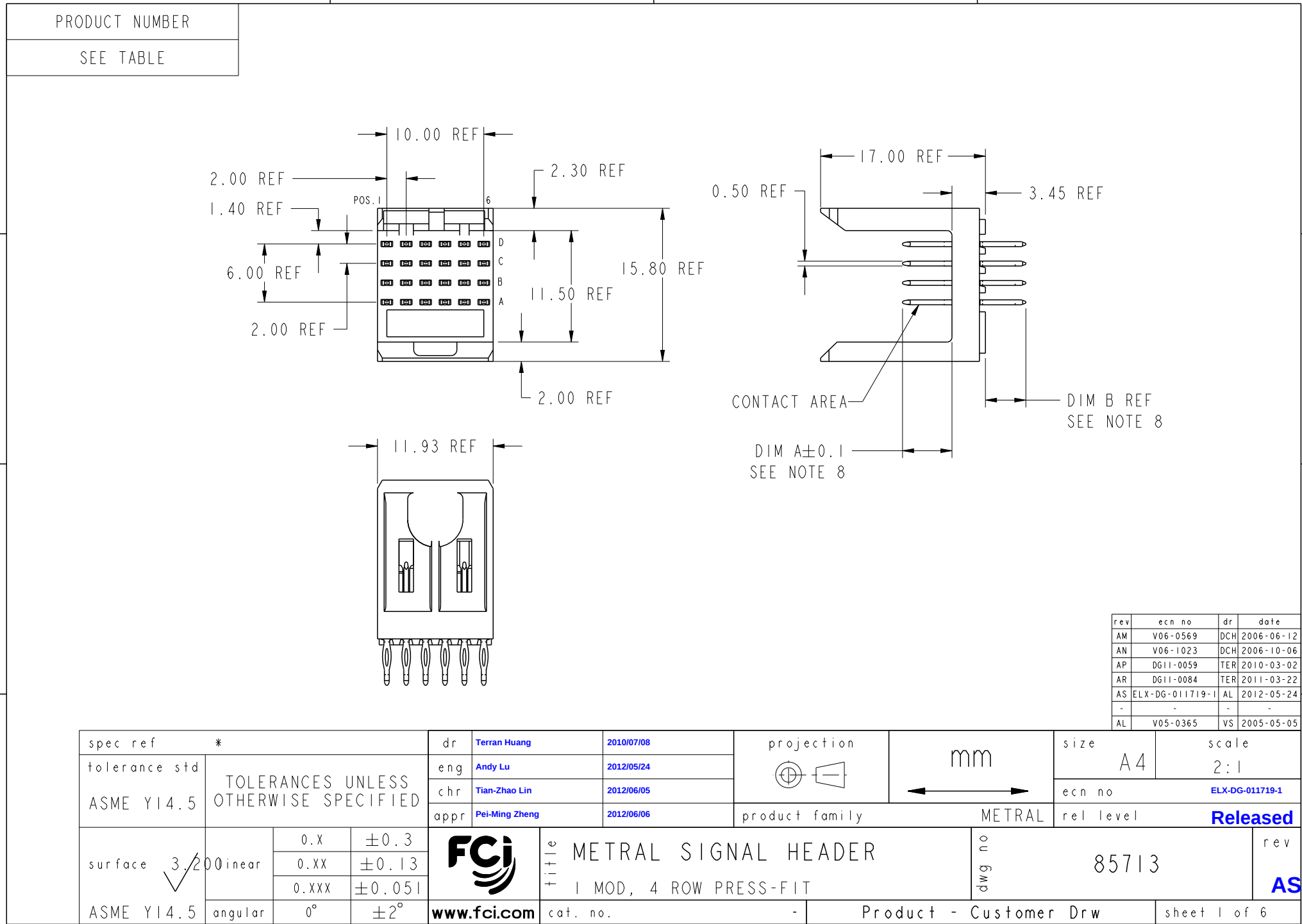




Copyright FCI.



