



Copyright FCI

A

B

C

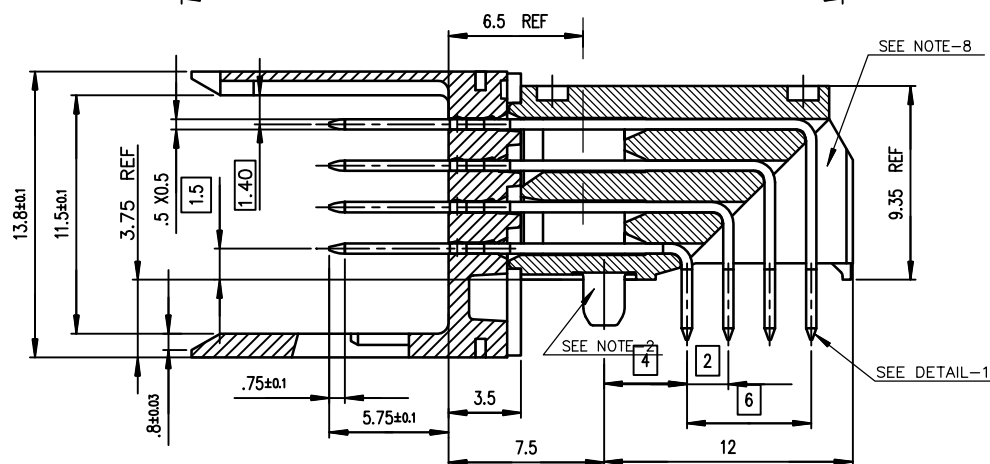
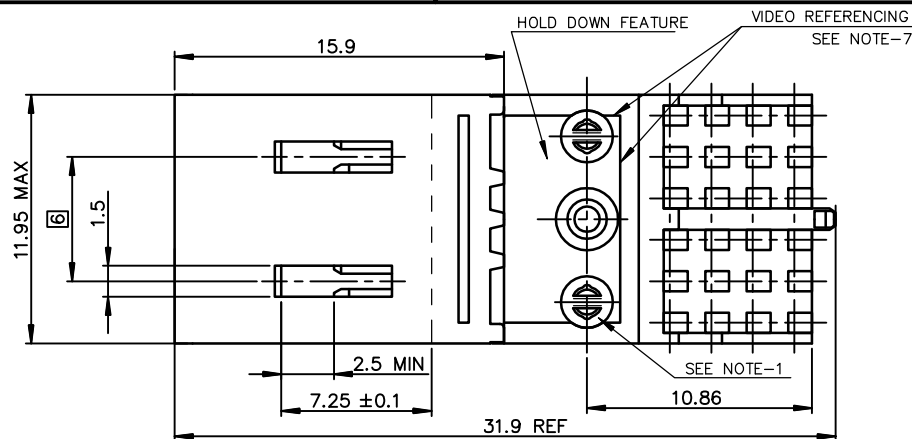
D

A

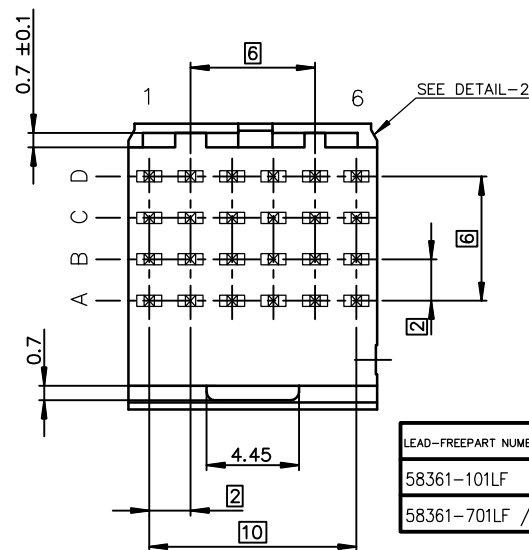
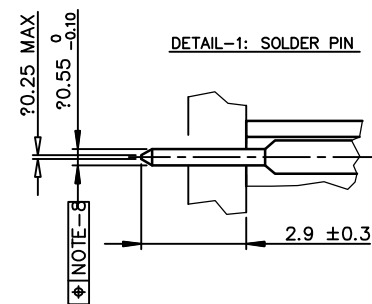
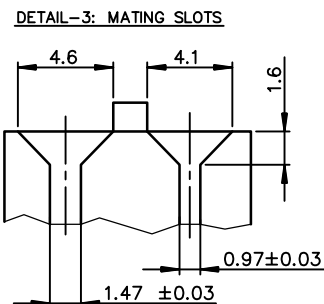
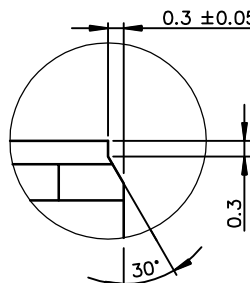
B

