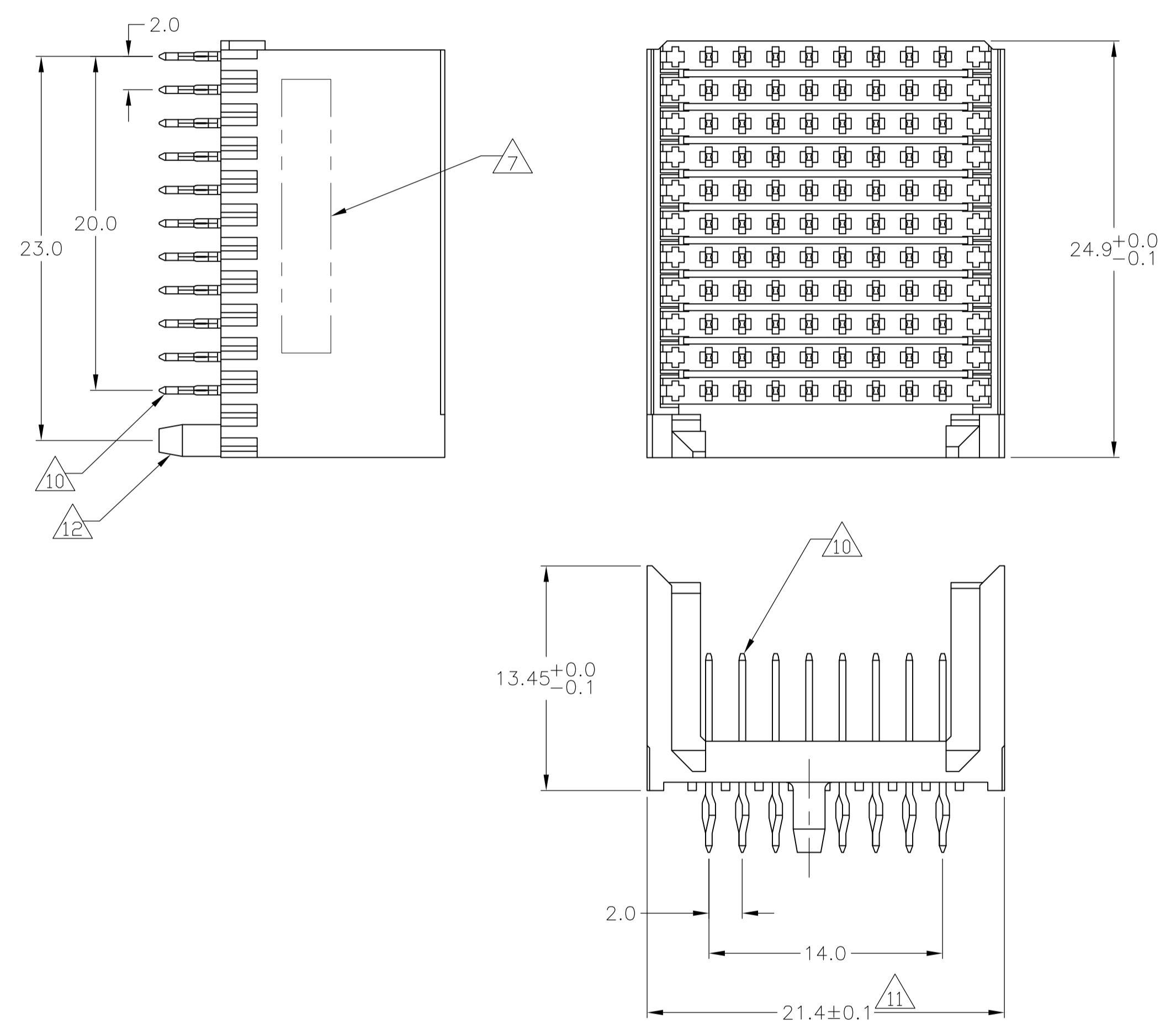
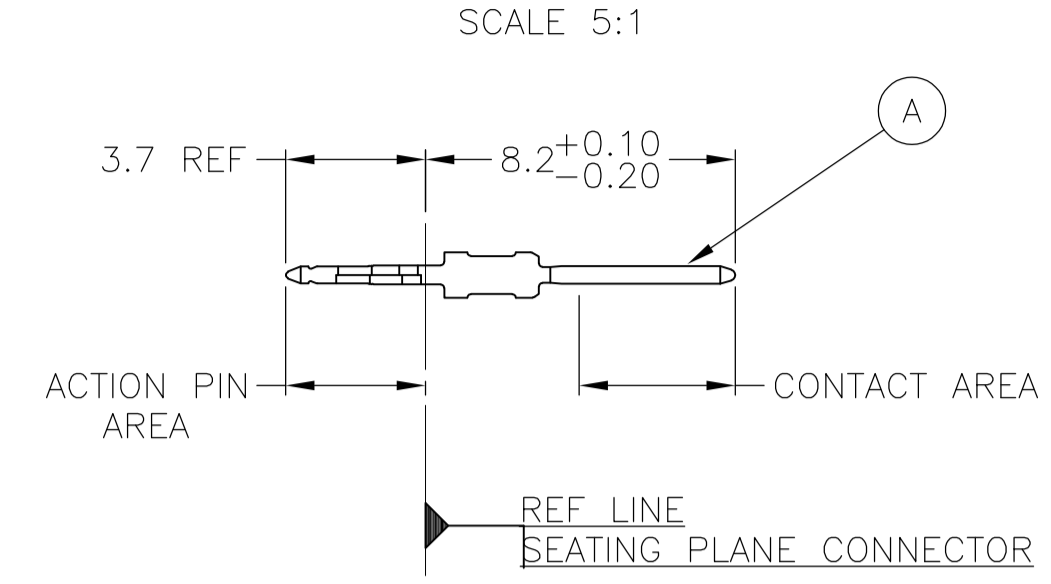


LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DNW	APVD		
E	1	REV PER ECR-10-000662	18JAN2010	JY	SY		
F		ECR-10-018652	10SEP10	JS	MQW		
G		ECR-12-009864	05DEC12	SY	AC		

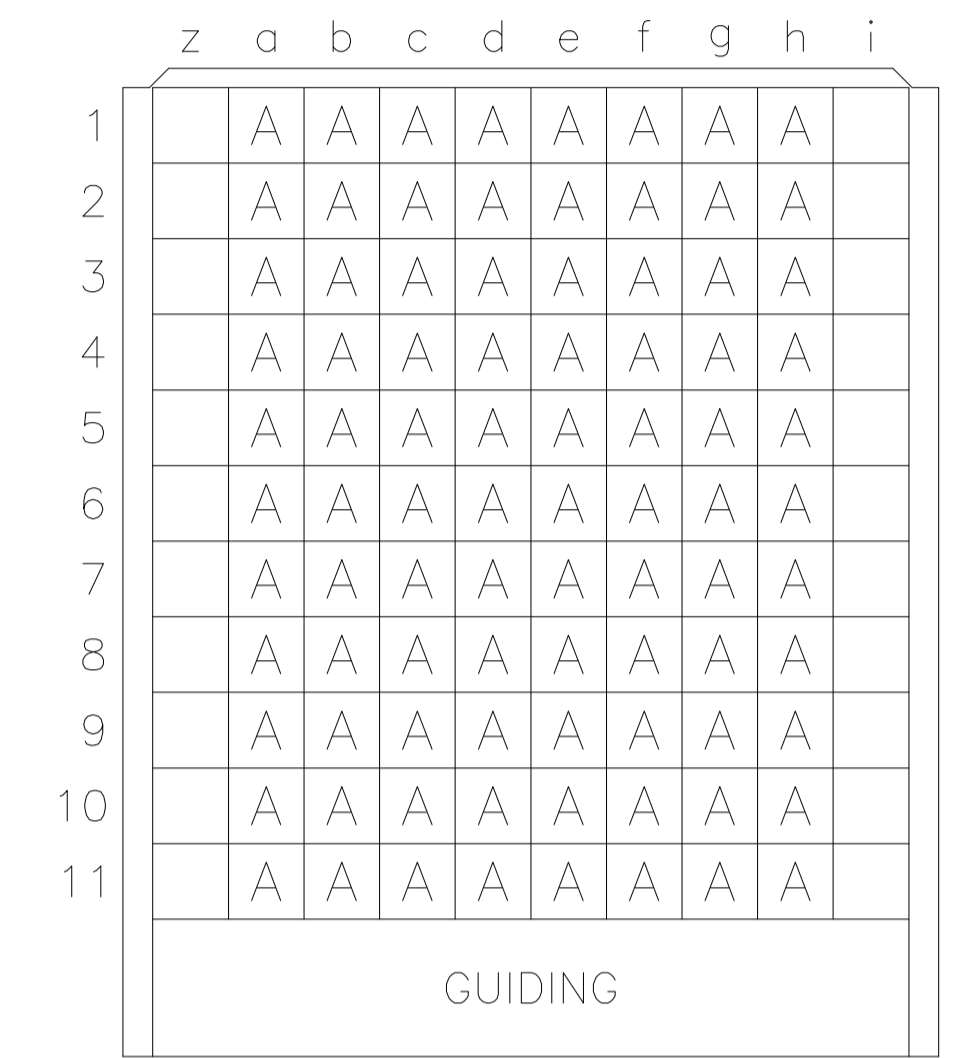
### CONNECTOR ASSEMBLY EXAMPLARY LOADED



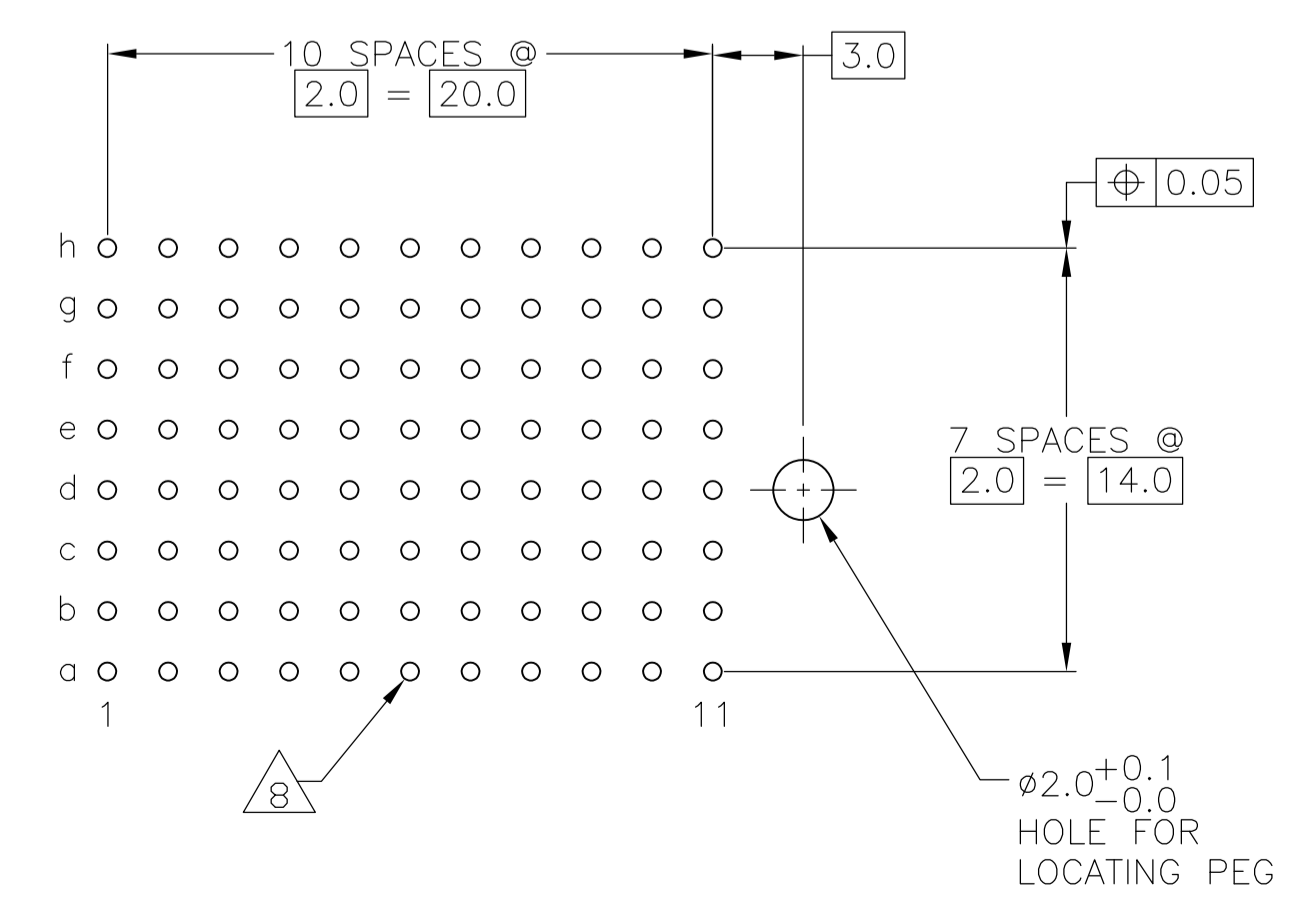
### CONTACT DIMENSIONS



### CONTACT LAYOUT



### RECOMMENDED PCB-HOLE LAYOUT COMPONENT SIDE SHOWN



### PLATED THRU HOLES PARAMETERS

REFERENCE APPLICATION SPECIFICATION

	2 3 14	3-646457-0
OBSOLETE	2 6 13	1-646457-9
OBSOLETE	2 5 13	646457-9
	2 4	646457-4
	2 3	646457-1
FINISH		PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	0-PLG ±	1-PLG ±0.2	2-PLG ±0.02	3-PLG ±0.005	4-PLG ±0.30°	ANGLES ±0.30°
MATERIAL	FINISH	SEE TABLE	WEIGHT	—	SIZE	A1	00779

APPROVED: G. SKIPPER, 13JUL05

DESIGNED: S. WAITMAN, 13JUL05

NAME: MALE ASSEMBLY, Z-PACK 2mm HM, TYPE F

PRODUCT SPEC: 108-19082


APPLICATION SPEC: 114-19029

SCALE: 4:1 SHEET: 1 OF 2 REV: G

CUSTOMER DRAWING

