

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

Series

Application

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

Backplane Connectors

85015

Backplane

"R" at Style Represents Vertical Male DIN Connectors

PCB Header

[din_41612](#)

IEC 603-2/DIN 41612

R

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to PCB

Stackable

128

128

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

Gray

400

Yes

No

Yes

Phosphor Bronze

Gold

Tin

Polyester

32

Open Pin Field

4

Vertical

0.228 In

5.80 mm

No

Yes

0.063 In, 0.157 In

1.60 mm, 4.00 mm

Carton

0.100 In

2.54 mm

0.100 In

2.54 mm

24

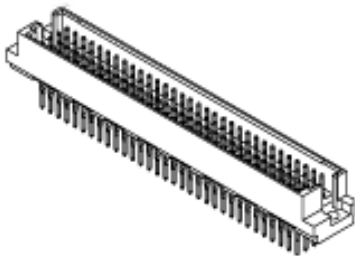
0.6

16

0.4

Yes

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

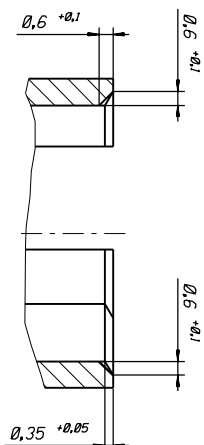
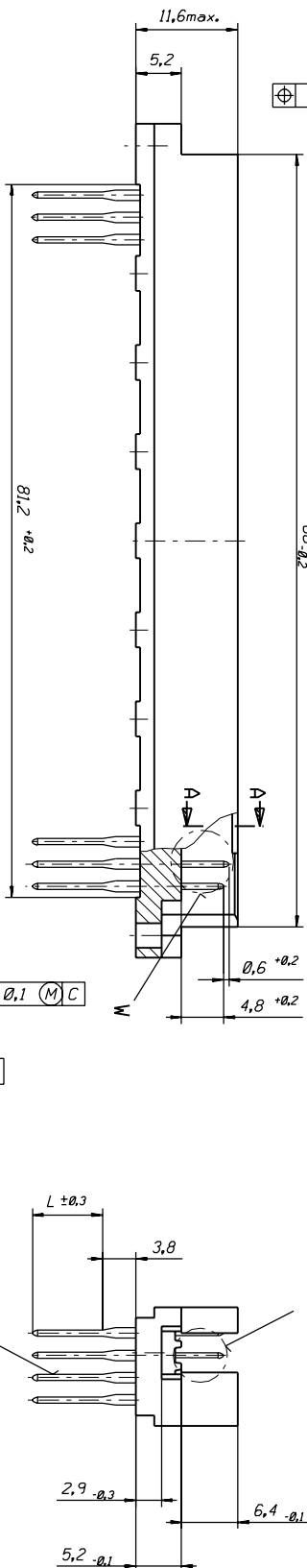
Reference - Drawing Numbers

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

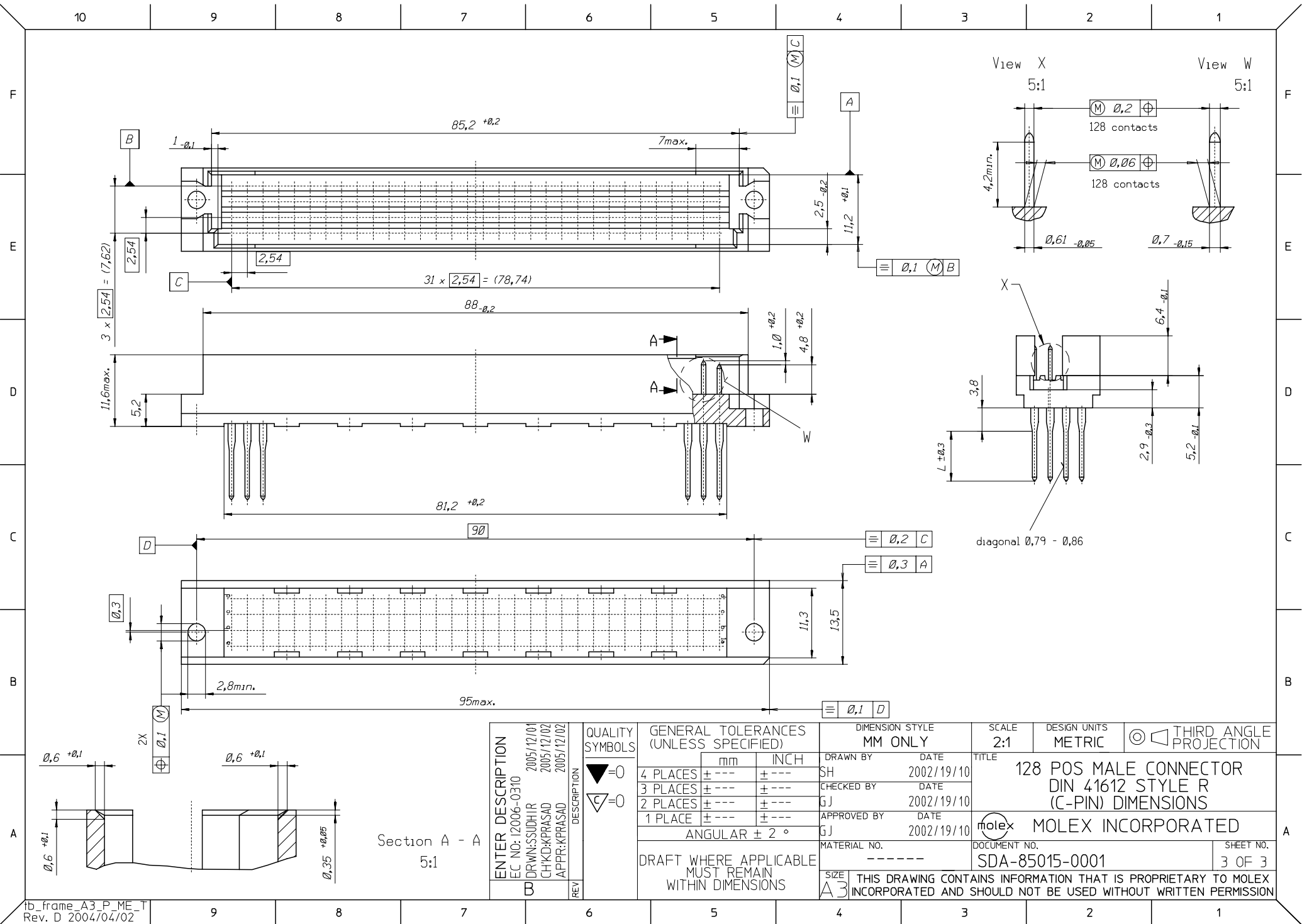
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

fb_frame_A3_P_ME_T
Rev. E 2006/04/15



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 $\pm$	$\pm$	CQ 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		A		SIZE B	
REVISIONS FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		LTR			
If the REVISIONS ARE SHOWN IN RED, THE DIMENSIONAL CHANGES ARE RECOMMENDED FOR THE NEXT DIMENSIONAL OVERS. IT IS RECOMMENDED THAT THE DIMENSIONAL CHANGES BE RECORDED IN THE REVISIONS.		A			



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9