

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850520165](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style R/2 Reverse, 48 Circuits

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

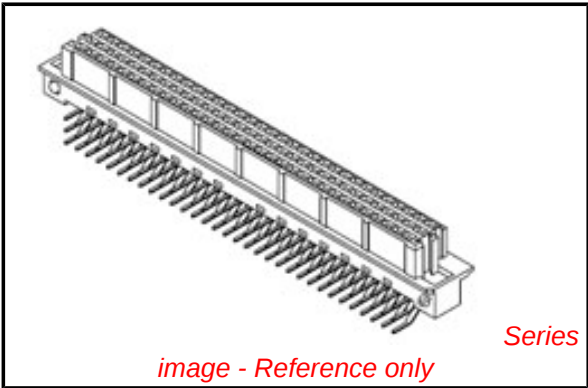
Product Family Backplane Connectors
Series [85052](#)
Application Backplane
Component Type PCB Receptacle
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R/2

Physical

Circuits (Loaded) 48
Circuits (maximum) 48
Durability (mating cycles max) 400
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part Yes
Number of Columns 16
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 3
Orientation Right Angle
PC Tail Length (in) 0.110 In
PC Tail Length (mm) 2.80 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In, 0.126 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm, 3.20 mm
Packaging Type Tray
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
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Data Rate 622.0 Mbps
Real Signals (per 25mm) 30
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

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
[85052Series](#)

Mates With
DIN 41612 Headers [85003](#) , [85013](#)

Material Info

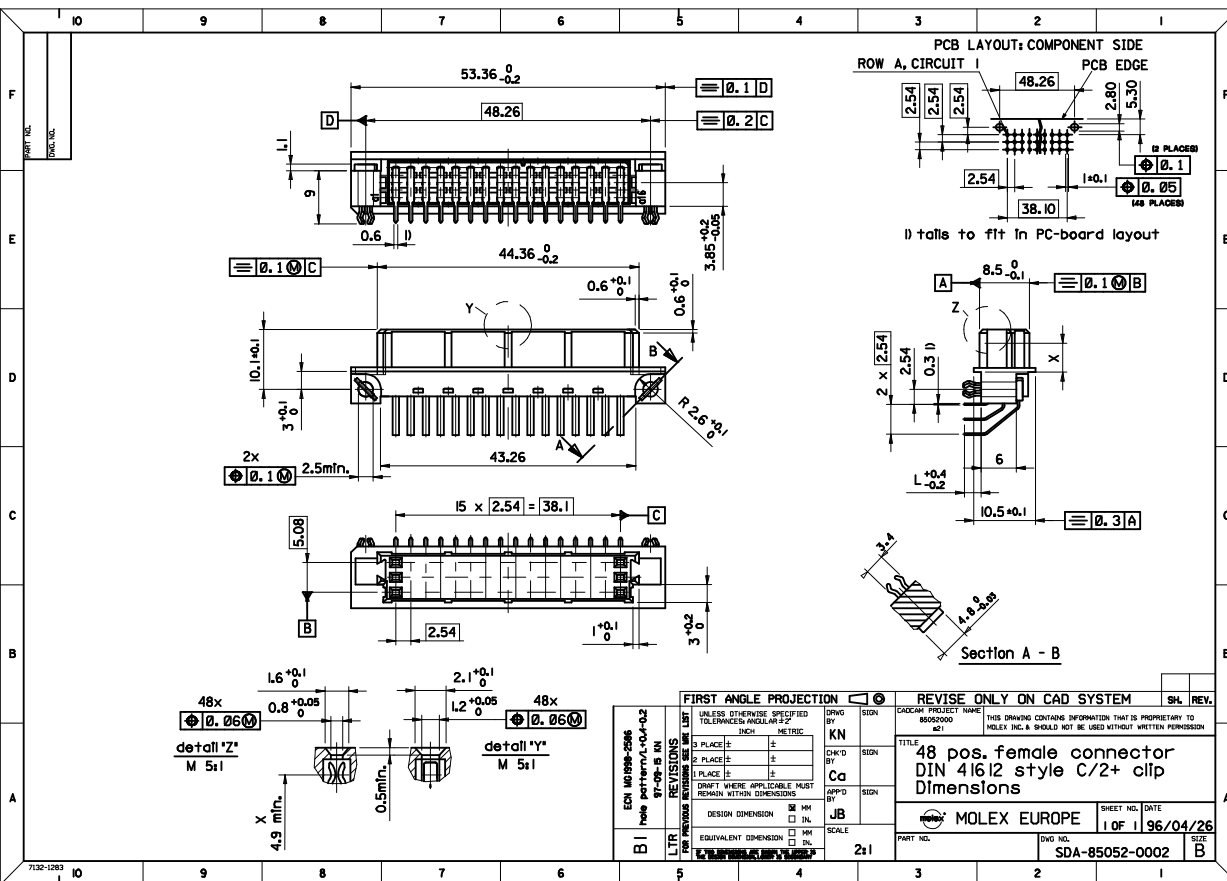
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SDA-85052-0002, SDA-85052-0165

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



SHT. 1 OF		MRI -			
MODIFICATION RECORD INDEX					
ECN	ISS.	DATE	INIT.	SHTS. AFFECTED	DESCRIPTION OF MOD.
2213	A	96.04.26	KN	I	first release
2253	AI	96.09.25	KN	I	Flanschaenderung
2525	B	97.06.27	KN	I	Toleranz Mass L In +- 0.2
2586	BI	97.09.15	KN	I	hole pattern, Tol. L +0.4-0.2

LEVEL CHART

1	17	33	49
2	18	34	50
3	19	35	51 LEVEL INDEX
4	20	36	52 RESERVED
5	21	37	53 RESERVED
6	22	38	54 Inspection Balloons
7	23	39	55 DIMENSIONS
8	24	40	56 TABLES/CHARTS
9	25	41	57 REVISION TEXT & MRI
10	26	42	58 Notes/text - English
11	27	43	59 Bill of materials
12	28	44	60 notes/text - german
13	29	45	61
14	30	46	62 notes/text - french
15	31	47	63 RESERVED
16	32	48	

A = 16 CONTACTS L=2,8

B = 16 CONTACTS L = 2,8

C = 16 CONTACTS L=2,8

S = 48 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85052-0002 sh.t.l
TechnicalData	PS-85052-0001

	C	G2/O	cI-I6	
	B	G2/O	bI-I6	
	A	G2/O	aI-I6	
B	Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

A	first release	see ECN No. 2154	LTR	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRWG BY	SIGN	REVISION ONLY ON CAD SYSTEM				SH.	REV.
				INCH		METRIC		CAD/CAM PROJECT NAME s8505201 s61	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 $\pm$.	$\pm$	1 PLACE $\pm$.	$\pm$										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS								APP'D BY	SIGN	MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. 1 OF 1	DATE 96/06/13	SIZE A			
DESIGN DIMENSION		☐ MM	☐ IN.	EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM	☐ IN.			IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY							
PART NO.				85052-0165				DWG NO.				SDA-85052-0165				SIZE A	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9