

RJ45 1000 Base-TX Jack with Magnetic Module

ARJ11E

RoHS
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:

- 1000 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	EMI Fingers	LEDs	Insertion Loss (dB MAX)	Return Loss (dB MIN @100Ω±15Ω)				
			L/R	0.3-100MHz	1- 30 MHz	40 MHz	50 MHz	60 – 80 MHz	
ARJ11E-M□ SA-A-B-ΔM2	1CT:1CT	Yes	G/Y	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-M□ SB-A-B-ΔU2	1CT:1CT	Yes	G/Y	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-M□ SC-A-B-ΔL2	1CT:1	Yes	G/Y	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-M□ SD-A-B-ΔM2	1CT:1CT	Yes	G/Y	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-MASA-M2	1CT:1CT	Yes	NA	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-MASB-M2	1CT:1CT	Yes	NA	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-MASC-L2	1CT:1	Yes	NA	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	
ARJ11E-MASD-M2	1CT:1CT	Yes	NA	-1.2dB	-16	-13.5	-11.5	-10	

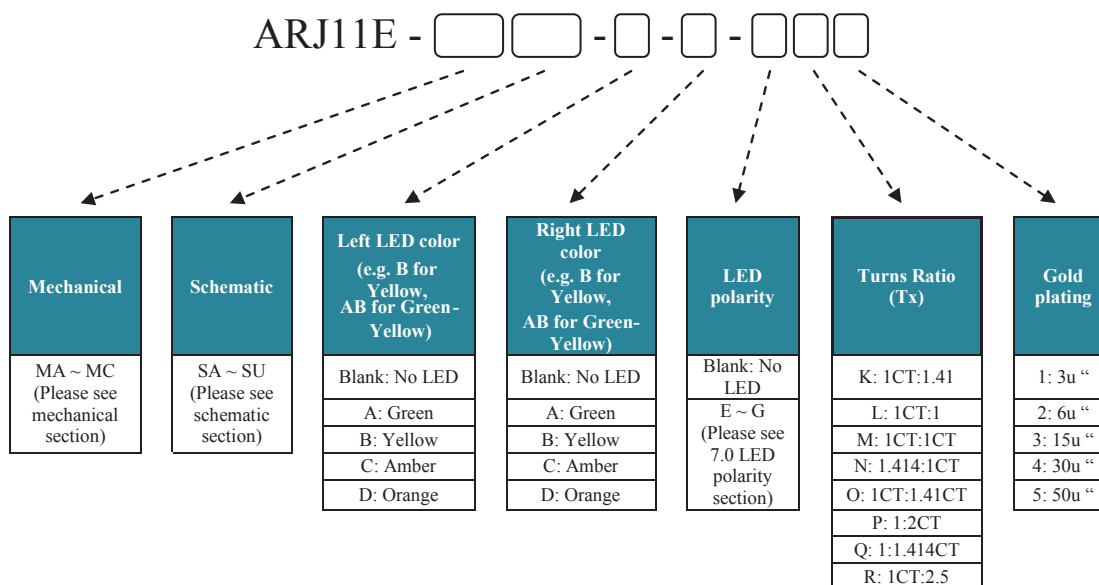
Part Number	Crosstalk (dB MIN)			Differential to Common Mode Rejection (dB MIN)			Hipot (Vrms)
	30 MHz	60 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	
ARJ11E-M□ SA-A-B-ΔM2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-M□ SB-A-B-ΔU2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-M□ SC-A-B-ΔL2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-M□ SD-A-B-ΔM2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-MASA-M2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-MASB-M2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-MASC-L2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500
ARJ11E-MASD-M2	-40	-36	-30	-35	-32	-30	1500

□ : Mechanical Option: B or C

Δ : LED Polarity Option: E, F or G

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

OPTIONS AND PART IDENTIFICATION



RJ45 1000 Base-TX Jack with Magnetic Module

ARJ11E

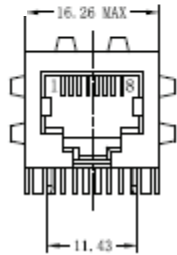
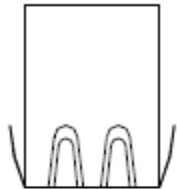
RoHS
Compliant