LOC		DIST		REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DN	APVD			
AD	00	SEE SHEET 1	-	-	-			

- 1 MATERIAL:  
CONTACT: PHOSPHOR BRONZE.  
HOUSING: GLASS-FILLED POLYESTER.
- 2 GENERAL PLATING SPECIFICATION: UNDERPLATING  
(ENTIRE CONTACT): 1.27µm MIN NICKEL AND ACTION  
PIN: 0.5µm MIN TIN\LEAD.  
FOR PLATING OF MATING SURFACES SEE APPLICABLE  
SPECIFICATION REFERENCE FOR EACH DASH NUMBER.
- 3 CONFORMS TO ALL TESTING ACCORDING TO IEC 61076-4-101  
PERFORMANCE LEVEL 2.
- 4 CONFORMS TO ALL TESTING ACCORDING TO IEC 61076-4-101  
PERFORMANCE LEVEL 1.
- 5 CONNECTOR TESTED AND QUALIFIED AGAINST TELCORDIA GR-1217-CORE QUALITY LEVEL 3,  
CENTRAL OFFICE APPLICATIONS.
- 6 CONNECTOR TESTED AND QUALIFIED AGAINST TELCORDIA GR-1217-CORE QUALITY LEVEL 3,  
UNCONTROLLED ENVIROMENT APPLICATIONS.
- 7 CONNECTOR MARKED WITH PART NUMBER AND DATE CODE.  
ADDITIONAL CHARACTERS OR MARKINGS, AS WELL AS THE LOCATION OF THE MARKINGS,  
MAY BE ADDED FOR TRACEABILITY BASED UPON MANUFACTURERS DISCRETION.
