

10/100 PC CARD LAN MAGNETICS MODULES



- RoHS peak reflow temperature rating 245°C
- Low profile packages from .094" (2,39mm) to .078" (1,98mm) for PC card and cardbus applications

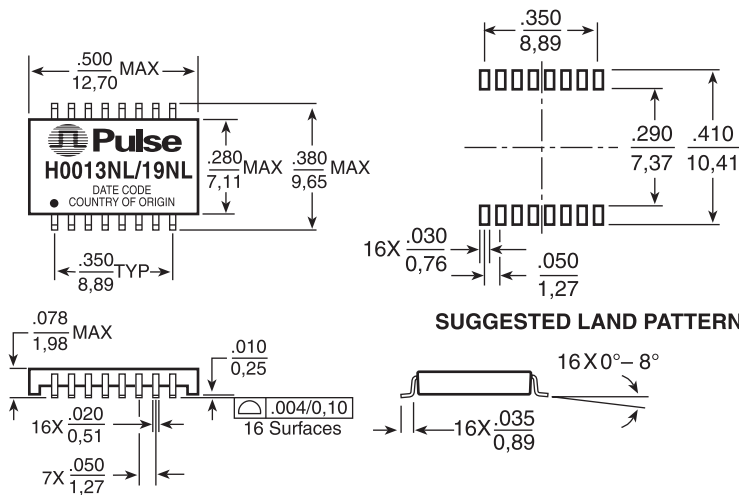
Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature 0°C to 70°C

RoHS Compliant Part Number	Turns Ratio (±5%)		Insertion Loss (dB MAX)	Return Loss (dB MIN)			Differential to Common Mode Rejection (dB MIN)			Crosstalk (dB MIN)			Hipot (Vrms MIN)
	TX	RX		100 kHz-100 MHz	30 MHz	60 MHz	80 MHz	30 MHz	50 MHz	100 MHz	30 MHz	62 MHz	
H0009NL ^{2a}	1:1	1:1	-0.9	-16	-12	-11	-35	-33	-20	-50	-45	-40	1500
H0013 NL ^{2a}	1:1	1:1	-0.9	-16	-12	-11	-35	-33	-20	-50	-45	-40	1500
H0019NL ^{2a}	1:1	1:1	-0.9	-18	-12	-11	-40	—	-30	-45	-45	-37	1500
H0020NL ^{2a}	1:1	1:1	-1.0	-16	-12	-12	-42	—	-33	-45	-40	-35	1500
H0022NL ^{2a}	1:1	1:1	-2.0	-18	-14	-12	-40	-35	-30	-50	-45	-40	1500
H0025NL ^{2a}	1:1	1:1	-2.0	-18	-12	-12	-40	-35	-30	-45	-45	-37	1500

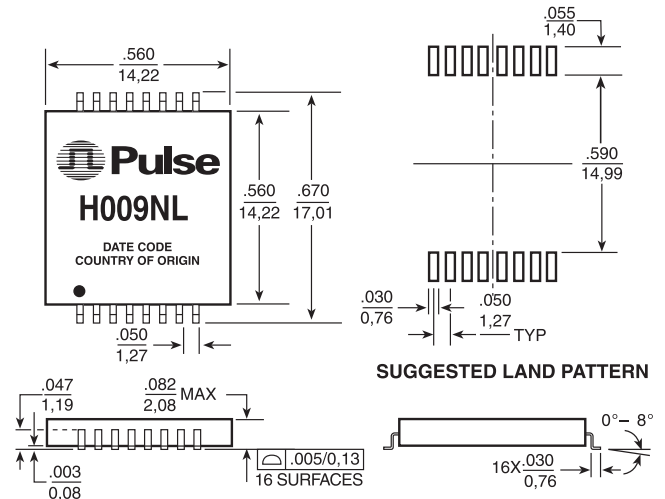
1. For Tape & Reel packaging add a "T" suffix to the end of the part number when ordering, e.g. H009NL^T
2. MSL = (Moisture Sensitivity Level) w a=1, b=2, c=3, d=4, e=5

Mechanicals

H0013NL, H0019NL



H0009NL



Weight3 grams
Tape & Reel2000/reel
Tube40/tube

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$ Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0,25}$

