



## CHIP CARRIER SOCKETS: SMPX Series

Surface Mount PLCC Socket

### Product Features

Applications Include All Electronic PC Boards Requiring Use of a Socket with Same Footprints as Most Common Plastic Leaded Chip Carriers  
 Accepts Molded Plastic Chip Carriers Conforming to JEDEC Specification MO-047 for Square and MO-052 for Rectangular Configuration  
 Visual and Mechanical Polarization for PXLCC Insertion  
 Open Frame Design for Ease of Contact Inspection & Repair For High Temperature SMT Soldering up to 230 °C  
 Optional PCB Polarizing Pegs Available  
 Low profile; Less than .2" Mated Height  
 Extraction Tool Slots\*  
 Open Top Design for Cooler Running Chip Carrier  
 Automatic Insertion Machine Compatible  
 CSA/NRTL Certified File No. LR78160

### Performance Specifications

#### Materials and Finish

##### Body

High Temperature Thermoplastic, Brown Color

##### Contact Material

Phosphor Bronze

##### Contact Finish

160µ" Tin over Nickel Plating

### Electrical Characteristics

#### Contact Current Rating

1 A

#### Contact Resistance

15 milliohms Max.

#### Dielectric Withstanding Voltage

1000VAC Min. for 1 Minute

#### Insulation Resistance

10000 Megohms Min

#### Temperature Rating

-50°C to +105°C

\* PXLCC Extraction Tool P/N TLPX-PXLCC

2D Drawing	IGES	STEP	3D PDF
Solder Profile	CofC RoHS Compliant	CofC REACH Compliant	UL Plastic File
Certificate of Origin	Check Stock	Request a Sample	Send Us An Email

### Generated Part Number

### Part Number Builder

<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Series		Number of Contact	Body Type	Polarized	Packaging

### Series

SMPX - Surface Mount PLCC Socket

### Number of Contacts

20 - 20 Contacts

28 - 28 Contacts

32 - 32 Contacts

44 - 44 Contacts

52 - 52 Contacts

68 - 68 Contacts

84 - 84 Contacts

### Polarized

N - Non-Polarized

P - Polarized

### Packaging

Blank - Tubes

TR - Tape and Reel (Available only with N Option)

Contact Kycon for other Options

### SMPX- Series

Dimensions in mm



Number of Contacts	Dimensions in mm							
	A±0.2	B±0.2	C±0.1	D±0.1	E±0.2	F±0.2	G±0.15	H±0.15
20	15.65	15.65	5.08	5.08	16.80	12.70	9.56	9.56
28	18.18	18.18	7.62	7.62	20.40	15.24	12.10	12.10
32	18.18	20.75	7.62	10.16	22.20	17.78	14.64	12.10
44	23.28	23.28	12.70	12.70	31.20	20.32	17.18	17.18
52	25.84	25.84	15.24	15.24	32.20	22.86	19.72	19.72
68	30.95	30.95	20.32	20.32	38.40	27.94	24.80	24.80
84	36.00	36.00	25.40	25.40	45.60	33.02	29.88	29.88

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 дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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