

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0365050008**
Status: **Active**
Overview: din_41612
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 B Style Female Receptacle, Vertical, Through Hole, 0.60µm (24µ") Selective Gold (Au) Plating, 64 Circuits, with Mounting Clips, Solder Tail Length 2.90mm (.114"), No Flux Proof, Lead Free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-36500-001 \(PDF\)](#)

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	36505
Application	Daughtercard
Comments	With Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type	PCB Receptacle
Overview	<u>din_41612</u>
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	B

Physical

Circuits (Loaded)	64
Circuits (maximum)	64
Circuits Detail	1,2,3,...32; a+c
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	Yes
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Columns	32
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.114 In
PC Tail Length (mm)	2.90 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Carton
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	24
Plating min: Mating (µm)	0.60
Plating min: Termination (µin)	200
Plating min: Termination (µm)	5.00
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
 Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

China RoHS



Not Reviewed

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

Email productcompliance@molex.com
 For a multiple part number RoHS Certificate of
 Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any
 non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

36505Series

Temperature Range - Operating -55°C to +125°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 622.0 Mbps
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

Solder Process Data

Lead-free Process Capability Wave Capable (TH only)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification PK-36505-001
Product Specification PS-36500-001
Sales Drawing SD-36505-0001

This document was generated on 05/13/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	MATERIAL No	MOLEX ENG No	PERF LEVEL	PLATING	CONTACT SEQUENCE/ROW	DIM "L" mm	MOUNTING CLIP	FLUX PROOF	PART STATUS											
H	36505-0001	MM-B2401-B640	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	NO	ACTIVE											
	36505-0002	MM-B2501-B640	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	NO	ACTIVE											
	36505-0003	MM-B2601-B640	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	NO	ACTIVE											
L	36505-0004	MM-B2101-B640	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	NO	VOID											
	36505-0005	MM-B2201-B640	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	NO	VOID											
	36505-0006	MM-B2301-B640	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	NO	VOID											
	36505-0007	MM-B2401-B610	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	NO	ACTIVE											
	36505-0008	MM-B2501-B610	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	NO	ACTIVE											
K	36505-0009	MM-B2601-B610	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	NO	ACTIVE											
	36505-0010	MM-B2101-B610	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	NO	VOID											
	36505-0011	MM-B2201-B610	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	NO	VOID											
	36505-0012	MM-B2301-B610	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	NO	VOID											
J	36505-0013	MM-B2401-B640-133	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	YES	ACTIVE											
	36505-0014	MM-B2501-B640-133	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	YES	ACTIVE											
	36505-0015	MM-B2601-B640-133	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	YES	ACTIVE											
	36505-0016	MM-B2101-B640-133	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	YES	VOID											
	36505-0017	MM-B2201-B640-133	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	YES	VOID											
I	36505-0018	MM-B2301-B640-133	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	NO	YES	VOID											
	36505-0019	MM-B2401-B610-133	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	YES	ACTIVE											
	36505-0020	MM-B2501-B610-133	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	YES	ACTIVE											
	36505-0021	MM-B2601-B610-133	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	YES	ACTIVE											
H	36505-0022	MM-B2101-B610-133	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	YES	VOID											
	36505-0023	MM-B2201-B610-133	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	YES	VOID											
	36505-0024	MM-B2301-B610-133	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	2.9	YES	YES	VOID											
	36505-0025	MM-B2402-B640	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	NO	ACTIVE											
	36505-0026	MM-B2502-B640	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	NO	ACTIVE											
G	36505-0027	MM-B2602-B640	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	NO	ACTIVE											
	36505-0028	MM-B2102-B640	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	NO	VOID											
	36505-0029	MM-B2202-B640	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	NO	VOID											
	36505-0030	MM-B2302-B640	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	NO	VOID											
F	36505-0031	MM-B2402-B610	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	ACTIVE											
	36505-0032	MM-B2502-B610	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	ACTIVE											
	36505-0033	MM-B2602-B610	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	ACTIVE											
	36505-0034	MM-B2102-B610	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	VOID											
	36505-0035	MM-B2202-B610	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	VOID											
E	36505-0036	MM-B2302-B610	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	VOID											
	36505-0037	MM-B2402-B640-133	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	YES	ACTIVE											
	36505-0038	MM-B2502-B640-133	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	YES	ACTIVE											
	36505-0039	MM-B2602-B640-133	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	YES	ACTIVE											
D	36505-0040	MM-B2102-B640-133	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	YES	VOID											
	36505-0041	MM-B2202-B640-133	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	YES	VOID											
	36505-0042	MM-B2302-B640-133	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	NO	YES	VOID											
	36505-0043	MM-B2402-B610-133	1	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	ACTIVE											
C	36505-0044	MM-B2502-B610-133	2	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	ACTIVE											
	36505-0045	MM-B2602-B610-133	3	Au+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	ACTIVE											
	36505-0046	MM-B2102-B610-133	1	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	VOID											
	36505-0047	MM-B2202-B610-133	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	VOID											
	36505-0048	MM-B2302-B610-133	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	VOID											

RoHS COMPLIANT

ENTER DESCRIPTION ELC INC. 12007 0044 DRWNGSATTI/MARAD 2006/10/10 CHKD/SSUDHIR 2006/10/11 APPR/SSUDHIR 2006/10/16 REV	QUALITY SYMBOLS 	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr><th></th><th>mm</th><th>INCH</th></tr> <tr><td>4 PLACES</td><td>± .010</td><td>± .0004</td></tr> <tr><td>3 PLACES</td><td>± .015</td><td>± .0006</td></tr> <tr><td>2 PLACES</td><td>± .020</td><td>± .0008</td></tr> <tr><td>1 PLACE</td><td>± .030</td><td>± .0012</td></tr> </table>		mm	INCH	4 PLACES	± .010	± .0004	3 PLACES	± .015	± .0006	2 PLACES	± .020	± .0008	1 PLACE	± .030	± .0012	DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
		mm	INCH																		
	4 PLACES	± .010	± .0004																		
	3 PLACES	± .015	± .0006																		
2 PLACES	± .020	± .0008																			
1 PLACE	± .030	± .0012																			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SEE CHART	DRAWN BY SSUDHIR 2005/12/13	DATE 2005/12/13	TITLE ASSEMBLY DIN 41612 64POS B FEMALE																	
		CHECKED BY XPRASAD 2005/12/13	DATE 2005/12/13																		
		APPROVED BY XPRASAD 2005/12/13	DATE 2005/12/13																		
		MATERIAL NO. SEE CHART	DOCUMENT NO. SD-36505-0001	MOLEX INCORPORATED	SHEET NO. 2 OF 2																
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																			



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.