

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0785565001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** DDR3 DIMM Sockets  
**Description:** 1.00mm Pitch Aerodynamic DDR3 DIMM Socket, Low Profile, Vertical, Press-Fit, Black Housing and Latches, 0.76µm Gold (Au Plating, 3.00mm PCB Thickness, 240 Circuits, Lead-Free

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-78556-001 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-78556-001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-78556-001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-78315-001 (PDF)</a>	

**Agency Certification**

CSA	LR19980
UL	E29179

**General**

Product Family	Memory Module Sockets
Series	<a href="#">78556</a>
Component Type	Socket
Electrical Model	Yes
JEDEC Outline	SO-012
Overview	<a href="#">DDR3 DIMM Sockets</a>
Product Name	DDR3 DIMM
UPC	884982636422

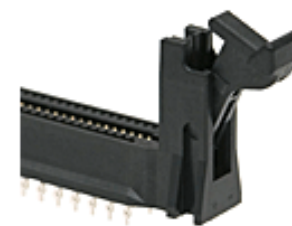
**Physical**

Circuits (Loaded)	240
Circuits (maximum)	240
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
Entry Angle	Vertical
Flammability	94V-0
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	8.001/g
PC Tail Length	2.40mm, 2.60mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	3.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.00mm
Pitch - Termination Interface	1.00mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.381µm
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	1.0A
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC
Voltage Key	Center

**Solder Process Data**



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[78556 Series](#)

**Mates With**

JEDEC Standard 1.27mm Modules

Lead-freeProcess Capability

N/A

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification  
Electrical Model Document

AS-78315-001, AS-78556-001  
EE-78556-001, EE-78556-002, EE-78556-003,  
EE-78556-004

Product Specification  
S-Parameter Model

PS-78556-001, RPS-78556-001  
SP-78556-001, SP-78556-002, SP-78556-003,  
SP-78556-004

Signal Integrity Report  
Test Summary

SI-78556-001  
TS-78556-001

This document was generated on 03/30/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

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