

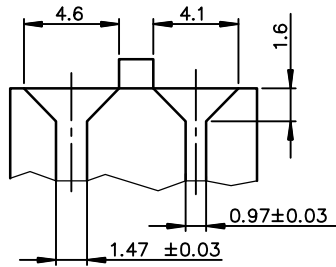
1

2

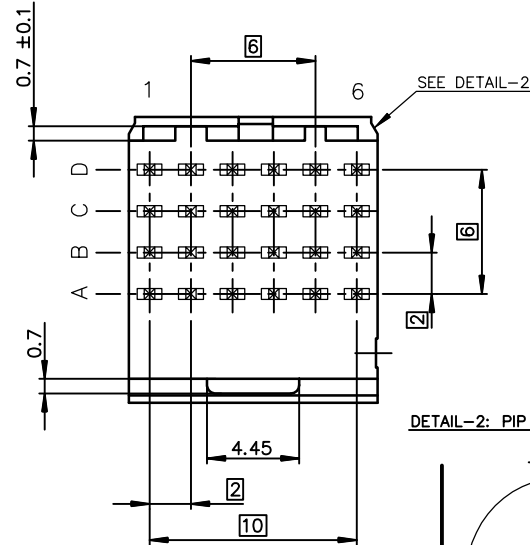
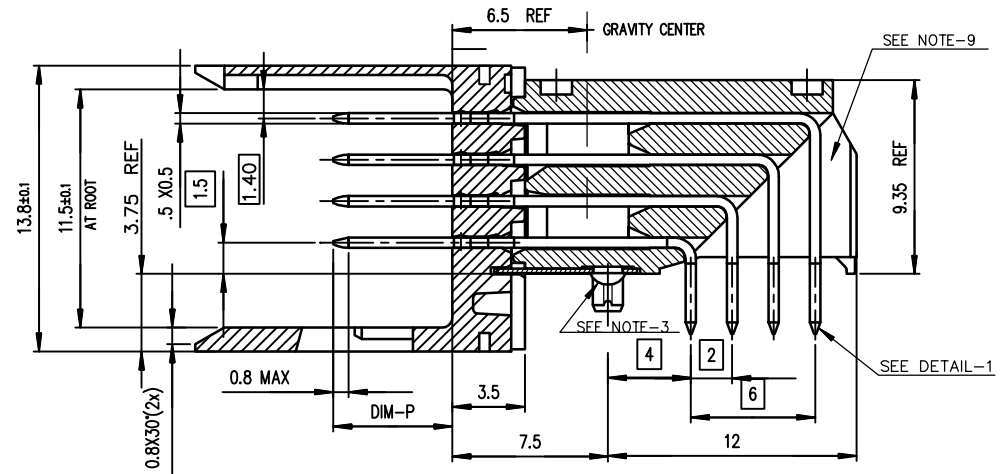
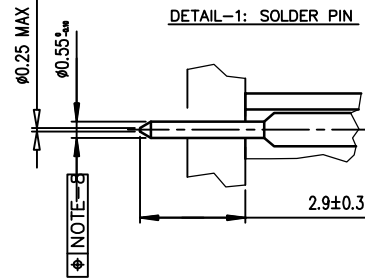
3

4

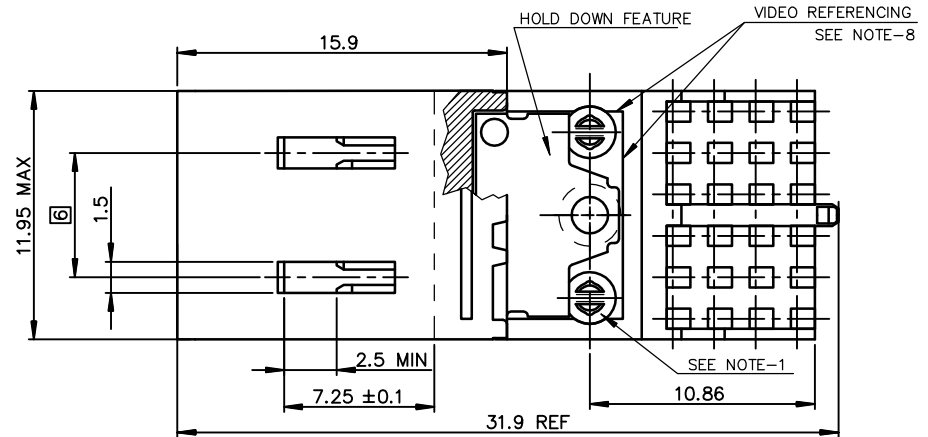
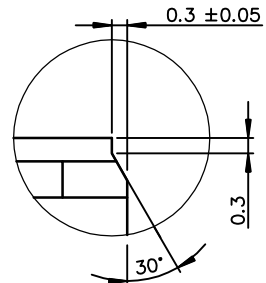
DETAIL-3: MATING SLOTS



