

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. | RELEASED FOR PUBLICATI  
© COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERV

LEASED FOR PUBLICATION 20  
ALL RIGHTS RESERVED.

\_\_\_\_\_

111

---

---

\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_

---

---

—

---

---

\_\_\_\_\_

---

---

\_\_\_\_\_

LOC

DIST	
------	--

R

## REVIEWS

---

\_\_\_\_\_

Technical cross-sectional diagram of a housing assembly, showing a stack of components within a housing. The diagram includes the following dimensions and labels:

- Width: 4.4 (top and bottom)
- Height: 16.1 (total height)
- Bottom gap: 1.9 (bottom gap)
- Left side dimensions: 14.4 REF (top) and 7.2 REF (bottom)
- Right side dimension: 4.4 (top)
- Label: HOUSING (top right)
- Label: OF [-Z-] (bottom right)

Technical drawing of a daughter card layout, showing the top surface (connector side) and the back side (wafer slot). The layout includes a grid of pads, reference dimensions, and various notes:

- Top Surface (Connector Side):**
  - Grid of pads labeled **a** through **i** vertically and **1** through **16** horizontally.
  - Dimensions: **1.7 REF**, **2.1 REF**, **1.8** (triangle), **0.65 REF**, **1.52 REF**.
  - Notes: **SEE NOTE 2** (triangle), **72 PLC**.
- Bottom Surface (Wafer Slot):**
  - Dimensions: **1.8** (triangle), **1.8 15 PLC**.
  - Notes: **SEE NOTE 3** (triangle), **72 PLC**.
- Other Labels:**
  - TOP OF DAUGHTERCARD (CONNECTOR SIDE)**
  - PIN "a16"**
  - 8 SPACES AT 1.8 = 14.4**
  - 1.8 8 PLC**
  - 15 SPACES AT 1.8 = 27**

PC BOARD LAYOU  
(CONNECTOR SIDE  
SCALE 5:1

? = RT? CONTACT (SEE NOTE ▲? )

3 - RT3 CONTACT (SEE NOTE 3)

N = NO CONTACT LOADED

29.4 |

1 COLUMN I  
CONTACTS NOT LOADED

16

0.73

18.6

28.68

a  
b  
c  
d  
e  
f  
g  
h  
i

0.2 X V S Z

Technical drawing of a component labeled **>LCP-GF30<** with the following dimensions and features:

- Width: 28.27
- Height: 10.5
- Bottom width: 21.6
- Bottom height: 1.37 (90X)
- Top width: 13.25
- Top height: 1.37 (90X)
- Bottom contact points: RT2 CONTACT 63 PLC and RT3 CONTACT 72 PLC
- Power supply connection: -V- (top left) and -V- (top center)
- Reference connection: REF (top right) and REF (bottom right)

- △ 1 HOUSING: LCP, UL94V0, COLOR: BLACK.  
CONTACT: PHOSPHOR BRONZE.
- △ 2 PLATED THROUGH HOLE PER 114-13056, FIGURE 4
- △ 3 PLATED THRU HOLE SPECIFICATION:
  - DRILLED HOLE:  $\phi 0.45 \pm 0.02$
  - 0.025-0.050 THICK COPPER PLATING  
(MAX HARDNESS 150 KNOOP)
- FINISH OPTIONS:
  - 0.0038-0.0124 HOT AIR SOLDER LEVELING  
(HASL) TIN-LEAD (SnPb)
  - 0.0005-0.004 IMMERSION TIN (Sn)
  - 0.0002-0.0005 ORGANIC SOLDERABILITY  
PRESERVATIVE (OSP)
  - 0.0001-0.0005 IMMERSION SILVER (Ag)
  - 0.0001-0.0005 IMMERSION GOLD OVER  
0.00127-0.0076 NICKEL (ENIG)
- FINISH HOLE DIAMETER AFTER PLATING =  $\phi 0.36$  REF
- △ 4 FINISH: 1.27 $\mu$ m GOLD IN CONTACT AREA 1.27 $\mu$ m  
MIN. TIN-LEAD ON PCB TAIL OVER 2.54 $\mu$ m MIN.  
NICKEL OVER ALL.
- △ 5 FINISH: 1.27 $\mu$ m MIN GOLD IN CONTACT AREA,  
0.50 $\mu$ m MIN TIN ON PCB TAIL OVER  
2.54 $\mu$ m MIN. NICKEL OVER ALL.
- △ 6 ADDITIONAL CONNECTOR-SIDE KEEPOUT AREA  
REQUIRED IF CONNECTOR-SIDE EXTRACTION  
TOOL IS TO BE USED

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 11JUL2017 K. MILLER	NAME	TE Connectivity				
		CHK 11JUL2017 A. TSANG		APVD -				
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC 108-2072-3				
		0 PLC ±-	1 PLC ±0.5	APPLICATION SPEC 114-163004				
		2 PLC ±0.13	3 PLC ±-					
		4 PLC ±-	ANGLES ±1° 0'					
MATERIAL - 		FINISH - SEE TABLE		WEIGHT 6.35g	SIZE A1	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2302791	RESTRICTED TO -
				CUSTOMER DRAWING		SCALE 2:1	SHEET 1 OF 1	REV A



# OCEAN CHIPS

## Океан Электроники

### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А