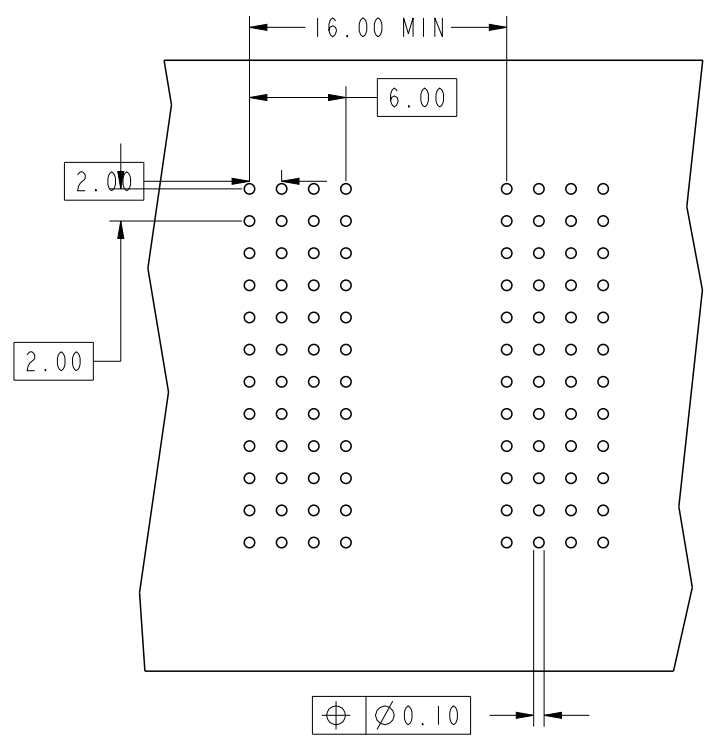




Copyright FCI.



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

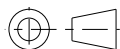
KEY		
CODE	DIMENSIONS	
	DIM "A" MATE	DIM "B" TAIL
1	5.00	4.30
2	5.75	4.30
3	6.50	4.30
4	7.25	4.30
5	5.00	13.60
6	5.75	13.60
7	6.50	13.60
8	7.25	13.60
9	5.00	17.00
10	5.75	17.00
11	6.50	17.00
12	7.25	17.00
13	8.25	4.30
14	8.25	13.60
15	8.25	17.00
16	7.00	4.30
17	7.00	13.60
18	7.00	17.00
19	8.00	4.30

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			
		cat. no.			-			BH
		Product - Customer Drw			sheet 2 of 9			



Copyright FCI.

dr	Terran Huang	2010/07/08			size	A4	scale	1:10
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	
www.fci.com			cat. no.		-		Product - Customer Drw	
			dwg no		85838		sheet 3 of 9	
							BH	



Copyright FCI.

ProjE File - REV C - 2009-06-09

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	
					1 MOD, 5 ROW PRESS-FIT			BI	
www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw			sheet 4 of 9	

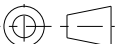
PDS: Rev :BH

STATUS:Released

Printed: Sep 19, 2012

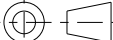


Copyright FCI.

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			rev
		I MOD, 5 ROW PRESS-FIT			dwg no			85838
								BI
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 5 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			rev	
					1 MOD, 5 ROW PRESS-FIT			BI	
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 6 of 9	



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					
		I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6
85838-X65	E	6	6	6	6	6	6	85838-X69	E	I	I	I	I	I	I	85838-X73	E	3	3	3	3	3	3	85838-X77	E	I	I	I	I	I	I
	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	A		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					
		I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6
85838-X66	E	I	I	I	I	I	I	85838-X70	E	I	I	I	I	I	I	85838-X74	E	I	I	I	I	I	I	85838-X78	E	3	3	3	3	3	3
	D	I	I	I	I	I	I		D	I	I	I	I	I	I		D	I	I	I	I	I	I		D	2	2	2	2	2	2
-----	C	-	-	-	-	-	-	-----	C	4	4	4	4	4	4	-----	C	I	I	I	I	I	I	-----	C	2	2	2	2	2	2
85838-X66LF	B	I	I	I	I	I	I	85838-X70LF	B	2	2	2	2	2	2	85838-X74LF	B	I	I	I	I	I	I	85838-X78LF	B	2	2	2	2	2	2
	A	I	I	I	I	I	I		A	2	2	2	2	2	2		A	I	I	I	I	I	I		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					
		I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6
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	I	I	I	I	I	I
	D	2	2	2	2	2	2		D	3	3	3	3	3	3		D	2	2	2	2	2	2		D	I	I	I	I	I	I
-----	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	I	I	I	I	I	I		A	2	2	2	2	2	2		A	2	2	2	2	2	2		A	I	I	I	I	I	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						METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6			I	2	3	4	5	6
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	I	I	I	I	I	I
	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	I	I	I	I	I	I

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	BH
www.fci.com			cat. no.		-		Product - Customer Drw			sheet 7 of 9		
					I MOD, 5 ROW PRESS-FIT							

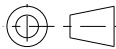


Copyright FCI.

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			BH
www.fci.com		cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 8 of 9	



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		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331