

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850159005

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, 4-Row Through Hole, Press-fit, Vertical, Style R, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 128 Circuits, Lead Free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)

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

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85015

Application

Backplane

Comments

"R" at Style Represents Vertical Male DIN Connectors

Component Type

PCB Header

Overview

[din_41612](#)

Product Name

IEC 603-2/DIN 41612

Style

R

Physical

Circuits (Loaded)

128

Circuits (maximum)

128

Circuits Detail

Standard Contacts at A:a3-a32, b3-b32, c3-c32, d3-d32 . First-Mate- Last-Break Contacts at Z: a1-a2, b1-b2, c1-c2, d1-d2

Color - Resin

Gray

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

4

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.228 In

PC Tail Length (mm)

5.80 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

PCB Thickness Recommended (in)

0.063 In, 0.157 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.60 mm, 4.00 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)

0.6

Plating min: Termination (µin)

16

Plating min: Termination (µm)

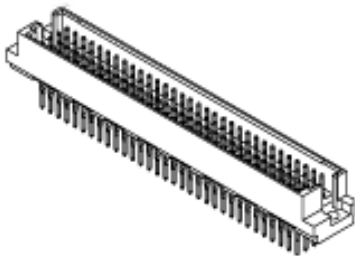
0.4

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No



Series

image - Reference only

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

85015Series

Mates With

85042 DIN 41612 Receptacle . 85052 DIN 41612 Header

Use With

85089-1081 Press-in Tool

Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm)	39
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

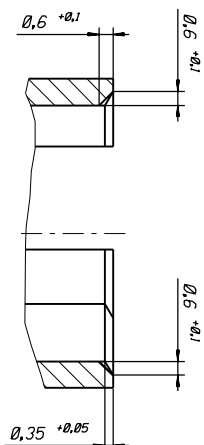
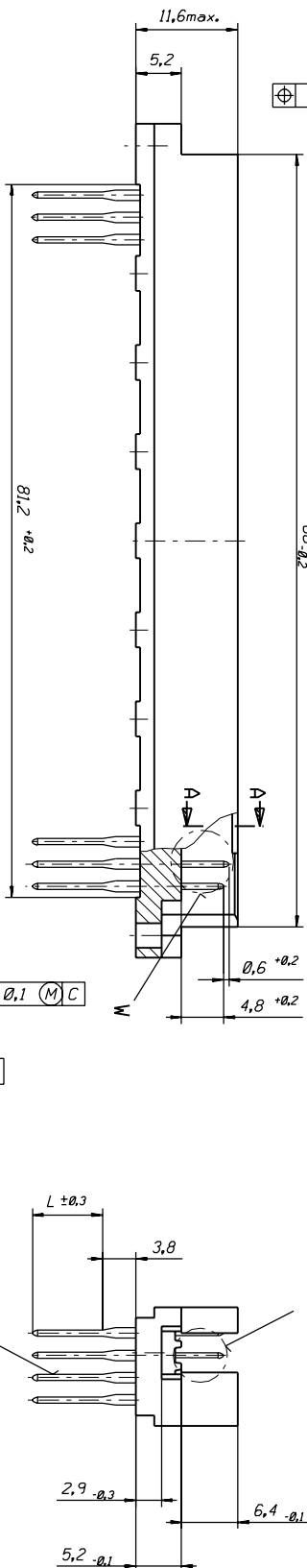
Material Info