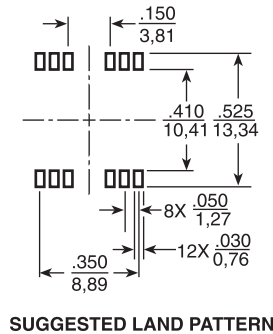
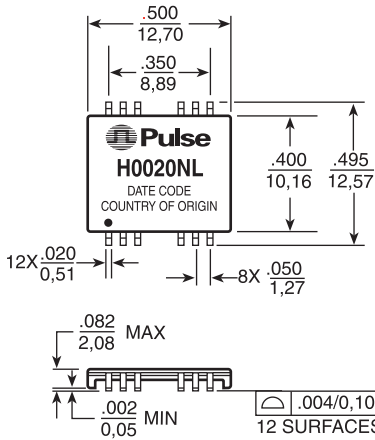
Weight 1.3 grams
Tape & Reel900/reel
Tube25/tube

10/100 PC CARD LAN MAGNETICS MODULES

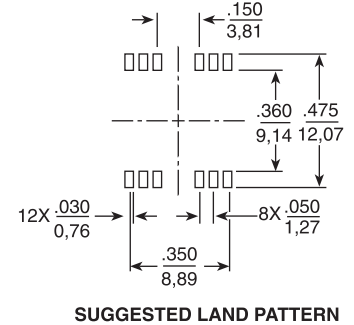
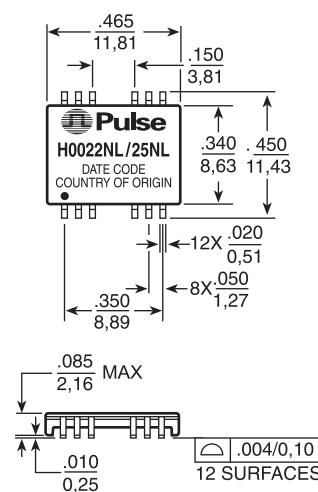


Mechanicals (continued)

H0020NL



H0022NL, H0025NL



Weight4 grams
 Tape & Reel500/reel
 Tube40/tube

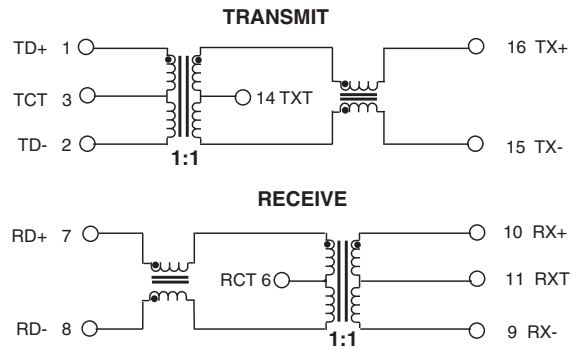
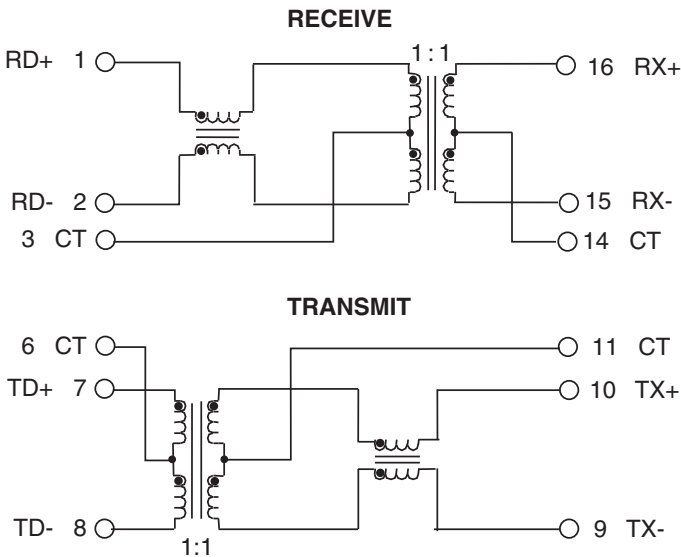
Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$ Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0,25}$

Weight355 grams
 Tape & Reel1000/reel
 Tube40/tube

Schematics

H0009NL, H0013NL, H0019NL, H0025NL

H0020NL

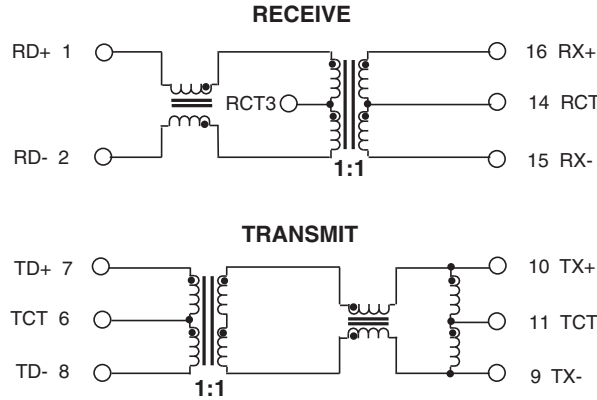


10/100 PC CARD LAN MAGNETICS MODULES

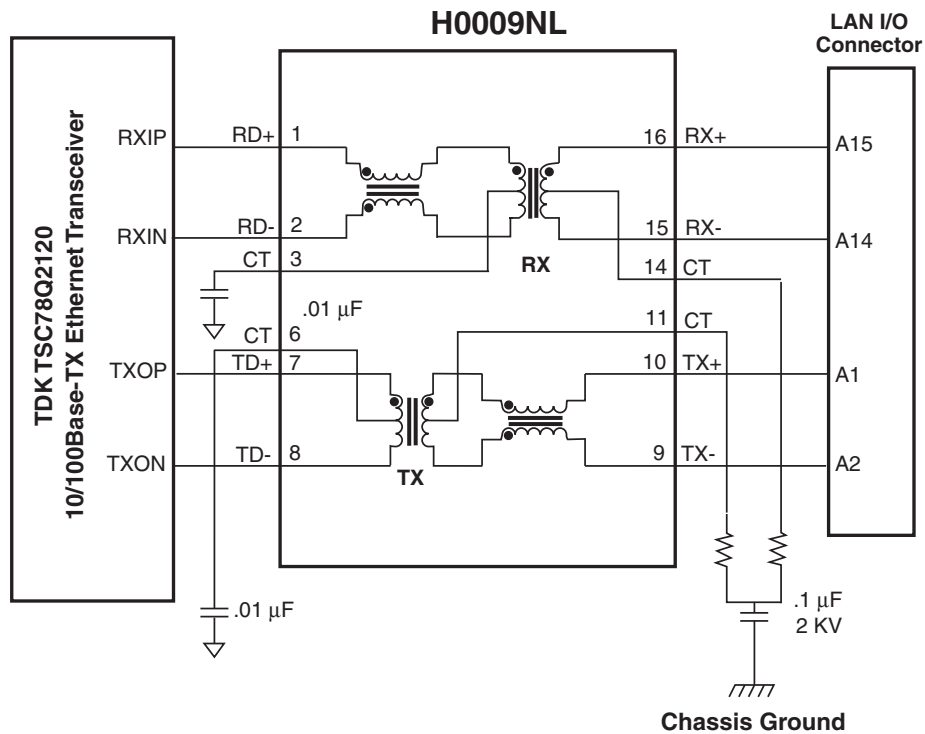


Schematics (continued)

H0022NL



Application Circuit



For More Information:

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

Pulse Europe
Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany

Pulse China Headquarters
B402, Shenzhen Academy of
Aerospace Technology Bldg.
10th Kejinan Rd.
High-Tech Zone
Nanshan District
Shenzhen, PR China 518057
TEL: 86 755 33966678
FAX: 86 755 33966700

Pulse North China
Room 1503
XinYin Building
No. 888 YiShan Rd.
Shanghai 200233
China

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

Pulse North Asia
No. 26, Kao Ching Rd.
Yang Mei Chen
Taoyuan Hsien
Taiwan
R. O. C.

www.pulseeng.com
Tel: 858 674 8100
Fax: 858 674 8262

Tel: 49 7032 7806 0
Fax: 49 7032 7806 135

Tel: 86 21 54643211/2
Fax: 86 21 54643210

TEL: 65 6287 8998
FAX: 65 6280 0080

Tel: 886 3 4643715
Fax: 886 3 4641911

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