

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850520830

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

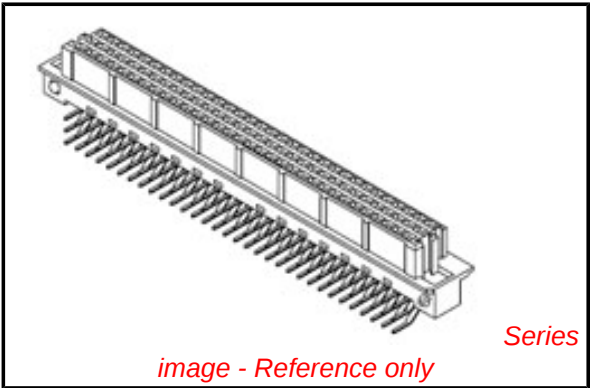
Product Family	Backplane Connectors
Series	85052
Application	Backplane
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R/2

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

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

85052Series

Mates With

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

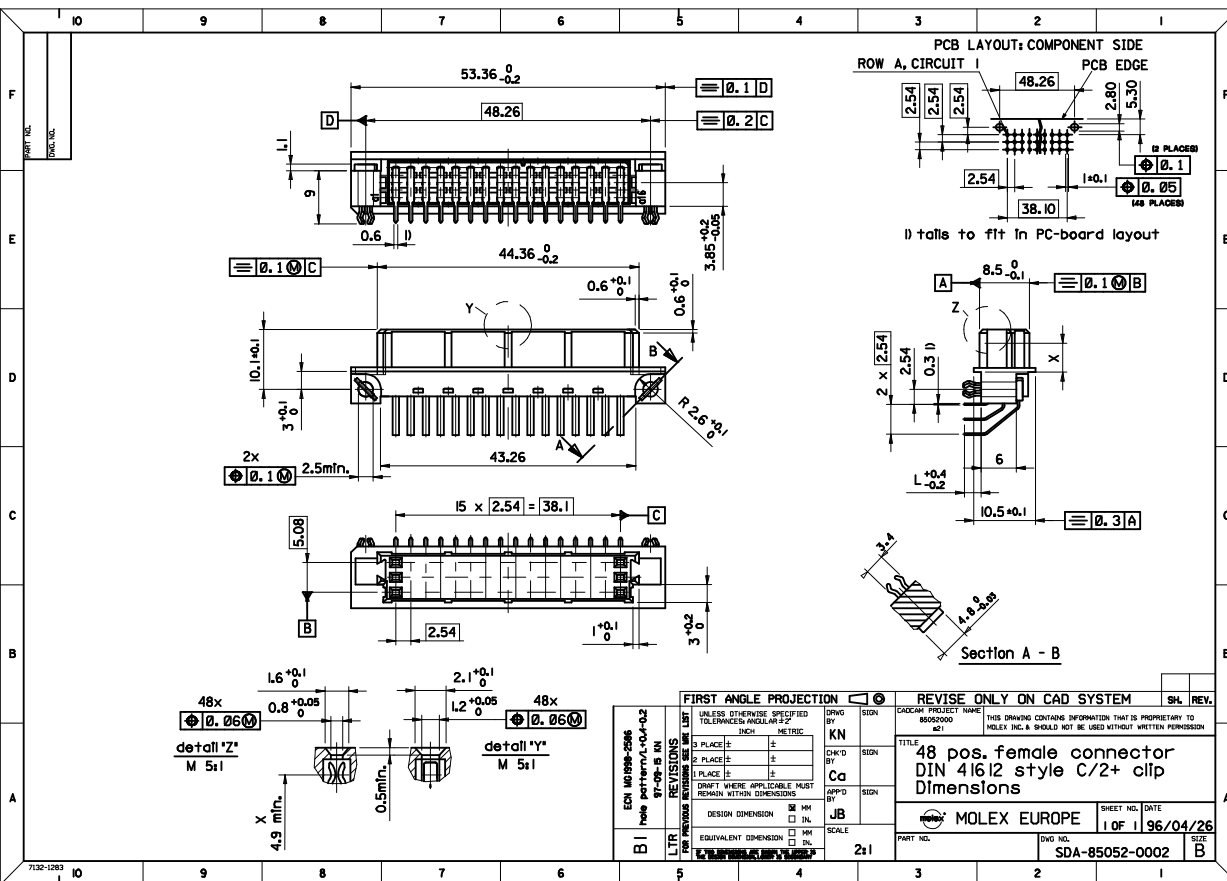
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing SDA-85052-0002, SDA-85052-0830

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	∇	∇	∇
B	∇	∇	∇
C	∇	∇	∇

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

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	yes
Dimensions	SDA-85052-0002 sht.1
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	

ECN2348		first release	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC		DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s8505208 s31		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SH.	REV.	
			3 PLACE $\pm$. $\pm$		3 PLACE $\pm$. $\pm$		KN	SIGN	TITLE		48 pos. female connector acc. DIN 41612 style R/2 contacts arrangement					MOLEX® MOLEX EUROPE	
		2 PLACE $\pm$. $\pm$		2 PLACE $\pm$. $\pm$		Ca	SIGN	APP'D BY		JB						SCALE	PART NO. 85052-0830
		1 PLACE $\pm$. $\pm$		1 PLACE $\pm$. $\pm$		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN. IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY							



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.