

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0850150165](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [din\\_41612](#)  
**Description:** 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, 4-Row C-Pin, Press-Fit Style R Reverse, Vertical, Through Hole, 1µm (40µ") Gold (Au), 128 Circuits, Lead free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

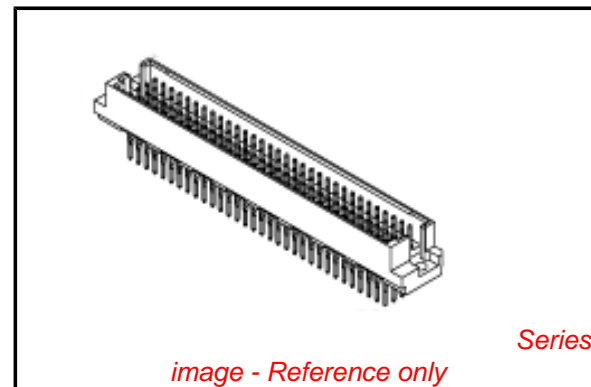
CSA LR19980  
 UL E29179

**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 Rows A, B, C & D  
 Color - Resin Gray  
 Durability (mating cycles max) 500  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 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  
 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](mailto: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

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  
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

### **Material Info**

### **Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification PK-85015-001  
Product Specification PS-85013-0002  
Sales Drawing SDA-85015-0165

This document was generated on 05/17/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

VIEW ON MATING SIDE

□	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
○	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
⊖	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
◀	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

1-2004700 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

A = 128 STANDARD CONTACTS L=2

Marking	Standard
Performance level	GI/O = Contact area perform.level / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85015-0001
Technical Data	PS-85013-0002

A	GI/O	a1-32	b1-32	c1-32	d1-32
Contact symbol	Perform. level	Contact position number			

first release	REVISIONS			FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST
ECN No. MG1998-2790	REVISIONS			
▷	LTR	IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY		
		DESIGN DIMENSION	<input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> IN.	
		EQUIVALENT DIMENSION	<input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> IN.	
		SCALE		
		APPD BY	FB	
		CHK'D BY	KN	
		DRWG BY	Cc	
		SIGN		
		SIGN		
		SIGN		
		CAD/CAM PROJECT NAME	s8501501	
			s61	
		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	SH. REV.	
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
		TITLE	128 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement	
		SHEET NO.	DATE	
		1 OF 1	98/04/28	
		PART NO.	DWG NO.	SIZE
		MOLEX EUROPE	SDA-85015-0165	A
		85015-0165		



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.