

Fast Ethernet Product Designer Kits for Industrial Automation, Process Control and Communications

Kit# - UKIT-001FE

Pulse Electronics has expanded its range of 100BASE-TX Ethernet products for use in Industrial network and bus topologies.

More industrial applications are being linked together using 10/100Mbps fast Ethernet or a similar, time sensitive network protocol like:

**Profi-Bus[®] - Profi-Net[®] - EtherCAT[®]
PowerLink - Ethernet/IP - Sercos-III**

These interfaces require safety Isolation, which is provided by Pulse transformer modules. Pulse has a large product portfolio for supporting your Industrial Ethernet needs. All parts meet IEEE802.3 and IEC/UL60950 standards, provide 1500Vrms breakdown and common mode noise reduction within a single device.

Features and Benefits:

- Industrial temperature range -40°C to +85°C with high reliability
- Supports all major PHY manufacturers and new protocols
- Multiple package height available: 2.0mm, 3.2mm, 5.8mm and 6.6mm
- RoHS-6 and UL94V-0 rated material
- Industry standard footprints and pad layouts
- Single, Dual or Quad port with/out PoE/PoE+
- Designer Kits

Applications:

Industrial Automation, Process or Remote Control and Monitoring, Campus, Factory or Rugged Communication Networks, Power over Ethernet, Touch screen Display & Panels, Security & Image processing, Access Control



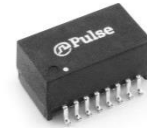
PCMCIA



16P-LPP



16P-STP



12P-SQP



40P-STP



24P-STP



48P-STP



[Datasheets](#)

[Order Samples](#)

[BUY NOW](#) Buy Now



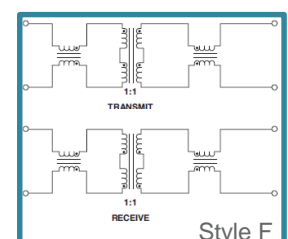
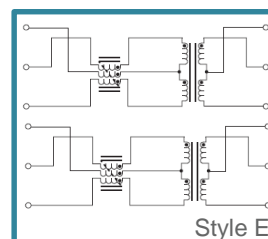
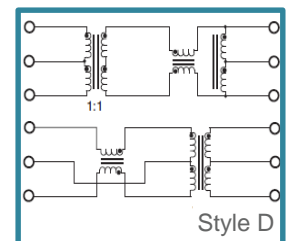
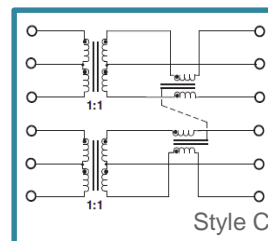
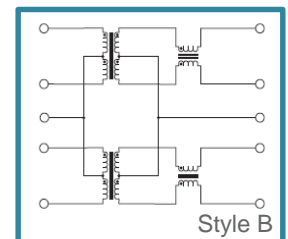
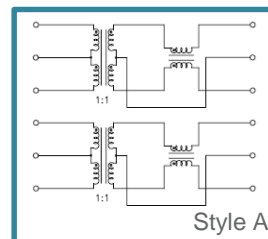
Industrial Fast Ethernet Designer Kit Parts List – Designer Kit# UKIT-001FE

| PART No. | No. Ports | Turns Ratio | Auto-MDIX | Circuit Schematic | Package style | Package Size (mm) (L x W x H) | PoE or PoE+ | QTY Per Kit |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| HX0068ANL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE A | PCMCIA | 12.7 x 9.52 x 2.50 | STD | 6 |
| HX1098NL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE A | 16P-LPP | 12.7 x 9.52 x 4.01 | STD | 4 |
| HX1188NL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE A | 16P-STP | 12.7 x 9.52 x 5.89 | STD | 8 |
| HX1198NL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE A | 16P-STP | 12.7 x 9.52 x 5.89 | STD | 4 |
| HX1217NL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE F | 16P-STP | 12.7 x 9.52 x 5.89 | STD | 4 |
| HX2019NL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE C | 16P-STP | 12.7 x 9.52 x 5.89 | PoE | 8 |
| HX2326NL | Single | 1CT : 1CT | YES | TYPE E | 16P-STP | 12.7 x 9.52 x 5.89 | PoE+ | 4 |
| HX1112QNL | Single | 1CT : 1CT | NO | TYPE D | 12P-SQP | 14.8 x 14.7 x 4.88 | STD | 6 |
| HX1294NL | Dual | 1CT : 1CT | YES | TYPE B | 24P-SLP | 13.7 x 18.8 x 5.87 | STD | 4 |
| HX6062NL | Dual | 1CT : 1CT | YES | TYPE E | 24P-STP | 17.5 x 16.0 x 5.51 | PoE | 4 |
| HX1344NL | Quad | 1CT : 1CT | YES | TYPE B | 40P-STP | 28.5 x 16.0 x 5.75 | STD | 4 |
| HX6080NL | Quad | 1CT : 1CT | YES | TYPE E | 48P-STP | 27.8 x 15.2 x 7.24 | PoE | 4 |

Note: Datasheets with full electrical and mechanical specifications can be found on the Pulse website. Samples can be ordered via the sample portal on the Pulse website.

Generic Electrical Specification

| Parameter | |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Isolation Voltage : | 1500Vrms |
| OCL : (100KHz, 0.1Vrms, 8mA) | 350uH min |
| Operating Temperature | -40°C to +85°C |
| Insertion Loss : (1-100MHz) | 1.1dB |
| Return Loss : | |
| 1-40MHz | -18dB |
| 60MHz | -14.5dB |
| 80Mhz | -12dB |
| Cross Talk : | |
| 40MHz | -37dB |
| 60MHz | -35dB |
| 100MHz | -30dB |
| Common Mode Rejection – CMR : (0.1 – 1000Mhz) | -30dB min |
| Flammability | ULV94V-0 |
| Moisture Sensitivity Level | MSL1 |



[Datasheets](#)



[Order Samples](#)



[Buy Now](#)



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9