PRODUCT NUMBER

5 4 1 0 1 – X X X– X X– X X X X LF

PLATING
S= 15µ"[0.38µm]GOLD ON
CONTACT AREA (NOTE 16)
100µ"[2.54µm]TIN
ON TAIL.
G= 30µ"[0.76µm]GOLD
ON CONTACT AREA (NOTE 16)
100µ"[2.54µm]TIN
ON TAIL.
T= 100–160µ"[2.54–4.04µm]TIN
ON CONTACT AREA AND
ON TAIL (SEE NOTE 11 & 15)

BERGSTIK
POSITIONS PER ROW
01 TO 36 NOTE 10

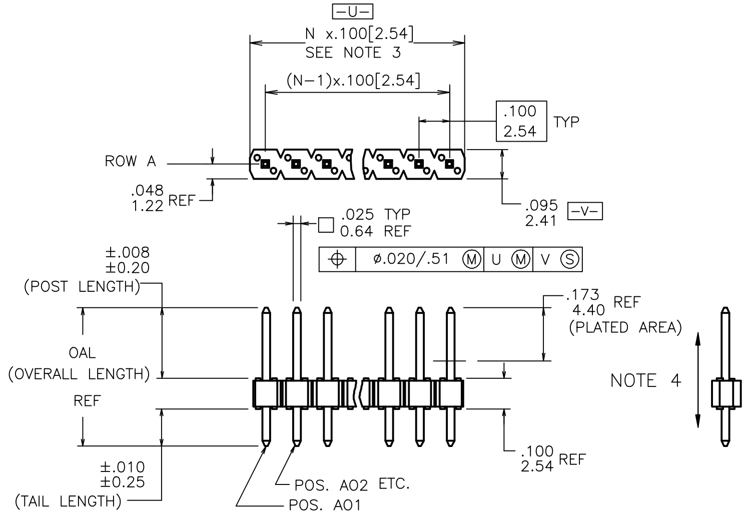
BERGSTRIP
POSITIONS PER REEL
00=36,000
PIN STYLES 5, 6, 8, 10, 30, 32 ONLY.

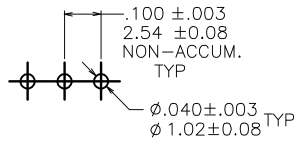
POLARIZATION
NOTE 7 & 9

RETENTION
R=RETENTIVE LEG
NOTE 5 & 7

LEAD FREE
NOTE 12 & 13

PIN STYLE	POST	TAIL	OAL
05	0.230/5.84	0.095/2.41	0.425/10.80
06	0.230/5.84	0.110/2.79	0.440/11.18
08	0.230/5.84	0.120/3.05	0.450/11.43
10	0.230/5.84	0.150/3.81	0.480/12.19
12	0.230/5.84	0.300/7.62	0.630/16.00
30	0.318/8.08	0.120/3.05	0.538/13.67
32	0.318/8.08	0.150/3.81	0.568/14.43
34	0.318/8.08	0.212/5.38	0.630/16.00





RECOMMENDED HOLE PATTERN

mat'l. code
SEE NOTES 1 & 2

surface
ISO 1302 √

tolerance
ISO 406
ISO 1101

tolerances unless otherwise specified

angles
0°±2°

linear
.XX±.01/.X±0.3
.XXX±.005/.XX±0.13
.XXXX±.0020/.XXX±0.051

projection

INCH/MM

scale 1:1

ltr	ecn no	dr	date
N	M06–0346	MHT	9/04/06
P	M07–0247	AGS	5/28/07
R	M07–0337	MHT	7/23/07
S	M07–0361	MHT	8/14/07
T	M08–0237	MHT	8/25/08
U	M08–0279	MHT	9/30/08
V	M09–0090	MHT	6/19/09

dr	D.INGRAM	05/10/99
engr	H.SUNDY	07/15/99
chr	H.SUNDY	07/15/99
appd	H.SUNDY	07/15/99

sheet index	revision	V	V
	sheet	1	2

product family
BERGSTIK

title
.100 UNSHROUDED HDR.
S/R VERT. THRU HOLE

dwg no
54101
sheet 1 of 2
size A3

type Product Customer Drawing

FCIconnect.com

Copyright FCI

form: A3

PDM: Rev:V STATUS:Released Printed: Dec 01, 2010

NOTES:

① HOUSING MAT'L: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC. UL94V-0, COLOR: BLACK
OR
MINERAL FILLED LCP FLAME RETARDENT
PER UL-94V-0. COLOR: BLACK.

② PIN MATERIAL: PHOSPHOR-BRONZE

③ TO DETERMINE DIMENSIONS:
N = NUMBER OF POSITIONS PER ROW.
EXAMPLE: 10 POS., N x .100[2.54]=1.00[25.40].

④ 2LBS/0.9KG MIN. PIN RETENTION IN EITHER DIRECTION.

⑤ RETENTIVE LEG APPLICABLE TO TAIL LENGTH .120/3.05 ONLY. (4 PINS PER PART HAVE RETENTION) 5LB/2.3KG MAX INSERTION FORCE AND .25LB./1KG MIN RETENTION FORCE PER RETENTIVE PIN USING .062/1.57 THICK CIRCUIT BOARD AND RECOMMENDED HOLE PATTERN. RETENTIVE LOCATION AT THE DISCRETION OF THE MANUFACTURER. IF FEATURE IS NOT APPLICABLE, REMOVE FROM PRODUCT NUMBER, 1x2 OR 1x3 PARTS NOT REFERENCED.

6. BERGSTIK PACKAGED IN POLY BAGS. BERGSTRIP PACKAGED PER REEL.

⑦ POLARIZATION AND RETENTION NOT APPLICABLE TO BERGSTRIP.

8. UNDERPLATING: 50μ"/1.27μm Ni.

⑨ FOR POLARIZATION SPECIFY POSITION NUMBER (i.e.. A03=ROW A POS. 3)
TO OMIT PIN.
IF FEATURE IS NOT APPLICABLE, REMOVE FROM PRODUCT NUMBER.

⑩ POSITIONS PER ROW 37 TO 50 CAN BE PRODUCED, BUT FLATNESS AND CURVATURE MAY NOT BE HELD AS CLOSE AS 36 POSITION.

⑪ PIN TIPS ON TIN PLATED PRODUCT MAY HAVE BARE METAL ON TWO SIDS, BOTH ENDS.

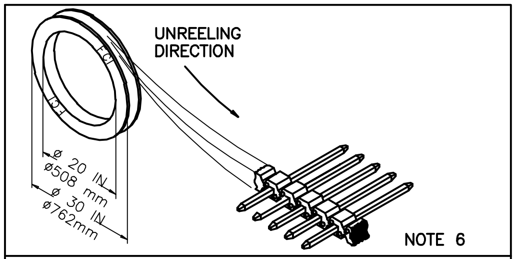
⑫ PART NUMBERS WITH "LF" AT THE END ARE LEAD FREE.

⑬ THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.

14. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 20 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN. SEE APPLICATION NOTES/PROCEDURES IF THEY ARE AVAILABLE OR FOR 15 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A 1.5mm MINIMUM THICK CIRCUIT BOARD.

⑮ "THIS PRODUCT HAS 100% PURE TIN PLATING IN THE INTERFACE AND HAS NOT BEEN TESTED FOR WHISKER GROWTH IN ALL INTERCONNECT ENVIRONMENTS."

⑯ PLATING OPTIONS:
MAY BE EITHER GOLD OR GXT PLATED AT MANUFACTURER'S OPTION.



VERTICAL HEADER REEL PACKAGING DIMENSIONS

Cross Reference

CORE RANGE	EXTENDED RANGE
77311-101-XXLF	54101-G05XXLF
77311-801-XXLF	54101-S05XXLF
77311-118-XXLF	54101-G08XXLF
77311-818-XXLF	54101-S08XXLF

mat'l. code
SEE NOTES 1 & 2

surface
ISO 1302 √

tolerance
ISO 406
ISO 1101

projection

product family
BERGSTIK

ltr	ecn no	dr	date
V			

tolerances unless otherwise specified
angles 0°±2°
linear .XX±.01/.X±0.3
.XXX±.005/.XX±0.13
.XXXX±.0020/.XXX±0.051

INCH/MM
scale 1:1

title
.100 UNSHROUDED HDR.
S/R VERT. THRU HOLE

dr	D.INGRAM	05/10/99
engr	H.SUNDY	07/15/99
chr	H.SUNDY	07/15/99
appd	H.SUNDY	07/15/99

dwg no 54101
sheet 2 of 2
size A3
type Product Customer Drawing

sheet index
revision sheet

FCIconnect.com

Copyright FCI

form: A3

MOSCHIP.RU
ВМЕСТЕ МЫ СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ

ПОСТАВКА
ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

многоканальный
+7 495 668 12 70
info@moschip.ru

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9