

RJ45 10 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11A

RoHS/RoHS II Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

FEATURES:

- Available with or without LED
- Suitable CAT 5 & 6 cable and UTP
- Comply IEEE 802.3ab
- LAN Magnetic with RJ4
- Suitable for RoHS compliant reflow

APPLICATIONS:

- 10Base-T LAN
- NIC, LoM and PC

STANDARD SPECIFICATIONS at 25°C

Operating temperature range: 0°C to +70°C Storage temperature range: -40°C to +125°C

Part Number	Turns Ratio TX/RX (±5%)	EMI fingers	LED (L/R)	Insertion Loss (dB Max)	
				1-10MHz	
ARJ11A-MASA-KT-2	1CT:1.41/1CT:1	No	---	-1	
ARJ11A-MASA-MU-2	1CT:1CT/1CT:1CT	No	---	-1	
ARJ11A-MBSC-A-B-FMU2	1CT:1CT/1CT:1CT	No	G/Y	-1	
ARJ11A-MASD-MU-2	1CT:1CT/1CT:1CT	No	---	-1	
ARJ11A-MASE-MU2	1CT:1CT/1CT:1CT	No	---	-1	
ARJ11A-MASF-LT2	1CT:1/1CT:1	No	---	-1	
ARJ11A-MASG-LT2	1CT:1/1CT:1	No	---	-1	
ARJ11A-MASH-KU2	1.414:1CT/1CT:1CT	No	---	-1.15	
ARJ11A-MCSI-B-A-EKU2	1CT:1.41CT/1CT:1CT	Yes	Y/G	-1	
ARJ11A-MASJ-MU2	1CT:1CT/1CT:1CT	No	---	-1	
ARJ11A-MASK-PU2	1:2CT/1CT:1CT	No	---	-1.15	
ARJ11A-MASL-QU2	1:1.414CT/1CT:1CT	No	---	-1.15	
ARJ11A-MASM-RT2	1CT:2.5/1CT:1	No	---	-1	
ARJ11A-MDSN-MU2	1CT:1CT/1CT:1CT	Yes	---	-1	
ARJ11A-MDSO-MU2	1CT:1CT/1CT:1CT	Yes	---	-1	

Part Number	Attenuation TX/RX (dBMIN)				Return Loss TX & RX @100Ω±15Ω (dB MIN)		Crosstalk (dB MIN)	CMR (dB MIN)	Hipot (Vrms) 0.5mA, 2sec
	20MHz	25MHz	30MHz	40MHz	1-10 MHz	5- 10MHz	1-10MHz	30MHz	1500
ARJ11A-MASA-KT-2	-7/-5	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-13.5	-30	-30	1500
ARJ11A-MASA-MU-2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-13.5	-30	-30	1500
ARJ11A-MBSC-A-B-FMU2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-14	-30	-30	1500
ARJ11A-MASD-MU-2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-15	-30	-30	1500
ARJ11A-MASE-MU2	—	—	-30/-20	—	-15	—	-30	—	1500
ARJ11A-MASF-LT2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-13.5	-30	—	1500
ARJ11A-MASG-LT2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-15	-30	—	1500
ARJ11A-MASH-KU2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-17 Typ	-30	-30	1500
ARJ11A-MCSI-B-A-EKU2	—	—	-30/-18	—	-15	—	-30	—	1500
ARJ11A-MASJ-MU2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	—	-17 Typ	-30	-30	1500
ARJ11A-MASK-PU2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	-13.5	—	-30	-30	1500
ARJ11A-MASL-QU2	-5/-4.2	-18/-11	-28/-16	-33/-26	-13.5	—	-30	-30	1500
ARJ11A-MASM-RT2	—	—	—	—	—	-15	—	-25	1500
ARJ11A-MDSN-MU2	-7/-6	-19/-14	-30/-20	-32/-31	—	-17	-30	—	1500
ARJ11A-MDSO-MU2	—	—	-30/-18	—	-15	—	-30	—	1500

CMR: Common Mode Rejection

Contact Abracon for more custom configurations. See options to build a custom configuration

