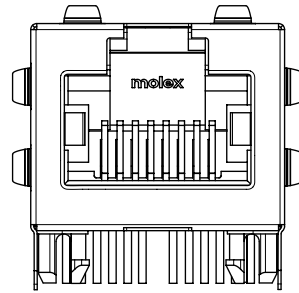
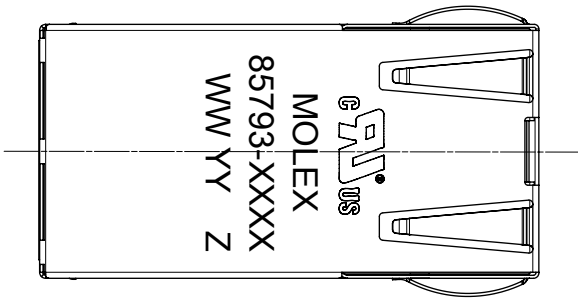
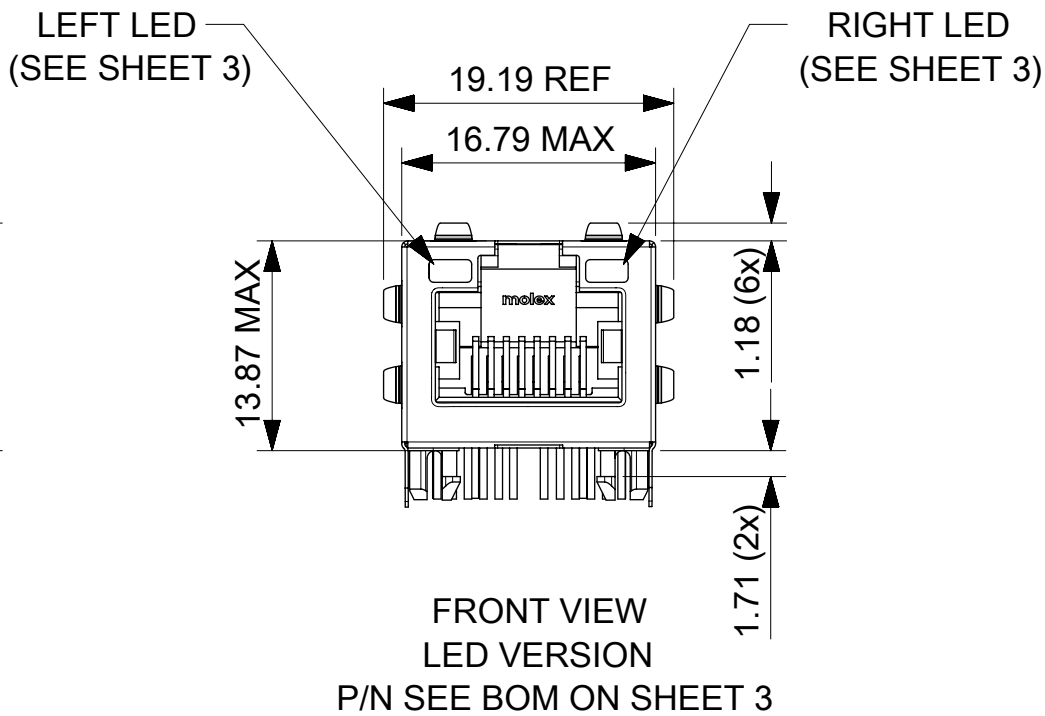
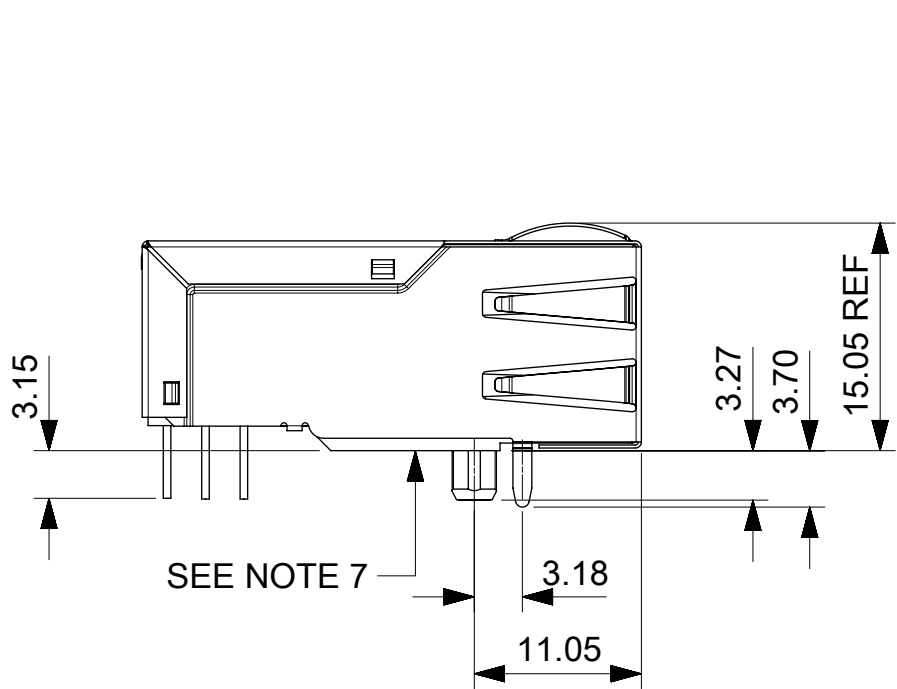


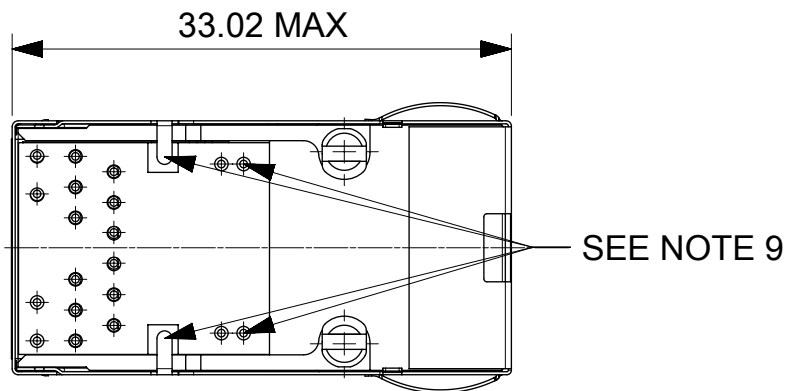
GIGABIT MAGNETIC JACK 1x1 LED



FRONT VIEW
NON LED VERSION
P/N 85793-1020

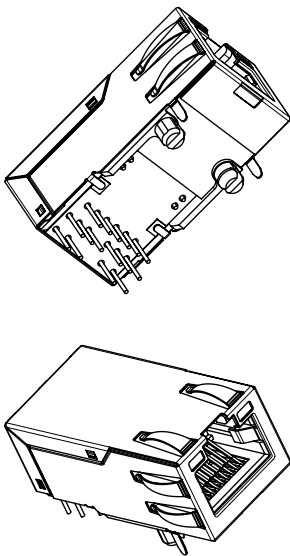


FRONT VIEW
LED VERSION
P/N SEE BOM ON SHEET 3

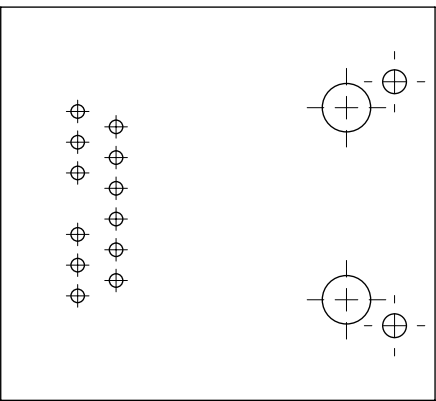
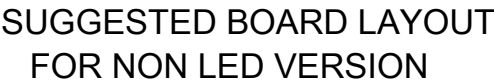


- NOTES:
- 1 - SHIELD MATERIAL: STAINLESS STEEL
(GROUND PINS ARE SOLDER DIPPED)
 - 2 - PLASTIC MATERIAL: PBT, BLACK, UL 94V-0
 - 3 - RJ45 TERMINALS MATERIAL: COPPER ALLOY
CONTACT PLATING: 0.76 MICROMETER GOLD
OVER 1.9 MICROMETER NICKEL
PHY TERMINALS: TIN PLATED
 - 4 - MATING INTERFACE ACCORDING TO IEC 60603-7
 - 5 - PRODUCT SPECIFICATION: PS-85793-001
 - 6 - PACKAGING SPECIFICATION: PK-85759-001
 - 7 - STAND OFF TO SYSTEM BOARD
 - 8 - RECOMMENDED PCB THICKNESS: 1.6mm
 - 9 - SHIELD LATCHES: AVOID TO ROUTE
TRACES OR TO PLACE ANY VIAS OR PADS
BELOW THESE LATCHES
 - 10 - INSCRIPTION MARKED BY LASER:
UL LOGO
1st : MOLEX
2st : P/N (SEE BOM)
3rd : DATE CODE(WEEK/YEAR)

SCALE 1:1

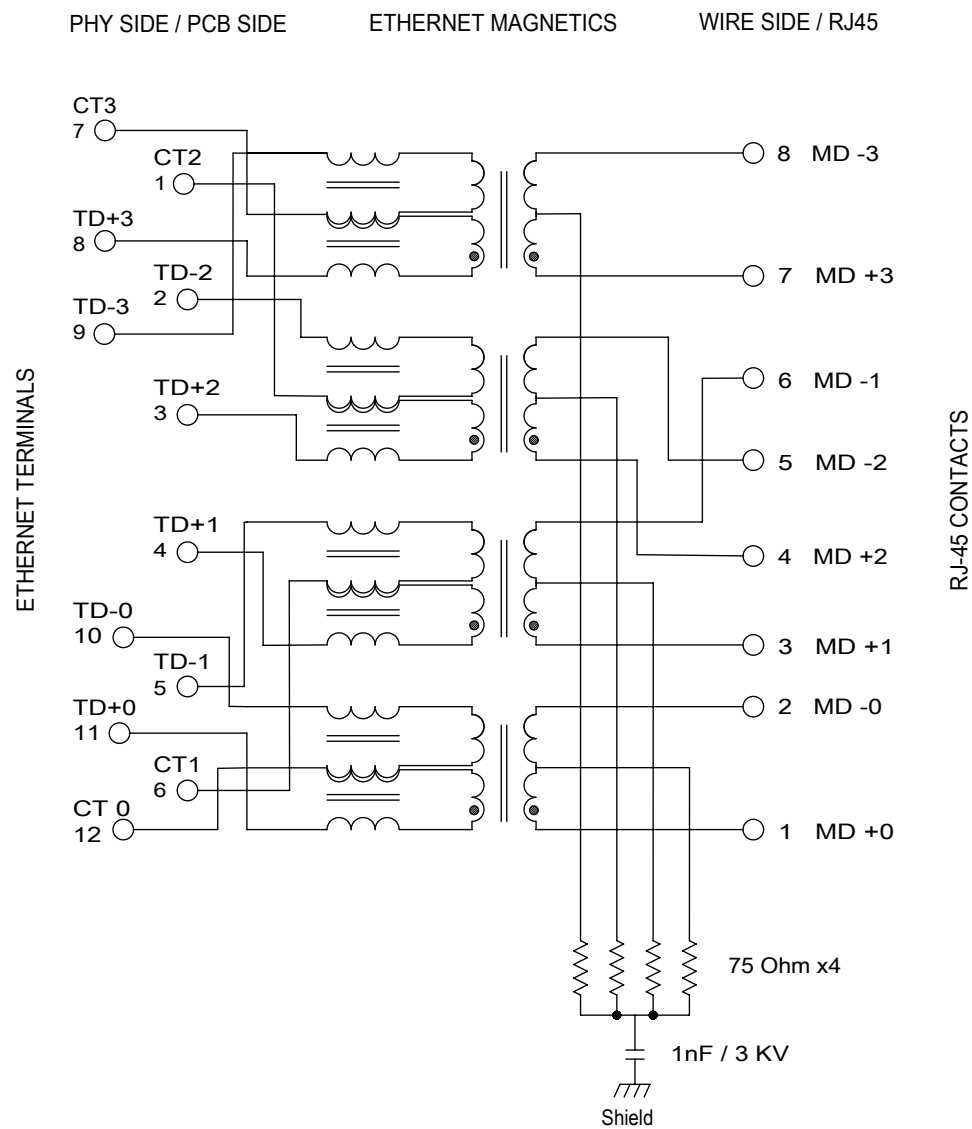


THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																			
EC DESCRIPTION EC NO: 101432 DRWN: MFURKEL CHK'D: APPR:		2015/09/24		QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION UNITS		SCALE		molex							
								MM		2:1									
				F = 0		ANGULAR TOL ± 0.5 °			DRWN BY		DATE		GIGABIT MAGNETIC JACK 1X1 LED						
				E = 0					MFURKEL		2015/06/15								
				E = 0		4 PLACES		±		CHK'D BY		DATE							
▼ = 0		3 PLACES		±		APPR BY		DATE		PRODUCT CUSTOMER DRAWING									
C = 0		2 PLACES		± 0.25															
☒ = 0		1 PLACE		± 0.5		RSILLER		2015/07/02		SERIES	MATERIAL NUMBER		CUSTOMER						
■ = 0		0 PLACES		±															
D		REV		REV		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			DRAWING SIZE	THIRD ANGLE PROJECTION			85793	SEE BOM/ SHEET 3/4		DOCUMENT NUMBER	DOC TYPE	DOC PART	SHEET NUMBER
☑ = 0																			



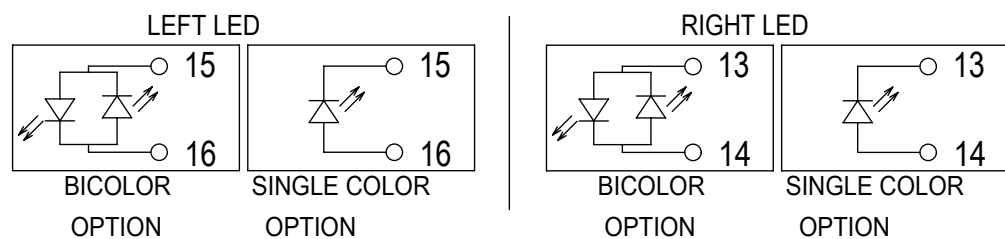
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION															
EC DESCRIPTION EC NO: 101432 DRWN: MFURKEL CHK'D: APPR:		QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION UNITS	SCALE	molex									
				MM	2:1										
		F = 0		ANGULAR TOL ± 0.5 °	DRWN BY		DATE	GIGABIT MAGNETIC JACK 1X1 LED							
		E = 0			MFURKEL		2015/06/15								
		E = 0	CHK'D BY		DATE										
		V = 0	4 PLACES	±	APPR BY		DATE								
		C = 0	3 PLACES	±	RSILLER		2015/07/02								
		X = 0	2 PLACES	± 0.25	DRAWING SIZE	THIRD ANGLE PROJECTION	SERIES	MATERIAL NUMBER	CUSTOMER						
■ = 0	1 PLACE	± 0.5	85793	SEE BOM/ SHEET 3/4											
V = 0	0 PLACES	±	DOCUMENT NUMBER				DOC TYPE	DOC PART	SHEET NUMBER						
D	REV		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	A3		857931001		PSD	000	2 OF 4					

9		8	7
Electrical Specifications @25°C			
Operating temperature (0°C to +70°C)			
Description		VALUE	
OCL 8mA bias (0°C to +70°C)		350µH min.	
Turns Ratio		1CT:1CT	
Insertion Loss			
Frequency (MHz)		Limits (dB max.)	Typical Values (dB max.)
1.0-9.9 MHz		0.4+0.1*log(F)	0.5 @ 10MHz
10-49.9 MHz		0.5+0.3*log(F/10)	0.7 @ 50MHz
50-79.9 MHz		1+1.4*log(F/80)	1.0 @ 80MHz
80-100 MHz		1.3+3*log(F/100)	1.3 @ 100MHz
Return Loss			
Frequency (MHz)		Limits (dB min.)	TYPICAL Values (dB min.)
1-9.9 MHz		27dB min.	27 @ 10MHz
10-100 MHz		27-17*log(F/10)	10 @ 100MHz
CMR			
Frequency (MHz)		Limits (dB min.)	TYPICAL Values (dB min.)
1-9.9 MHz		34dB min.	34 @ 10MHz
10-79.9 MHz		27dB min.	27 @ 80MHz
80-199.9 MHz		27-14.5*log(F/80)	21.5 @ 200MHz
200-399.9 MHz		21.5-39*log(F/200)	10 @ 400MHz
400-1000 MHz		10	10 @ 1000MHz
NEXT			
Frequency (MHz)		Limits (dB min.)	TYPICAL Values (dB min.)
1-5.9 MHz		50	50 @ 6MHz
6-49.9 MHz		45-16*log(F/10)	34 @ 50MHz
50-100 MHz		25-30*log(F/100)	25 @ 100MHz
Isolation PHY to Wire side		2.25kVDC/60sec	



PART NUMBER	LED1 POLARITY			LED2 POLARITY		
	LEFT LED			RIGHT LED		
	PIN15	PIN16	COLOR	PIN13	PIN14	COLOR
857931001	-	+	GRN	-	+	GRN
0°C~+70°C						
857931003	-	+	GRN	-	+	GRN
0°C~+70°C	+	-	ORG			
857931006	-	+	GRN	-	+	YW
0°C~+70°C						
857931007	-	+	GRN	-	+	GRN
0°C~+70°C	+	-	YW			
857931010	-	+	GRN	-	+	YW
0°C~+70°C	+	-	YW	+	-	GRN
857931012	-	+	YW	-	+	GRN
0°C~+70°C	+	-	GRN			
857931013	-	+	YW	-	+	YW
0°C~+70°C	+	-	GRN	+	-	GRN
857931014	-	+	YW	-	+	GRN
0°C~+70°C						
857931020	NON LED					
0°C~+70°C						

ADDITIONAL LED COLORS AND CONFIGURATIONS
ARE AVAILABLE ON REQUEST



THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																							
EC DESCRIPTION EC NO: 101432 DRWN: MFURKEL CHK'D: APPR:			QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION UNITS		SCALE		molex GIGABIT MAGNETIC JACK 1X1 LED												
							MM		5:1														
			⋮ A = 0 ⋮ E = 0 ⋮ D = 0 ⬮ = 0 ⋮ C = 0 ☒ = 0 ■ = 0 ⋮ = 0		DRWN BY		DATE		MFURKEL2015/06/15														
					CHK'D BY		DATE																
			4 PLACES ±		3 PLACES ±		2 PLACES ± 0.25		1 PLACE ± 0.5		0 PLACES ±		APPR BY		DATE		PRODUCT CUSTOMER DRAWING						
																						RSILLER2015/07/02	
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		DRAWING SIZE		THIRD ANGLE PROJECTION		SERIES		MATERIAL NUMBER		CUSTOMER										
					A3		⊕ ⊕ ⊖		85793		SEE BOM/ SHEET 3/4												
D		REV		DOCUMENT NUMBER		DOC TYPE		DOC PART		SHEET NUMBER													
				857931001		PSD		000		3 OF 4													



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.