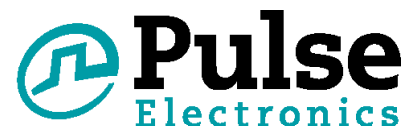


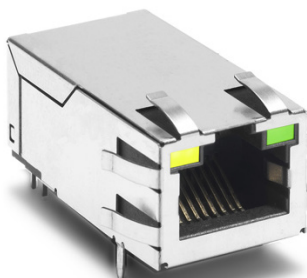
PulseJack™

Single-Port Gigabit PoE+



Description:

1000 Base-T RJ45 single port with integrated magnetics - Designed for most leading PHY manufacturers with the addition of Power over Ethernet, according to IEEE 802.3at



Features and Benefits:

- RoHS peak wave solder temperature rating 260°C
- Single port Connector for PoE applications
- High performance for maximum EMI suppression

Electrical Specifications @ 25°C - Operating Temperature 0°C to +70°C

RoHS Compliant Part No.	Tab Option	LEDs ¹ L/R	Insertion Loss TX/RX (dB TYP)	Return Loss (dB TYP) 100Ω (± 15 Ω)			Crosstalk (dB TYP)			Common Mode Rejection (dB TYP)		Hipot (Vrms MIN)
			1-100 MHz	30 MHz	60-80 MHz	100 MHz	30 MHz	60 MHz	100 MHz	1-50 MHz	50-130 MHz	@ 60Hz 1 MIN
JKO-0177NL	UP	Y-G/G	-1.0	-16	-12	-10	-44	-37	-33	-27	-20	1500
JXKO-0190NL ²	UP	Y-G/G	-1.0	-16	-12	-10	-44	-37	-33	-27	-20	1500

Notes:

- LEDs Left/Right: **G** = green; **Y** = yellow
- JXKO: Operating temperature -40°C to +85°C.

RJ45 Durability Testing Rating

Part Number	Mating Force (MAX)	Unmating Force (MAX)	Durability	Plug to Jack Retention (MIN)
JKO/JXKO Series	5 lbs./2.268 kgs.	5 lbs./2.268 kgs.	500 Insertions	20 lbs./9.072 kgs.

RJ45 Material Specification

Part Number	Shield		Contact			Housing		MSL ² Rating
	Material	Finish	Material	Plating Area	Solder Area	Material	Specification	
JKO/JXKO Series	Brass	20-40μ inches thick Nickel over brass	Phosphor Bronze	30μ inches gold over 30-50μ inches nickel	Tin Matte finish over nickel	Thermoplastic	UL 94 V-0	1

Notes:

- Connector dimensions comply with FCC dimension requirements.
- MSL = Moisture Sensitivity Level class limits = 1 to 5 (Highest: 1; Lowest: 5)

