

RJ45 PoE & PoE+ 10/100 Base-TX Jack with Magnetic Module

ARJP11A

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59 mm

FEATURES:

- PoE & PoE+
- Available with or without LED
- Suitable CAT 5 & 6 cable and UTP
- Comply IEEE 802.3ab
- LAN Magnetic with RJ45
- Suitable for RoHS compliant reflow

APPLICATIONS:

- 10/100 base-TX LAN
- NIC, LoM and PC

STANDARD SPECIFICATIONS at 25°C

Operating temperature range: 0°C to +70°C Storage temperature range: -40°C to +85°C

Part Number	Turns Ratio $\pm 3\%$		EMI Fingers	LEDs L/R	Insertion Loss (dB max) 0.3- 100 MHz	Return Loss (dB MIN @100Ω)			
	TX	RX				0.5- 30 MHz	40 MHz	50 MHz	60 – 80 MHz
ARJP11A-MASA-B-A-EMU2	1CT:1CT	1CT:1CT	YES	Y/G	-1.1	-18	-15.5	-13.6	-12
ARJP11A-MASA-B-A-FMU2	1CT:1CT	1CT:1CT	YES	Y/G	-1.1	-18	-15.5	-13.6	-12
ARJP11A-MBSB-A-B-EMU2	1CT:1CT	1CT:1CT	YES	G/Y	-1.1	-18	-15.5	-13.6	-12
ARJP11A-MBSB-A-B-FMU2	1CT:1CT	1CT:1CT	YES	G/Y	-1.1	-18	-15.5	-13.6	-12

Part Number	Crosstalk (dB TYP) 0.3 - 100 MHz	Common Mode Rejection (dB TYP)			Hipot (Vrms min)
		0.3 - 30 MHz	30 - 60 MHz	60 - 100 MHz	
ARJP11A-MASA-B-A-EMU2	-38	-50	-40	-30	1500
ARJP11A-MASA-B-A-FMU2	-38	-50	-40	-30	1500
ARJP11A-MBSB-A-B-EMU2	-38	-50	-40	-30	1500
ARJP11A-MBSB-A-B-FMU2	-38	-50	-40	-30	1500

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

OPTIONS AND PART IDENTIFICATION

ARJP11A - - - -

Mechanical	Schematic	Left LED color (e.g. B for Yellow, AB for Green-Yellow)	Right LED color (e.g. B for Yellow, AB for Green-Yellow)	LED polarity	Turns Ratio (Tx)	Turns Ratio (Rx)	Gold plating
MA, MB (Please see mechanical section)	SA, SB (Please see schematic section)	Blank: No LED	Blank: No LED	Blank: No LED	K: 1CT:1.41	S: 1CT:1.41	1: 3u “
		A: Green	A: Green	E, F (Please see 7.0 LED polarity section)	L: 1CT:1	T: 1CT:1	2: 6u “
		B: Yellow	B: Yellow		M: 1CT:1CT	U: 1CT:1CT	3: 15u “
		C: Amber	C: Amber		N: 1.414:1CT	V: 1.414:1CT	4: 30u “
		D: Orange	D: Orange		O: 1CT:1.41CT	W: 1CT:1.41CT	5: 50u “
					P: 1:2CT	X: 1:2CT	
					Q: 1:1.414CT	Y: 1:1.414CT	
					R: 1CT:2.5	Z: 1CT:2.5	



RJ45 PoE & PoE+ 10/100 Base-TX Jack with Magnetic Module

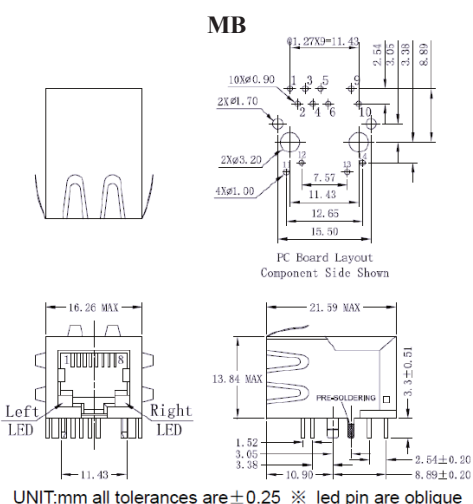
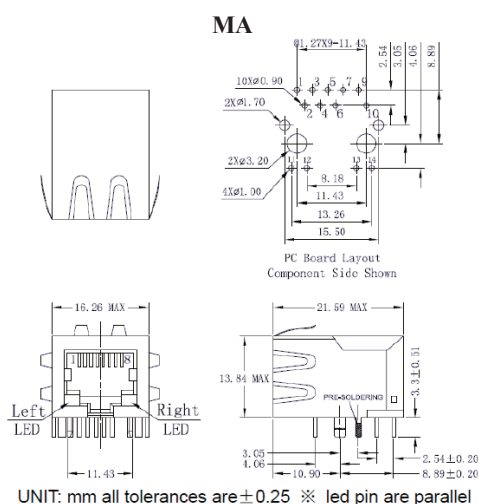
ARJP11A

