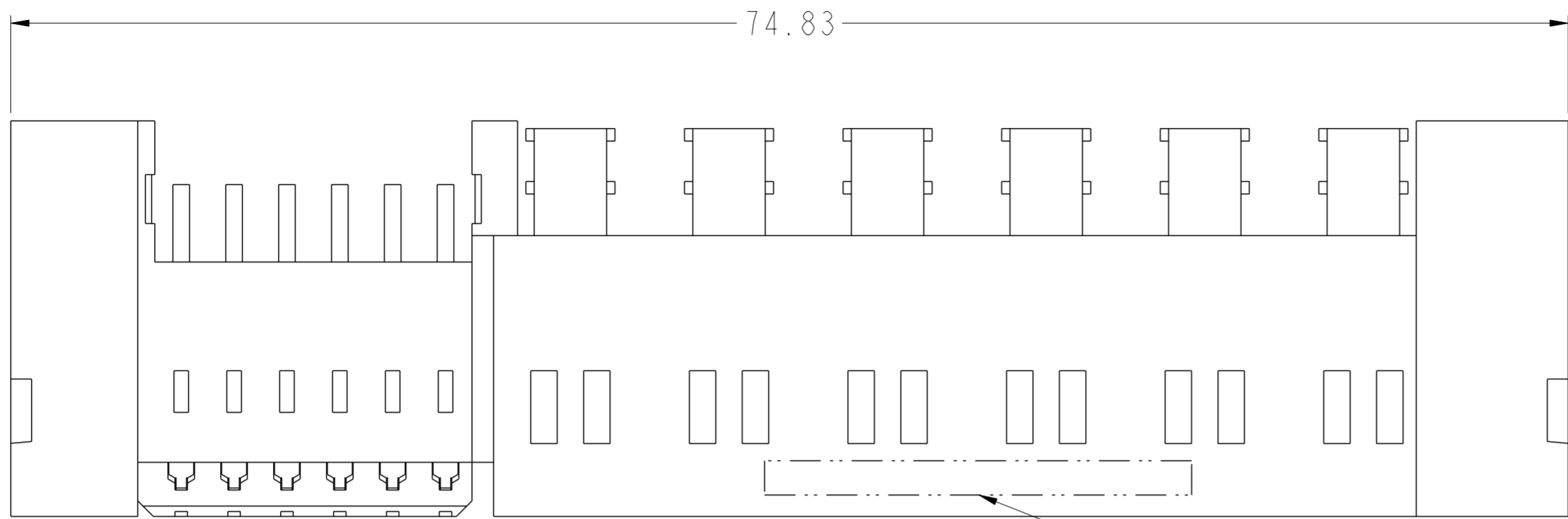
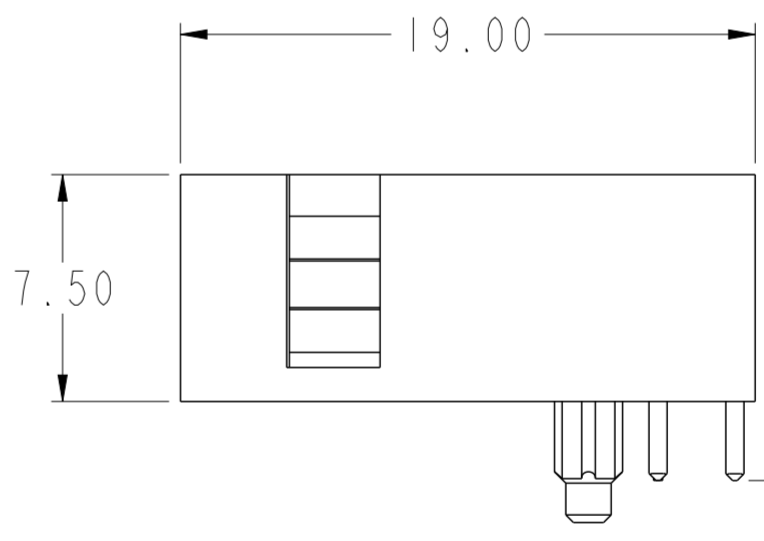