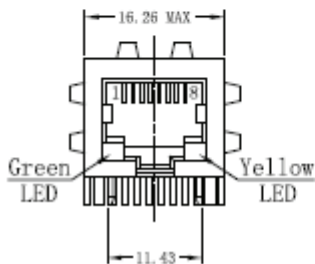
16.26 x 13.84 x 21.59mm

MECHANICAL DIMENSIONS

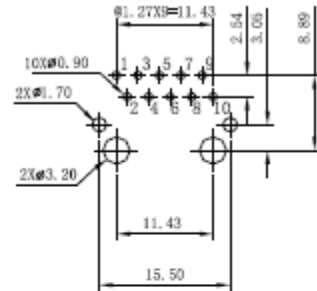
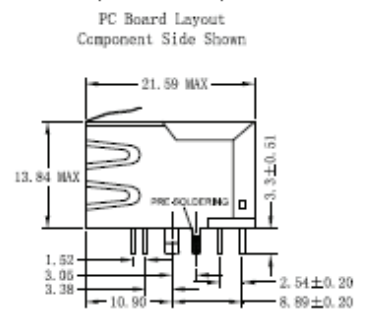
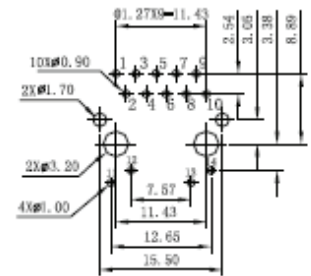
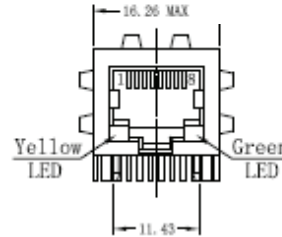
MA



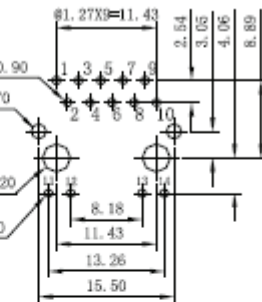
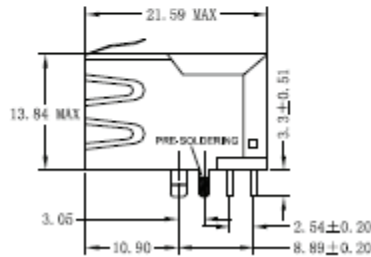
MC



