

PRODUCT NUMBER

10082627-XYH TLF

LEAD FREE OPTION
SEE NOTE 1,11

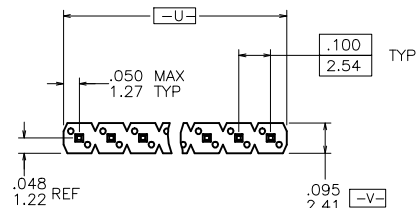
TUBE PACKAGING OPTION
SEE NOTE 1

HIGH TEMPERATURE PLASTIC
SEE NOTE 1

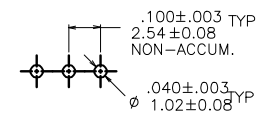
NO. OF
POSITIONS
SEE NOTE 2

PIN PLATING
SEE SHEET 2

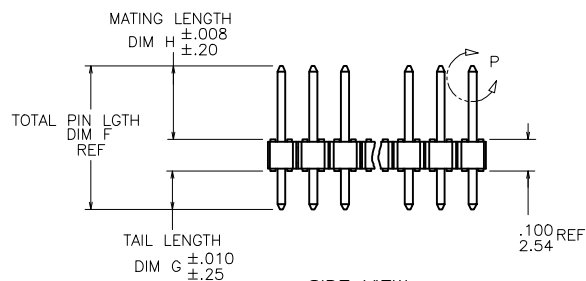
BASE PART NO.



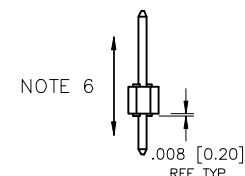
TOP VIEW



RECOMMENDED HOLE PATTERN



SIDE VIEW



END VIEW

⊕ ∅ .020/.51 M U M V S

NOTE 4

□ .025 ± .001
0.64 ± .03 TYP

□ .013 MAX TYP
0.33

25° ± 5° TYP
4 SIDES

DETAIL P
TYP BOTH ENDS

mat'l. code				surface		tolerance		projection		product family	
NOTES 2 & 3				ISO 1502		ISO 406		ISO 1101		BERGSTIK	
lir	ech no	dr	date	tolerances unless otherwise specified						title	
A	M07-0523	MHT	9/21/07	angles	linear	.001 ± .01 / .01 ± .03		INCH/MM		BERGSTIK® II HEADER	
B	M08-0007	MHT	1/10/08			.001 ± .005 / .004 ± .013				.100 SR SELF-RET	
C	M08-0044	MHT	2/15/07	0° ± 2°		.0001 ± .0020 / .001 ± .0051		scale 2:1			
D	M08-0279	MHT	9/30/08	dr		M.HERNANDEZ		9/21/07		dwg no	
E	M09-0157	MHT	9/11/09	engr		S.FIERRO		9/21/07		sheet 1 of 4	
				chr		S.FIERRO		9/21/07		size	
				appd		S.FIERRO		9/21/07		A3	
sheet	revision	E	E	E	E	E	E	E	E	type Product Customer Drawing	
index	sheet	1	2	3	4						

PIN PLATING CODES:

10082627-1YY	30u"/0.76u MIN (SEE NOTE 12) OVER 50u"/1.27u MIN Ni
10082627-2YY	15u"/0.38u MIN (SEE NOTE 12) OVER 50u"/1.27u MIN Ni
10082627-3YY	50u"/1.27u MIN Au OVER 50u"/1.27u MIN Ni
10082627-4YY	100u"/2.54u MIN Sn OVER 50u"/1.27u MIN Ni (SEE NOTE 13)
10082627-5YY	15u"/0.38u MIN (SEE NOTE 12) OVER 50u"/1.27u MIN Ni
10082627-6YY	30u"/0.76u MIN (SEE NOTE 12) OVER 50u"/1.27u MIN Ni

NOTES

①. PART NUMBER OPTIONS:

PIN PLATING CODES (SEE ABOVE)

HIGH TEMP. MATERIAL:

FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS, SPECIFY AN "H" AT THE END OF THE PART NUMBER, AND PCT WILL BE SUPPLIED.

NUMBER OF POSITION:

ANY NUMBER OF POSITIONS FROM 2 THRU 36.

PACKAGING:

PACKAGED IN POLY BAGS.

TWELVE DIGIT PART NUMBERS FOLLOWED BY A "T" ARE PACKAGED IN TUBES. SEE SPECIFIC PART NUMBERS FOR AVAILABILITY.

LEAD FREE:

ADD "HLF" SUFFIX AT THE END OF PART NUMBER FOR LEAD FREE OPTION, NOT AVAILABLE FOR -5YY, -5YYH, -6YY & -6YYH.

②. BODY MATERIAL:

MANUFACTURER'S OPTION OF NYLON OR PCT, GLASS FIBER REINFORCED, FLAME RETARDENT PER UL-94V-0.

COLOR: BLACK.

OR

MINERAL FILLED LCP FLAME RETARDENT, PER UL-94V-0. COLOR: BLACK.

