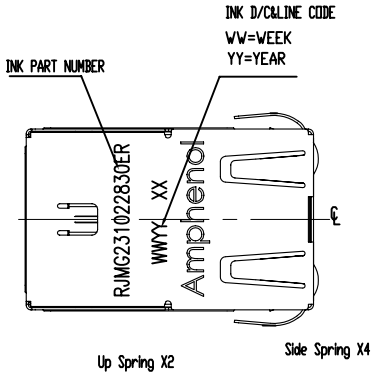
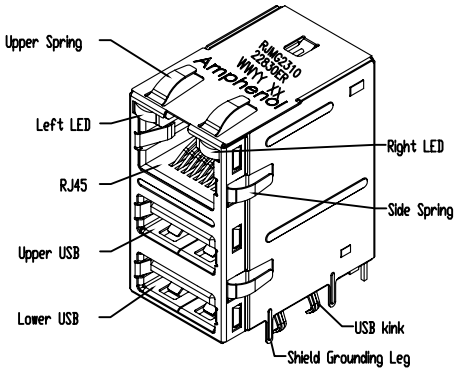
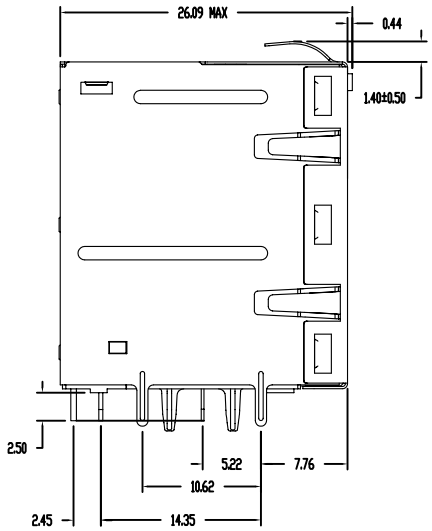
CUSTOMER DRAWING

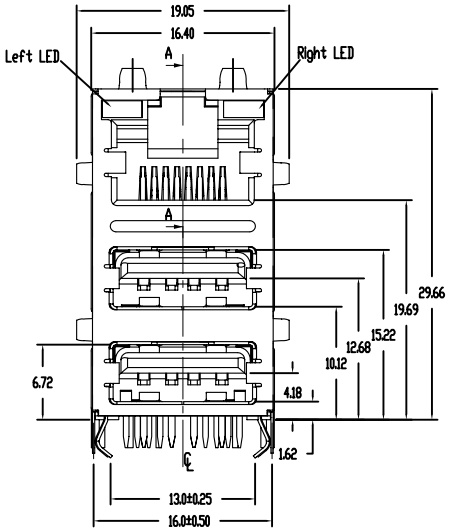
ORIGINAL

REVISIONS				
SYM	ECN No.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B		RELEASE FOR IR PROCESS	Nov.12.08	Greg.L









TOLERANCE m/m		APPROVALS	DATE
x.	±0.30	DRAWN Stone Lee	Nov.12.2007
x.x	±0.25	CHECKED Jason Zhan	Nov.12.2007
x.xx	±0.15	APPROVED Greg.L	Nov.12.2007
x.xxx	±0.08		
ANGULAR	±2°		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		UNIT MM	