MB



PC Board Layout
Component Side Shown



PC Board Layout
Component Side Shown

RJ45 1000 Base-TX Jack with Magnetic Module

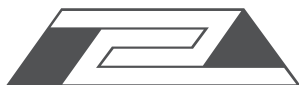
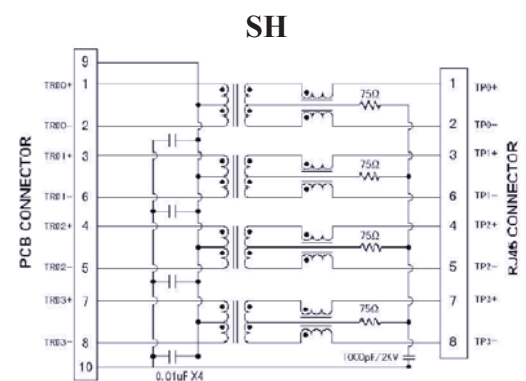
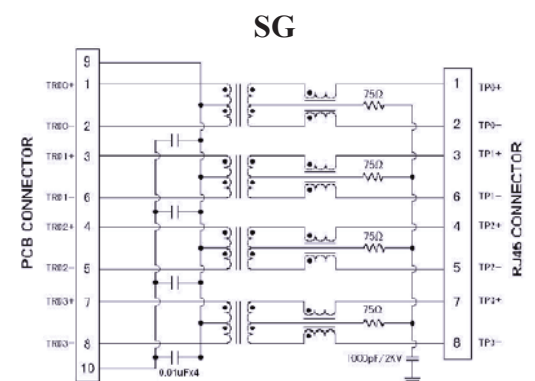
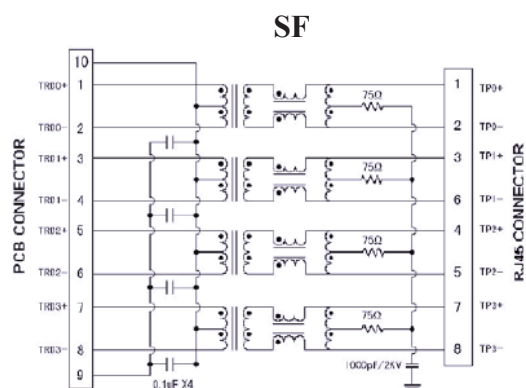
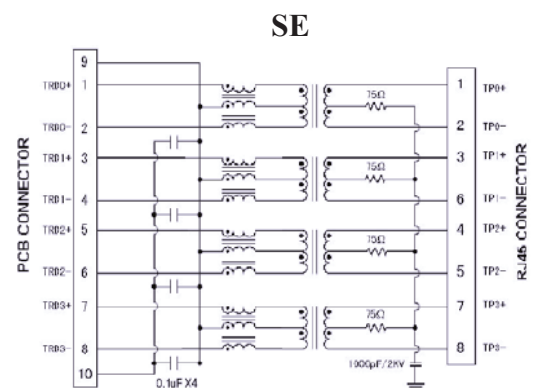
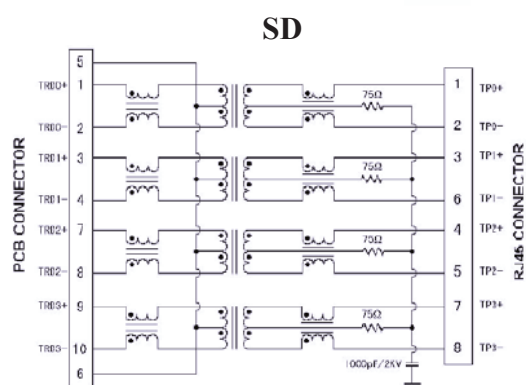
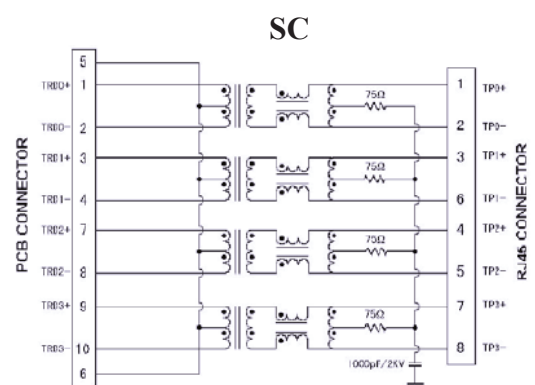
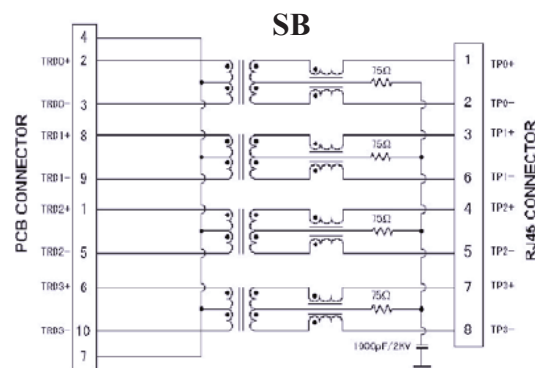
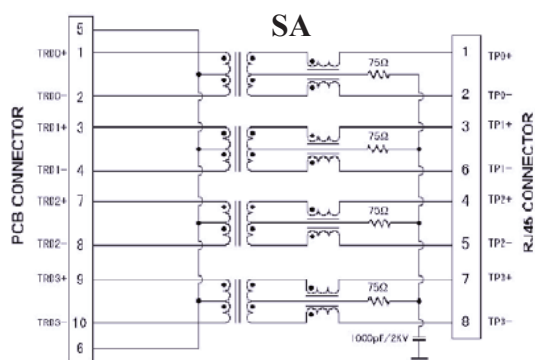
ARJ11E

