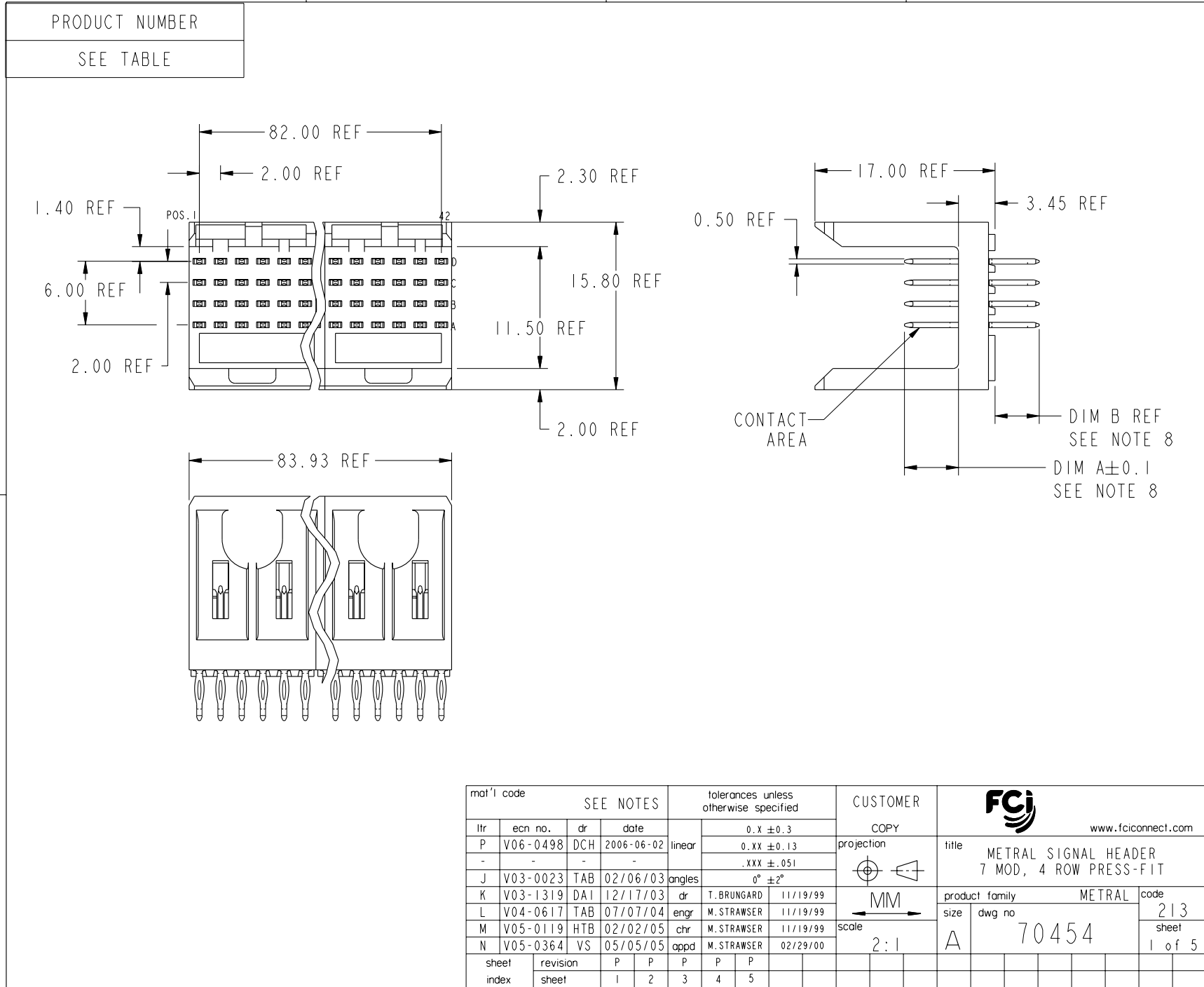
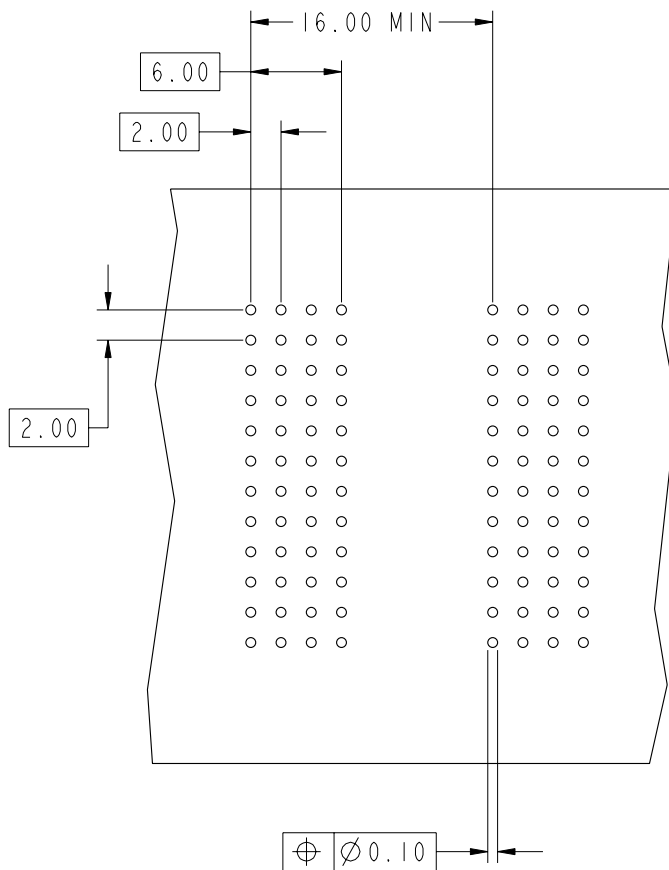