DETAIL-1: SOLDER PIN



DETAIL-2: PIP CHAMFER SCALE 10/1



GENERAL CHARACTERISTICS AND ROHS INFORMATIONS:

See PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-446

NOTE-1: SPRING PEGS WITH LOW INSERTION FORCE 20 N PER MODULE

RETENTION FORCE * 10 N PER MODULE

NOTE-2: ONE HEAT STAKE PEG FOR HDF FIXING

NOTE-3: USE EXISTING CABLE TO BOARD CODING KEYS

NOTE-4: PLATING ON MATING PART, SEE PRODUCT SPEC: GS-12-446

NOTE-5: PRODUCT MARKING = PRODUCT PART NUMBER + FCI+DATE CODE

NOTE-6: TRUE POS CONTROL WITH GRID GAUGE Ø0.65 + WEIGHT 10 N

TRUE POS TOLERANCES ACCORDING TO MOUNTING RANGE = ±0.35 (X AND Y)

NOTE-7: CENTRAL WALL WITH END REAR SUPPORT

NOTE-8: VIDEO REFERENCING ON LISIBLE+ACCURATE SHARP PLASTIC EDGES

LEAD-FREEPART NUMBER	PERFORMANCE LEVEL
10114942-101LF	STANDARD P/N, See Prod. Spec GS-12-446

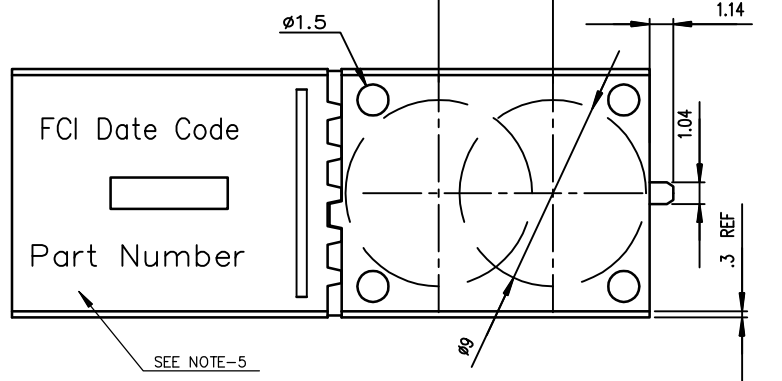
OTHERS INFORMATIONS,SEE SHEET 2/3/4

www.fciconnect.com		surface	ISO 1302	tolerance std	ISO 406 ISO 1101	projection	mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						size	Scale
Dr	Heaven Cen	2010/05/21	ANGULAR	0.X	±0.3	A3	4
Eng	Heaven Cen	2010/05/21	LINEAR	0.XX	±0.13	ECN	
Chr	PM Zheng	2010/05/21	0.XX ±2	0.XXX	±0.051	Spec ref -	
Appr	Joseph Hsia	2010/05/21	Product family		METRAL		
FCI		title		METRAL RA HDR PIP CONVERG		Rev.	
		catalog no		-		A	
		dwg no		10114942		sheet 1 of 4	
		CUSTOMER					