C

D



DETAIL-2: PIP CHAMFER SCALE 10/1



LEAD-FREEPART NUMBER	PERFORMANCE LEVEL
58361-101LF	STANDARD P/N, See Prod. Spec GS-12-446
58361-701LF /301LF	CUSTOMER SPECIAL, Specific Plating

LEAD-FREEPART NUMBER	PERFORMANCE LEVEL
58361-701 / 301	CUSTOMER SPECIAL, Specific Plating

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 CENTER PEG FOR LOCATING AND HOLD DOWN FORCES

NOTE-3: USE EXISTING CABLE TO BOARD CODING KEYS

NOTE-4: PRODUCT MARKING = PRODUCT PART NUMBER + FCI+DATE CODE

NOTE-5: PLATING ON MATING PART , SEE PRODUCT SPEC : GS-12-446

NOTE-6: TRUE POS CONTROL WITH GRID GAUGE ?0.65 + WEIGHT 10 N

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

NOTE-7: VIDEO REFERENCING ON LISIBLE+ACCURATE SHARP PLASTIC EDGES

NOTE-8: CENTRAL WALL WITH END REAR SUPPORT

OTHERS INFORMATIONS,SEE DRW 58361 SHEET 2/3/4

European Views

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection 		mm 	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED							
Dr	CHAMPION	2002/12/17	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.1	size A3	Scale 4		
Eng	LENOIR	2002/12/17			0.XX	±0.1				
Chr	LEGARE	2002/12/17			0.XXX	±0.1				
Appr	LEGARE	2002/12/17	Product family				METRAL	Spec ref -		
			title METRAL RA HDR PIP CONVERG NB 4X6 - WITHOUT HDF				dwg no 58361		Rev. F	
			catalog no -				CUSTOMER		sheet 1 of 4	

rev	ecn no	dr	date
A	-	CHA	2003/02/04
B	LS05-002	MLE	2005/06/13
C	LS06-0114	LGO	2006/08/09
D	LS07-0134	MLE	2007/05/11
E	DG09-0034	LUC	2009/03/06
F	DG09-0180	Cenh	2009/06/07
-	-	-	-

PDM: Rev:F

STATUS: Released

Printed: May 19, 2011



Copyright FCI.

