

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0365110123

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style R, Through Hole, Vertical, 0.30µm (12µ") Gold (Au) Plating, Tail Length 4.50mm (.177"), 64 Circuits

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

[Product Specification PS-36511-001 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	36511
Application	Backplane
Comments	No Mounting Clip
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R
Physical	
Circuits (Loaded)	64
Circuits (maximum)	64
Circuits Detail	1,2,3,...32; a+c
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Brass
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)	0.177 In
PC Tail Length (mm)	4.50 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In, 0.125 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 3.20 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)	12
Plating min: Mating (µm)	0.30
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C

Electrical

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

36511Series

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

Material Info

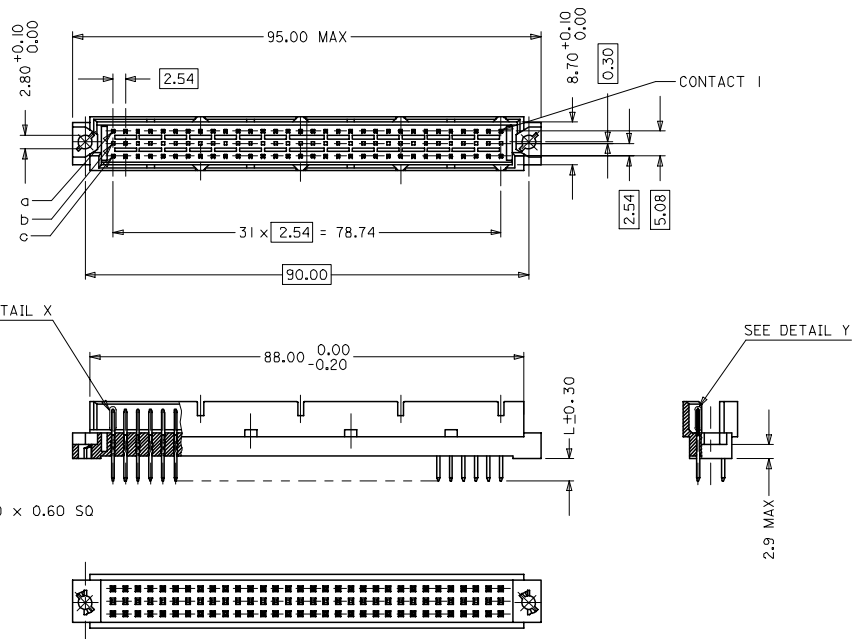
Old Part Number	MMB1602R963
-----------------	-------------

Reference - Drawing Numbers

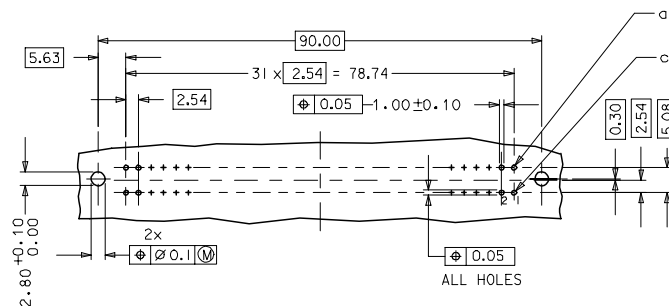
Packaging Specification	PK-36511-001
Product Specification	PS-36511-001
Sales Drawing	SD-36511-004

This document was generated on 05/13/2010

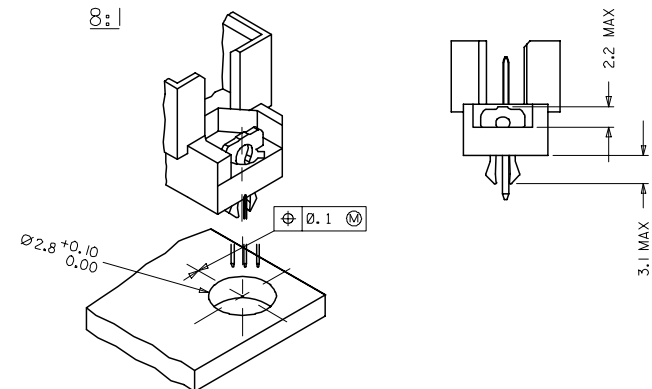
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMENDED PCB LAYOUT COMPONENT SIDE



WITH MOUNTING CLIPS



NOTES:

- 1) MATERIALS: THERMOPLASTIC POLYESTER, GLASS FILLED, UL94V-0, COLOUR: PEBBLE GREY RAL 7032
TERMINAL - BRASS
MOUNTING CLIP: STEEL
- 2) FINISH: TERMINAL:-
CONTACT AREA
1. PERFORMANCE LEVEL 1: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 1.1 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETER
2. PERFORMANCE LEVEL 2: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.6 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETER
3. PERFORMANCE LEVEL 3: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.3 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 MICROMETER
TERMINATION AREA:
SELECTIVE TIN, THICKNESS = 2.5 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.25 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
- 7) PRODUCT SPECIFICATION PS : 36511-001

RoHS COMPLIANT

QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
				MM ONLY		2:1		METRIC			
▽=0		4 PLACES ±		SS		1999/09/24					
▽=0		3 PLACES ± 0.05		GJLOWE		1999/09/24					
		2 PLACES ± 0.1		GJLOWE		1999/09/24					
		1 PLACE ± 0.15		GJLOWE		1999/09/24					
		ANGULAR ± 2°									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		SEE CHART		DOCUMENT NO.		SD-36511-004		SHEET NO.	
										1 OF 2	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331