PrintE File - REV C - 2009-06-09

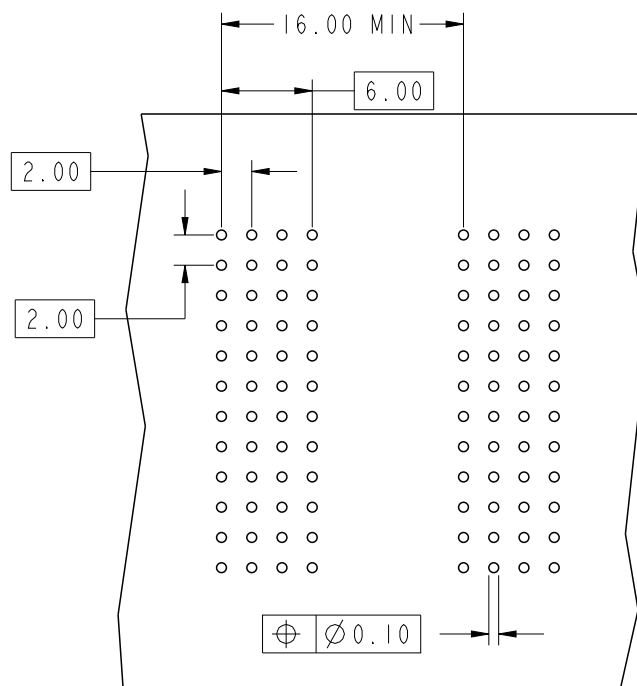
PDS: Rev :AS

STATUS:Released

Printed: Jun 06, 2012



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
19	8.00	4.30
20	8.00	13.60
21	8.00	17.00
22	5.00	12.10
25	5.75	15.60
26	5.00	14.90
31	5.75	12.90
40	5.00	15.60
41	6.50	15.60
42	7.25	15.60
43	8.00	15.60
45	6.50	12.10
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

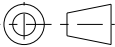
dr	Terran Huang	2010/07/08	projection	mm	size	A4	scale	2:1	
eng	Andy Lu	2012/05/24			ecn no				ELX-DG-011719-1
chr	Tian-Zhao Lin	2012/06/05			rel level				Released
appr	Pei-Ming Zheng	2012/06/06	product family		METRAL				
FCI		title			METRAL SIGNAL HEADER			rev	
					1 MOD, 4 ROW PRESS-FIT			AS	
www.fci.com		cat. no.		-	Product - Customer Drw			sheet 2 of 6	

PRODUCT NUMBER	DESCRIPTION	PLATING IN PRESS FIT TAIL AREA	PERFORMANCE LEVEL OF PLATING IN CONTACT AREA
85713-NIYY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA CO (NXT)
85713-N5YY	STANDARD	TIN LEAD	TECORDIA UE (NXT)
85713-IYY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA CO
85713-2YY	STANDARD	TIN LEAD	TELECOM CLASS
85713-3YY	STANDARD	TIN LEAD	IEC CLASS I
85713-5YY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA UE
85713-9YY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA CO
85713-NIYYLF	LEAD FREE	TIN	TELCORDIA CO (NXT), IEC CLASS I, SEE NOTES 9 AND 10
85713-N5YYLF	LEAD FREE	TIN	TECORDIA UE (NXT) SEE NOTES 9 AND 10
85713-IYYLF	LEAD FREE	TIN	TELCORDIA CO, IEC CLASS I, SEE NOTES 9 AND 10
85713-2YYLF	LEAD FREE	TIN	TELECOM CLASS, SEE NOTES 9 AND 10
85713-5YYLF	LEAD FREE	TIN	TELCORDIA UE, SEE NOTES 9 AND 10

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 AREA SEE PRODUCT
NUMBER TABLE. PLATING ON CONTACT AREA
CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN
TABLE ON SHEET3.
- 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 OR XXXXX-XXXPLF
- PRODUCT SPECIFICATION:
GS-12-180
APPLICATION SPECIFICATION:
BUS-20-073

- AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH
QUALIFIED TOOL.
- THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBERS ENDS IN
LF MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVE AND OTHER
COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-12-008.
- ALL PRODUCTS EXCEPT THOSE WITH PART NUMBERS
CONTAINING 85713-NI--- OR 85713-N5--- WILL WITHSTAND
EXPOSURE TO 260 DEGREES C FOR 60 SECONDS IN A
CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
PART NUMBERS 85713-NI--- AND 85713-N5--- WILL NOT
WITHSTAND REFLOW AND THE Au CONTACT SURFACE OF
THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMUM 140
DEGREES C FOR NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A
WAVE SOLDER APPLICATION.

dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	mm 	size	A4	scale	2:1	
eng	Andy Lu	2012/05/24			ecn no				ELX-DG-011719-1
chr	Tian-Zhao Lin	2012/06/05			rel level				Released
appr	Pei-Ming Zheng	2012/06/06	product family		METRAL				
		title			METRAL SIGNAL HEADER			rev	
					I MOD, 4 ROW PRESS-FIT				
www.fci.com		cat. no.		-	Product - Customer Drw			sheet 3 of 6	



Copyright FCI.