A

B

C

D

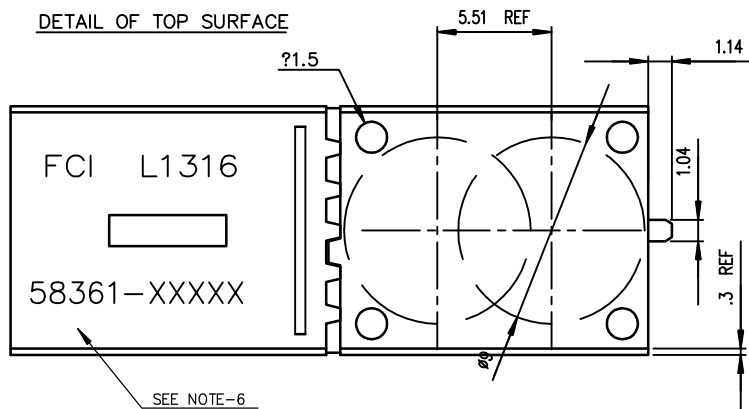
A

B

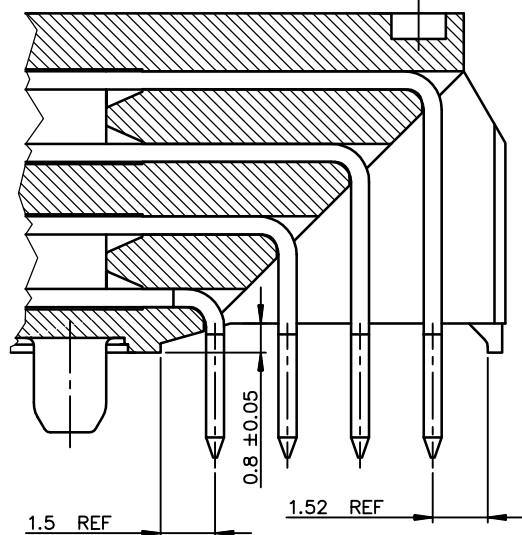
C

D

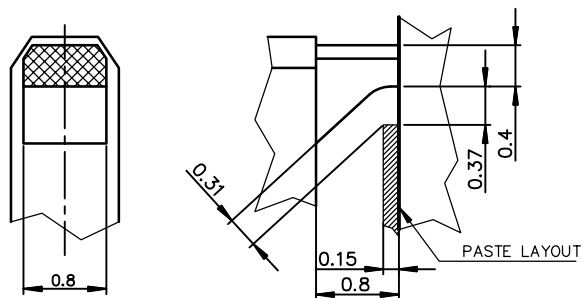
DETAIL OF TOP SURFACE



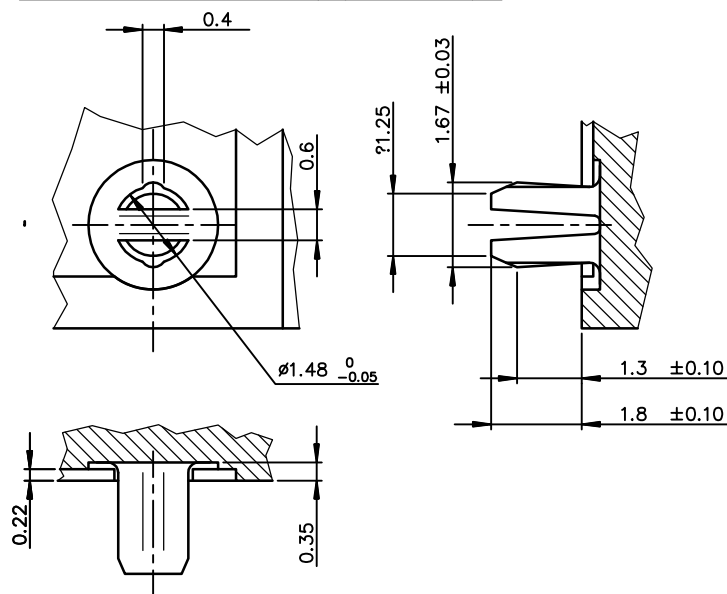
DETAIL OF STAND-OFF SCALE-7/1



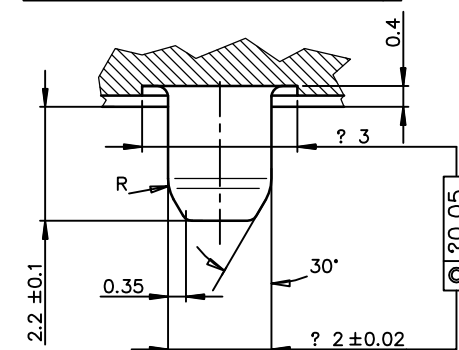
DETAIL OF REAR SUPPORT SCALE-20/1



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



DETAIL OF CENTRAL PEG SCALE 10/1



OTHERS INFORMATIONS, SEE DRW 58361 SHEET 1/3/4

European Views

www.fciconnect.com			surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection	mm
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	CHAMPION	2002/12/17	ANGULAR	LINEAR	0.X	± 0.1
Eng	LENOIR	2002/12/17			0.XX	± 0.1
Chr	LEGARE	2002/12/17	0.XX	± 2	0.XXX	± 0.1
Appr	LEGARE	2002/12/17	Product family		METRAL	Spec ref -
title			METRAL RA HDR PIP CONVERG			Rev.
catalog no			NB 4X6 - WITHOUT HDF			F
			dwg no			58361
			CUSTOMER			sheet 2 of 4

