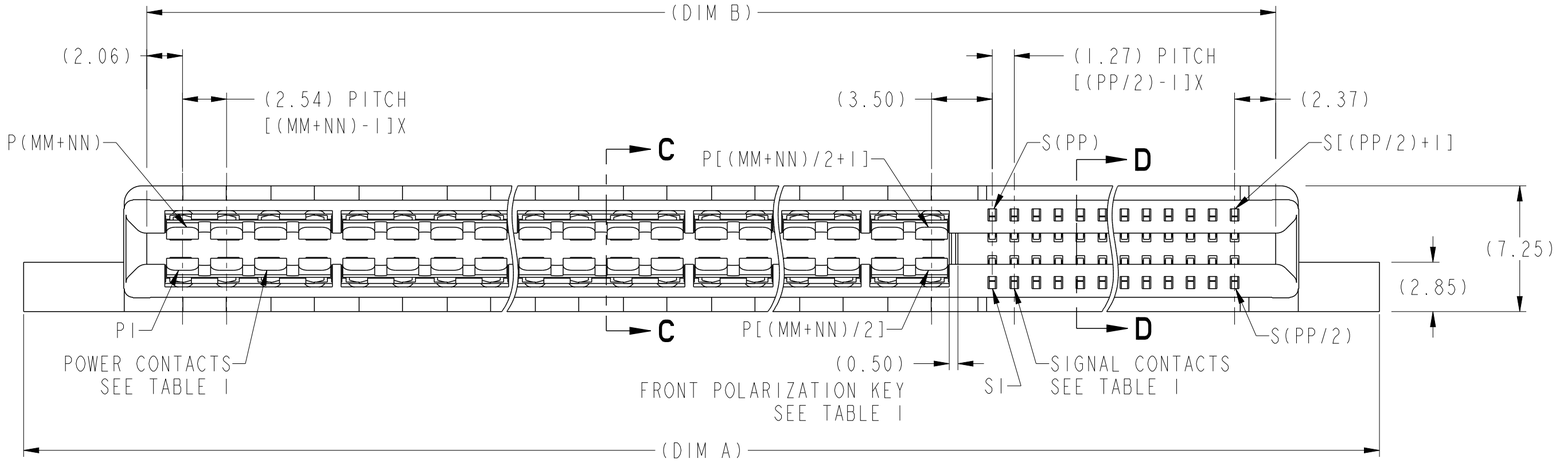
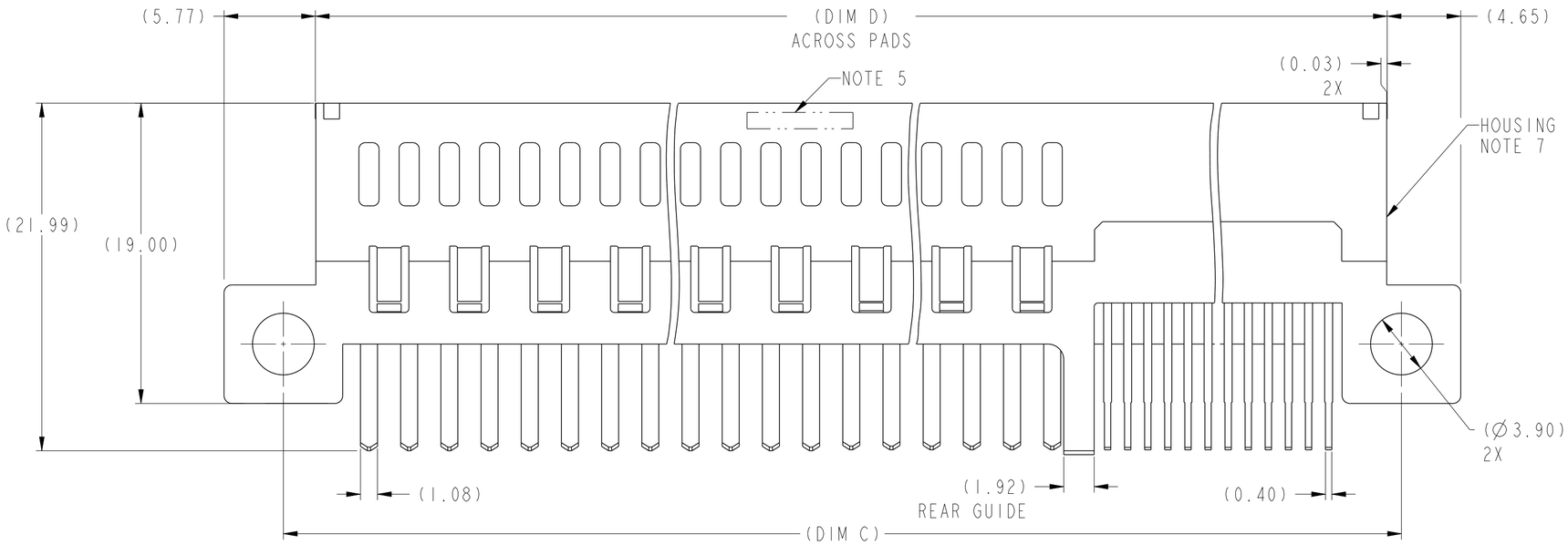
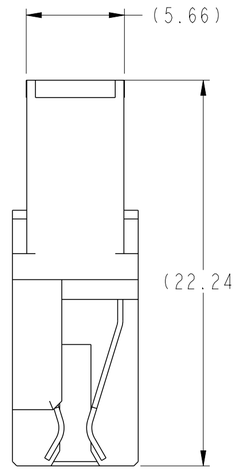
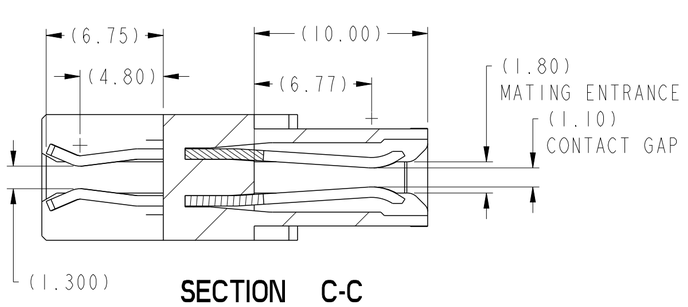
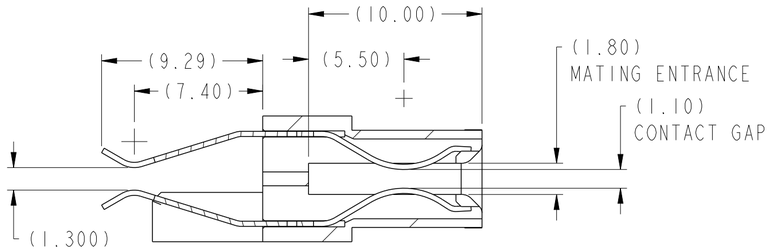