A

B

C

D

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X01 AND 85713-X01LF	D	I	I	I	I	I	I
	C	3	3	3	3	3	3
	B	I	I	I	I	I	I
	A	I	I	I	I	I	I

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X02 AND 85713-X02LF	D	3	3	3	3	3	3
	C	3	3	3	3	3	3
	B	3	3	3	3	3	3
	A	I	I	I	I	I	I

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X03 AND 85713-X03LF	D	45	45	45	45	45	45
	C	45	45	45	45	45	45
	B	45	45	45	45	45	45
	A	45	45	45	45	45	45

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X04 AND 85713-X04LF	D	7	7	7	7	7	7
	C	3I	3I	3I	3I	3I	3I
	B	3I	3I	3I	3I	3I	3I
	A	7	7	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X05 AND 85713-X05LF	D	22	22	22	22	22	22
	C	22	22	22	22	22	22
	B	22	22	22	22	22	22
	A	22	22	22	22	22	22

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X06 AND 85713-X06LF	D	3I	3I	3I	3I	3I	3I
	C	7	7	7	7	7	7
	B	7	7	7	7	7	7
	A	3I	3I	3I	3I	3I	3I

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X07 AND 85713-X07LF	D	2	2	2	2	2	2
	C	3	3	3	3	3	3
	B	3	3	3	3	3	3
	A	2	2	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X08 AND 85713-X08LF	D	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2
	B	3	3	3	3	3	3
	A	3	3	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X09 AND 85713-X09LF	D	6	6	6	6	6	6
	C	6	6	6	6	6	6
	B	7	7	7	7	7	7
	A	7	7	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X10 AND 85713-X10LF	D	I	I	I	I	I	I
	C	I	I	I	I	I	I
	B	I	I	I	I	I	I
	A	4	4	4	4	4	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X11 AND 85713-X11LF	D	13	13	13	13	13	13
	C	13	13	13	13	13	13
	B	13	13	13	13	13	13
	A	13	13	13	13	13	13

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X12 AND 85713-X12LF	D	I	I	I	I	I	I
	C	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X13 AND 85713-X13LF	D	3	3	3	3	3	3
	C	3	3	3	3	3	3
	B	19	19	19	19	19	19
	A	3	3	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X14 AND 85713-X14LF	D	11	11	11	11	11	11
	C	5	5	5	5	5	5
	B	5	5	5	5	5	5
	A	5	5	5	5	5	5

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X15 AND 85713-X15LF	D	3	3	3	3	3	3
	C	3	3	3	3	3	3
	B	4	4	4	4	4	4
	A	4	4	4	4	4	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X16 AND 85713-X16LF	D	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2
	A	13	13	13	13	13	13

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X17 AND 85713-X17LF	D	6	6	6	6	6	6
	C	6	6	6	6	6	6
	B	6	6	6	6	6	6
	A	14	14	14	14	14	14

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X18 AND 85713-X18LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	10	10	10	10	10	10
	B	10	10	10	10	10	10
	A	15	15	15	15	15	15

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X19 AND 85713-X19LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	10	10	10	10	10	10
	B	9	9	9	9	9	9
	A	11	11	11	11	11	11

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X20 AND 85713-X20LF	D	40	40	40	40	40	40
	C	40	40	40	40	40	40
	B	40	40	40	40	40	40
	A	40	40	40	40	40	40

dr	Terran Huang	2010/07/08			size	A4	scale	2:1			
eng	Andy Lu	2012/05/24			ecn no			ELX-DG-011719-1			
chr	Tian-Zhao Lin	2012/06/05			rel level			Released			
appr	Pei-Ming Zheng	2012/06/06	product family		METRAL						
		title			METRAL SIGNAL HEADER		dwg no				
					I MOD, 4 ROW PRESS-FIT		85713				
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 4 of 6			
								rev			
								AS			



Copyright FCI.

A

B

C

D

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X21 AND 85713-X21LF	D	19	19	19	19	19	19
	C	4	4	4	4	4	4
	B	4	4	4	4	4	4
	A	19	19	19	19	19	19

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X22 AND 85713-X22LF	D	20	20	20	20	20	20
	C	8	8	8	8	8	8
	B	8	8	8	8	8	8
	A	20	20	20	20	20	20

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X23 AND 85713-X23LF	D	14	14	14	14	14	14
	C	20	20	20	20	20	20
	B	20	20	20	20	20	20
	A	14	14	14	14	14	14

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X24 AND 85713-X24LF	D	13	13	13	13	13	13
	C	19	19	19	19	19	19
	B	19	19	19	19	19	19
	A	13	13	13	13	13	13

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X25 AND 85713-X25LF	D	26	26	26	26	26	26
	C	26	26	26	26	26	26
	B	26	26	26	26	26	26
	A	26	26	26	26	26	26

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X26 AND 85713-X26LF	D	40	40	40	40	40	40
	C	25	25	25	25	25	25
	B	25	25	25	25	25	25
	A	41	41	41	41	41	41

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X27 AND 85713-X27LF	D	19	19	19	19	19	19
	C	2	2	2	2	2	2
	B	3	3	3	3	3	3
	A	3	3	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X28 AND 85713-X28LF	D	3	3	3	3	3	3
	C	4	4	4	4	4	4
	B	19	19	19	19	19	19
	A	19	19	19	19	19	19

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X29 AND 85713-X29LF	D	3	3	3	3	3	3
	C	3	3	3	3	3	3
	B	19	19	19	19	19	19
	A	3	3	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X30 AND 85713-X30LF	D	59	59	59	59	59	59
	C	59	59	59	59	59	59
	B	59	59	59	59	59	59
	A	59	59	59	59	59	59

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X31 AND 85713-X31LF	D	59	59	59	59	59	59
	C	59	59	59	59	59	59
	B	59	59	59	59	59	59
	A	61	61	61	61	61	61

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X32 AND 85713-X32LF	D	61	61	61	61	61	61
	C	60	60	60	60	60	60
	B	60	60	60	60	60	60
	A	61	61	61	61	61	61

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X33 AND 85713-X33LF	D	61	61	61	61	61	61
	C	61	61	61	61	61	61
	B	61	61	61	61	61	61
	A	61	61	61	61	61	61

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X34 AND 85713-X34LF	D	60	60	60	60	60	60
	C	60	60	60	60	60	60
	B	62	62	62	62	62	62
	A	60	60	60	60	60	60

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X35 AND 85713-X35LF	D	61	61	61	61	61	61
	C	62	62	62	62	62	62
	B	63	63	63	63	63	63
	A	63	63	63	63	63	63

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X36 AND 85713-X36LF	D	61	61	61	61	61	61
	C	61	61	61	61	61	61
	B	63	63	63	63	63	63
	A	61	61	61	61	61	61

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X37 AND 85713-X37LF	D	60	60	60	60	60	60
	C	60	60	60	60	60	60
	B	60	60	60	60	60	60
	A	60	60	60	60	60	60

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X38 AND 85713-X38LF	D	62	62	62	62	62	62
	C	62	62	62	62	62	62
	B	62	62	62	62	62	62
	A	62	62	62	62	62	62

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X39 AND 85713-X39LF	D	63	63	63	63	63	63
	C	63	63	63	63	63	63
	B	63	63	63	63	63	63
	A	63	63	63	63	63	63

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I					
		I	2	3	4	5	6
85713-X40 AND 85713-X40LF	D	40	40	40	40	40	40
	C	40	40	40	40	40	40
	B	40	40	40	40	40	40
	A	40	40	40	40	40	40

dr	Terran Huang	2010/07/08		mm	size	A4	scale	2:1	
eng	Andy Lu	2012/05/24			ecn no ELX-DG-011719-1				
chr	Tian-Zhao Lin	2012/06/05							
appr	Pei-Ming Zheng	2012/06/06	product family METRAL			rel level Released			
		title METRAL SIGNAL HEADER				dwg no 85713		rev AS	
www.fci.com		cat. no.		-			Product - Customer Drw		
							sheet 5 of 6		



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.