

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850500000](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style Q/2 Reverse, 32 Circuits

Documents:
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

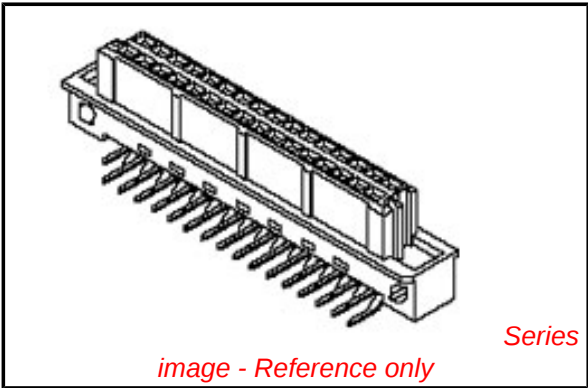
Product Family	Backplane Connectors
Series	85050
Application	Backplane
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	Q/2

Physical

Circuits (Loaded)	32
Circuits (maximum)	32
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Number of Columns	16
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.80 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.063 In, 0.157 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 3.20 mm
Packaging Type	Bag
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	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm)	20
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)



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
[85050Series](#)

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SDA-85050-0000, SDA-85050-0002

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

VIEW ON MATING SIDE

A	=	16	CONTACTS	L=2,8
B	=	16	CONTACTS	L=2,8

S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

16	A	▷	B
15	A	▷	B
14	A	▷	B
13	A	▷	B
12	A	▷	B
11	A	▷	B
10	A	▷	B
9	A	▷	B
8	A	▷	B
7	A	▷	B
6	A	▷	B
5	A	▷	B
4	A	▷	B
3	A	▷	B
2	A	▷	B
1	A	▷	B

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area perform. level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85050-0002 sht.1
Technical Data	PS-85052-0001

B	G2/O	b1-16	
A	G2/O	a1-16	
Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

ECN 2264 Produkt spec. 96-10-21 KN	LTR	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MFG LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRAWG BY SIGN	SIGN	REVISION ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
		INCH		METRIC		CAD/CAM PROJECT NAME s85050000 S01	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								
		3 PLACE $\pm$.	$\pm$	3 PLACE $\pm$.	$\pm$										
		2 PLACE $\pm$.	$\pm$	2 PLACE $\pm$.	$\pm$										
		1 PLACE $\pm$.		$\pm$	KN		CHK'D BY	SIGN	TITLE 32 pos. female connector acc. DIN 41612 style Q/2 contacts arrangement						
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APP'D BY		SIGN									
		DESIGN DIMENSION		☐ MM ☐ IN.	SCALE										
		EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM ☐ IN.	IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				PART NO.		DWG NO.	SIZE			
										85050-0000		SDA-85050-0000	A		
										MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1	DATE 96/06/13		



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.