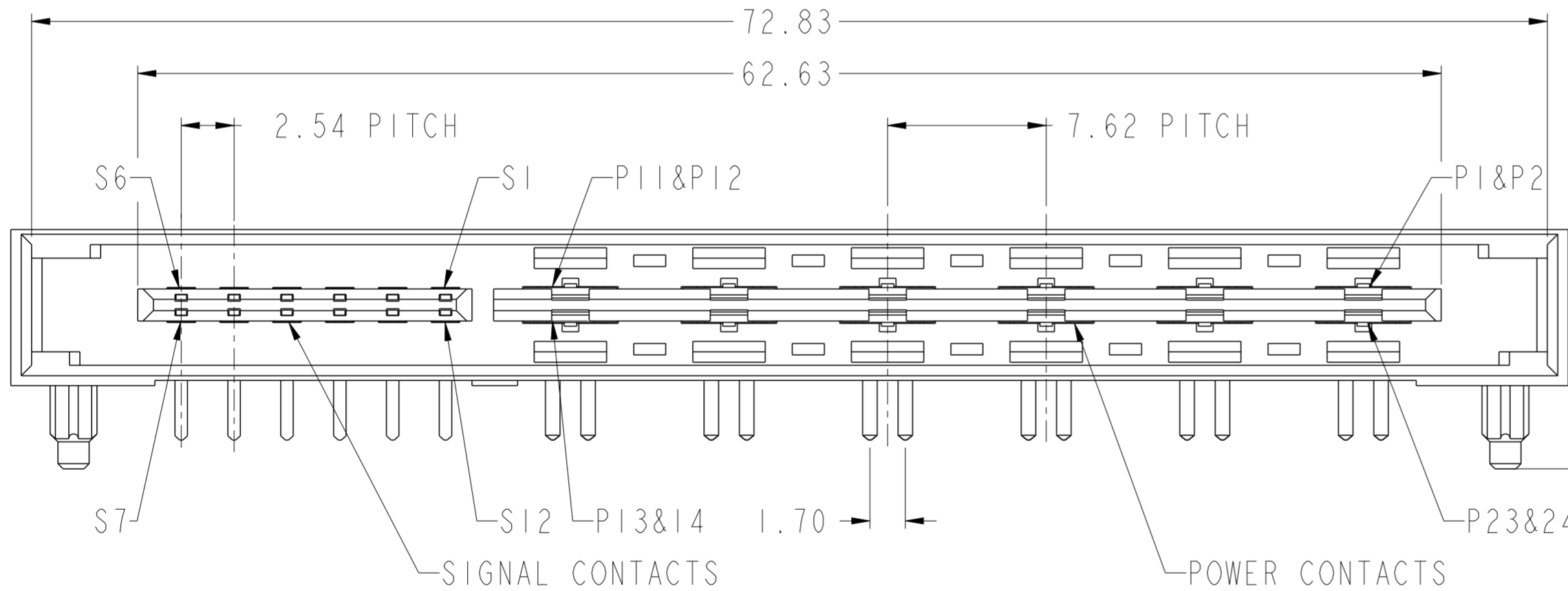


