

A

B

C

D

A

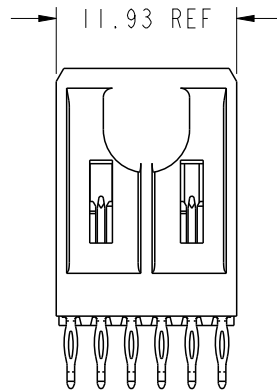
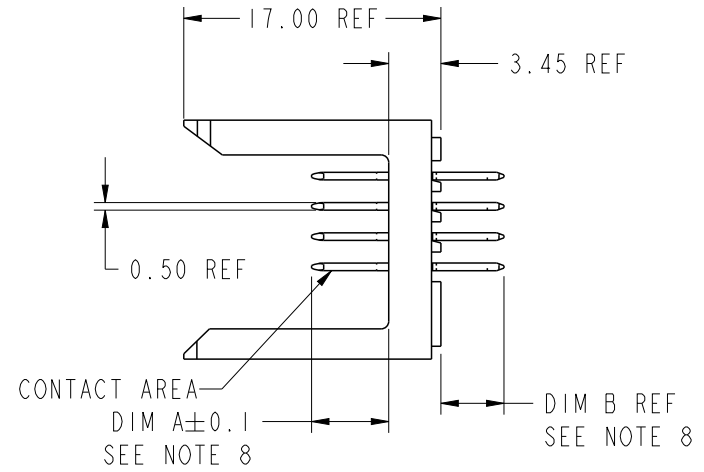
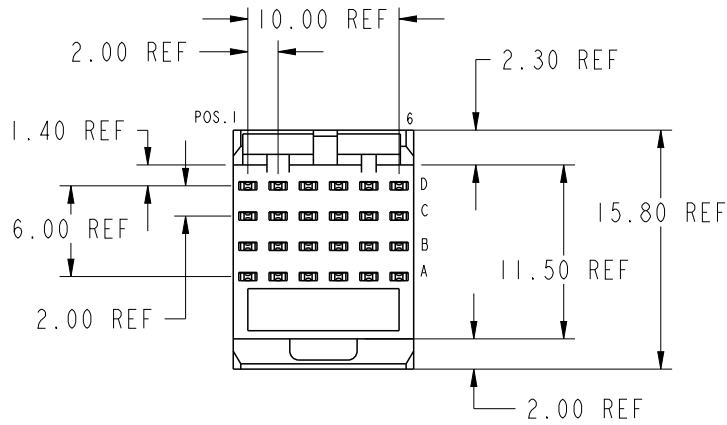
B

C

D

PRODUCT NUMBER

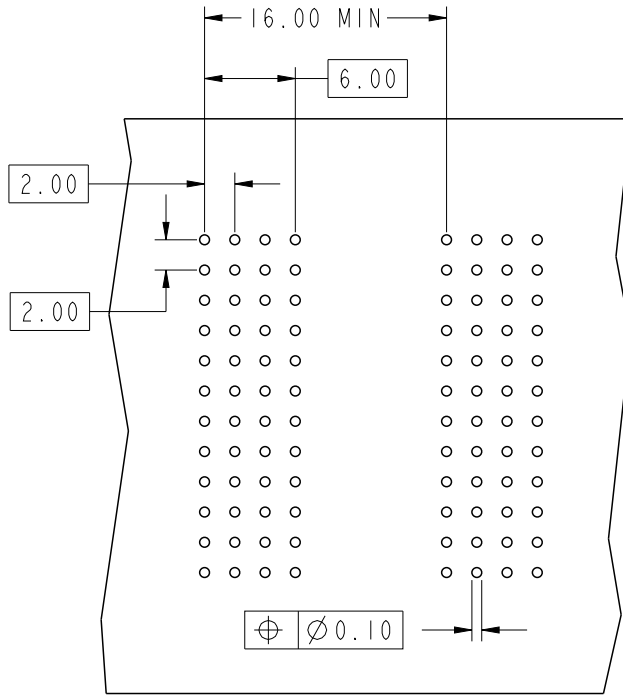
70232-XYLFF



PLATING IN CONTACT AREA		
DASH NUMBER	PERFORMANCE LEVEL	NOTES
-AYLFF	TELCORDIA CO	SEE NOTE 10
-NIYLF	TELCORDIA CO (NXT) IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-N5YLF	TELCORDIA UE (NXT)	SEE NOTE 10
-IYLF	TELCORDIA CO IEC CLASS I	SEE NOTE 10
-2YLF	TELECOM CLASS	SEE NOTE 10
-5YLF	TELCORDIA UE	SEE NOTE 10



