

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

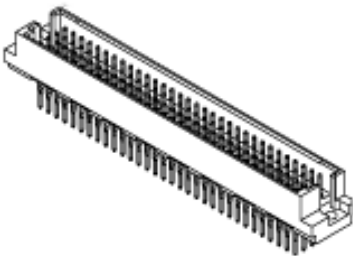


image - Reference only

Series

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)
Temperature Range - Operating
Termination Interface: Style

No
-55°C to +125°C
Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact
Data Rate
Real Signals (per 25mm)
Shielded
Voltage - Maximum

1A
622.0 Mbps
39
No
250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification
Product Specification
Sales Drawing

PK-85015-001
PS-85013-0002
SD-85015-9005, SDA-85015-0001

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

E

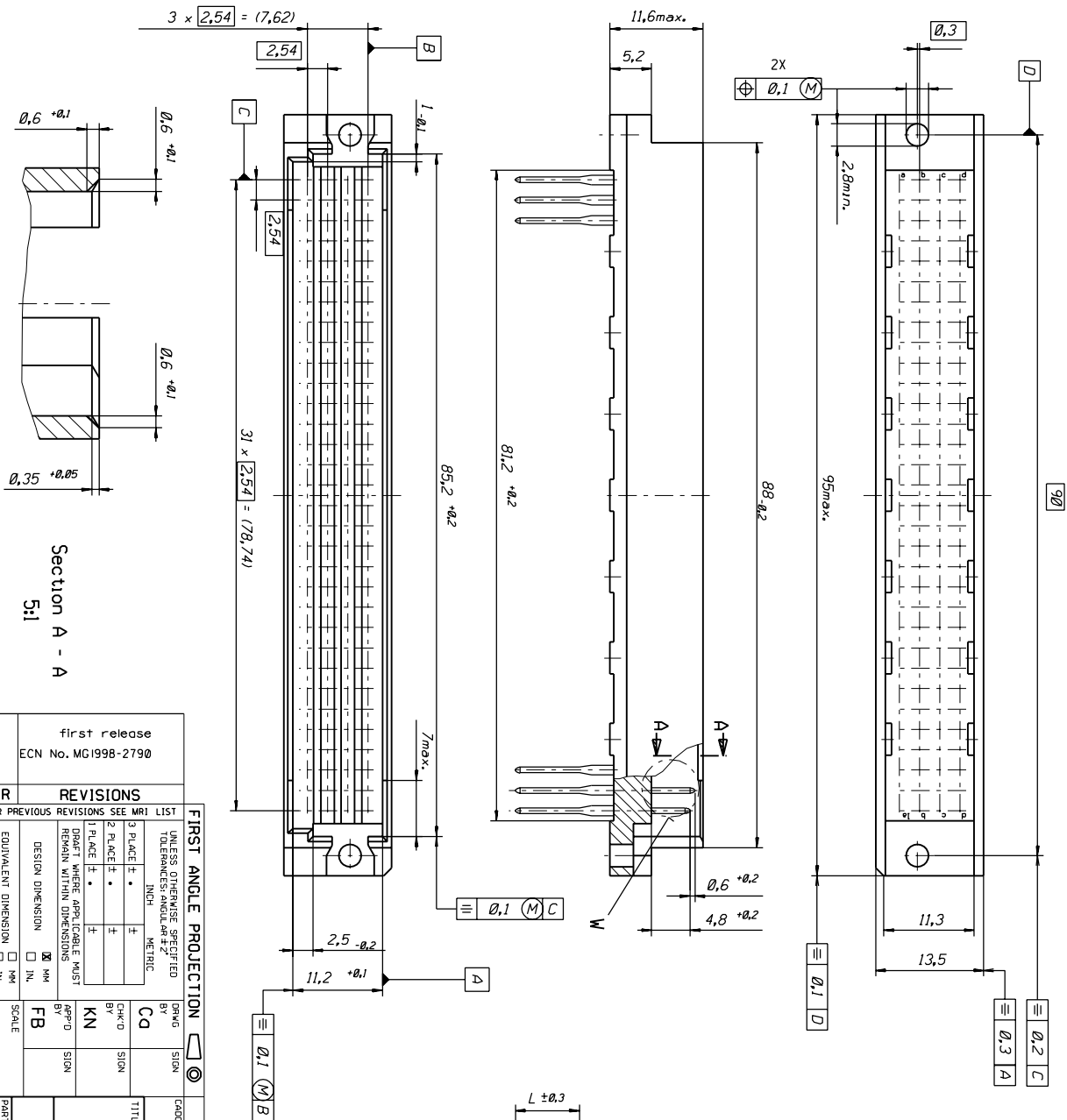
D

C

BA

fb_frame_A3_P_ME_T
Rev. E 2006/04/15

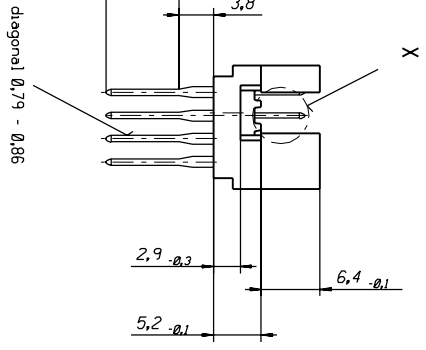
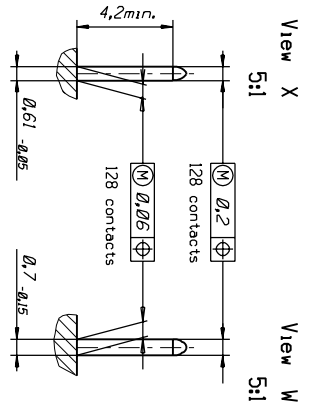
PART NO.
DWG. NO.