PDM: Rev:F

STATUS: Released

Printed: May 19, 2011



Copyright FCI

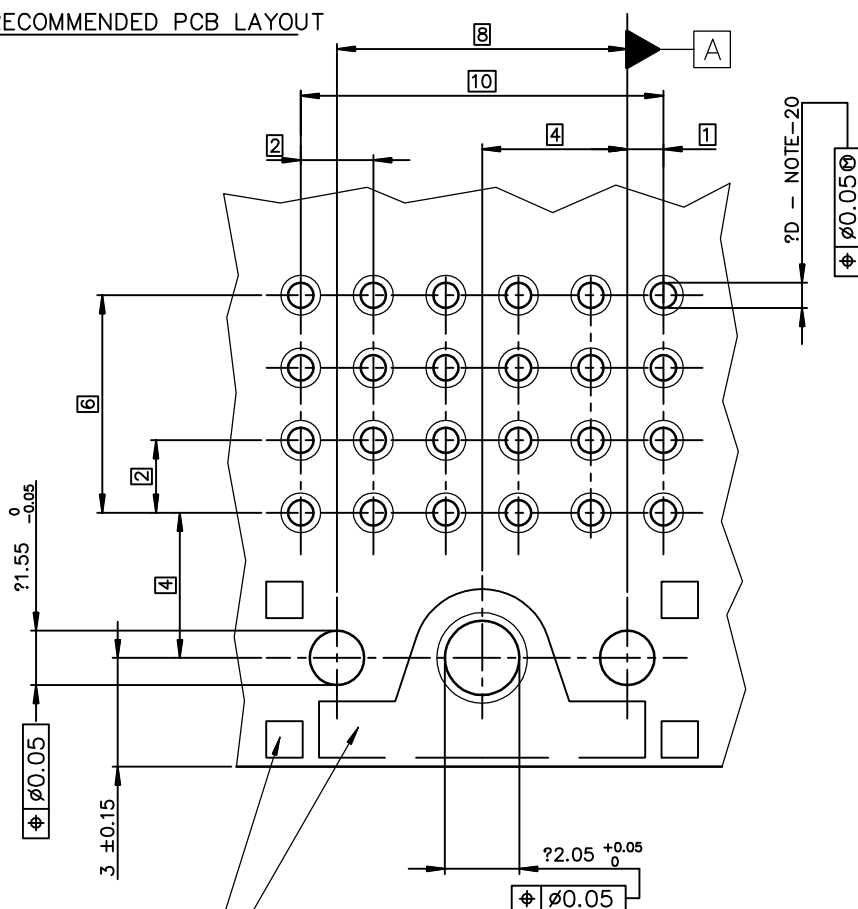
A

B

C

D

RECOMMENDED PCB LAYOUT

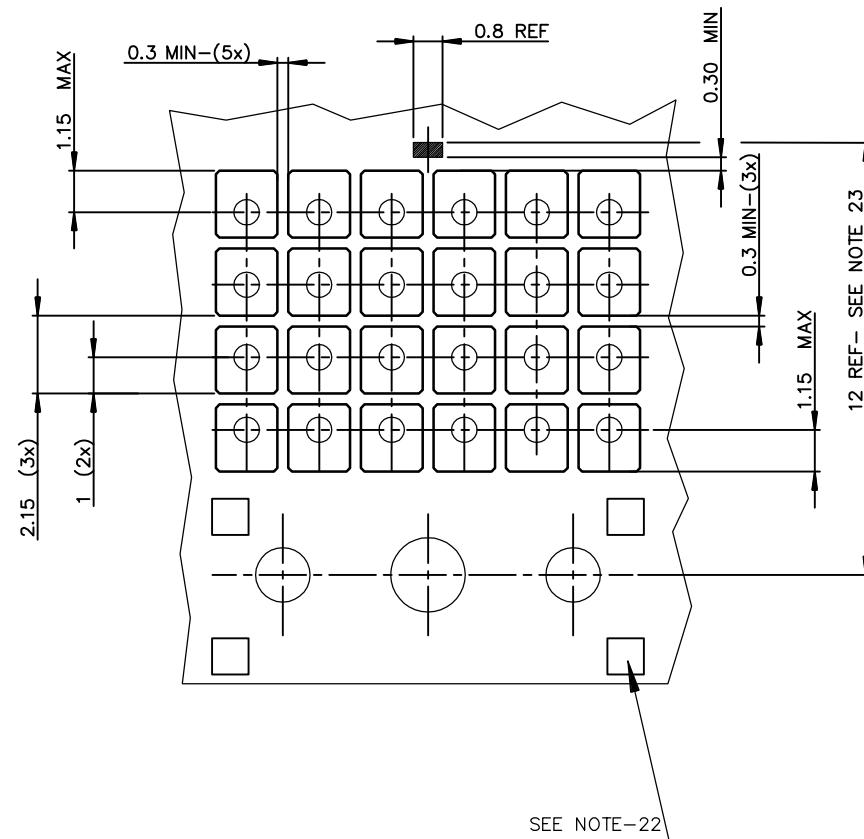


OPTIONNAL PLATING SURFACES - NOT FUNCTIONNAL

NOTE-20: PTH DIMENSIONS - ?D
- DRILL DIAMETER = (0.85 REF) and Plating
- See Product Spec : GS-12-446

NOTE-21: 4 SQUARE REFERENCE PADS-OPTIONNAL
NOTE-22: NO PASTE ALLOWED ON 4 REFERENCE PADS
NOTE-23: PRODUCT REAR SUPPORT LOCATION
NOTE-24: RECOMMENDED PASTE THICKNESS = 0.15

RECOMMENDED STENCIL LAYOUT



OTHERS INFORMATIONS,SEE DRW 58361 SHEET 1/2/4

European Views

www.fciconnect.com			surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection ISO 1101	mm
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	CHAMPION	2002/12/17	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.1
Eng	LENOIR	2002/12/17			0.XX	±0.1
Chr	LEGARE	2002/12/17	0.XX	±2	0.XXX	±0.1
Appr	LEGARE	2002/12/17	Product family			ECN DG09-0034
			METRAL			Spec ref -
FCI			title			Rev.
			METRAL RA HDR PIP CONVERG			F
			NB 4X6 - WITHOUT HDF			
			catalog no			
			-			
			dwg no			
			58361			
			CUSTOMER			
			sheet 3 of 4			

PDM: Rev:F

STATUS: Released

Printed: May 19, 2011



Copyright FCI.