SECTION C-C



SECTION D-D

spec ref -				dr	Wei-Long Zhang	2012/08/09	projection	MM
tolerance std - ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Sunny2 Liu	2016/05/06		size A2 / scale 4:1
				chr	Terris Liu	2016/05/20		ecn no ELX-DG-24036-1
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family CARD EDGE	rel level Released
surface - ASME Y14.5	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title: STD STRADDLE MT HIGH POWER CARD EDGE - UNIVERSAL		dwg no 10122237	rev B
		0.XX	±0.1					
		0.XXX	±0.05					
	angular	0°	±-°		cat. no. -	Product - Customer Drw		sheet 1 of 4

© 2016 AFCI

DIM E
SEE NOTE 9

0.470
(MM/8)X

10.16
(MM/8-1)X

5.08
(NN/4-1)X

1.27
(PP/2-1)X

4.60

SOLDER MASK

Ø3.700
| ⌖ | 0.10 | Y | Z | X |
2X
(REF-M3 SCREW RECOMMENDED)

P[(MM+NN)-3]
to P(MM+NN)

S(PP)

S(PP/2+1)

10.50 MIN

7.00

0.50

R1.25
2X

6.35 MIN
TYP

8.04

3.60 2X

0.50

45° x 0.25 CHAMFER
BOTH SIDES

P[(MM+NN)+1] &
P[(MM+NN)+2]

45° x 0.5 CHAMFER
2X

4.380
| ⌖ | 0.10 | Y | Z | X |
(NN/4)X

0.800
| ⌖ | 0.10 | Y | Z | X |
(PP/2)X

45° X 1.00
2X

(3.25) 2X

9.22
SEE NOTE 9

1.070
| ⌖ | 0.10 | Y | Z | X |
SEE TABLE I

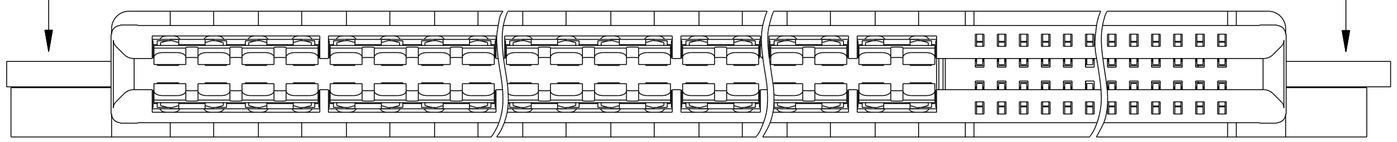
1.81

1.57±0.13
INCLUDES PAD THICKNESS

9.460
| ⌖ | 0.10 | Y | Z | X |
(MM/8)X

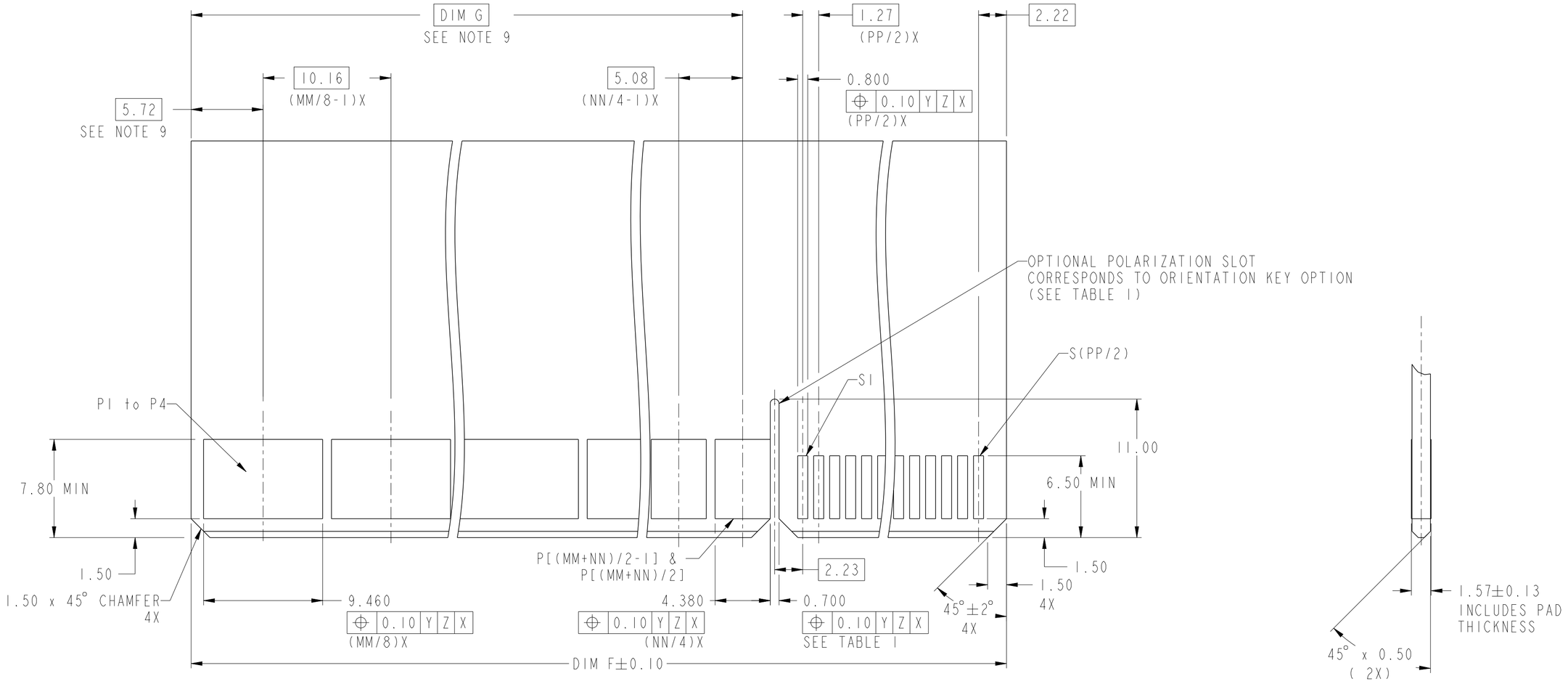
DIM C

RECOMMENDED HOST BOARD LAYOUT
AS VIEWED



spec ref	-			dr	Wei-Long Zhang	2012/08/09	projection	MM	size A2	scale 2:1
tolerance std - ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Sunny2 Liu	2016/05/06				
				chr	Terris Liu	2016/05/20			ecn no	ELX-DG-24036-1
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family -		rel level	Released
surface - ASME Y14.5	linear	0.X	±0.3	Amphenol FCi	title	STD STRADDLE MT HIGH POWER CARD EDGE - UNIVERSAL			dwg no 10122237	rev B
		0.XX	±0.1							
		0.XXX	±0.05							
	angular	0°	±-°		cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4	

© 2016 AFCI



RECOMMENDED MATING BOARD FOOTPRINT

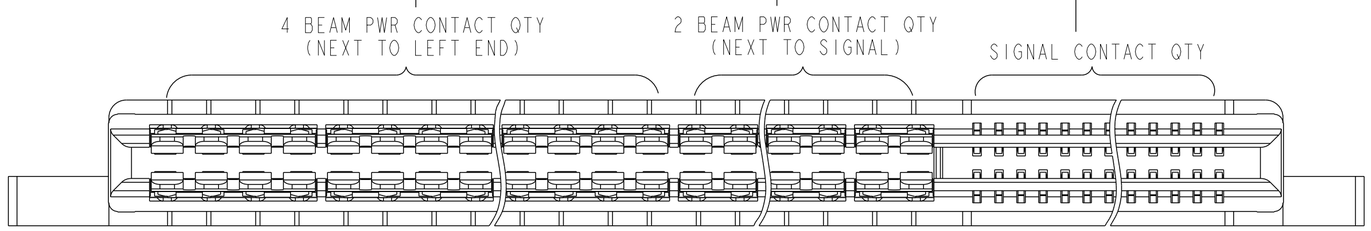
spec ref -			dr	Wei-Long Zhang	2012/08/09	projection	MM
tolerance std - ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Sunny2 Liu	2016/05/06	size A2	scale 1:1
			chr	Terris Liu	2016/05/20	ecn no ELX-DG-24036-1	
			appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family -	rel level Released
surface - ASME Y14.5	linear	0.X ±0.3	Amphenol FCi	title	STD STRADDLE MT	dwg no 10122237	rev B
		0.XX ±0.1			HIGH POWER CARD EDGE - UNIVERSAL		
		0.XXX ±0.05					
	angular	0° ±-°			cat. no. -	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4