TITLE: RJmag 1000 Base-T
RJ Over Dual USB

Amphenol®
Amphenol Corporation

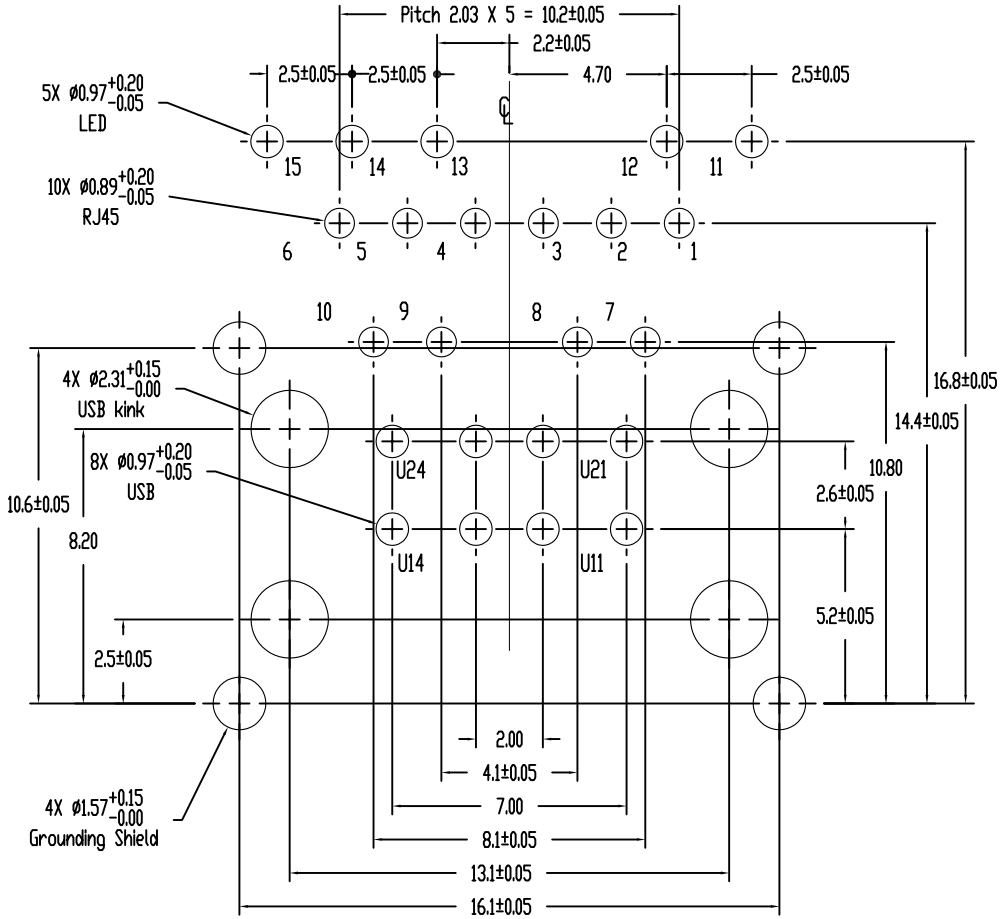
SCALE N.A. | SHEET 1 OF 4

SIZE	PART NO.	DRAWING NO.	REV.
A3	RJMG231022830ER	RJMG231022830ER	B

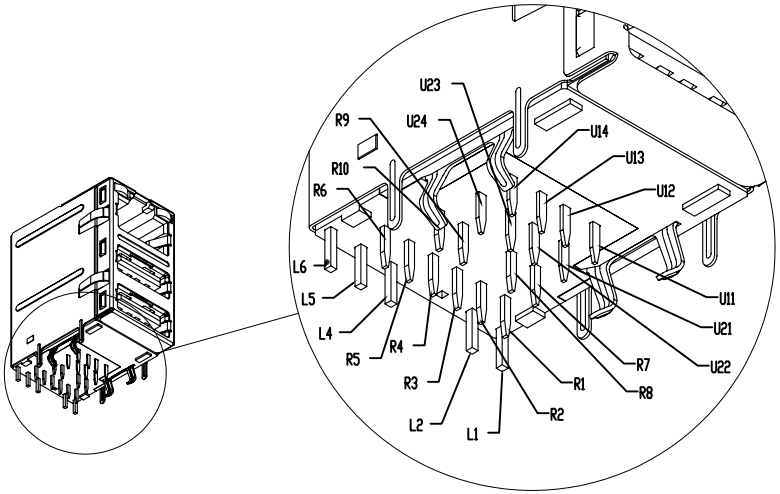
CUSTOMER DRAWING

ORIGINAL

REVISIONS				
SYM	ECN No.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B		RELEASE FOR IR PROCESS	Nov.12.08	Greg.L



Recommended PCB layout
component side view
PCB thickness : 1.6mm
The tolerance are ± 0.05mm



TOLERANCE m/m		APPROVALS	DATE
x.	±0.30	DRAWN Stone Lee	Nov.12.2007
x.x	±0.25	CHECKED Jason Zhan	Nov.12.2007
x.xx	±0.15	APPROVED Greg.L	Nov.12.2007
x.xxx	±0.08		
ANGULAR	±2°		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		UNIT MM	

TITLE: RJmag 1000 Base-T
RJ Over Dual USB

Amphenol®
Amphenol Corporation

SCALE N.A. | SHEET 2 OF 4

SIZE	PART NO.	DRAWING NO.	REV.
A3	RJMG231022830ER	RJMG231022830ER	B

CUSTOMER DRAWING

REVISIONS				
SYM	ECN No.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B		RELEASE FOR IR PROCESS	Nov.12.08	Greg.L

Compliant with IEEE 802.3ab Stardard

ORIGINAL

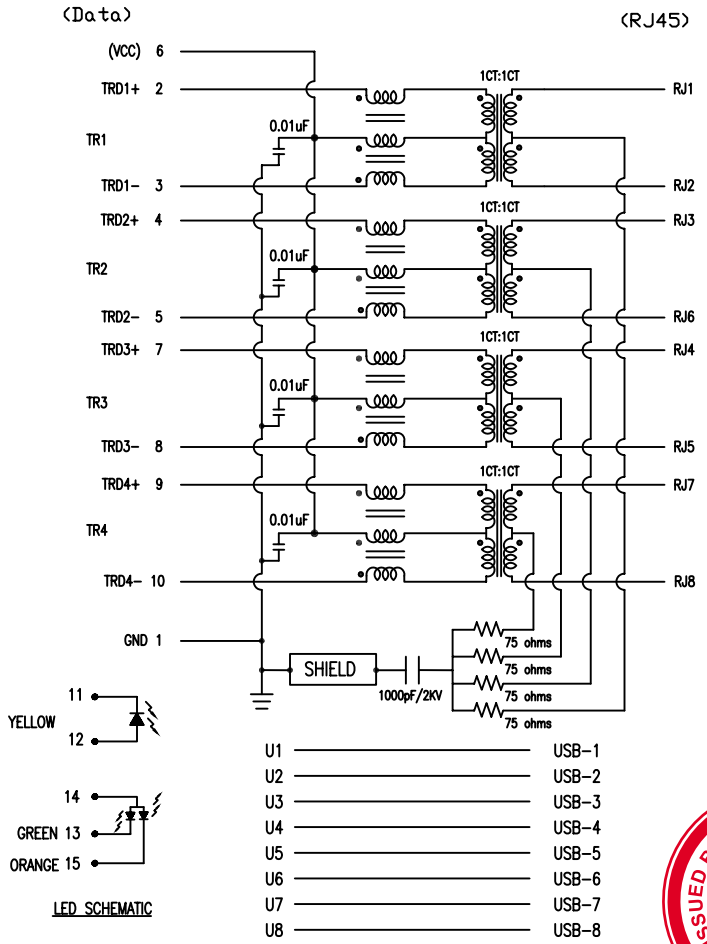
CONNECTOR PERFORMANCE

ELECTRICAL SPECIFICATION(@25° C)

PARAMETER	LIMITS (MAX. OR MIN.)	FREQUENCY RANGE/ TEST CONDITIONS
INSERTION LOSS	−1.2dB MAX.	0.1−125 MHz
RETURN LOSS	−16dB MIN. −10+20 log(f/80MHz)dB MIN.	0.5−40 MHz 40−100 MHz
CM−CM REJECTION	−30dB MIN.	100KHz−100MHz
CM−DM REJECTION	−35dB MIN.	100KHz−100MHz
CROSSTALK	−35dB MIN.	100KHz−100MHz
HIPOT (Withstanding)	1.5kVrms/60Hz or 2.25VDC MIN.	60S
ISOLATION Resistance	1000M ohms MIN.	500VDC 60S
OCL	350uH MIN. From 0~70 degree	100KHz 100mV 8mA
TURN RATIO	1:1±5%	

LED PERFORMANCE:

	Activity	Link	
Display Color	Yellow	Green (10Mbps)	Orange (100Mbps)
Wavelength	590nm	565nm	605nm
Forward Current	30mA	30mA	30mA
Reverse Current	10uA	10uA	10uA
Forward Volt.Max	2.6VDC	2.6VDC	2.6VDC



Amphenol Taiwan RoHS Compliant EU 2002/95/EC

ISSUED BY AMPHENOL TAIWAN PDF Format D.C.

TOLERANCE m/m		APPROVALS	DATE
x.	±0.30	DRAWN Stone Lee	Nov.12.2007
x.x	±0.25	CHECKED Jason Zhan	Nov.12.2007
x.xx	±0.15	APPROVED Greg.L	Nov.12.2007
x.xxx	±0.08		
ANGULAR	±1°		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		UNIT MM	

TITLE: RJmag 1000 Base−T

RJ Over Dual USB

Amphenol®

Amphenol Corporation

SCALE N.A. SHEET 3 OF 4

SIZE	PART NO.	DRAWING NO.	REV.
A3	RJMG231022830ER	RJMG231022830ER	B

CUSTOMER DRAWING

REVISIONS				
SYM	ECN No.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B		RELEASE FOR IR PROCESS	Nov.12.08	Greg.L

ORIGINAL

ISSUED BY AMPHENOL TAIWAN PDF Format D.C.

MATERIALS:

HOUSING DIELECTRIC MATERIAL:
POLYMER TYPE: HIGH TEMPERATURE GLASS-REINFORCED THERMOPLASTIC,
COLOR: BLACK
UL FLAMMABILITY RATING : UL 94V-0

CONTACTS (RJMAG):
BASE METAL ALLOY: PHOSPHOR BRONZE
PLATING: 30u 'Au Min OVER 50u 'Ni Min UNDERPLATING
100u 'Tin Min OVER 50u ' Ni MIN ON TAILS.

SHIELD:
STAINLESS STEEL , SUS304-1/2H. T=0.2MM , NO PLATING

MECHANICAL FEATURES:

SOLDERABILITY: MIL-STD-202,METHOD 208.

MATING/UNMATING FORCE:

USB PORT :
COMPLY WITH USB2.0 FOR ALL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS
INSERTION FORCE 3.5Kg MAX, PER USB2.0 SPEC
WITHDRAWAL FORCE 1.0Kg MIN , PER USB2.0 SPEC
DURABILITY: 5000 CYCLES MIN

RJ PORT :
MATING: 2.0Kg MAX , PER EIA-364-13B
UNMATING FORCE: 2.0Kg MAX , PER EIA-364-13B
PACKAGING: 40PCS/PLASTIC TRAY,4TRAYS/BOX
COMPLY WITH FCC PART 68 SUBPART F.
DURABILITY: 5000 CYCLES MIN

Environmental

OPERATING TEMPERATURE:-40°C TO +85°C.
STORAGE TEMPERATURE:-40°C TO +100°C.
WAVE SOLDERING TEMPERATURE: 260°C FOR 10 SECONDS MAX
IR REFLOW TEMPERATURE: 245°C FOR 15 SECONDS MAX
ALTITUDE OPERATING RANGE: SEA LEVEL TO 3000m
HUMIDITY: NO DAMAGE OR CHANGE THAT AFFECTS THE FUNCTION OR LOOKS OF MATED CONNECTORS
THERMAL SHOCK: SUBJECT MATED CONNECTORS TO 10 CYCLES BETWEEN -55°C AND 85°C,EVERY STEP TEMPERATURE 0.5h MIN
MECHANICAL SHOCK: THREE SHOCKS IN EACH DIRECTION SHALL BE APPLIED ALONG THREE MUTUALLY PERPENDICULAR AXES OF THE TEST SPECIMEN (18 SHOCKS)

Amphenol Taiwan RoHS Compliant EU 2002/95/EC

REMARKED:

RJMG-2310 - 2 2- 8 3- 0 ER

- LED1 (RIGHT SIDE): 2- Yellow
- LED2 (LEFT SIDE): 8: Bi-color Green/Orange(3 leds)
- 3: 4 X 75R , 1000pF , 8 cores
- 0: Standard;
- plating and packaging: E: Gold 30u Inches, Stainless steel shield, Tray
- R: Rohs Compliant;

TOLERANCE m/m	
x.	±0.30
x.x	±0.25
x.xx	±0.15
x.xxx	±0.08
ANGULAR	±2°
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	

APPROVALS		DATE
DRAWN	Stone Lee	Nov.12.2007
CHECKED	Jason Zhan	Nov.12.2007
APPROVED	Greg.L	Nov.12.2007

UNIT: MM

TITLE: RJmag 1000 Base-T
RJ Over Dual USB

Amphenol®
Amphenol Corporation

SCALE N.A. | SHEET 4 OF 4

SIZE	PART NO.	DRAWING NO.	REV.
A3	RJMG231022830ER	RJMG231022830ER	B

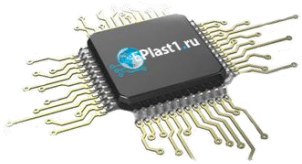
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.