spec ref *		dr Terran Huang		2010/07/08		projection 	mm 	size	A4	scale	2:1		
tolerance std ASME Y14.5		eng Narayanan, Aru		2018/06/01				ecn no		ELX-I-30217-1			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr -		-				rel level		Released			
surface		linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi title METRAL SIGNAL HEADER I MOD, 4 ROW PRESS-FIT cat. no. *	product family	METRAL		dwg no 70232	rev AR			
ASME Y14.5		angular	0°	±2°			www.fci.com				Product - Customer Drw		sheet 1 of 8



REQUIRED PC BOARD LAYOUT
COMPONENT SIDE

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

NOTE:
1. MIN PCB THICKNESS = 1.6mm

SEE PRINT 58351 FOR
ADDITIONAL PCB INFORMATION

spec ref	*	dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	mm 	size	A4	scale	2:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Narayanan, Aru	2018/06/01			ecn no	ELX-I-30217-1		
ASME Y14.5		chr	-	-				rel level	Released	
surface	3.200 linear	appr	K-Paul Biju	2018/06/01	product family	METRAL		rev		
	0.X	±0.3	Amphenol FCi	METRAL SIGNAL HEADER	dwg no	70232		rev	AR	
	0.XX	±0.13								
	0.XXX	±0.051								
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 8		

A

B

C

D

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X70LF	D	4	4	4	4
	C	2	2	2	2
	B	2	2	2	2
	A	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X74LF	D	2	2	2	2
	C	3	3	3	3
	B	3	3	3	3
	A	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X78LF	D	1	1	1	1
	C	1	1	1	1
	B	3	3	3	3
	A	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X82LF	D	6	6	6	6
	C	8	8	8	8
	B	8	8	8	8
	A	20	20	20	20

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X86LF	D	20	20	20	20
	C	5	5	5	5
	B	5	5	5	5
	A	20	20	20	20

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X71LF	D	3	3	3	3
	C	3	3	3	3
	B	1	1	1	1
	A	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X75LF	D	2	2	2	2
	C	2	2	2	2
	B	2	2	2	2
	A	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X79LF	D	3	3	3	3
	C	2	2	2	2
	B	2	2	2	2
	A	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X83LF	D	6	6	6	6
	C	7	7	7	7
	B	6	6	6	6
	A	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X87LF	D	6	6	6	6
	C	7	7	7	7
	B	20	20	20	20
	A	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X72LF	D	2	2	2	2
	C	4	4	4	4
	B	4	4	4	4
	A	19	19	19	19

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X76LF	D	19	19	19	19
	C	1	1	1	1
	B	1	1	1	1
	A	19	19	19	19

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X80LF	D	8	8	8	8
	C	6	6	6	6
	B	6	6	6	6
	A	6	6	6	6

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X84LF	D	6	6	6	6
	C	7	7	7	7
	B	7	7	7	7
	A	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X88LF	D	5	5	5	5
	C	5	5	5	5
	B	7	7	7	7
	A	5	5	5	5

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X73LF	D	2	2	2	2
	C	3	3	3	3
	B	2	2	2	2
	A	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X77LF	D	2	2	2	2
	C	3	3	3	3
	B	19	19	19	19
	A	3	3	3	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X81LF	D	7	7	7	7
	C	7	7	7	7
	B	5	5	5	5
	A	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X85LF	D	6	6	6	6
	C	6	6	6	6
	B	6	6	6	6
	A	7	7	7	7

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. I			
		1	2	3	4
70232-X89LF	D	7	7	7	7
	C	6	6	6	6
	B	6	6	6	6
	A	6	6	6	6

spec ref *		dr Terran Huang 2010/07/08		projection 	size mm ←————→	scale A4 1:1	
tolerance std ASME Y14.5 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng Narayanan, Aru 2018/06/01				ecn no ELX-I-30217-1	
surface 3.200 inear ASME Y14.5		chr -		product family METRAL		rel level Released	
angular 0° ±2°		appr K-Paul Biju 2018/06/01		product family METRAL		rel level Released	
		Amphenol FCI www.fci.com		METRAL SIGNAL HEADER 1 MOD, 4 ROW PRESS-FIT		rev AR	
		cat. no.		Product - Customer Draw		sheet 6 of 8	