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS



RJ45 1000 Base-TX Jack with Magnetic Module

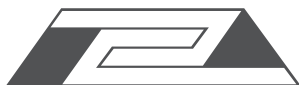
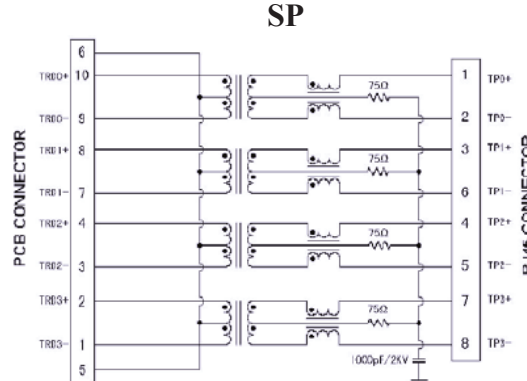
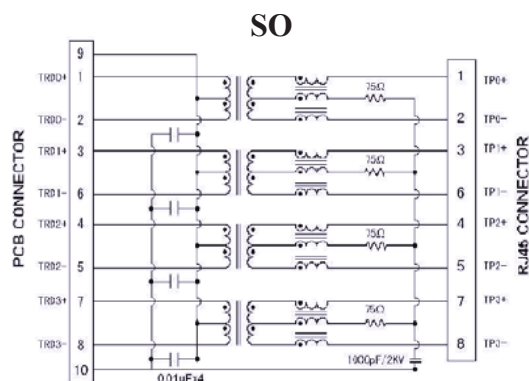
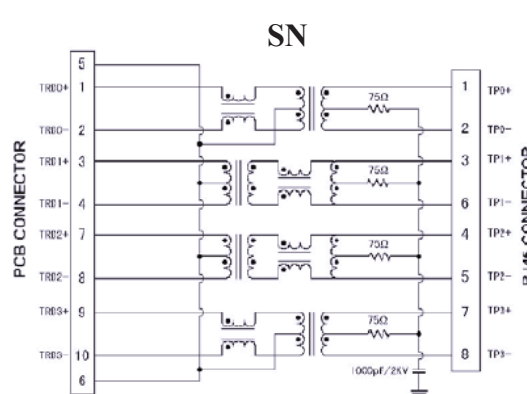
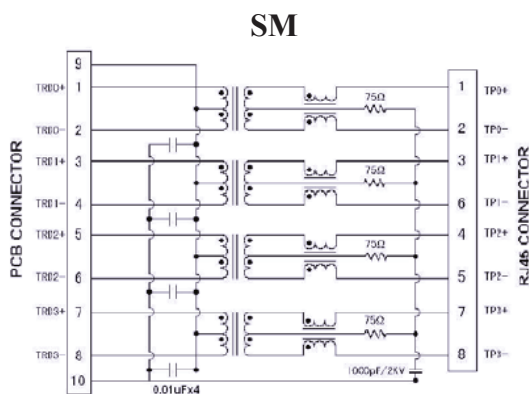
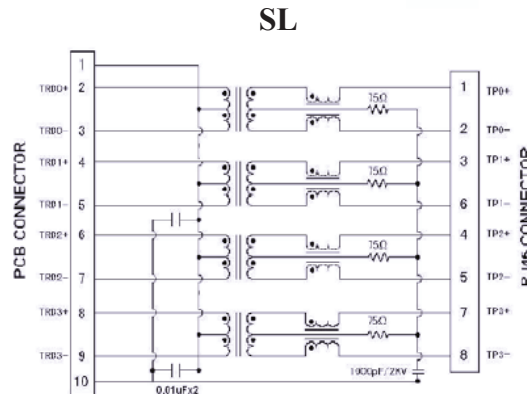
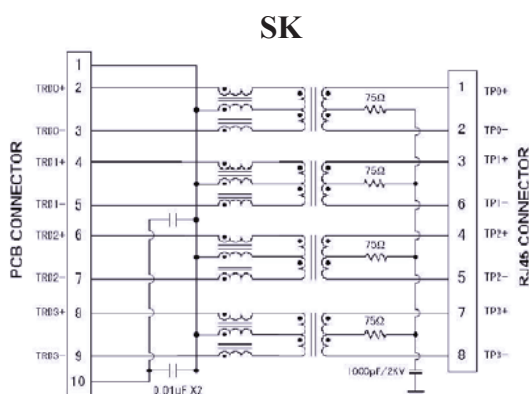
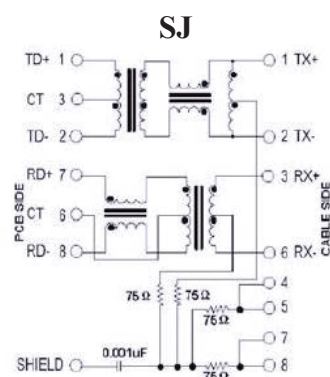
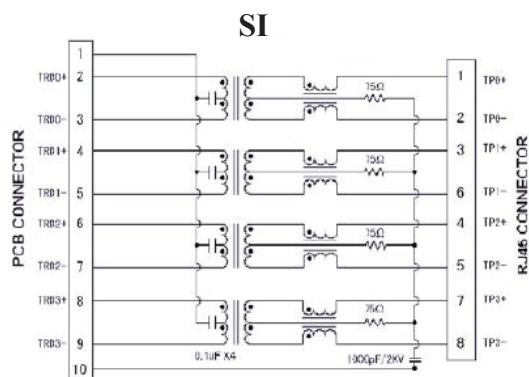
ARJ11E

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS - continued



RJ45 1000 Base-TX Jack with Magnetic Module

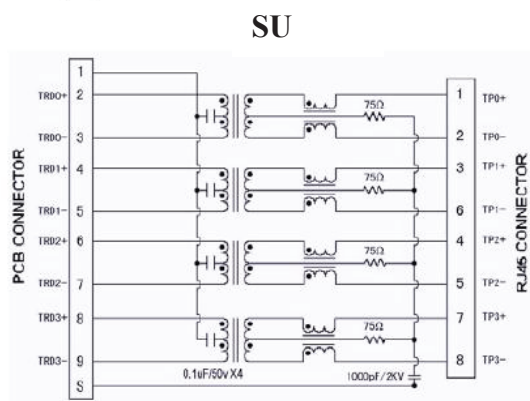
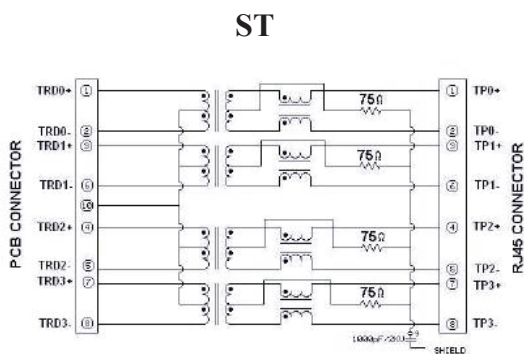
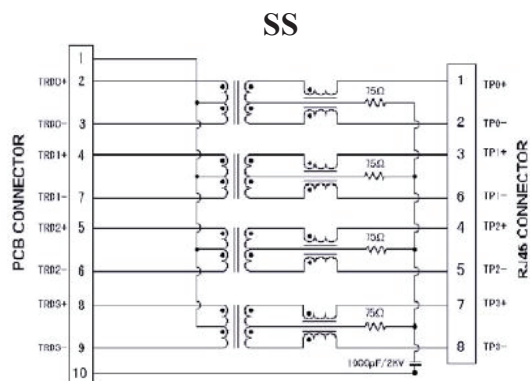
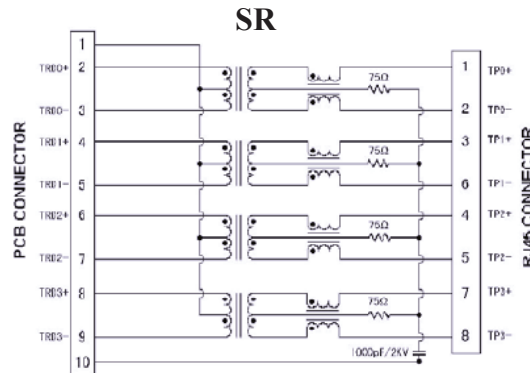
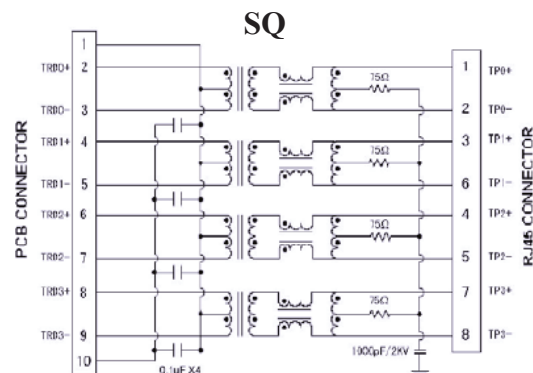
ARJ11E