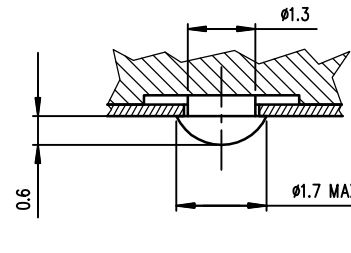


Copyright FCI

1
DETAIL OF TOP SURFACE



2
DETAIL OF CENTRAL HEAT STAKE PEG - SCALE 10/1

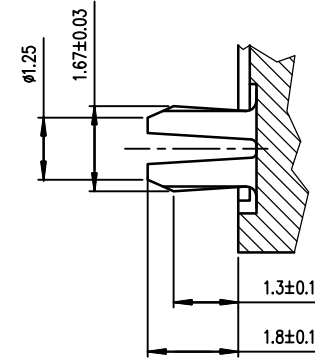
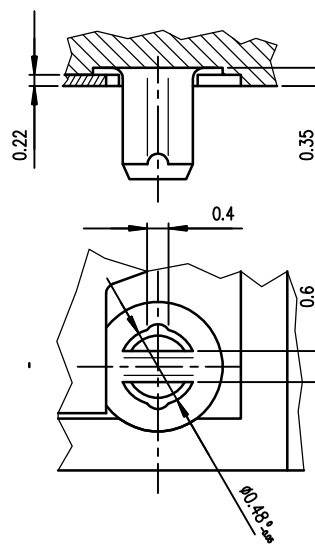
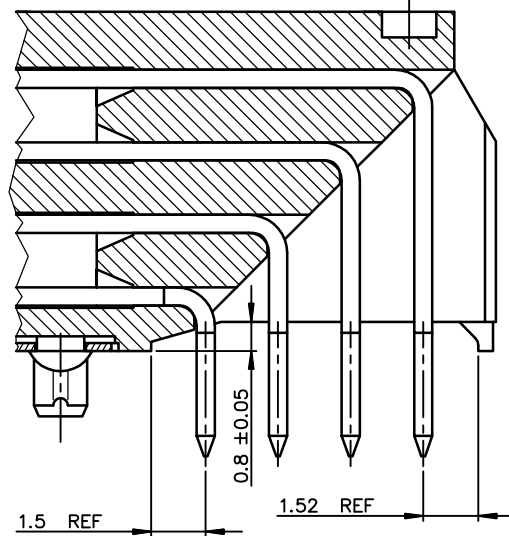


3
4
SPECIFIC DATAS: CONTACT LOADING SEE TABLE-1 & 2

TABLE-2

PART NUMBER	ROW	CONTACT CODE CONFIGURATION					
		1	2	3	4	5	6
10114942-X01LF	D	02	02	02	02	02	02
	C	02	02	02	02	02	02
	B	02	02	02	02	02	02
	A	02	02	02	02	02	02

