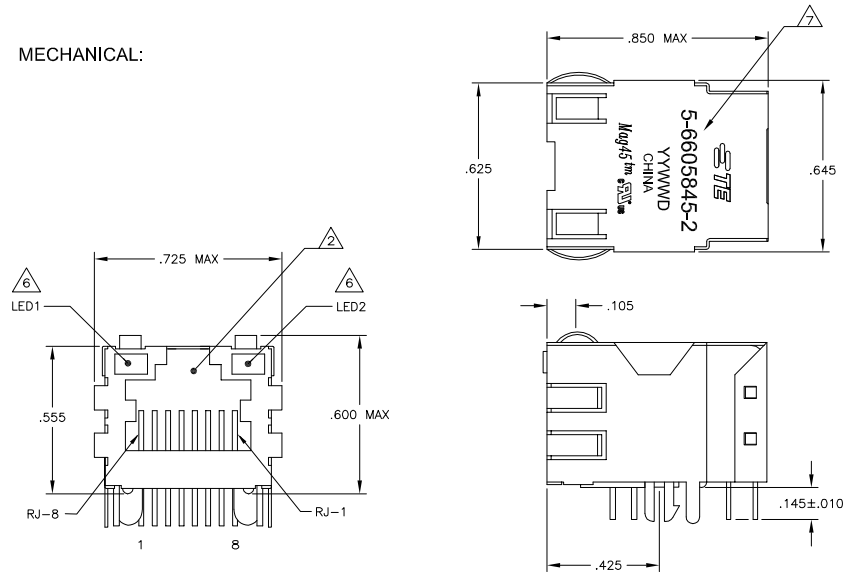


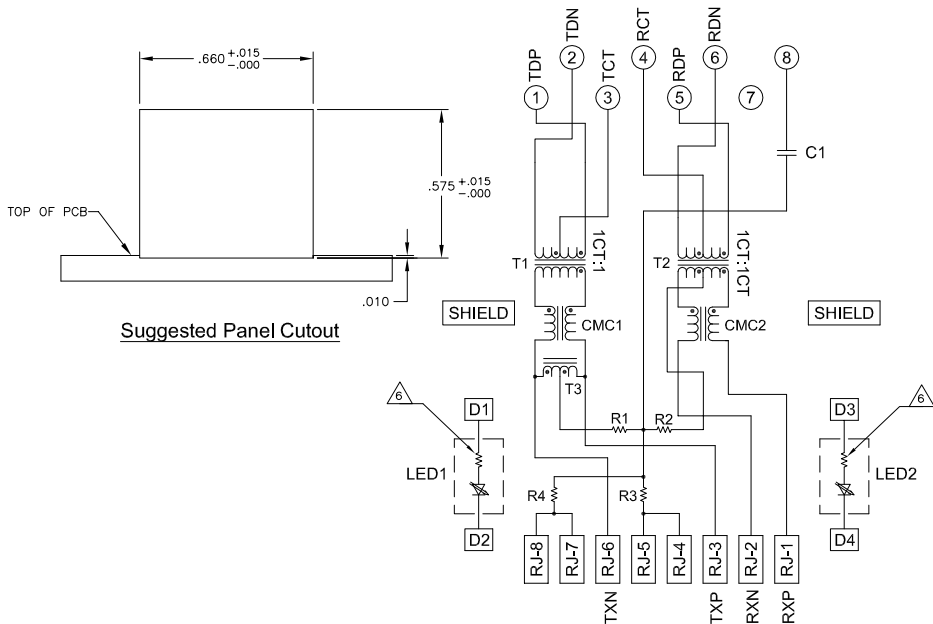
LOC	DATE	REVISIONS
AA	22	
B	REV PER ECO-08-031921	12DEC2008 VL L/R
C	ECO-11-013433	30MAY2011 EL L/R

MECHANICAL:

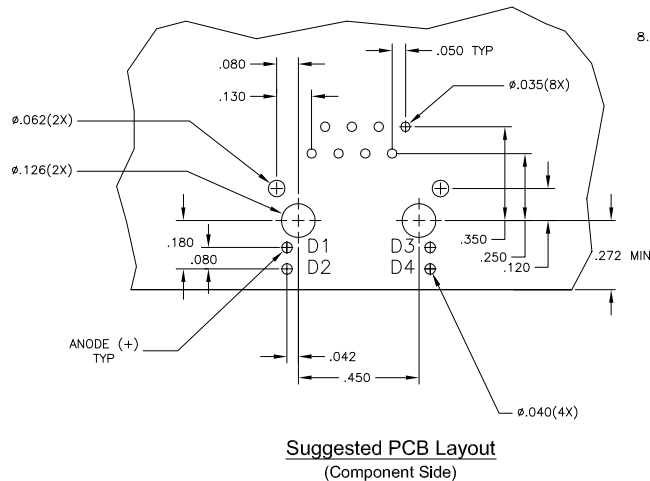


ELECTRICAL:

754ETP8 SERIES MAGNETIC CIRCUIT



C1 = 1000pF, 2KV DECOUPLING CAPACITOR
 R1 - R4 = 75 OHMS, 1/16 W RESISTORS



- △ MATERIALS:
 - HOUSING - THERMOPLASTIC PET POLYESTER FLAMMABILITY RATING UL 94V-0.
 - SHIELD - .010" THICK, C26800 BRASS PREPLATED WITH 30 μINCH MIN SEMI-BRIGHT NICKEL, SOLDER TABS POST DIPPED WITH 100 μINCH MIN SAC SOLDER.
 - MOD JACK CONTACTS - 0.0157" x 0.018" PHOSPHOR BRONZE, 50 μINCH MIN OVERALL NICKEL UNDERPLATE, WITH SELECT 50 μINCH MIN HARD GOLD FINISH PLATE.
 - SOLDERTAILS WITH 100 μINCH MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP.
 - LIGHT EMITTING DIODE(LED) - DIFFUSED EPOXY LENS, .020" x .020" CARBON STEEL WIREFRAME LEADS PRE-PLATED WITH 80 μINCH SILVER OVER 40 μINCH NICKEL UNDERPLATE OVER 40 μINCH COPPER UNDERPLATE, POST-PLATED WITH 100 μINCH MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP OR PURE TIN SOLDER DIP.
- △ RJ45 JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68, SUB PART F.
- △ MAGNETICS
 - IMPEDANCE: 100 OHMS
 - TURNS RATIO (CHIP:CABLE): TX = 1:1, RX = 1:1
 - OPEN CIRCUIT INDUCTANCE (OCL): 350 μH MIN @100kHz, 0.1VRMS, 8mADC BIAS FROM -40°C TO +85°C, TX AND RX
 - PERFORMANCE @ 25°C:
 - INSERTION LOSS (IL): 1.1dB MAX FROM 0.5MHz TO 100MHz
 - RETURN LOSS (RL): 18dB MIN FROM 0.5MHz TO 30MHz
 - 18-20LOG(f/30)dB MIN FROM 30.1MHz TO 60MHz
 - 12dB MIN FROM 60.1MHz TO 80MHz
 - CROSSTALK ATTENUATION: 35dB MIN FROM 0.5MHz TO 40MHz
 - 33-20+LOG(f/50)dB MIN FROM 40.1MHz TO 100MHz
 - COMMON MODE REJECTION RATIO (CMRR): 30dB MIN FROM 0.5MHz TO 100MHz
 - ISOLATION VOLTAGE: 2250VDC (MAX) FOR 60 SECONDS WITH A RISE TIME OF 500V/SEC.
- 4. OPERATING TEMPERATURE: FROM -40°C TO +85°C INDUSTRIAL TEMPERATURE RATED.
- △ INDICATED CONNECTIONS ARE FOR HUB CONFIGURATION. THE MAGNETICS ARE ASYMMETRICAL, AND ARE NOT AUTO-MDI/MDIX CAPABLE.
- △ LEADS WITH BUILT-IN RESISTOR
 - LEDS ARE DRIVEN WITH 5V VOLTAGE AND THE MAX OPERATING CURRENT IS 20mA.
 - LED COLOR: DOMINANT WAVELENGTH (λD): GREEN 568 nm TYP @ VF=5V
 - FORWARD CURRENT (IF): GREEN 12mA TYP @ VF=5V
 - DOMINANT WAVELENGTH (λD): YELLOW 588 nm TYP @ VF=5V
 - FORWARD CURRENT (IF): YELLOW 13mA TYP @ VF=5V
- △ TE CONNECTIVITY LOGO, PART NUMBER, DATE CODE, COUNTRY OF ORIGIN AND AGENCY APPROVAL MARKING IN APPROXIMATE LOCATION SHOWN.
- 8. THE PART IS RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING PROCESS, PREHEAT TEMPERATURE IS 120°C TO 160°C, 120 SECONDS TO 180 SECONDS, PEAK WAVE SOLDERING TEMPERATURE IS 260°C MAX, 10 SECONDS MAX.

YELLOW	GREEN	5-6605845-2
LED1	LED2	PART NUMBER

DIMENSIONS:		DRAWING REVISIONS		DATE		REV	
INCHES	0.100	1	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	2	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	3	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	4	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	5	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	6	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	7	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	8	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	9	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	10	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	11	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	12	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	13	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	14	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	15	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	16	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	17	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	18	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	19	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	20	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	21	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	22	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	23	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	24	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	25	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	26	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	27	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	28	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	29	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	30	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	31	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	32	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	33	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	34	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	35	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	36	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	37	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	38	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	39	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	40	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	41	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	42	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	43	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	44	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	45	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	46	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	47	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	48	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	49	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	50	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	51	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	52	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	53	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	54	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	55	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	56	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	57	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	58	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	59	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	60	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	61	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	62	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	63	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	64	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	65	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	66	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	67	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	68	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	69	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	70	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	71	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	72	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	73	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	74	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	75	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	76	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	77	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	78	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	79	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	80	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	81	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	82	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	83	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	84	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	85	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	86	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	87	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	88	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	89	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	90	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	91	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	92	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	93	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	94	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	95	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	96	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	97	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	98	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	99	1	12DEC2008	VL	L/R	
0.100	0.100	100	1	12DEC2008	VL	L/R	