PART NUMBERS WITH "H" SUFFIX WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 20 SECONDS IN WAVE SOLDER, INFRA-RED OR VAPOR PHASE SOLDER PROCESS.

PART NUMBERS WITHOUT "H" SUFFIX WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR WAVE SOLDER PROCESS.

③. PIN MATERIAL: PHOS-BRONZE.

④. MEASURED WITH PART IN RESTRAINED CONDITION.

5. TWO SIDES OF PIN TIPS NOT PLATED. TYPICAL BOTH ENDS.

⑥. 2LBS/0.9KG MIN PIN RETENTION IN EITHER DIRECTION.

⑦. ±.010/0.25 TOL APPLIES TO ALL 'G' TAILS EXCEPT INDICATED PARTS ON TABLE WHERE +.010/0.25 -.000/0.00 APPLIES.

⑧. DETAIL N DIMENSIONS APPLY TO 2 POSITION PARTS ONLY

⑨. SECTION R-R DIMENSIONS ONLY APPLY TO RETENTION. PIN POSITIONS FOR 3 POSITION PARTS AND LARGER. RETENTION PIN POSITIONS LOCATED AT MANUFACTURER'S OPTION.

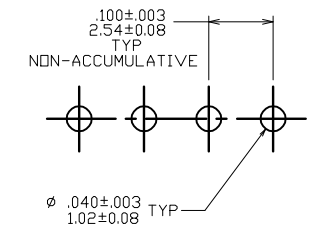
10. 5LB/2.3KG MAX INSERTION FORCE AND .25LB/.1KG MIN RETENTION FORCE PER RETENTIVE PIN USING .062/1.57 THICK CIRCUIT BOARDS AND RECOMMENDED HOLE PATTERN.

⑪. THESE PRODUCTS MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.

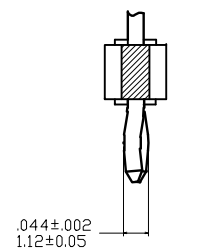
⑫. PLATING OPTIONS:
MAY BE EITHER GOLD OR GXT PLATED AT MANUFACTURER'S OPTION.

⑬. THIS PRODUCT HAS 100% TIN PLATING IN THE INTERFACE AND HAS NOT BEEN TESTED FOR WHISKER GROWTH IN ALL INTERCONNECT ENVIRONMENTS."

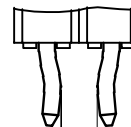
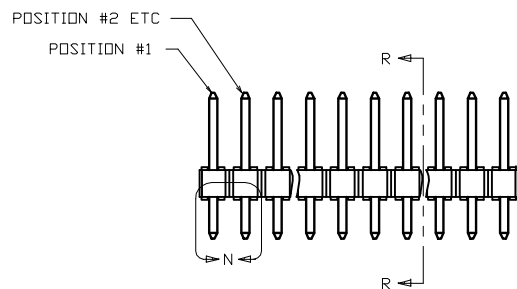
mat'l code		surface ISO 1902		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection		product family BERGSTIK	
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		INCH/MM		title	
E				angles	linear	scale 2:1		BERGSTIK® II HEADER	
				0° ± 2°				.100 SR SELF-RET	
				dr	M.HERNANDEZ	9/21/07			dwg no
				engr	S.FIERRO	9/21/07			sheet 2 of 4
				chr	S.FIERRO	9/21/07			size
				appd	S.FIERRO	9/21/07			A3
sheet		revision						type	
index		sheet						Product Customer Drawing	



RECOMMENDED HOLE PATTERN



SECTION R-R
NOTE 9



NOTE 8

mat'l. code				surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		 INCH/MM scale 2:1	title BERGSTIK® II HEADER .100 SR SELF-RET
E				angles	linear		dwg no 10082627 sheet 3 of 4 size A3 type Product Customer Drawing
				0°±2'	linear		
				dr	M.HERNANDEZ	9/21/07	
				engr	S.FIERRO	9/21/07	
				chr	S.FIERRO	9/21/07	
				appd	S.FIERRO	9/21/07	
sheet	revision						
index	sheet						

PRODUCT NUMBER	TOTAL PIN LENGTH		TAIL LENGTH		MATING LENGTH				RETENTION POSITION	LF OPTION
	DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	PACKAGING	NOTE		
	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC				
10082627-X04H	0.538	13.66	0.120	3.05	0.318	8.08	POLY BAGS/TUBE	—	2,3	NOTE 1,11

mat'l. code				surface ISO 1902	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		 INCH/MM scale 2:1	title
E				angles	linear		BERGSTIK® II HEADER
				0° ± 2°			.100 SR SELF-RET
				dr	M.HERNANDEZ	9/21/07	dwg no
				engr	S.FIERRO	9/21/07	sheet 4 of 4 size
				chr	S.FIERRO	9/21/07	10082627 A3
				appd	S.FIERRO	9/21/07	type
sheet	revision						Product Customer Drawing
index	sheet						



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.