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



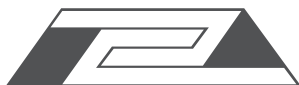
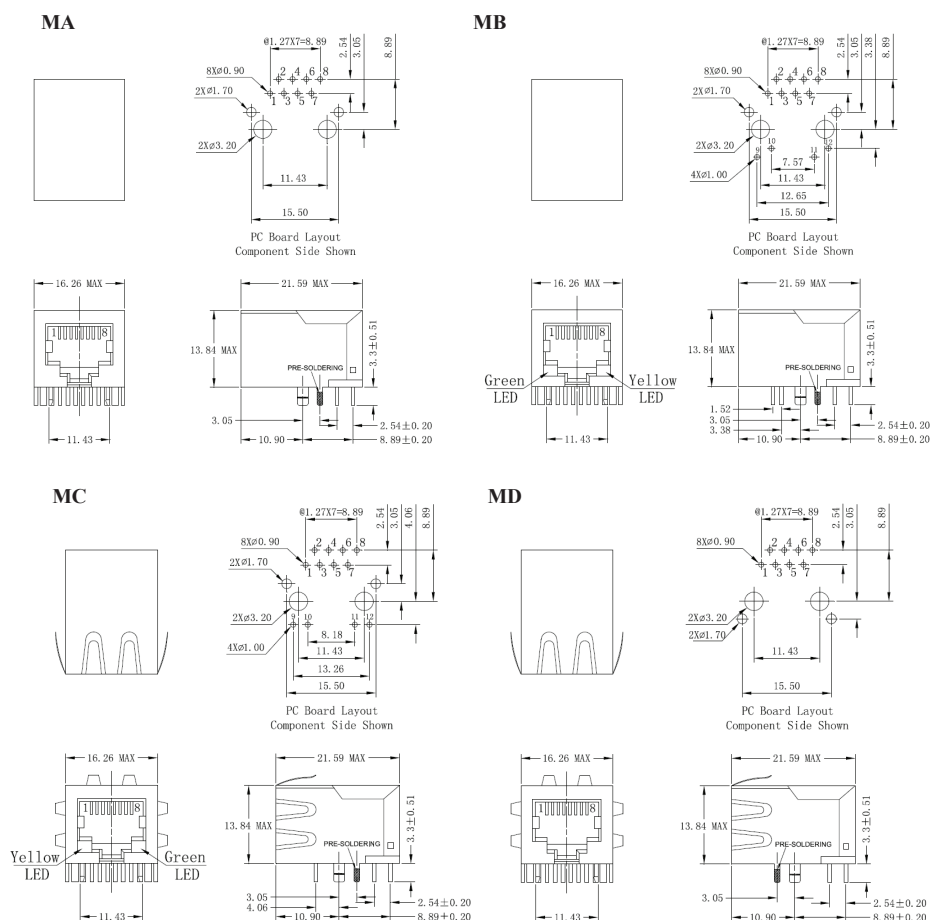
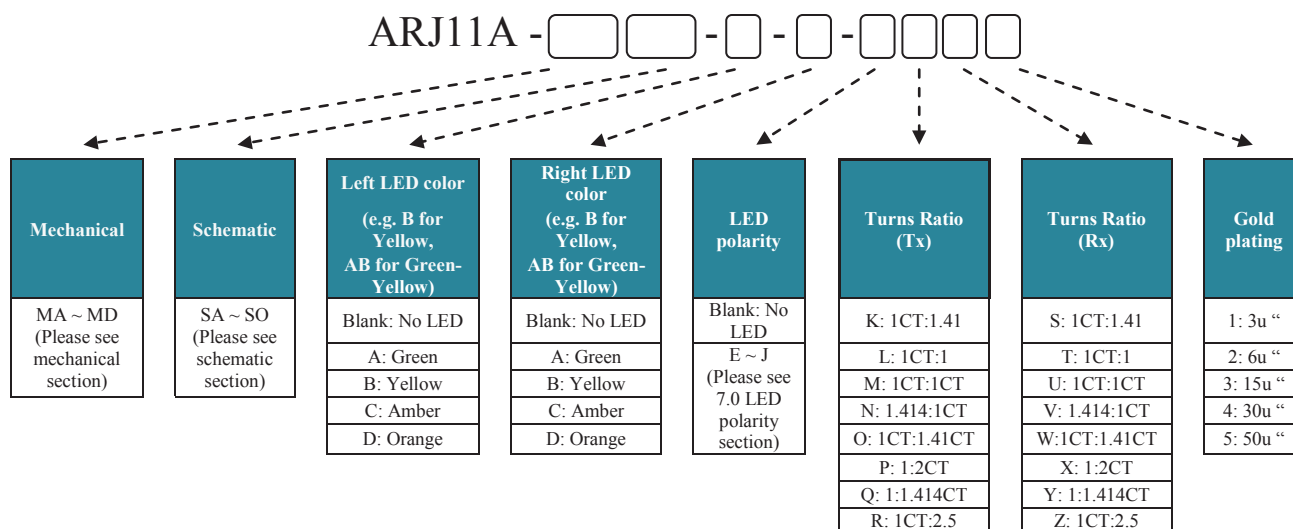
ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 03.06.13