USA 858 674 8100

Germany 49 7032 7806 0

Singapore 65 6287 8998

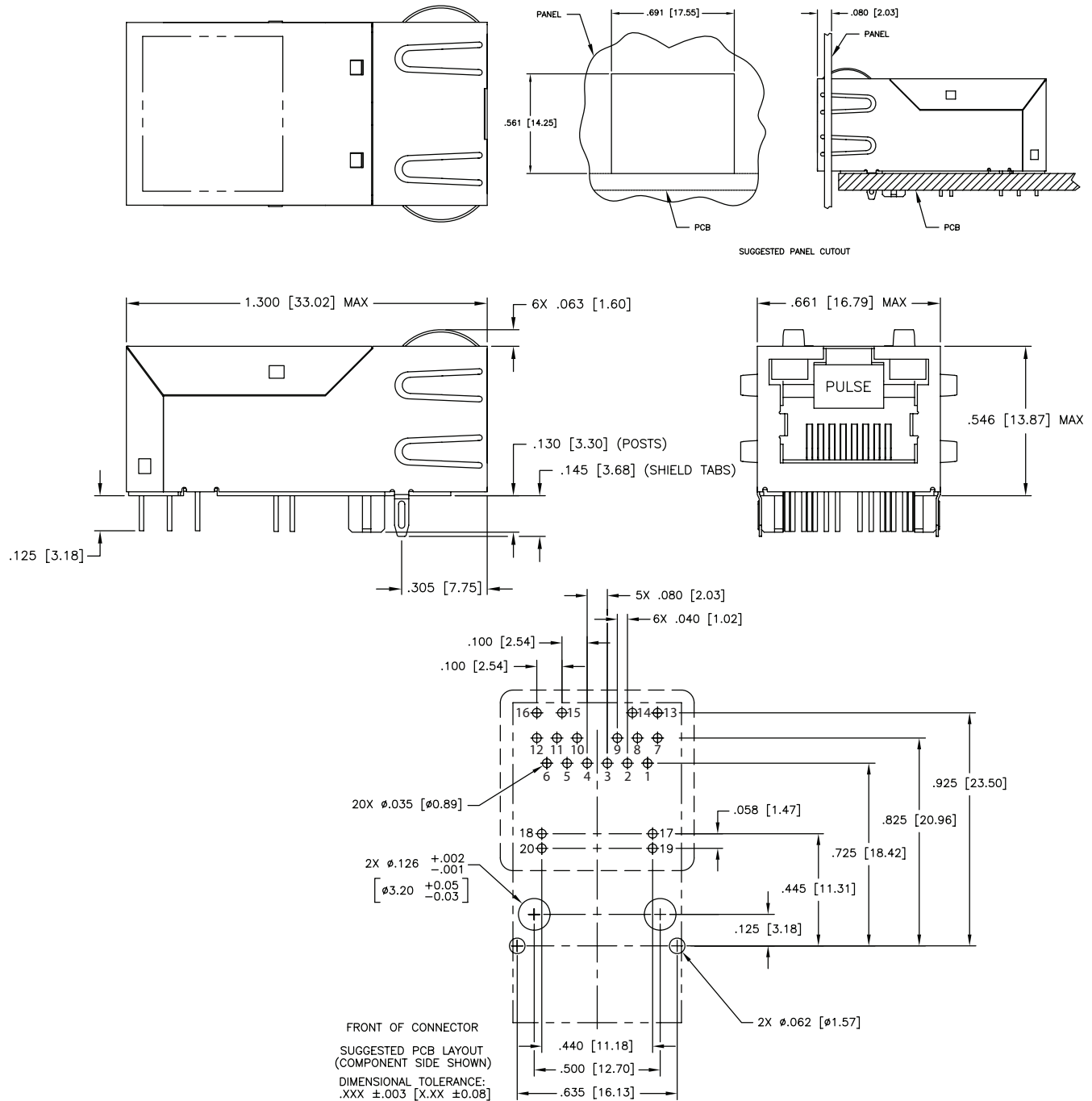
Shanghai 86 21 62787060

China 86 755 33966678

Taiwan 886 3 4356768

Mechanical

JKO-0177NL, JXKO-0190NL

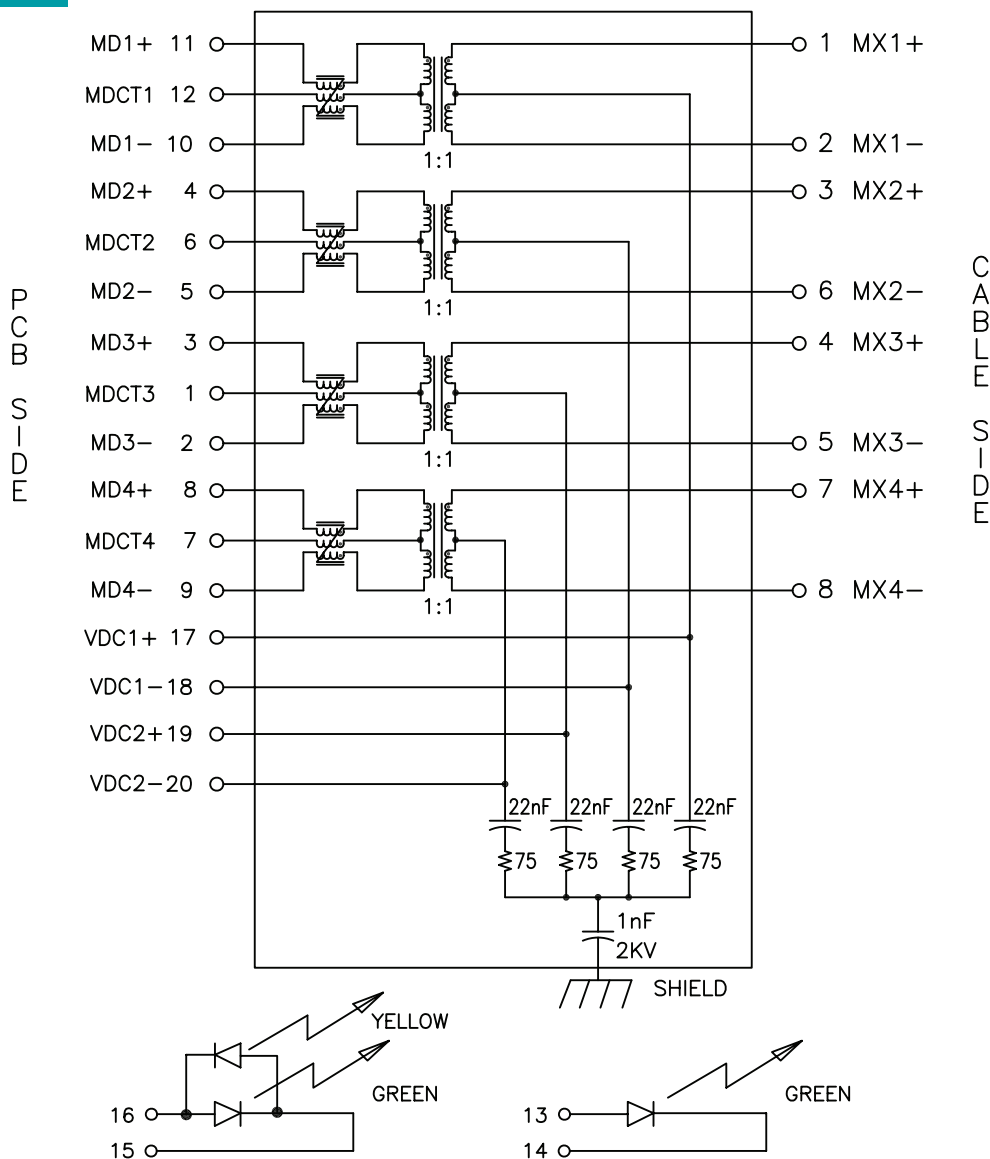


PulseJack™

Single-Port Gigabit PoE+

Schematic

JKO-0177NL, JXKO-0190NL



For More Information

Pulse Worldwide Headquarters
12220 World Trade Drive
San Diego, CA
92128
U.S.A.

Tel: 858 674 8100

Pulse Europe
Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany

Tel: 49 7032 7806

Pulse China Headquarters
B402, Shenzhen Academy of
Aerospace Technology Bldg.
10th Kejian Road
High-Tech Zone
Nanshan District
Shenzhen, PR China
518057

Pulse North China
Room 2704/2705
Super Ocean Finance
Ctr.
2067 Yan An Road
West
Shanghai 200336
China

Pulse South Asia
135 Joo Seng Road
#03-02
PM Industrial Bldg.
Singapore 368363

Tel: 65 6287 8998
Fax: 65 6287 8998

Pulse North Asia
3F, No. 198
Zhongyuan Road
Zhongli City
Taoyuan County 320
Taiwan R. O. C.
Tel: 886 3 4356768
Fax: 886 3 4356823
(Pulse)

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. © Copyright, 2012. Pulse Electronics, Inc. All rights reserved.

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