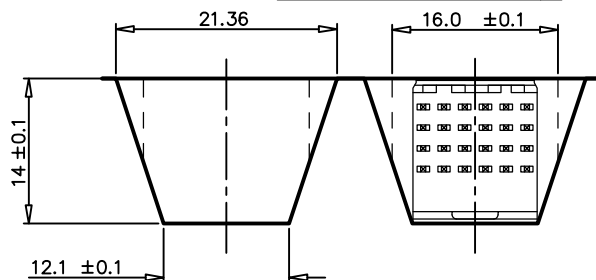
D

C

B

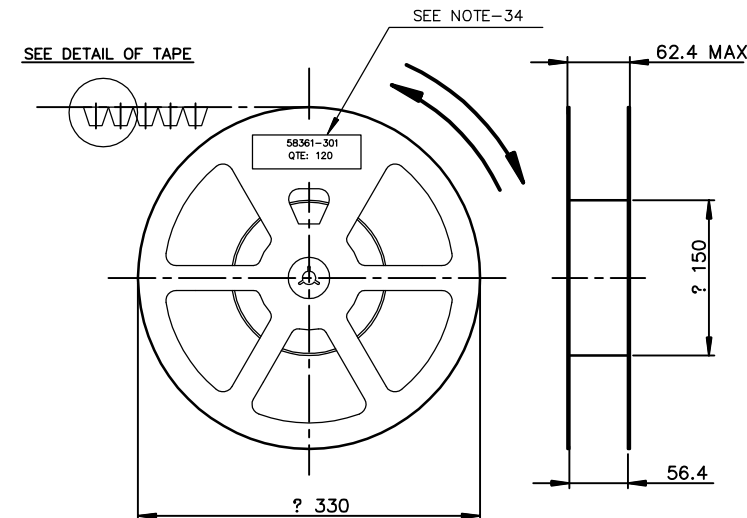
A

DETAIL OF TAPE SCALE 2/1

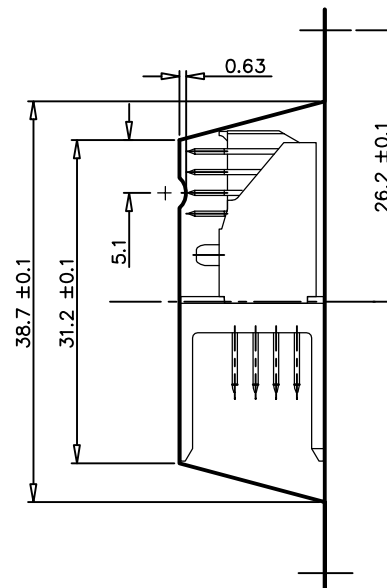
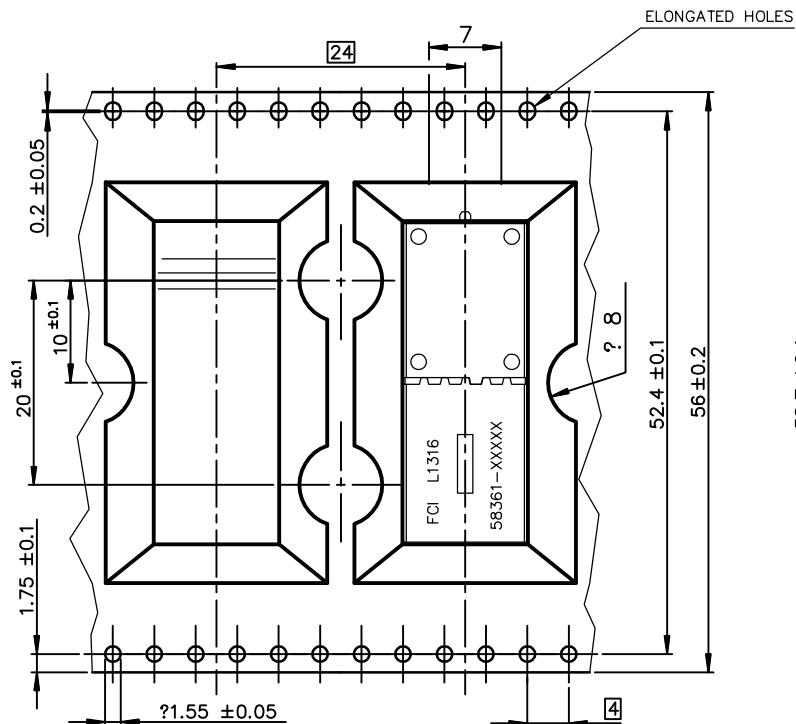
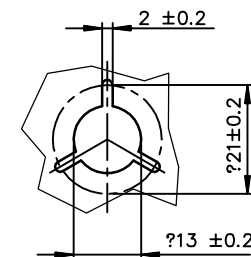


PACKAGING SPECIFICATION

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 OHMS/SQUARE AFTER HEAT FORMING
CARRIER P/N: 10097632-002 COVER TAPE P/N:10097632-003

PACKAGING MATERIAL DETAIL INFORMATION PLEASE REFER TO DRAWING OF 10097632

- QTY PER REEL(P/N:10097632-001) = 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 58361 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	CHAMPION	2002/12/17	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.1	size A3	Scale 2		
Eng	LENOIR	2002/12/17			0.XX	±0.1				
Chr	LEGARE	2002/12/17			0.XXX	±0.1				
Appr	LEGARE	2002/12/17	Product family				METRAL	Spec ref -		
			title METRAL RA HDR NB CONVERG 4X6 CTS-PIP-WITHOUT HDF				dwg no 58361		Rev F	
			catalog no -				CUSTOMER		sheet 4 of 4	

PDM: Rev:F

STATUS: Released

Printed: May 19, 2011



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.