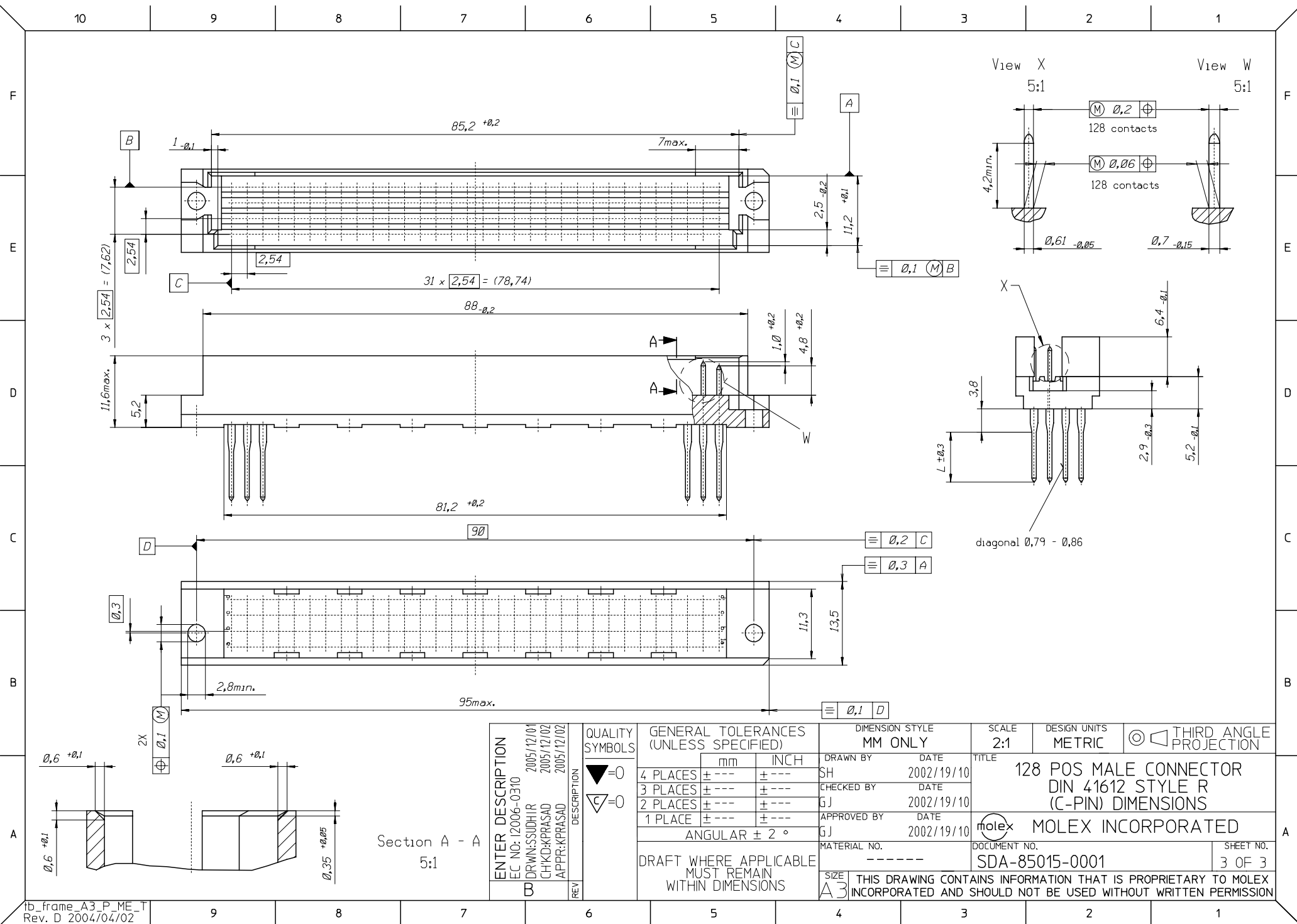


Section A - A
5:1

first release ECN No. MG1998-2790		REVISIONS		FIRST ANGLE PROJECTION		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
A		LTR		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ANGULAR ± 2°		DRAWN BY	
3 PLACE ± .		INCH		±		METHOD		SIGN	
2 PLACE ± .		INCH		±		METHOD		SIGN	
1 PLACE ± .		INCH		±		METHOD		SIGN	
DRAWING WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		DESIGN DIMENSION		±		METHOD		SIGN	
EQUIVALENT DIMENSION		IN		±		METHOD		SIGN	
SCALE		FB		2:1		TITLE		PART NO.	
MOLEX EUROPE		SDA-85015-0001		1 OF 1		DATE		SIZE	
98/04/27		B							

128 pos. Male connector
DIN 41612 style R (C-Pin)
Dimensions







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.