Reference - Drawing Numbers

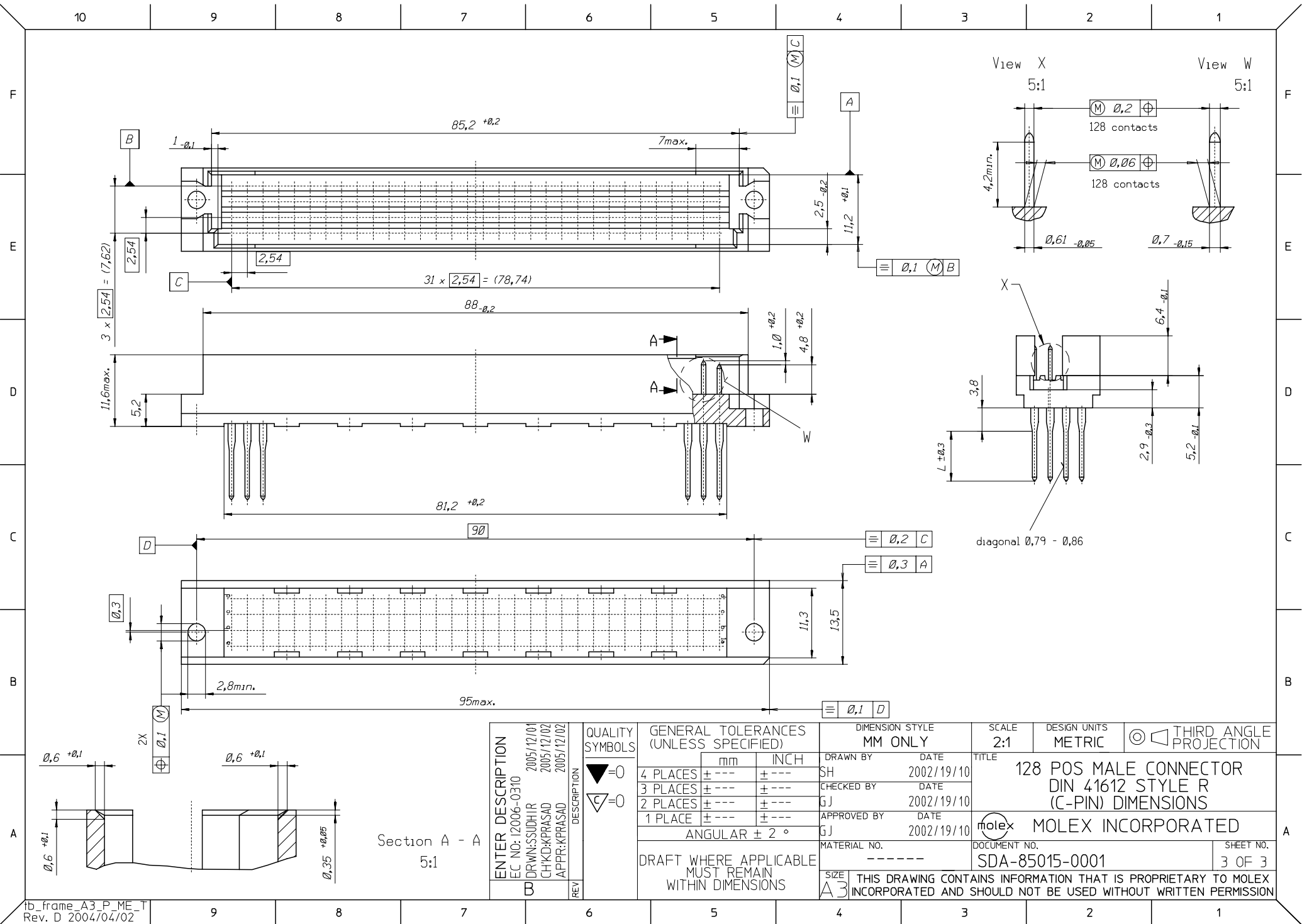
Packaging Specification	PK-85015-001
Product Specification	PS-85013-0002
Sales Drawing	SD-85015-9005, SDA-85015-0001

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SU.	REV.
		CAD/PCB PROJECT NAME B5015000 s11		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC		TITLE 128 pos. Mde connector DIN 41612 style R (C-Pin) Dimensions			
PLACE $\pm$	$\pm$	DRUG BY	SIGN		
PLACE $\pm$	$\pm$	Cc BY	SIGN		
PLACE $\pm$	$\pm$	CHD BY	SIGN		
PLACE $\pm$	$\pm$	KN BY	SIGN		
PLACE $\pm$	$\pm$	APPD BY	SIGN		
DESIGN DIMENSION	☒ MM ☐ IN.	FB BY			
EQUIVALENT DIMENSION	☐ MM ☐ IN.	SCALE	2:1	PART NO. SDA-85015-0001	
first release ECN No. MG1998-2790		molex MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 98/04/27	SIZE B
REVISIONS FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		LTR		A	



ENTER DESCRIPTION	
EC NO: 12006-0310	2005/12/01
DRWN:SSUHIR	2005/12/02
CHKD:KPRASAD	2005/12/02
APPR:KPRASAD	2005/12/02

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
	mm
4 PLACES	± 0,1
3 PLACES	± 0,2
2 PLACES	± 0,3
1 PLACE	± 0,5
ANGULAR ± 2 °	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE MM ONLY	
DRAWN BY	DATE
SH	2002/19/10
CHECKED BY	DATE
GJ	2002/19/10
APPROVED BY	DATE
GJ	2002/19/10
MATERIAL NO.	-----
SIZE	A3

SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE 128 POS MALE CONNECTOR DIN 41612 STYLE R (C-PIN) DIMENSIONS			
 MOLEX INCORPORATED			
DOCUMENT NO. SDA-85015-0001			SHEET NO. 3 OF 3
ALL INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

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