This document is the property of and embodies
 CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.
 No part of the information shown on this
 document may be used in any way or disclosed
 to others without the written consent of FCI.
 Copyright FCI.



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

KEY (SIGNAL PRESS-FIT)		
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
19	8.00	4.30

mat'l code				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCi www.fciconnect.com					
ltr	ecn no.	dr	date	linear	0. X ±0.3		projection	title METRAL SIGNAL HEADER 7 MOD, 4 ROW PRESS-FIT					
P					0. XX ±0.13								
					.XXX ±.051								
				angles	0° ±2°		 MM scale 1:1	product family METRAL				code 213 sheet 2	
				dr	T.BRUNGARD	11/19/99							
				engr	M.STRAWSER	11/19/99							
				chr	M.STRAWSER	11/19/99							
				appd	M.STRAWSER	02/29/00							
sheet index		revision sheet											

cage code 22526

Pro/E

PDM: Rev:P

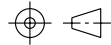
STATUS: Released Printed: May 16, 2009



1 2		3 4	
PRODUCT NUMBER	DESCRIPTION	PLATING IN PRESS FIT TAIL AREA	PERFORMANCE LEVEL OF PLATING IN CONTACT AREA
70454-NIYYY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA UE (NXT)
70454-N5YYY	STANDARD	TIN LEAD	TECORDIA CO (NXT)
70454-1YYY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA CO
70454-2YYY	STANDARD	TIN LEAD	TELECOM CLASS
70454-3YYY	STANDARD	TIN LEAD	IEC CLASS I
70454-5YYY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA UE
70454-9YYY	STANDARD	TIN LEAD	TELCORDIA CO
70454-NIYYYLF	LEAD FREE	TIN	TELCORDIA CO (NXT), IEC CLASS I, SEE NOTES 9 AND 10
70454-N5YYYLF	LEAD FREE	TIN	TECORDIA UE (NXT) SEE NOTES 9 AND 10
70454-1YYYLF	LEAD FREE	TIN	TELCORDIA CO, IEC CLASS I, SEE NOTES 9 AND 10
70454-2YYYLF	LEAD FREE	TIN	TELECOM CLASS, SEE NOTES 9 AND 10
70454-5YYYLF	LEAD FREE	TIN	TELCORDIA UE, SEE NOTES 9 AND 10