ARJ11A

16.26 x 13.84 x 21.59mm



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 03.06.13**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 03.06.13

RJ45 10 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11A

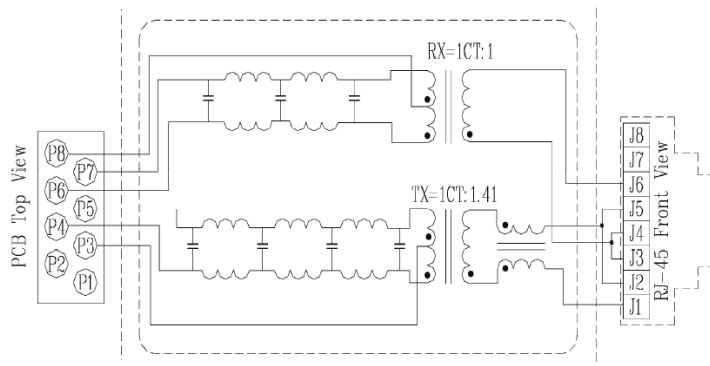
RoHS/RoHS II Compliant



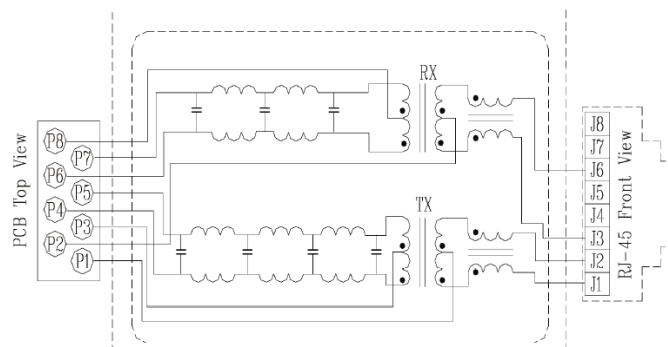
16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS

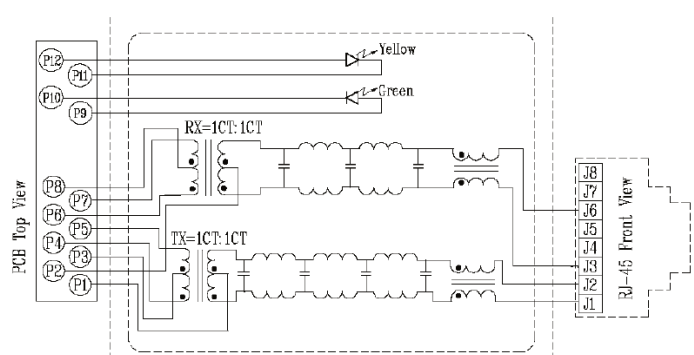
SA



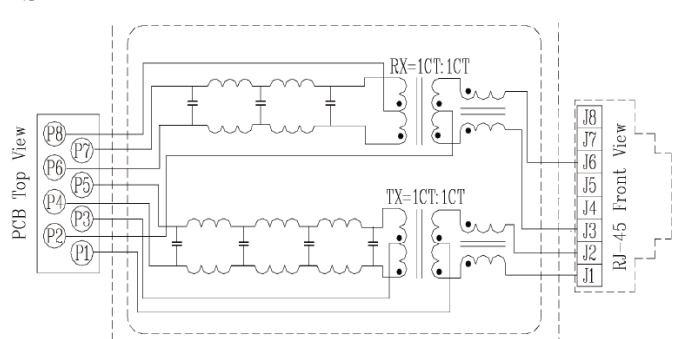
SB



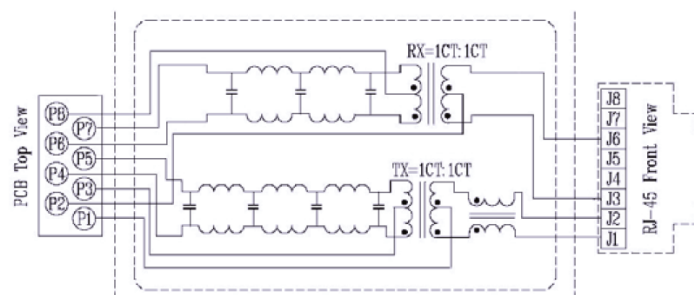
SC



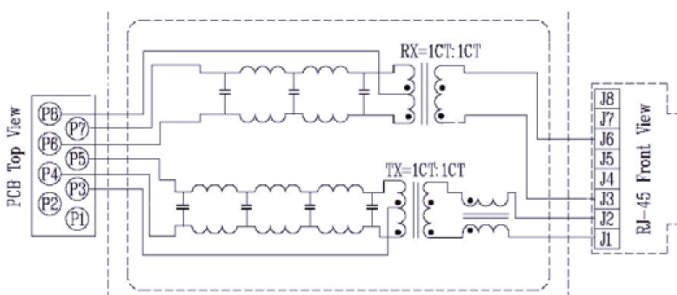
SD



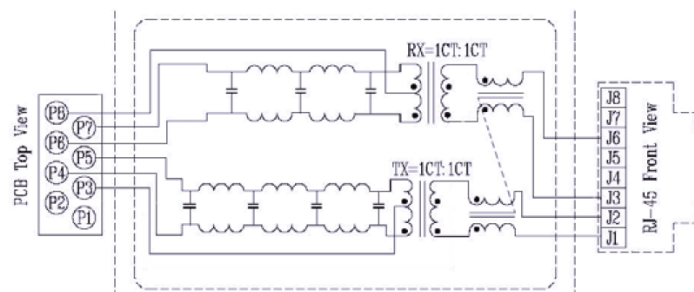
SE



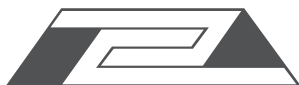
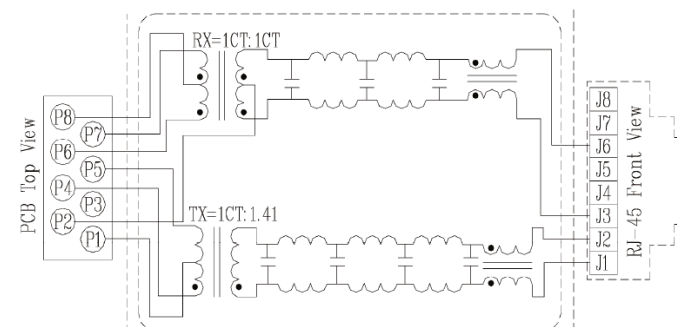
SF



SG



SH



RJ45 10 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11A

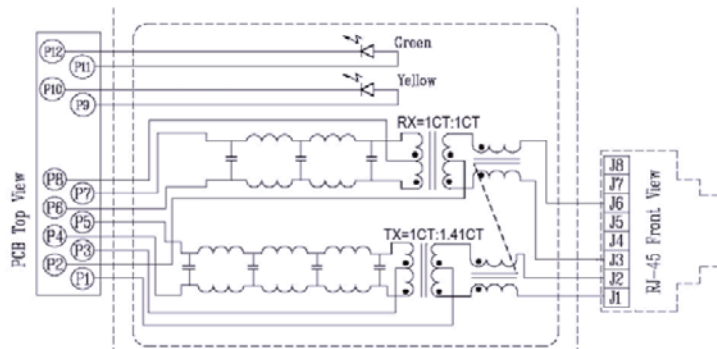
RoHS/RoHS II Compliant



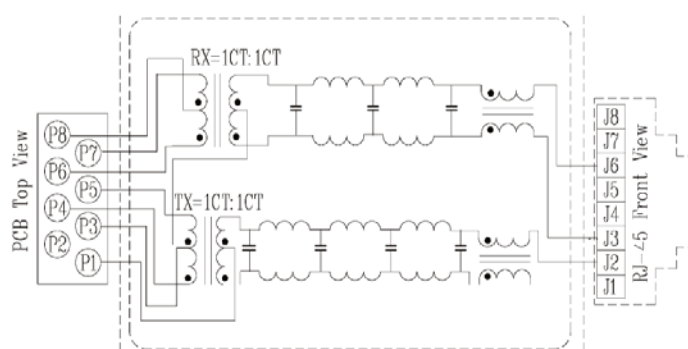
16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS - continued

