

The image shows two views of a 100BASE-TX SFP. On the left is the front view, showing a square metal housing with a small port on the side. On the right is the rear view, showing the internal components, including a multi-pin connector and a series of optical fibers.

ARJC02-111009D

➤ **FEATURES:**

- **APPLICATIONS:**

- Designed for most leading PHY IC manufacturers such as Broadcom, Marvell, Microsemi.
- Supports 10/100 Base-T Applications
- Provides signal conditioning, EMI suppression and signal isolation.

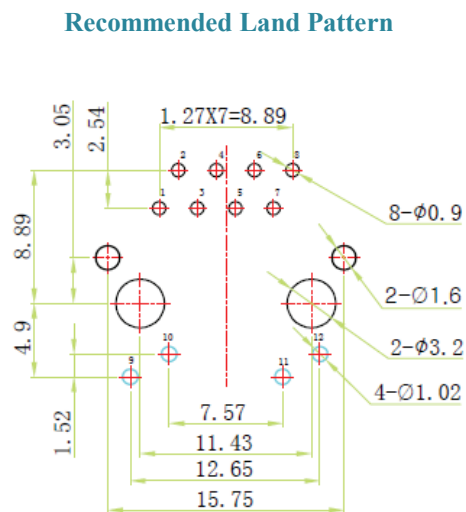
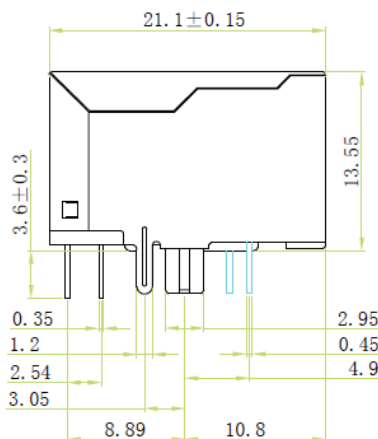
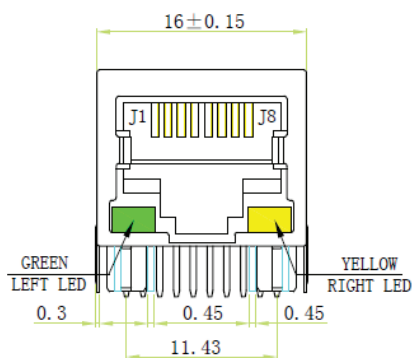
STANDARD SPECIFICATIONS

Operating temperature range: 0°C to +70°C Storage temperature range: -25°C to +85°C

Standard Electrical Specifications @25°C

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Turn Ratio (±3%)	1CT:1CT				Tx and Rx
Inductance	350			uH	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
CMR	-35			dB	1-100MHz
Crosstalk	-35			dB	1-100MHz
Hipot	1500Vrms/1mA/1s				

MECHANICAL DIMENSIONS

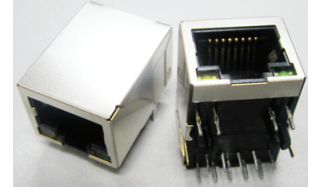


Dimensions: mm

10/100 Base-Tx Tap Down RJ45 with LED

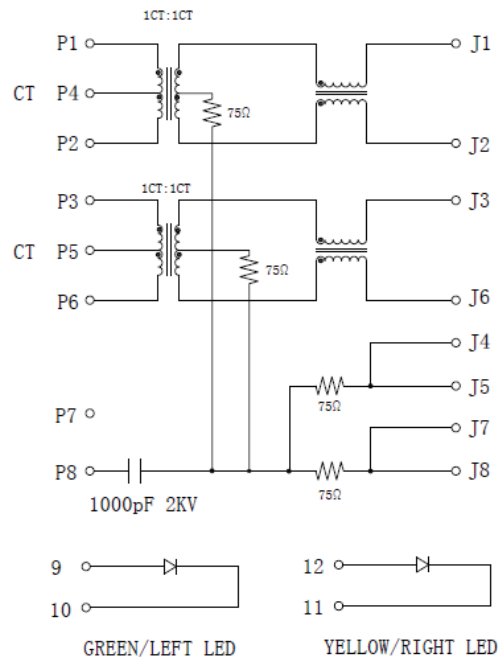
ARJC02-111009D

RoHS/RoHS II Compliant



16.0 x 13.55 x 21.1mm

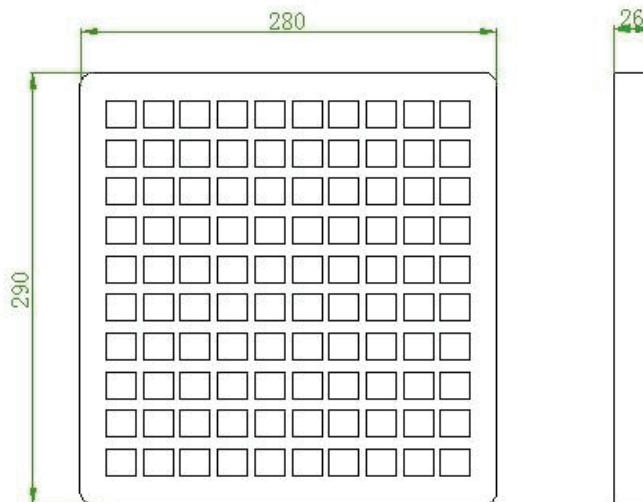
SCHEMATICS



- ◆ CAPACITOR: 1000pF $\pm$ 25% 2KV.
- ◆ RESISTANCE: 75OHMS $\pm$ 20%.
- ◆ RESISTANCE OF COIL: 1.80HMS MAX, 0.250HMS MIN.

PACKING:

Packing: (100pcs/tray)



Dimensions: mm

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**[®] LLC
The Power of Linking Together

2 Faraday, Suite# B | Irvine | CA 92618 **Revised: 04.02.15**
Ph. 949.546.8000 | Fax. 949.546.8001
Visit www.abracon.com for Terms and Conditions of Sale

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