

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 \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-36500-001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	36505
Application	Daughtercard
Comments	With Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
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

Not Reviewed

China RoHS



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.

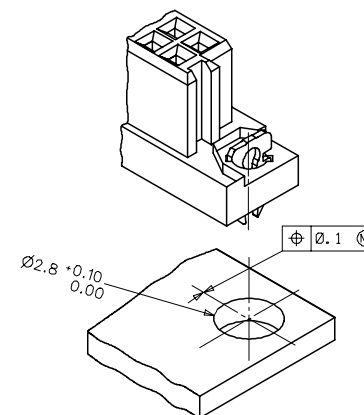
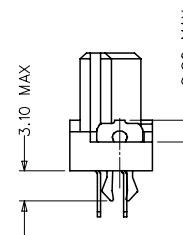
Search Parts in this Series

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



NOTES:

- 1) MATERIALS: THERMOPLASTIC POLYESTER, GLASS FILLED,
UL94V-0. COLOUR: NATURAL
TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE
MOUNTING CLIP: STEEL
- 2) FINISH: TERMINAL:-
CONTACT AREA
 1. PERFORMANCE LEVEL 1: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 1.1 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.8 MICROMETER
 2. PERFORMANCE LEVEL 2: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.6 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.8 MICROMETER
 3. PERFORMANCE LEVEL 3: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.3 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.8 MICROMETERTERMINATION AREA:
SELECTIVE TIN, THICKNESS = 5 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.5 MICROMETER OVERALL
- 3) MOUNTING CLIP:-
TIN (Sn), THICKNESS = 5-10 MICROMETER,
OVER NICKEL (Ni), THICKNESS = 2.5 MICROMETER
- 4) FOR NON MOUNTING CLIP OPTION, CONNECTOR TO BE SECURED WITH
RIVETS: 2 TUBULAR RIVETS 2.5 x 0.3 ... DIN 7340
SCREWS: 2 CHEESEHEAD SCREWS M2.5 x DIN 84 AND 2 HEXAGONAL NUTS M2.5 DIN 934
- 5) MATERIAL NUMBER, BATCH CODE, UL AND CSA MARKING
TO BE PRINTED ON THE CONNECTOR
- 6) CUT FACE OF TIP WITHOUT PLATING PERMITTED

RoHS COMPLIANT

ENTER DESCRIPTION EC NO. 2007-0044 DFWMSATTI HARAD CHPCDSS30HIR APFSS30HIR A1	QUALITY SYMBOLS ▼=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE
				DRAWN BY DATE SSUDHIR 2005/12/13		TITLE ASSEMBLY DIN 4162 6POS B FEMALE		
		4 PLACES ± 0.05 3 PLACES ± 0.05 2 PLACES ± 0.1 1 PLACE ± 0.15 ANGULAR ± 2°		CHECKED BY DATE KPRASAD 2005/12/13 APPROVED BY DATE KPRASAD 2005/12/13		MOLEX MOLEX INCORPORATED		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-36505-0001		SHEET NO. 1 OF 2

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
M	MATERIAL No	MOLEX ENG No	PERF LEVEL	PLATING	CONTACT SEQUENCE/ROW	DIM "L" mm	MOUNTING CLIP	FLUX PROOF	PART STATUS												
	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												
E	36505-0035	MM-B2202-B610	2	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	NO	VOID												
	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												
B	36505-0048	MM-B2302-B610-133	3	Au+Pd+Ni	1.2.3....32 a+b	4.5	YES	YES	VOID												
A																					

ENTER DESCRIPTION
E.C. NO. 12007-0044
DRAWN BY: DRNGSATTI HARAD 2006/10/10
CHECKED BY: CHKOSSUDHIR 2006/10/11
APPROVED BY: APPR-SSUDHIR 2006/10/16

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±----	±----
3 PLACES	±----	±----
2 PLACES	±----	±----
1 PLACE	±----	±----

ANGULAR ±---°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

MM ONLY
DRAWN BY: SSUDHIR 2005/12/13
CHECKED BY: KPRASAD 2005/12/13
APPROVED BY: KPRASAD 2005/12/13

DATE: 2005/12/13

DATE: 2005/12/13

DATE: 2005/12/13

SCALE: ---
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

ASSEMBLY DIN 41612 64POS
B FEMALE

RoHS COMPLIANT

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO. SD-36505-0001
DOCUMENT NO. SD-36505-0001
SHEET NO. 2 OF 2

SIZE: A1
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

10-frame_A1_P_ME.T
Rev. 0 2004/04/02

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

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

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