- 8 PLATED-THROUGH HOLES AT 2x2mm SQUARE GRID  
PATTERN DEFINED BY CONTACT LAYOUT.
- 9 FOR ACTUAL PIN LOADING SEE "CONTACT LAYOUT".
- 10 FOR ACTUAL PIN DIMENSIONS SEE "CONTACT DIMENSIONS".
- 11 TO BE MEASURED AT BOTTOM OF SHROUD.
- 12 LOCATION PEG.
- 13 CONNECTOR LUBRICATED WITH BELCORE APPROVED LUBRICANT,  
TECHNICAL REFERENCE: TR-NWT-001217 ISSUE 1, SEP 1992.
- 14 0.76µm MIN GOLD PLATING AT MATING SURFACES.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN S. WAITMAN 13JUL05 CHK G. SKIPPER 13JUL05 APVD G. SKIPPER 13JUL05	 Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0-PLC ± .01 1-PLC ± .02 ±0.2 2-PLC ± .002 3-PLC ± .0005 4-PLC ± .0005 ANGLES ± .030°	NAME 108-19082 PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC 114-19029	MALE ASSEMBLY, Z-PACK 2mm HM, TYPE F
MATERIAL SEE SHEET 1	FINISH SEE SHEET 1	WEIGHT - CUSTOMER DRAWING	SIZE A1 CAGE CODE 00779 DRAWING NO. 646457 RESTRICTED TO - SCALE 4:1 SHEET 2 OF 2 REV G



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.