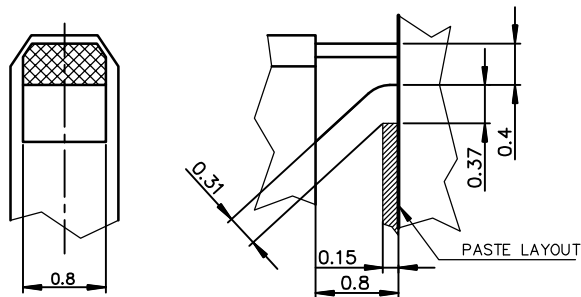
B
DETAIL OF STAND-OFF SCALE-7/1



CONTACT CODE	
	DIM-P
01	5.00
02	5.75
03	6.50
-	NO CONTACT

TABLE-1

C
DETAIL OF REAR SUPPORT SCALE-20/1



D
DETAIL OF RETENTION PEGS (2x) SCALE 10/1

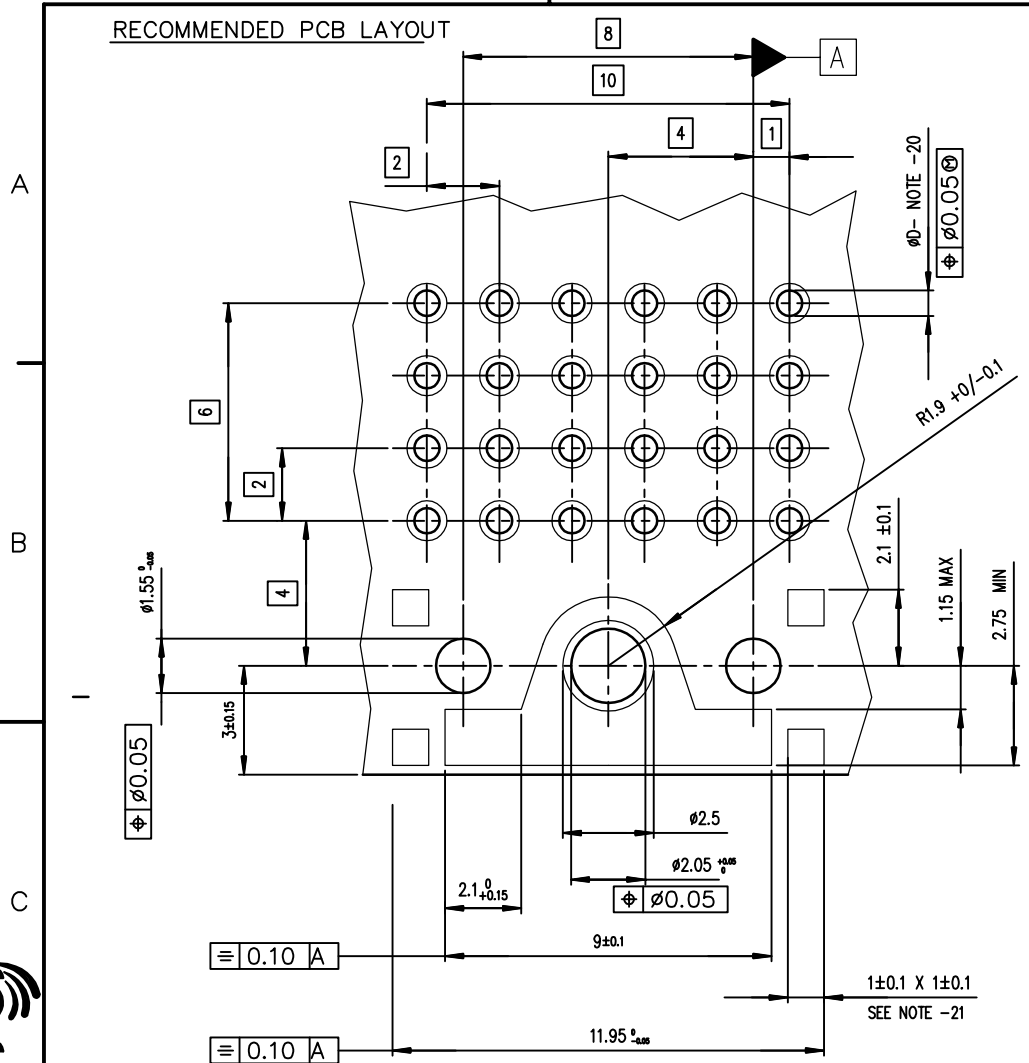
OTHERS INFORMATIONS,SEE DRW 1/-3/-4

www.fciconnect.com		surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection mm		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED								
Dr	Heaven Cen	2010/05/21	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A3	
Eng	Heaven Cen	2010/05/21			0.XX	±0.13		
Chr	PM Zheng	2010/05/21	0.XX* ±2		0.XXX	±0.051	ECN	
Appr	Joseph Hsia	2010/05/21	Product family			METRAL		Spec ref -
FCI title		METRAL RA HDR PIP CONVERG			dwg no		10114942	Rev.
catalog no		-			CUSTOMER		sheet 2 of 4	A