© 2016 AFCI

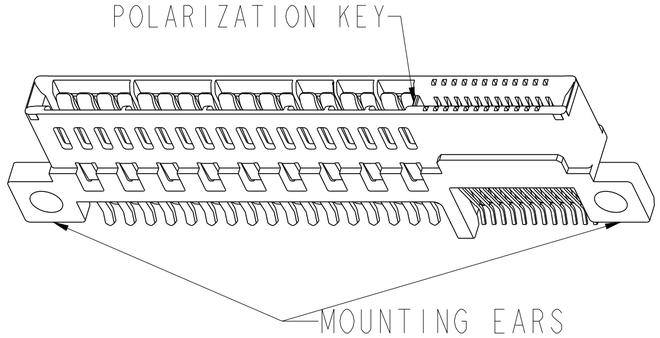
10122237 - MM NN PP _ LF

LEAD FREE

	A	B	C	D	E	F	G	H
MOUNTING EARS	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N
POLARIZATION KEY	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y
REAR KEY	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N



Example: The configuration above is 10122237-241224ALF
STD STRADDLE MT 36P24S with MOUNTING EARS, POLARIZATION KEY and REAR KEY.
24P is 4 beam contacts, 12P is 2 beam contacts.



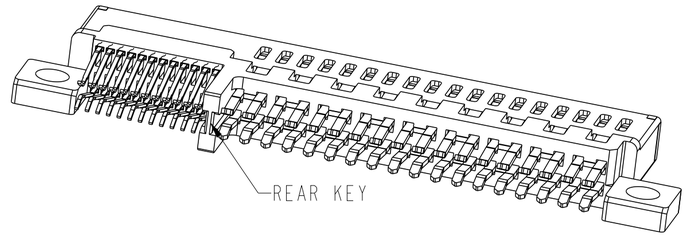


TABLE 1: PART NUMBER CODE FOR STD HPCE MT P+S CONFIG

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:

   HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
   UL 94V-0 COMPLIANT
   CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.

2. CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-604.

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.

5. (B) PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.

6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.

7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

8. MAXIUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

9. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO 4 BEAM CONTACT OR 2 BEAM CONTACT.

10. A SYMBOL (B) WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

DIM	TABLE 2. LENGTH FORMULAS
DIM A (8)	(MM + NN) / 2 x 2.54 + (PP / 2) x 1.27 + 17.2
DIM B	DIM A - 13.08
DIM C	DIM A - 7.5
DIM D	DIM A - 10.42
DIM E (9)	(MM / 8 - 1) x 10.16 + (NN / 4 - 1) x 5.08 + 16.84 (WITH 4 BEAM CONTACT)
	6.68 (WITHOUT 4 BEAM CONTACT)
DIM F	DIM A - 13.38
DIM G (9)	(MM / 8 - 1) x 10.16 + (NN / 4 - 1) X 5.08 +13.34 (WITH 4 BEAM CONTACT)
	3.18 (WITHOUT 4 BEAM CONTACT)

© 2016 AFCI

spec ref	-		dr	Wei-Long Zhang	2012/08/09	projection	MM
tolerance std - ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Sunny2 Liu	2016/05/06		
			chr	Terris Liu	2016/05/20		
			appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family	CARD EDGE
surface - ASME Y14.5	linear	0.X ±0.3	Amphenol FCi	title	STD STRADDLE MT HIGH POWER CARD EDGE - UNIVERSAL	dwg no	10122237
		0.XX ±0.1					
		0.XXX ±0.05					
	angular	0° ±-°		cat. no.	-	Product - Customer Drw	

size	scale	rev
A2	4:1	B

ecn no ELX-DG-24036-1
rel level **Released**
sheet 4 of 4

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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