

1Gigabit Connector modules for Energy Efficient Ethernet

Pulse introduces a series of 1x1, 1x2 and 1x4 100BASE-T Ethernet Connectors for the IEEE 802.3az Standard for Energy Efficient Ethernet (EEE)

Pulse's new range of 1Gigabit Pulsejacks' are designed to meet the latest trend in Ethernet connectivity. The demand for Energy Efficiency and "greener" devices has created new Voltage driven PHYs compliant to IEEE802.3az, for Energy Efficient Ethernet (EEE). These new products operate with the leading voltage driven silicon and PHYs from all the major manufacturers.

Building on Pulse's latest "JXD" range of compact ICM's, the new series features two schematic options for easy PCB layout, LED and EMI.

Featured Products:

- JXD0-00XXNL Side Entry, 1x1, Tab Down
- JXD1-00XXNL Side Entry, 1x1, Tab Up
- JXD0-20XXNL Side Entry, 1x2, Tab-Down
- JXD1-20XXNL Side Entry, 1x2, Tab-Up
- JXD0-40XXNL Side Entry, 1x4, Tab-Down

Features and Benefits:

- Exceeds IEEE802.3u(100BASE-TX) and 802.3ab (100BASE-T) Standards
- -40°C to +85°C operating temperature
- Suitable for CAT 3, CAT 5 UTP or higher
- Easy PCB layout due to Dual Schematic options
- UL File Listing E216177
- Compact form factor optimizing board space
- Supports all major PHY manufactures

Applications:

Industrial Automation, Process or Remote Control and Monitoring, Campus, Factory or Rugged Communication Networks, Routers, Switches for SMB and SoHO markets.



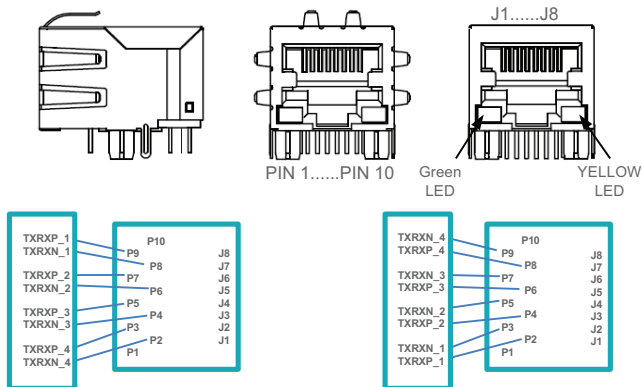
Industrial 1000Base-TX Ethernet Connector Modules

| PART No. | TAB LOCATITON | No. Ports | EMI FINGERS | PHY Style | LED Left/Right (pin style) |
|-------------|---------------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|
| JXD0-0015NL | DOWN | 1x1 | YES | anti-c/w | Green/Yellow (in-Line) |
| JXD0-0019NL | DOWN | 1x1 | NO | anti-c/w | Green/Yellow (in-Line) |
| JXD0-0025NL | DOWN | 1x1 | YES | clock/w | Green/Yellow (in-Line) |
| JXD0-0029NL | DOWN | 1x1 | NO | clock/w | Green/Yellow (in-Line) |
| JXD1-0015NL | UP | 1x1 | YES | anti-c/w | Yellow/Green (sides) |
| JXD1-0019NL | UP | 1x1 | NO | anti-c/w | Yellow/Green (sides) |
| JXD1-0025NL | UP | 1x1 | YES | clock/w | Yellow/Green (sides) |
| JXD1-0026NL | UP | 1x1 | NO | clock/w | Yellow/Green (sides) |
| JXD0-2015NL | DOWN | 1x2 | YES | anti-c/w | Green/Yellow (in-front) |
| JXD0-2019NL | DOWN | 1x2 | NO | anti-c/w | Green/Yellow (in-front) |
| JXD1-2015NL | UP | 1x2 | YES | clock/w | Yellow/Green (in-front) |
| JXD1-2016NL | UP | 1x2 | NO | anti-c/w | Yellow/Green (in-front) |
| JXD0-4015NL | DOWN | 1x4 | YES | anti-c/w | Green/Yellow (in-front) |
| JXD2-0015NL | TOP ENTRY | 1x1 | NO | ~ | Yellow/Green (top) |

Easy PCB Layout:

Each part has been design with an easy PCB layout option. No matter what orientation the PHY, or the desired Tab location, ALL complex routings are made inside the Pulsejacks, reducing EMI and simplifying PCB tracking.

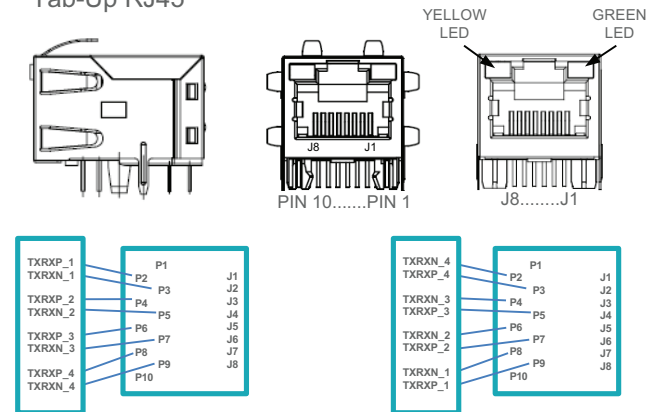
Tab-Down RJ45



Clockwise Orientated PHY
JXD0-0025NL / JXD0-0029NL

Anticlockwise Orientated PHY
JXD0-0015NL / JXD0-0019NL

Tab-Up RJ45



Clockwise Orientated PHY
JXD1-0025NL / JXD1-0026NL

Anticlockwise Orientated PHY
JXD1-0015NL / JXD1-0019NL



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.