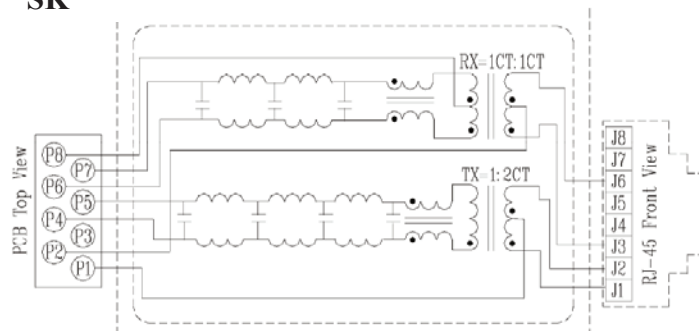
SI



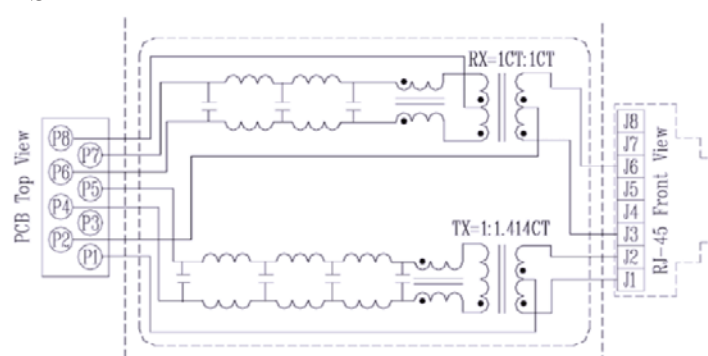
SJ



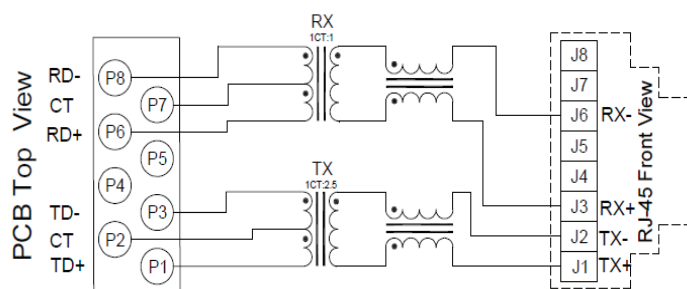
SK



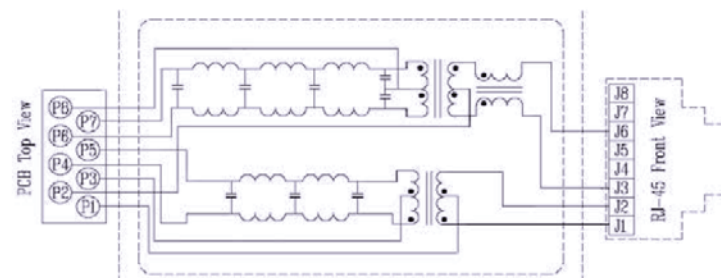
SL



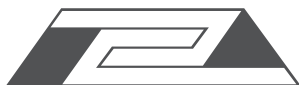
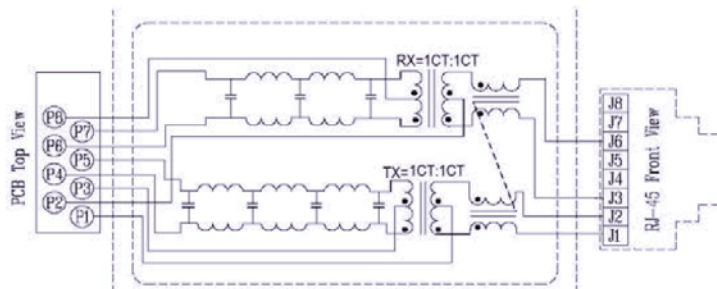
SM



SN



SO



RJ45 10 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11A

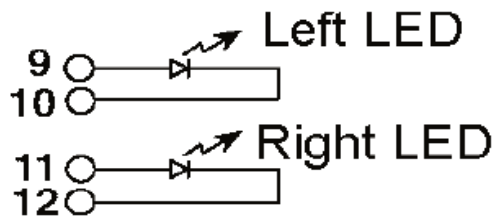
RoHS/RoHS II Compliant



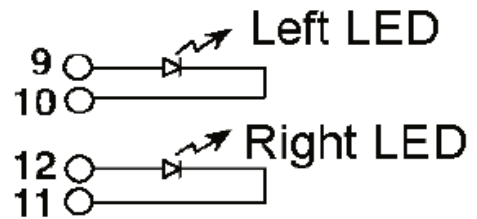
16.26 x 13.84 x 21.59mm

LED POLARITY

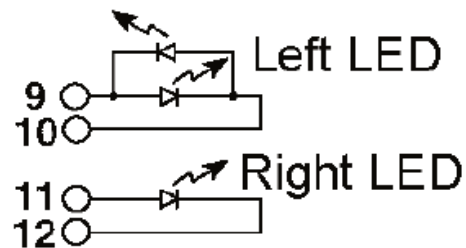
E



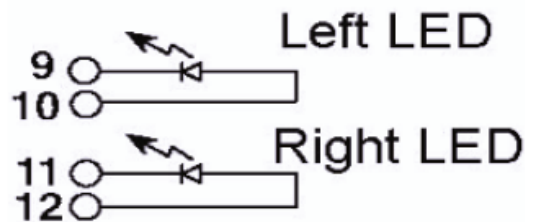
F



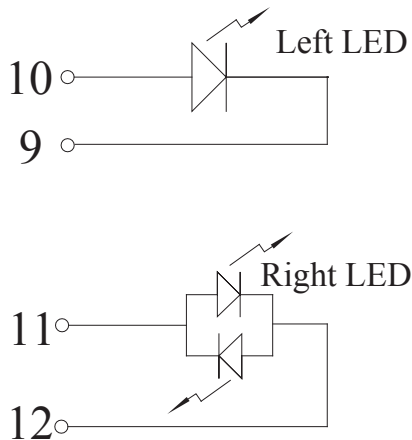
G



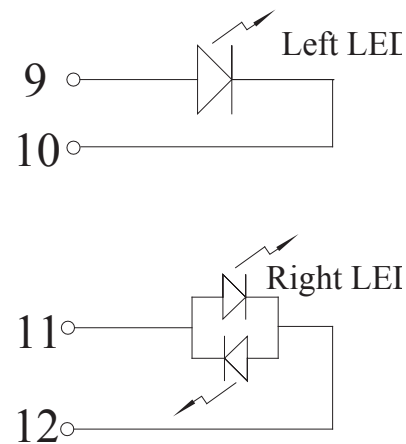
H



I



J



$V_{in}=2.1V_{dc}$ TYP.

2.5Vdc MAX.