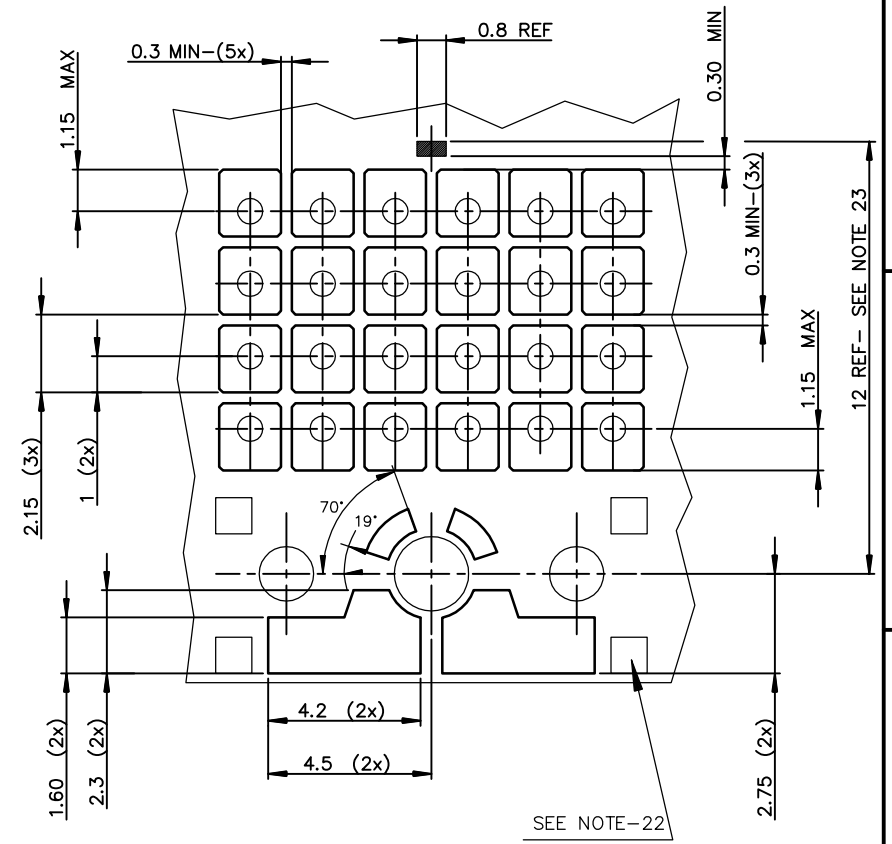


Copyright FCI.

RECOMMENDED PCB LAYOUT



RECOMMENDED STENCIL LAYOUT



Copyright FCI.

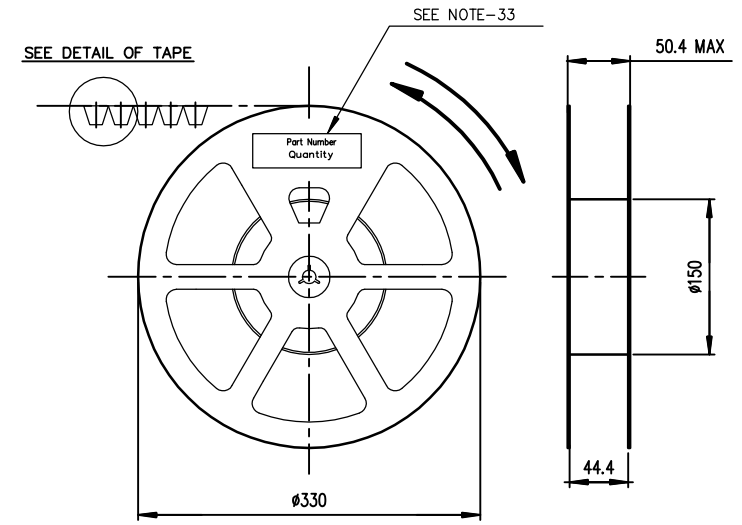
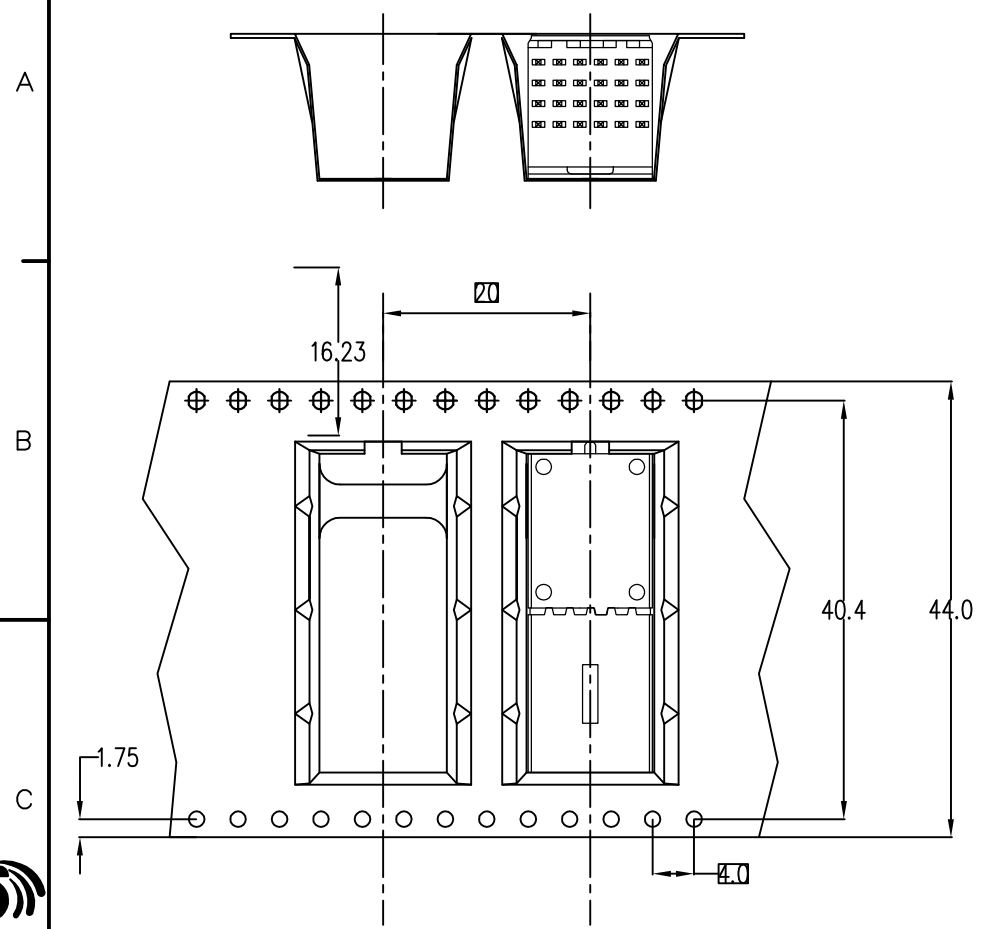
- NOTE-20: PTH DIMENSIONS - ϕ
 - DRILL DIAMETER = (0.85 REF) and Plating
 - See Product Spec : GS-12-446
- NOTE-21: 4 SQUARE REFERENCE PADS
- NOTE-22: NO PASTE ALLOWED ON 4 REFERENCE PADS
- NOTE-23: PRODUCT REAR SUPPORT LOCATION
- NOTE-24: RECOMMENDED PASTE THICKNESS = 0.15

