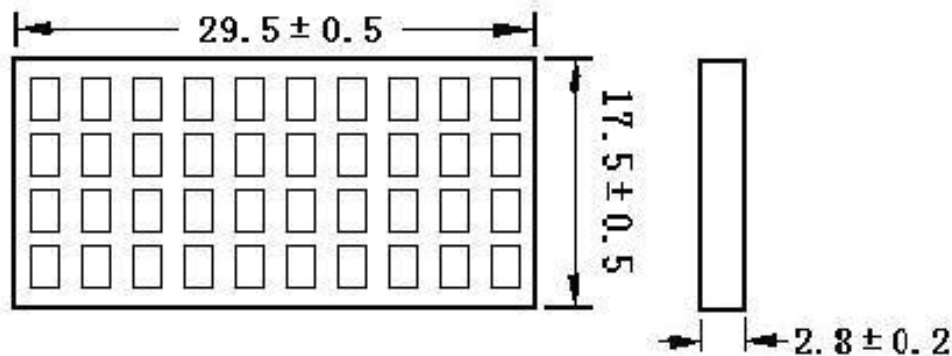


18.85 x 27.40 x 30.52mm

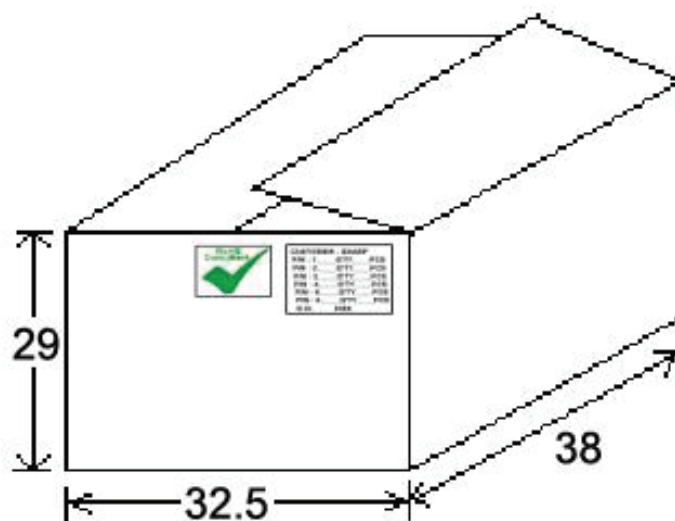
➤ **PACKING: 44pcs/tray**

Packaging 40pcs/tray

Packaging Material: PET



Outer carton unit (optional): 640 pcs/16 trays/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: 06.30.15**
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