

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850480050](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 28 Circuits

Documents:

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

Agency Certification

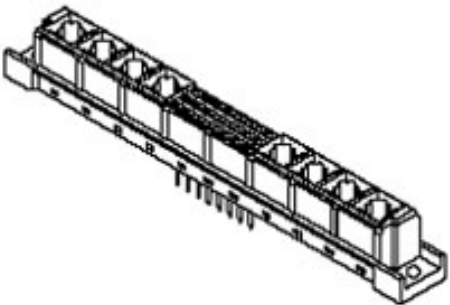
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [85048](#)
Application Daughtercard
Comments Mixed Layout
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style M

Physical

Circuits (Loaded) 28
Circuits (maximum) 42
Circuits Detail Rows A & C
Durability (mating cycles max) 400
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part Yes
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Number of Columns 14
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 3
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.177 In
PC Tail Length (mm) 4.50 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
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) 0.60
Polarized to PCB Yes
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C
Termination Interface: Style Through Hole



Series

image - Reference only

EU RoHS	China RoHS
Compliance Status	
Not Reviewed	
REACH SVHC	
Not Reviewed	
Halogen-Free	
Status	
Not Reviewed	

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
[85048Series](#)

Mates With
DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector [85009](#) , [85017](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	2.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

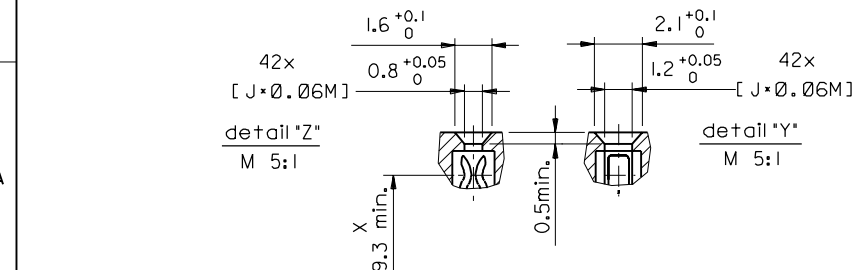
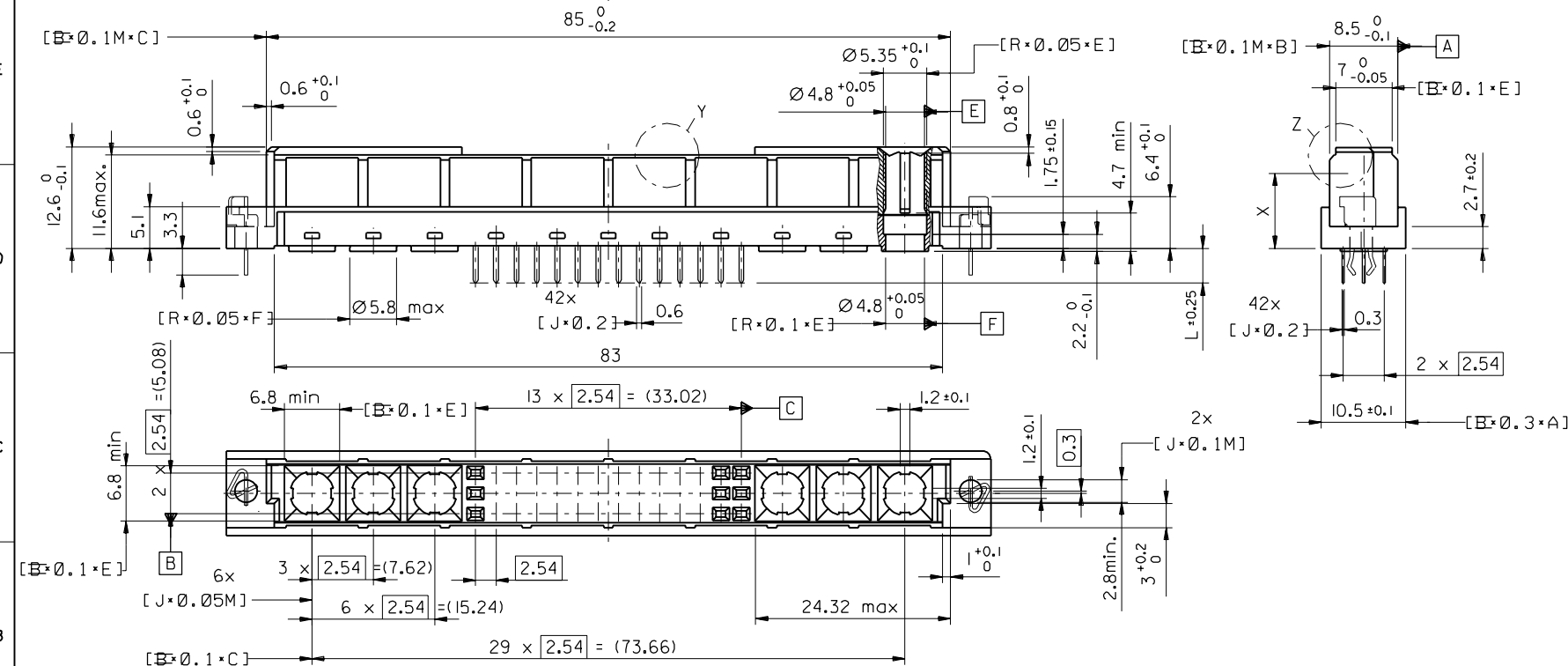
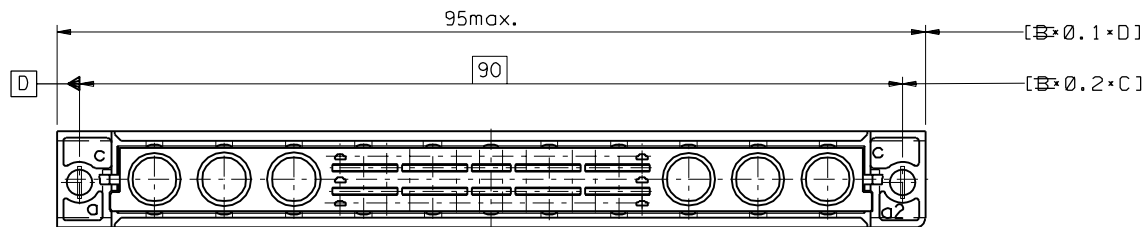
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0003, SD-85048-0050

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

SH. REV.

ECN 2478 first release	LTR REVISIONS FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRWG BY KN	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME 85048000 831				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
		INCH		METRIC				TITLE		42 pol. Federleiste 42 pos. female connector DIN 41612, style M					
		3 PLACE	$\pm$	$\pm$	CHK'D BY Ca			SIGN							
		2 PLACE	$\pm$	$\pm$	APP'D BY JB			SIGN							
		1 PLACE	$\pm$	$\pm$	SCALE				2:1						
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS															
A	LTR	DESIGN DIMENSION		☒ MM	SCALE	MOLEX EUROPE				SHEET NO. DATE					
		EQUIVALENT DIMENSION		☐ IN.		PART NO.				DWG NO.					
				☐ IN.						SD-85048-0003					
										B					
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY															

42 pol. Federleiste 42 pos. female connector DIN 41612, style M		SHEET NO. DATE 1 OF 2 97/04/10	
MOLEX EUROPE		SD-85048-0003	
PART NO.		DWG NO.	
		B	



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.