1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C



SEE NOTE 1



DIM "A" TYP
TAIL LENGTH
(SEE TABLE)

Amphenol
FCi

© 2016 AFci

F

spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/03/27	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Feng Zheng	2017/05/05	ecn no	-	
surface	ISO 1302	linear	0.X	±0.5	chr	Terris Liu	2017/05/05	rel level	Released	
			0.XX	±0.25	appr	Pai-Ming Zheng	2017/05/05	product family	HPCE	
		angular	0°	±2°	Amphenol FCi		title	HPCE CTB R/A HEADER	cat. no.	-
							12HP12S with short latch	Product - Customer Drw	10143280	sheet 1 of 3
										rev A

PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: May 05, 2017

1 2 3 4 5 6 7 8

CONTACT TYPE

TOP LAYER DESCRIPTION

TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS)
PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10

NOMINAL CONNECTOR OUTERLINE SEE NOTE 4

SEE DETAIL K

2xUNPLATED HOLE (SEE NOTE 6 FOR DIAMETER)

$\varnothing 0.10 \text{ (M)}$ Z Y X

SEE TABLE 1, NOTE 5 TYP

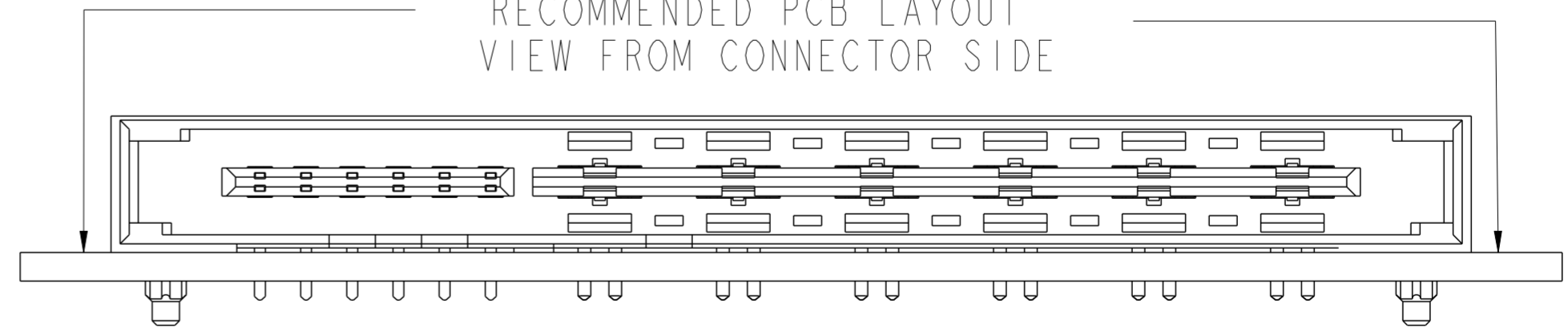
$\varnothing 0.10 \text{ (M)}$ Z Y X

SEE TABLE 1, NOTE 5 TYP

$\varnothing 0.10 \text{ (M)}$ Z Y X

DETAIL K
SCALE 6:1

RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEW FROM CONNECTOR SIDE



spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/03/27	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Feng Zheng	2017/05/05		ecn no	-	rel level	Released	rev
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2017/05/05						
surface	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	HPCE CTB R/A HEADER 12HP12S with short latch	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 3	A
	0.XX	±0.25								
	0.XXX	±0.10								
	angular	0°	±2°	HPCE	10143280					

PRODUCT PART NUMBER

10143280-□□□□ LF

BASE PART NUMBER

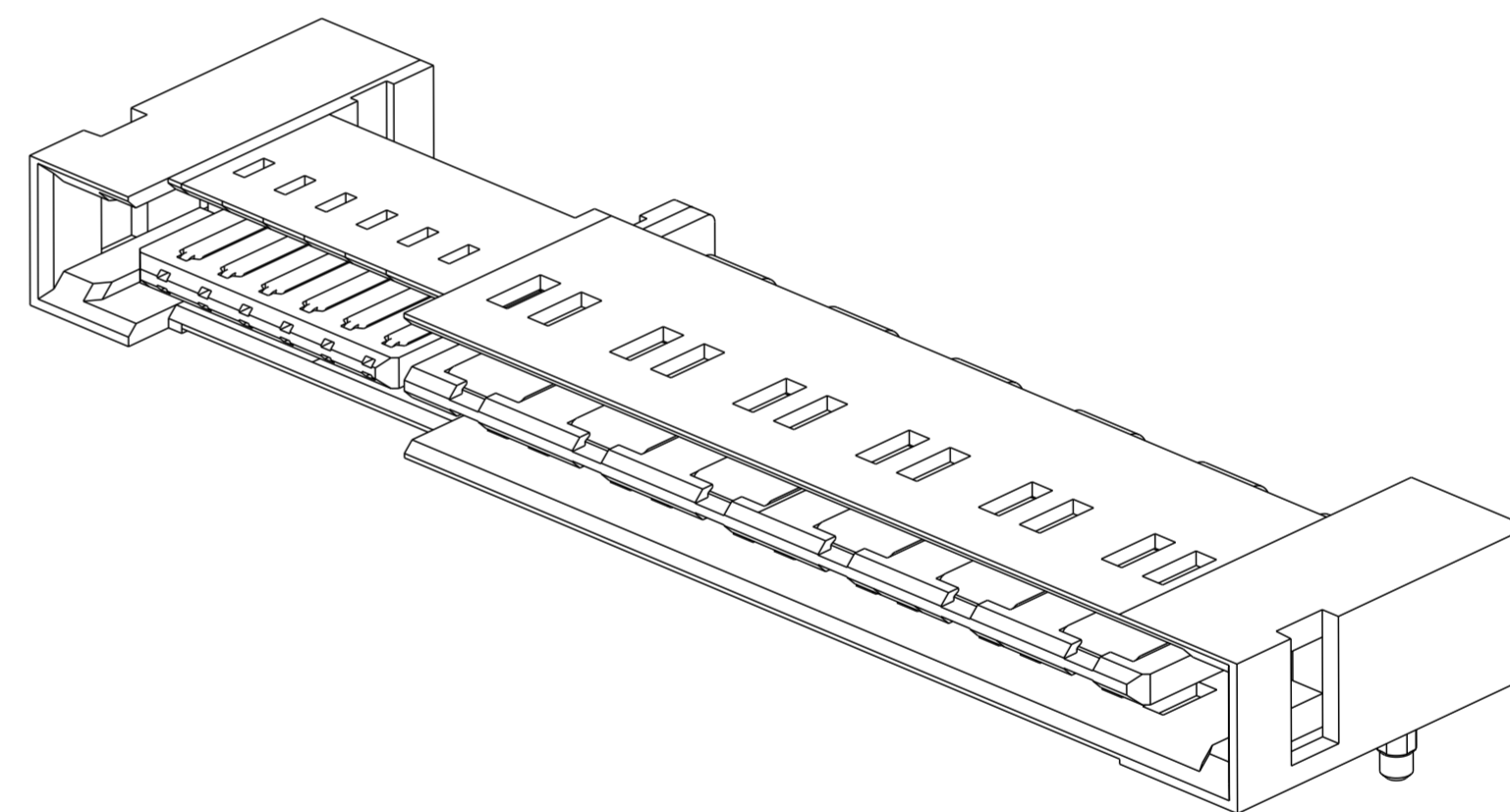
CONTACT AREA PLATING :
2: GXT PLATING OVER NI

FIRST MATE LAST BREAK PIN POSITION
000: ALL PINS ARE LONG PINS SEE TABLE

DIM "A", TAIL LENGTH
1: 2.60±0.25mm (PCB THK 1.57±0.13mm)
2: 3.25±0.25mm (PCB THK 2.36±0.13mm)

NOTES:

1. PART NUMBER AND DATE CODE TO BE MARKED ON THIS SURFACE.
THE MARK CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.
2. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC WITH GLASS FIBER, UL94V-0, BLACK
CONTACT: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
3. CONTACT FINISH REF: GS-12-1031 SECTION 5.2.
4. DENOTES CONNECTOR KEEP OUT ZONE.
5. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZES.
6. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
Ø2.25±0.05 FOR SOLDER TAILS
7. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 245 °C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS
IN A WAVE SOLDER APPLICATION.
8. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.
9. PRODUCT SPECIFICATION : GS-12-1031.
APPLICATION SPECIFICATION : GS-20-0369
PRODUCT PACKAGE SPECIFICATION: GS-14-2272.



spec ref	-	dr	Feng Zheng	2017/03/27	projection	MM	size	A2	scale	3:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Feng Zheng	2017/05/05			ecn no	-		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Terris Liu	2017/05/05			rel level	Released		
surface	linear	0.X	±0.5	appr	Pei-Ming Zheng	2017/05/05	product family	HPCE	rel level	Released
		0.XX	±0.25			title	HPCE CTB R/A HEADER		dwg no	10143280
		0.XXX	±0.10				12HP12S with short latch		rev	A
	angular	0°	±2°	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 3			



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.