

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850400012](#)
Status: **Active**
Overview: [DIN 41612](#)
Description: 2.54mm Pitch DIN 41612 Receptacle, Style B/2, 32 Circuits, Lead-Free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-85042-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

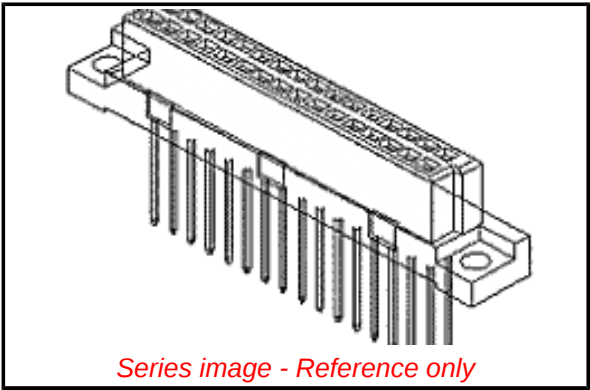
Product Family Backplane Connectors
Series [85040](#)
Application Daughtercard
Comments No Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type PCB Receptacle
Overview [DIN 41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style B/2
UPC 800753856745

Physical

Circuits (Loaded) 32
Circuits (maximum) 32
Circuits Detail Standard Contacts at: A:a1-a16; B:b1-b16
Durability (mating cycles max) 400
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part Yes
Material - Plating Mating Gold
Net Weight 4.986/g
Number of Columns 16
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length 2.90mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness - Recommended 1.60mm, 4.00mm
Packaging Type Bag
Pitch - Mating Interface 2.54mm
Pitch - Termination Interface 2.54mm
Polarized to PCB Yes
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 1.0A
Data Rate 622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm) 20
Shielded No



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014
December 17): No

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[85040](#) Series

Mates With

DIN 41612 Headers [85001](#) , [85011](#)

Voltage - Maximum	250V AC (RMS)
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-85042-001
Sales Drawing	SDA-85040-0002, SDA-85040-0012

This document was generated on 07/02/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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.