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

SCHEMATICS - continued



RJ45 1000 Base-TX Jack with Magnetic Module

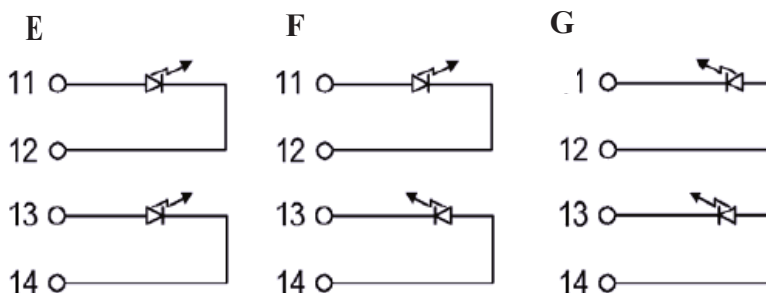
ARJ11E

RoHS
Compliant



16.26 x 13.84 x 21.59mm

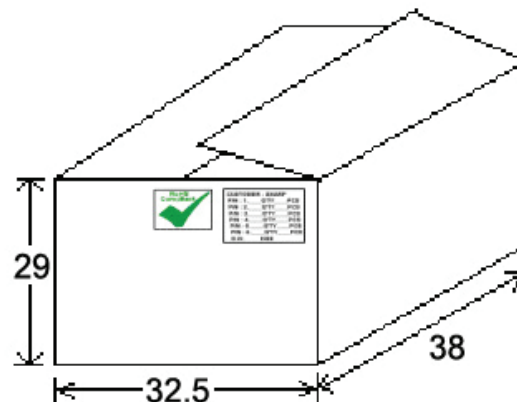
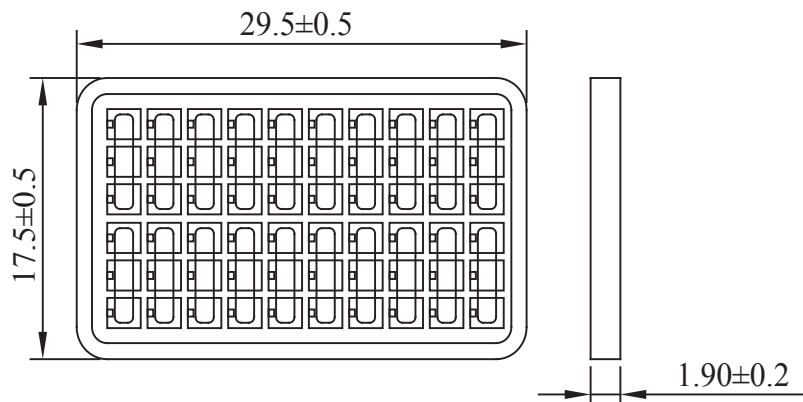
LED POLARITY



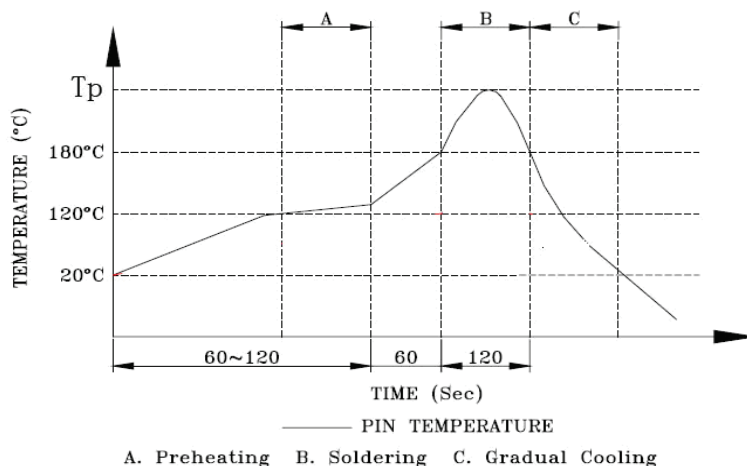
PACKING: 60pcs/tray

Packaging material: PET

Outer carton unit 1320 pcs/ 22 Trays/box



REFLOW PROFILE:



ak temperature(Tp) : 250± 10°C
ak 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: 05.05.11

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А