RoHS
Compliant

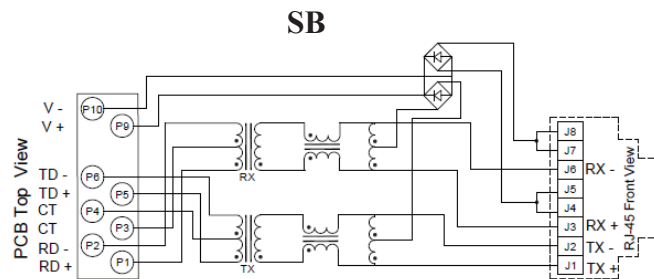
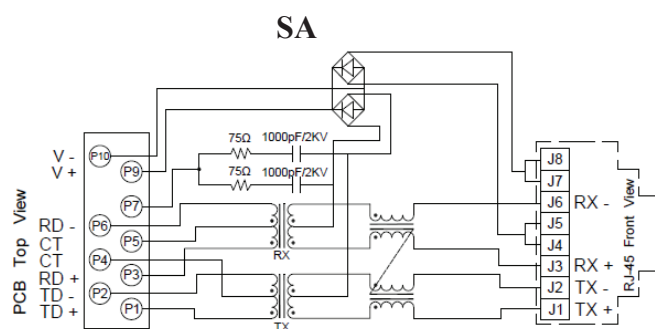


16.26 x 13.84 x 21.59 mm

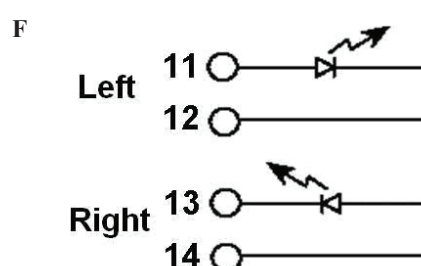
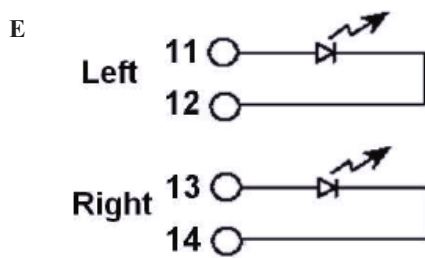
MECHANICAL DIMENSIONS



SCHEMATICS



LED POLARITY



RJ45 PoE & PoE+ 10/100 Base-TX Jack with Magnetic Module

ARJP11A

RoHS
Compliant

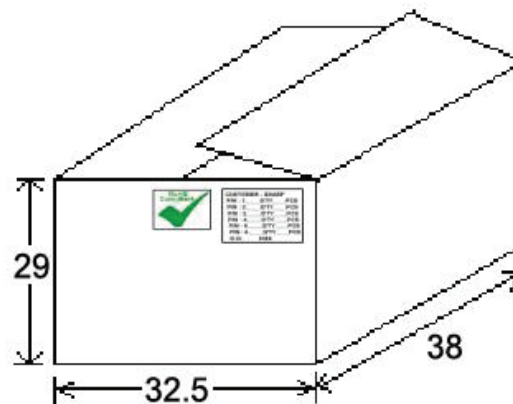
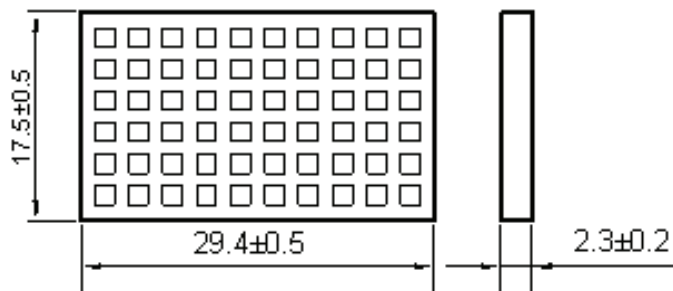


16.26 x 13.84 x 21.59 mm

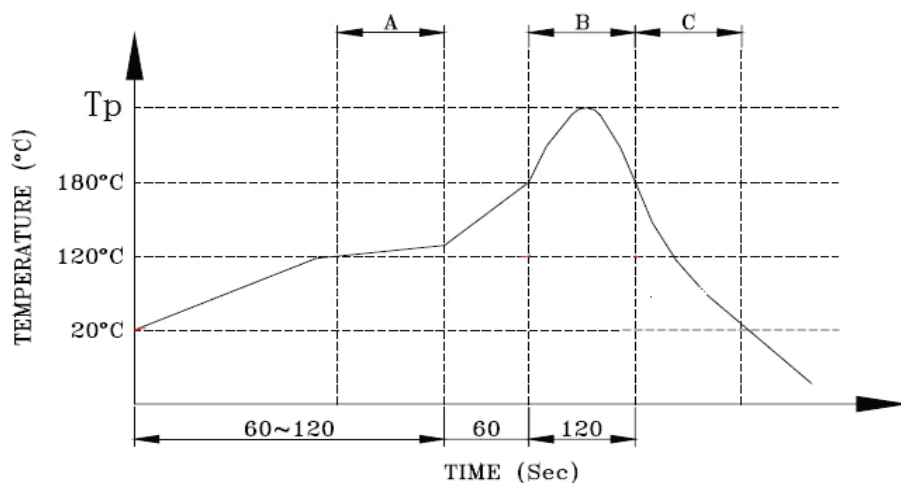
PACKING: 60pcs/tray

Packaging material: PET

Outer carton unit : 1320 pcs/ 22 Trays/box



REFLOW PROFILE:

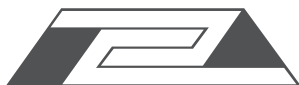


Peak temperature(Tp) : 250± 10°C
Peak temperature(Tp) time : 5sec max

A. Preheating B. Soldering C. Gradual Cooling

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: 05.25.11



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331