RJ45 10 Base-T Jack with Magnetic Module

ARJ11A

RoHS/RoHS II Compliant

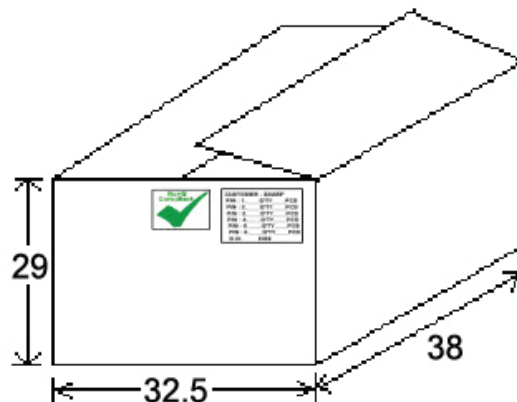
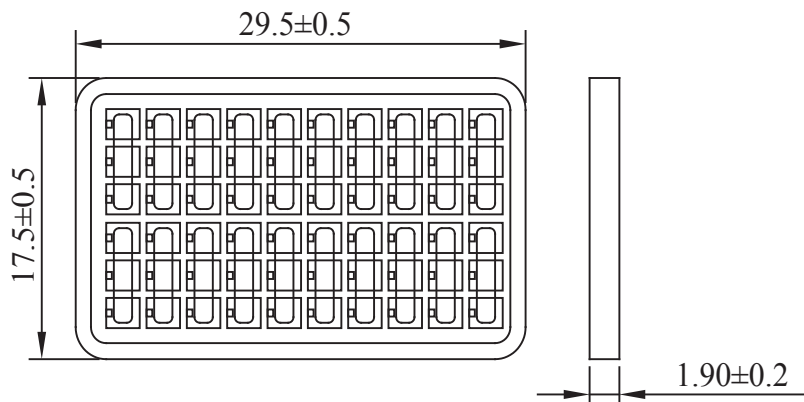


16.26 x 13.84 x 21.59mm

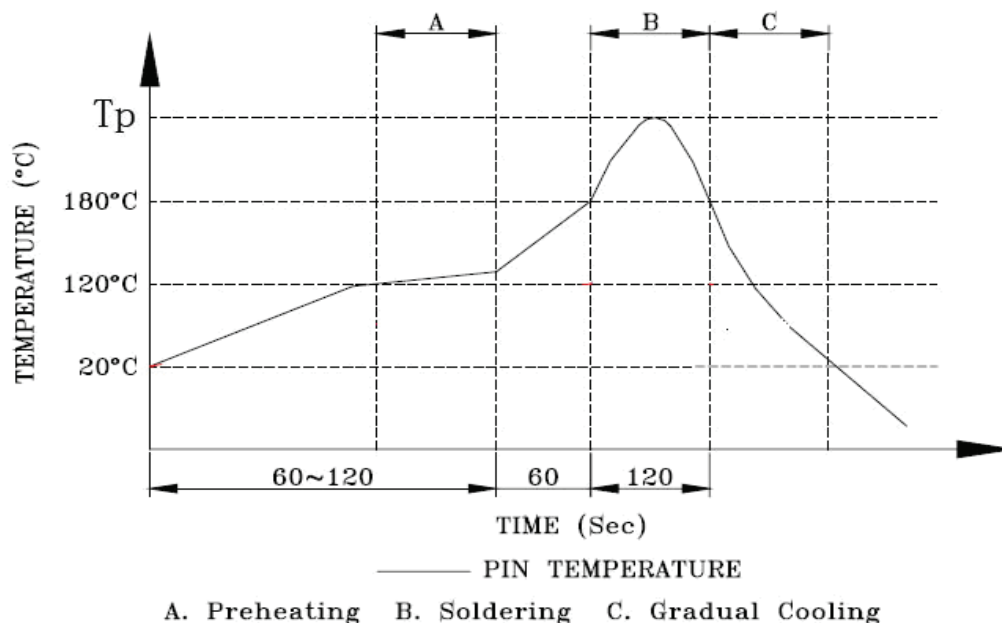
PACKING: 60pcs/tray

Packaging material: PET

Outer carton unit 1320 pcs/ 22 Trays/box



REFLOW PROFILE:

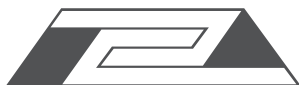


Peak temperature(Tp) : 250± 10°C

Peak temperature(Tp) time : 5sec max

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



ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 03.06.13

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru