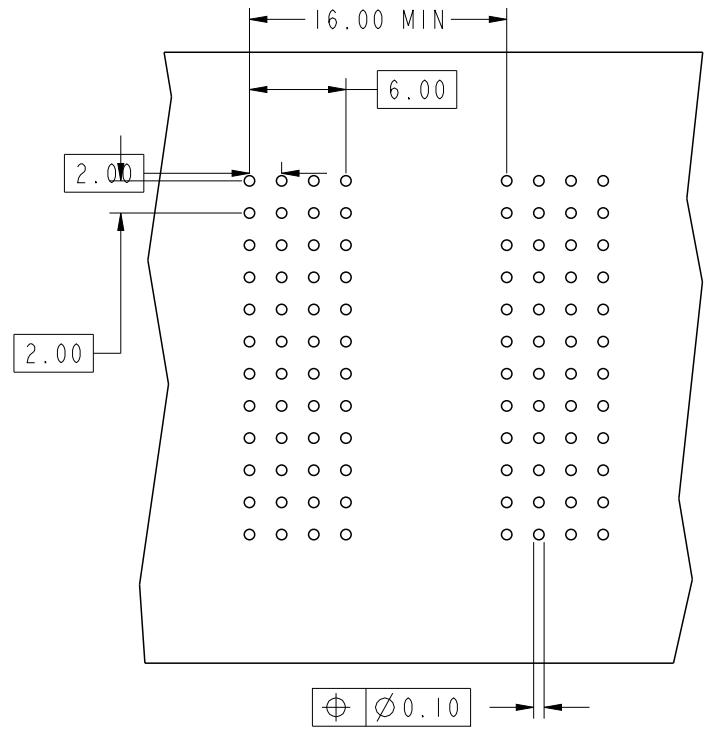




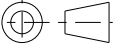
Copyright FCI.



REQUIRED PC BOARD LAYOUT
COMPONENT SIDE
SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFORMATION

KEY		
CODE	DIMENSIONS	
	DIM "A" MATE	DIM "B" TAIL
1	5.00	4.30
2	5.75	4.30
3	6.50	4.30
4	7.25	4.30
5	5.00	13.60
6	5.75	13.60
7	6.50	13.60
8	7.25	13.60
9	5.00	17.00
10	5.75	17.00
11	6.50	17.00
12	7.25	17.00
13	8.25	4.30
14	8.25	13.60
15	8.25	17.00
16	7.00	4.30
17	7.00	13.60
18	7.00	17.00
19	8.00	4.30

KEY		
CODE	DIMENSIONS	
	DIM "A" MATE	DIM "B" TAIL
20	8.00	13.60
21	8.00	17.00
22	5.00	12.10
25	5.75	15.60
40	5.00	15.60
41	6.50	15.60
42	7.25	15.60
43	8.00	15.60
44	5.75	12.10
45	6.50	12.10
48	5.00	15.10
54	5.00	11.50
55	5.75	11.50
56	6.50	11.50
59	5.00	11.80
60	5.75	11.80
61	6.50	11.80
62	7.25	11.80
63	8.00	11.80

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	MM 	size	A4	scale	21:10
eng	Julia Wang	2012/09/19			ecn no	ELX-DG-012854-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/09/19	product family		METRAL			
		title			METRAL SIGNAL HEADER			rev
		1 MOD, 5 ROW PRESS-FIT			dwg no			BH
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 2 of 9



Copyright FCI.

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	MM	size	A4	scale	11:10					
eng	Julia Wang	2012/09/19			ecn no	ELX-DG-012854-1							
chr	-	-			rel level	Released							
appr	Pei-Ming Zheng	2012/09/19	product family		METRAL								
		title			METRAL SIGNAL HEADER			dwg no		85838		rev	
					I MOD, 5 ROW PRESS-FIT							B1	
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw				sheet 3 of 9			



Copyright FCI.

METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I									
			1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				
85838-X17			E	14	14	14	14	14	14	85838-X21			E	10	10	10	10	10	10	85838-X25			E	22	22	22	22	22	22	85838-X29			E	56	56	56	56	56	56
			D	14	14	14	14	14	14				D	10	10	10	10	10	10				D	22	22	22	22	22	22				D	56	56	56	56	56	56
-----			C	14	14	14	14	14	14	-----			C	9	9	9	9	9	9	-----			C	22	22	22	22	22	22	-----			C	56	56	56	56	56	56
85838-X17LF			B	14	14	14	14	14	14	:85838-X21LF			B	9	9	9	9	9	9	85838-X25LF			B	22	22	22	22	22	22	85838-X29LF			B	56	56	56	56	56	56
			A	14	14	14	14	14	14				A	11	11	11	11	11	11				A	22	22	22	22	22	22				A	56	56	56	56	56	56
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I									
			1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				
85838-X18			E	18	18	18	18	18	18	85838-X22			E	2	2	2	2	2	2	85838-X26			E	54	54	54	54	54	54	85838-X30			E	3	3	3	3	3	3
			D	18	18	18	18	18	18				D	4	4	4	4	4	4				D	55	55	55	55	55	55				D	3	3	3	3	3	3
-----			C	18	18	18	18	18	18	-----			C	2	2	2	2	2	2	-----			C	56	56	56	56	56	56	-----			C	19	19	19	19	19	19
85838-X18LF			B	18	18	18	18	18	18	85838-X22LF			B	2	2	2	2	2	2	85838-X26LF			B	55	55	55	55	55	55	85838-X30LF			B	3	3	3	3	3	3
			A	18	18	18	18	18	18				A	2	2	2	2	2	2				A	54	54	54	54	54	54				A	3	3	3	3	3	3
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I									
			1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				
85838-X19			E	15	15	15	15	15	15	85838-X23			E	19	19	19	19	19	19	85838-X27			E	48	48	48	48	48	48	85838-X31			E	1	1	1	1	1	1
			D	15	15	15	15	15	15				D	1	1	1	1	1	1				D	48	48	48	48	48	48				D	3	3	3	3	3	3
-----			C	15	15	15	15	15	15	-----			C	19	19	19	19	19	19	-----			C	48	48	48	48	48	48	-----			C	19	19	19	19	19	19
85838-X19LF			B	15	15	15	15	15	15	85838-X23LF			B	1	1	1	1	1	1	85838-X27LF			B	48	48	48	48	48	48	85838-X31LF			B	3	3	3	3	3	3
			A	15	15	15	15	15	15				A	19	19	19	19	19	19				A	48	48	48	48	48	48				A	1	1	1	1	1	1
METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N		ROW	CONTACT CODE MOD. I									
			1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4	5	6				
85838-X20			E	10	10	10	10	10	10	85838-X24			E	20	20	20	20	20	20	85838-X28			E	3	3	3	3	3	3	85838-X32			E	1	1	1	1	1	1
			D	9	9	9	9	9	9				D	5	5	5	5	5	5				D	19	19	19	19	19	19				D	1	1	1	1	1	1
-----			C	10	10	10	10	10	10	-----			C	20	20	20	20	20	20	-----			C	3	3	3	3	3	3	-----			C	2	2	2	2	2	2
85838-X20LF			B	9	9	9	9	9	9	85838-X24LF			B	5	5	5	5	5	5	85838-X28LF			B	3	3	3	3	3	3	:85838-X32LF			B	1	1	1	1	1	1
			A	11	11	11	11	11	11				A	20	20	20	20	20	20				A	1	1	1	1	1	1				A	2	2	2	2	2	2



Copyright FCI.

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	MM	size	A4	scale	11:10
eng	Julia Wang	2012/09/19			ecn no	ELX-DG-012854-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/09/19	product family		METRAL			
		title			dwg no			rev
		METRAL SIGNAL HEADER			85838			BI
I MOD, 5 ROW PRESS-FIT								
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 5 of 9



Copyright FCI.



Copyright FCI.

1							2							3							4										
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
85838-X65	E	6	6	6	6	6	6	85838-X69	E	1	1	1	1	1	1	85838-X73	E	3	3	3	3	3	3	85838-X77	E	1	1	1	1	1	1
	D	7	7	7	7	7	7		D	2	2	2	2	2	2		D	3	3	3	3	3	3		D	2	2	2	2	2	2
-----	C	8	8	8	8	8	8	-----	C	2	2	2	2	2	2	-----	C	3	3	3	3	3	3	-----	C	2	2	2	2	2	2
85838-X65LF	B	8	8	8	8	8	8	85838-X69LF	B	2	2	2	2	2	2	85838-X73LF	B	3	3	3	3	3	3	85838-X77LF	B	2	2	2	2	2	2
	A	8	8	8	8	8	8		A	4	4	4	4	4	4		A	4	4	4	4	4	4		A	2	2	2	2	2	2
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
85838-X66	E	1	1	1	1	1	1	85838-X70	E	19	19	19	19	19	19	85838-X74	E	19	19	19	19	19	19	85838-X78	E	3	3	3	3	3	3
	D	1	1	1	1	1	1		D	19	19	19	19	19	19		D	1	1	1	1	1	1		D	2	2	2	2	2	2
-----	C	-	-	-	-	-	-	-----	C	4	4	4	4	4	4	-----	C	1	1	1	1	1	1	-----	C	2	2	2	2	2	2
85838-X66LF	B	1	1	1	1	1	1	85838-X70LF	B	2	2	2	2	2	2	85838-X74LF	B	1	1	1	1	1	1	85838-X78LF	B	2	2	2	2	2	2
	A	1	1	1	1	1	1		A	2	2	2	2	2	2		A	1	1	1	1	1	1		A	3	3	3	3	3	3
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
85838-X67	E	2	2	2	2	2	2	85838-X71	E	3	3	3	3	3	3	85838-X75	E	3	3	3	3	3	3	85838-X79	E	19	19	19	19	19	19
	D	2	2	2	2	2	2		D	3	3	3	3	3	3		D	2	2	2	2	2	2		D	19	19	19	19	19	19
-----	C	2	2	2	2	2	2	-----	C	3	3	3	3	3	3	-----	C	2	2	2	2	2	2	-----	C	3	3	3	3	3	3
85838-X67LF	B	2	2	2	2	2	2	85838-X71LF	B	3	3	3	3	3	3	85838-X75LF	B	2	2	2	2	2	2	85838-X79LF	B	3	3	3	3	3	3
	A	1	1	1	1	1	1		A	2	2	2	2	2	2		A	2	2	2	2	2	2		A	1	1	1	1	1	1
METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
85838-X68	E	60	60	60	60	60	60	85838-X72	E	6	6	6	6	6	6	85838-X76	E	4	4	4	4	4	4	85838-X80	E	1	1	1	1	1	1
	D	59	59	59	59	59	59		D	8	8	8	8	8	8		D	3	3	3	3	3	3		D	3	3	3	3	3	3
-----	C	60	60	60	60	60	60	-----	C	8	8	8	8	8	8	-----	C	3	3	3	3	3	3	-----	C	3	3	3	3	3	3
85838-X68LF	B	60	60	60	60	60	60	85838-X72LF	B	8	8	8	8	8	8	85838-X76LF	B	3	3	3	3	3	3	85838-X80LF	B	3	3	3	3	3	3
	A	61	61	61	61	61	61		A	6	6	6	6	6	6		A	3	3	3	3	3	3		A	1	1	1	1	1	1

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	MM	size	A4	scale	11:10
eng	Julia Wang	2012/09/19			ecn no	ELX-DG-012854-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/09/19	product family		METRAL			
			title			METRAL SIGNAL HEADER		
			I MOD, 5 ROW PRESS-FIT			dwg no		85838
www.fci.com			cat. no.			-		Product - Customer Drw
						sheet 7 of 9		rev
								BH

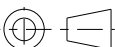


Copyright FCI.

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		1	2	3	4	5	6
85838-X81	E	3	3	3	3	3	3
	D	1	1	1	1	1	1
	C	1	1	1	1	1	1
-----	B	1	1	1	1	1	1
	A	1	1	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		1	2	3	4	5	6
85838-X82	E	1	1	1	1	1	1
	D	1	1	1	1	1	1
	C	2	2	2	2	2	2
-----	B	1	1	1	1	1	1
	A	1	1	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		1	2	3	4	5	6
85838-X83	E	1	1	-	1	1	1
	D	3	3	-	3	3	3
	C	-	-	3	3	3	3
-----	B	3	3	-	3	3	3
	A	1	1	-	1	1	1

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	MM 	size	A4	scale	11:10
eng	Julia Wang	2012/09/19			ecn no	ELX-DG-012854-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2012/09/19	product family		METRAL			
		title			METRAL SIGNAL HEADER			rev
					I MOD, 5 ROW PRESS-FIT			
www.fci.com		cat. no.			-			sheet 8 of 9
					Product - Customer Drw			



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER

85838-XYX

85838-XYXLF

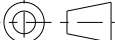
NOTES:

- FOR DIM A AND B SEE SHEET 2 AND UP.
- BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER 30 % GLASS.
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0.
- PIN MATERIAL:
PHOSPHOR BRONZE.
- PLATING ON PRESS-FIT TAIL: 85838-XYX IS SnPb, 85838-XYXLF IS Sn(LEAD FREE)
CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN TABLE BELOW.
- PRODUCT MARKING:
PART NUMBER DESIGNATION & BATCH I.D.
- ALL PRODUCTS WITH PART NUMBERS SHOWN IN SUBSEQUENT TABLES WILL BE PACKAGED IN TUBES.
IF TRAY PACKAGING IS REQUIRED, A SUFFIX "P" WILL BE ADDED TO THE END OF THE PART NUMBER.
EXAMPLE: XXXXX-XXXP
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-180
APPLICATION SPECIFICATION: BUS-20-073
- AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH QUALIFIED TOOL.
- A PLATING HAS Au FLASH IN PRESS FIT AREA (LEAD FREE).

10. THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

ALL PRODUCTS EXCEPT THOSE WITH PART NUMBERS CONTAINING (DRAWING NO.)-N1--- OR (DRAWING NO.)-N5---WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN. PART NUMBERS (DRAWING NO.)-N1--- AND (DRAWINGS NO.)-N5---WILL NOT WITHSTAND REFLOW AND Au CONTACT SURFACE OF THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMUM 140°C FOR NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.

PLATING IN CONTACT AREA		NOTES
DASH NUMBER	PERFORMANCE LEVEL	-
-AYY	TELCORDIA CO (SEE NOTE 9)	-
-N1YY	TELCORDIA CO (NXT)	-
-N5YY	TELCORDIA UE (NXT)	-
-1YY	TELCORDIA CO	-
-2YY	TELECOM CLASS	-
-3YY	IEC CLASS I	-
-5YY	TELCORDIA UE	-
-AYXLF	TELCORDIA CO (SEE NOTE 9)	SEE NOTE 10
-N1XXLF	TELCORDIA CO (NXT) IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-N5XXLF	TELCORDIA UE (NXT)	SEE NOTE 10
-1XXLF	TELCORDIA CO IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-2XXLF	TELECOM CLASS	SEE NOTE 10
-5XXLF	TELCORDIA UE	SEE NOTE 10

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	MM 	size	A4	scale	11:10	
eng	Julia Wang	2012/09/19			ecn no	ELX-DG-012854-1			
chr	-	-			rel level	Released			
appr	Pei-Ming Zheng	2012/09/19	product family		METRAL				
		title			METRAL SIGNAL HEADER			rev	
		I MOD, 5 ROW PRESS-FIT			85838				
www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw				sheet 9 of 9

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А