NOTES:

- FOR DIM A AND B SEE DRAWING 70451, SHEETS 2 - 8 FOR
DASH NUMBERS -X010 THROUGH -X099. FOR DASH NUMBERS
-X300 AND UP, SEE SHEET 3 AND UP FOR SELECT LOAD.
- BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL
POLYMER 30 % GLASS.
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0.
- PIN MATERIAL
PHOSPHOR BRONZE:
- PLATING ON: PRESS-FIT 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, SUFFIX "P" WILL BE ADDED TO THE END OF
THE PART NUMBER. EXAMPLE: XXXXX-XXXXP OR XXXXX-XXXXPLF
- 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 70454-NI--- OR 70454-N5--- WILL WITHSTAND
EXPOSURE TO 260 DEGREES C FOR 60 SECONDS IN A
CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
PART NUMBERS 70454-NI--- AND 70454-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.

mat'l code				--		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com	
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3		COPY		title METRAL SIGNAL HEADER 7 MOD, 4 ROW PRESS-FIT		
P					0.XX ±0.13		projection				
					.XXX ±.051						
				angles	0° ±2°				product family METRAL code 213 size dwg no 70454 sheet 3		
				dr	T.BRUNGARD	11/19/99	MM				
				enrg	M.STRAWSE	11/19/99	← MM →				
				chr	M.STRAWSE	11/19/99	scale				
				appd	M.STRAWSE	02/29/00	1:1				
sheet index		revision sheet									

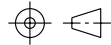


METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
70454-X300 AND 70454-X300LF	D	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	C	4	4	1	1	1	4	4	4	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	B	4	4	4	4	4	1	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
	A	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
70454-X301 AND 70454-X301LF	D	4	4	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	C	4	4	1	1	1	4	4	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
	A	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
70454-X302 AND 70454-X302LF	D	4	1	1	1	4	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	C	4	1	1	1	4	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
	A	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
70454-X303 AND 70454-X303LF	D	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	4	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4	1	1
	C	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	4	1	1
	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
	A	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1

mat'l code				--		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com	
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3		projection	COPY			
P					0.XX ±0.13						
					.XXX ±.051						
					0° ±2°						
				angles							
				dr	T.BRUNGARD	11/19/99					
				enrg	M.STRAWSE	11/19/99					
				chr	M.STRAWSE	11/19/99					
				appd	M.STRAWSE	02/29/00	scale		A		
sheet		revision					1:1				
index	sheet										

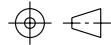


METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
70454-X304 AND 70454-X304LF	D	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	C	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	B	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	A	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
70454-X305 AND 70454-X305LF	D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
70454-X306 AND 70454-X306LF	D	19	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	C	19	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	19	19	19	-	3	3	3	-	3	3	-	3	3	-	19	19	

METRAL P/N	ROW	CONTACT CODE MOD. 1					MOD. 2					MOD. 3					MOD. 4					MOD. 5					MOD. 6					MOD. 7												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
70454-X307 AND 70454-X307LF	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	A	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

mat'l code				--		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com	
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3		projection	COPY			
P					0.XX ±0.13			title			
					.XXX ±.051			METRAL SIGNAL HEADER			
					0° ±2°			7 MOD, 4 ROW PRESS-FIT			
				angles							
				dr	T.BRUNGARD	11/19/99		product family		METRAL	code
				enr	M.STRAWSE	11/19/99		size		dwg no	213
				chr	M.STRAWSE	11/19/99		A		70454	sheet
				appd	M.STRAWSE	02/29/00		scale		1:1	5
sheet index		revision sheet									

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru