



CORNER LEAD CHAMFER VARIATION  
DETAIL 'A'



TITLE:  
PACKAGE OUTLINE, 40L HYBRID  
THIN QFN, 6x6x0.75mm

APPROVAL  
LOUIE REYES  
1/14/13

DOCUMENT CONTROL NO.  
21-0177

REV. 1/2  
G

NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. ANGLES ARE IN DEGREES.
2. DIMENSIONING & TOLERANCING CONFORM TO ASME Y14.5M-1994.
3. "N" IS THE TOTAL NUMBER OF TERMINALS.
4. THE TERMINAL #1 IDENTIFIER AND TERMINAL NUMBERING CONVENTION SHALL CONFORM TO JESD 95-1 SPP-012. DETAILS OF TERMINAL #1 IDENTIFIER ARE OPTIONAL, BUT MUST BE LOCATED WITHIN THE ZONE INDICATED. THE TERMINAL #1 IDENTIFIER MAY BE EITHER A MOLD OR MARKED FEATURE.
5. DIMENSION b APPLIES TO METALLIZED TERMINAL AND IS MEASURED BETWEEN 0.25 mm AND 0.30 mm FROM TERMINAL TIP.
6. ND AND NE REFER TO THE NUMBER OF TERMINALS ON EACH "D" AND "E" SIDE, RESPECTIVELY.
7. DEPOPULATION IS POSSIBLE IN A SYMMETRICAL FASHION.
8. COPLANARITY APPLIES TO THE EXPOSED HEAT SINK SLUG AS WELL AS THE TERMINALS.
9. WARPAGE SHALL NOT EXCEED 0.10 mm.
10. MARKING IS FOR PACKAGE ORIENTATION ONLY.
11. DIMENSION "A1" IS BASE ON EMBOSING OF THE LEAD SURFACES.
12. LEAD CENTERLINES TO BE AT TRUE POSITION AS DEFINED BY DIMENSION "e", ±0.05.
13. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCES ARE ±0.05mm EXCEPT DIMENSION "k."
14. EXTERNAL PLATING MATERIAL MAY VARY PER VENDOR / PACKAGE CODE.
15. APPLICABLE ONLY FOR PACKAGES WITH TIGHT CORNER LEADS METAL TO METAL CLEARANCE AS DEFINED IN JEDEC.
16. MATERIAL MUST BE COMPLIANT WITH MAXIM SPECIFICATION 10-0131 FOR SUBSTANCE CONTENT, MUST BE EU ROHS COMPLIANT WITHOUT EXEMPTION AND PB-FREE.
17. ALL DIMENSIONS APPLY BOTH TO LEAD FREE (+) & LEADED (-) PKG. CODES.
18. PACKAGE CODE: T4066M-1

COMMON DIMENSIONS			
SYMBOL	MIN.	NOM.	MAX.
A	0.70	0.75	0.80
A1	0.00	0.02	0.05
A2	0.20 REF.		
b	0.20	0.25	0.30
C	0.12 X 45° REF.		
D	5.90	6.00	6.10
E	5.90	6.00	6.10
e	0.50 BSC.		
k	0.25	-	-
k1	0.30	-	-
k2	0.35	-	-
k3	0.65	-	-
L	0.30	0.40	0.50
L4	0.31 REF.		
ND	10		
NE	10		

EXPOSED PAD VARIATIONS		
SYMBOL	MILLIMETER	INCH
D2	4.59	0.181
E2	1.11	0.044
D3	1.34	0.053
E3	3.12	0.123
D4	2.84	0.112
E4	3.12	0.123



TITLE:  
PACKAGE OUTLINE, 40L HYBRID  
THIN QFN, 6x6x0.75mm

APPROVAL LOUIE REYES 1/14/13	DOCUMENT CONTROL NO. 21-0177	REV. G	2/2
------------------------------------	---------------------------------	-----------	-----



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.