OTHERS INFORMATIONS,SEE DRW SHEET 1/2/4

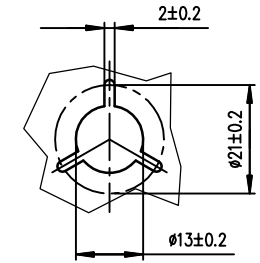
www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				
Dr	Heaven Cen	2010/05/21	ANGULAR	size A3
Eng	Heaven Cen	2010/05/21	LINEAR	Scale 7
Chr	PM Zheng	2010/05/21	0.xx' ±2	ECN
Appr	Joseph Hsia	2010/05/21	0.xxx ±	Spec ref -
Product family			METRAL	
title METRAL RA HDR PIP CONVERG NB 4X6 - WITH HDF		dwg no 10114942	Rev. A	
catalog no		CUSTOMER		sheet 3 of 4

PACKAGING SPECIFICATION

DETAIL OF REEL SCALE 1/5



DETAIL OF REEL HUB SCALE 1/1



- NOTE-30: REF SPECIFICATION: EIA-481-B
- NOTE-31: TAPE MATERIAL: PVC ANTISTATIC
SURFACE RESISTIVITY 10^{12} OHMS/SQUARE AFTER HEAT FORMING
CARRIER P/N: 10097632-006 COVER TAPE P/N:10097632-007
- NOTE-32: PACKAGING QTY: PACKAGING MATERIAL DETAIL INFORMATION PLEASE REFER TO DRAWING OF 10097632
- QTY PER REEL(P/N:10097632-005) = 120 PCS
- QTY PER BOX (P/N:10097632-004) = 6 REELS = 720 PCS
- NOTE-33: LABEL FOR IDENTIFICATION: PART NUMBER,DATE-CODE,TRACABILITY INFORMATIONS
- NOTE-34: RECYCLABLE MATERIAL FOR REEL + ANTISTATIC TREATMENT

OTHERS INFORMATIONS,SEE DRW 58360 SHEET 1/2/3

European Views

www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	Heaven Cen	2010/05/21	ANGULAR	0.X	±0.3
Eng	Heaven Cen	2010/05/21	LINEAR	0.XX	±0.13
Chr	PM Zheng	2010/05/21	0.XX ±2	0.XXX	±0.051
Appr	Joseph Hsia	2010/05/21	Product family		METRAL
title METRAL RA HDR PIP CONVERG				size A3	Scale 2
NB 4X6 - WITH HDF				ECN	Spec ref -
catalog no -				dwg no 10114942	Rev. A
				CUSTOMER	sheet 4 of 4



Copyright FCI



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.