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X90LF	D	12	12	12	12	12	12
	C	10	10	10	10	10	10
	B	10	10	10	10	10	10
	A	10	10	10	10	10	10

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X94LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	11	11	11	11	11	11
	B	11	11	11	11	11	11
	A	11	11	11	11	11	11

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X98LF	D	9	9	9	9	9	9
	C	9	9	9	9	9	9
	B	11	11	11	11	11	11
	A	9	9	9	9	9	9

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X102LF	D	6	6	6	6	6	6
	C	6	6	6	6	6	6
	B	20	6	6	6	6	6
	A	7	6	6	6	6	6

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X106LF	D	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2
	A	4	2	2	2	2	2



METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X91LF	D	11	11	11	11	11	11
	C	11	11	11	11	11	11
	B	9	9	9	9	9	9
	A	11	11	11	11	11	11

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X95LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	10	10	10	10	10	10
	B	10	10	10	10	10	10
	A	11	11	11	11	11	11

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X99LF	D	11	11	11	11	11	11
	C	10	10	10	10	10	10
	B	10	10	10	10	10	10
	A	10	10	10	10	10	10

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X103LF	D	2	1	3	2	2	3
	C	2	1	3	2	2	3
	B	2	1	3	4	4	19
	A	2	1	3	2	2	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X92LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	12	12	12	12	12	12
	B	12	12	12	12	12	12
	A	21	21	21	21	21	21

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X96LF	D	21	21	21	21	21	21
	C	9	9	9	9	9	9
	B	9	9	9	9	9	9
	A	21	21	21	21	21	21

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X100LF	D	4	3	3	3	3	4
	C	4	3	3	3	3	4
	B	4	3	3	3	3	4
	A	4	3	3	3	3	4

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X104LF	D	1	1	2	2	2	3
	C	1	1	2	2	2	3
	B	2	2	2	4	4	19
	A	2	2	2	2	2	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X93LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	11	11	11	11	11	11
	B	10	10	10	10	10	10
	A	11	11	11	11	11	11

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X97LF	D	10	10	10	10	10	10
	C	11	11	11	11	11	11
	B	21	21	21	21	21	21
	A	11	11	11	11	11	11

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X101LF	D	8	7	7	7	7	8
	C	8	7	7	7	7	8
	B	8	7	7	7	7	8
	A	8	7	7	7	7	8

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					
		1	2	3	4	5	6
70232-X105LF	D	2	3	2	2	2	2
	C	2	1	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2

spec ref *		dr Terran Huang 2010/07/08		projection		size A4		scale 1:1		
tolerance std ASME Y14.5		eng Narayanan, Aru 2018/06/01				mm		ecn no ELX-I-30217-1		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr -		appr K-Paul Biju 2018/06/01		product family METRAL		rel level Released		
surface 3.200inear		0.X ±0.3	0.XX ±0.13	Amphenol FCI METRAL SIGNAL HEADER 1 MOD, 4 ROW PRESS-FIT www.fci.com				dwg no 70232		rev AR
ASME Y14.5 angular 0°		0.XXX ±0.051	±2°					cat. no. -		Product - Customer Drw

PRODUCT NUMBER

70232-XYLFL



NOTES:

1. FOR DIM A AND B SEE SHEET 2 AND UP.
2. BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL
POLYMER 30 % GLASS.
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0.
3. PIN MATERIAL:
PHOSPHOR BRONZE.
4. PLATING ON PRESS-FIT TAIL:
70232-XYLFL IS SN (LEAD FREE)
PLATING ON CONTACT AREA CONFORMS TO PERFORMANCE
LEVEL SHOWN IN TABLE.
5. PRODUCT MARKING:
PART NUMBER DESIGNATION & BATCH I.D.
6. 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-XXXPLF
7. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-180
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-073
8. AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH
QUALIFIED TOOL.
9. -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.
11. FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD AN "LF" SUFFIX.
EXAMPLE: 70232-X01LF
12. 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.

spec ref *		dr	Terran Huang	2010/07/08	projection 	mm 	size	A4	scale	1:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Narayanan, Aru	2018/06/01			ecn no	ELX-I-30217-1		
		chr	-	-				rel level	Released	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		appr	K-Paul Biju	2018/06/01	product family	METRAL				
surface	3.200 linear	0.X	±0.3	Amphenol FCI	METRAL SIGNAL HEADER		dwg no	70232	rev	AR
		0.XX	±0.13							
		0.XXX	±0.051							
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 8 of 8		



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