

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850130385](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Vertical, C-Pin Press-Fit Style R/2 Reverse, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 48 Circuits, Lead free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

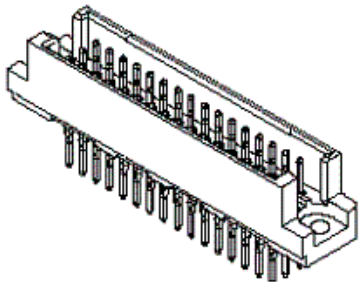
CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [85013](#)
Application Backplane
Component Type PCB Header
Overview [din_41612](#)
Product Name IEC 603-2/DIN 41612
Style R/2

Physical

Circuits (Loaded) 48
Circuits (maximum) 48
Circuits Detail Rows A, B, & C
Color - Resin Gray
Durability (mating cycles max) 500
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part Yes
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Unplated
Material - Plating Termination Unplated
Material - Resin Polyester
Number of Columns 16
Number of Pairs Open Pin Field
Number of Rows 3
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.228 In
PC Tail Length (mm) 5.80 mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 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
Plating min: Mating (µin) 39
Plating min: Mating (µm) 1
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C



*Series
image - Reference only*

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
[85013Series](#)

Mates With
[85042](#) DIN 41612 Receptacle . [85052](#) DIN
41612 Header

Use With
[85089-1055](#) Press-in Tool

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Data Rate

622.0 Mbps

Voltage - Maximum

1000V (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

PK-85013-002

Product Specification

PS-85013-0002

Sales Drawing

609-6043-201, SDA-85013-0385

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

48P-6043-....-6	85013-....	..	..	Wire wrap 16, 4		
48P-6043-071L-7	85013-2220	yes	1/1	Wire wrap 13, 3	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-051L-7	85013-2218	yes	1/1	Wire wrap 13, 3	1, 2, 3...16	a+c
48P-6043-071V-7	85013-2206	yes	1	Wire wrap 13, 3	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-051V-7	85013-2191	yes	1	Wire wrap 13, 3	1, 2, 3...16	a+c
48P-6043-071L-8	85013-2189	yes	1/1	Wire wrap 9, 4	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-051L-8	85013-2177	yes	1/1	Wire wrap 9, 4	1, 2, 3...16	a+c
48P-6043-071V-8	85013-2165	yes	1	Wire wrap 9, 4	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-051V-8	85013-2153	yes	1	Wire wrap 9, 4	1, 2, 3...16	a+c
48P-6043-072V-7	85013-1029	yes	2	Wire wrap 13, 3	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-0731-8	85013-0232	no	2	Wire wrap 9, 4	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-072V-8	85013-0086	yes	2	Wire wrap 9, 4	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-0522-9	85013-0294	no	1	----- 2	1, 2, 3...16	a+c
48P-6043-0722-9	85013-1500	no	1	----- 2	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-0731-9	85013-0658	no	2	----- 2	1, 2, 3...16	a+b+c
✓ 48P-6043-072V-9	85013-0098	yes	2	----- 2	1, 2, 3...16	a+b+c
✓ 48P-6043-052V-9	85013-0062	yes	2	----- 2	1, 2, 3...16	a+c
48P-6043-071V-9	85013-0385	yes	1	----- 2	1, 2, 3...16	a+b+c
48P-6043-051V-9	85013-1110	yes	1	----- 2	1, 2, 3...16	a+c
Engineering number	Ordering code	Molex std.	Perform.level hard gold acc.MIL-645204	Termination / L	Contact sequence / row	

ENTER DESCRIPTION EC NO: I2009-0276 2009/01/05 DRWNP:JT 2009/01/06 CHKD:KPRASAD 2009/01/07 APPR:KPRASAD REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	FIRST ANGLE PROJECTION		
			mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE			
		4 PLACES	± ---	± ---	ER	1992/12/16	48POS.MALE CONNECTOR DIN 41612 STYLE (C-PIN) DIMENSIONS			
		3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE				
	2 PLACES	± ---	± ---	KN	1992/12/16	MOLEX INCORPORATED				
	1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE					
	ANGULAR ± ---°		KN	1992/12/16	MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		ENTER PART		609-6043-201		SHEET NO.		2 OF 00		
		SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

1. General : Technical Data
48pos. Male connector acc.DIN 41612 style R/2`
(C-Pin)
2. Material :
- 2.1 Moulding material : Thermoplastic Polyester GV30 grey RAL 7032
- 2.1.1 Moulding material
burning properties acc. to UL94 V0
- 2.1.2 Resistance against
solvents : good
- 2.2 Pin contact : CuSn
- 2.2.1 Contact plating : Performance level I or II (Test acc.DIN 41612 part.5)
3. Printing : Part.No., date of manufacturing

Sheet	Dwg Issue	Date	Name	Change	Remark
1 Dimens. B		93/08/10	Ca	lead in chamfer changed	
2 Ord.code A1		93/08/10	Ca	add. div. Ordering code	
3 Data A		93/08/10	Ca	change of sheet no.	

ENTER DESCRIPTION EC NO: I2009-0276 2009/01/05 DRWN:PJT CHKD:K PRASAD 2009/01/06 APPR:KPRASAD 2009/01/07	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE N.T.S	DESIGN UNITS METRIC	 FIRST ANGLE PROJECTION
			mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE	
		4 PLACES	± ---	± ---	ER	1992/12/16	48POS.MALE CONNECTOR DIN 41612 STYLE (C-PIN) DIMENSIONS	
		3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE		
		2 PLACES	± ---	± ---	KN	1992/12/16		
1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE				
ANGULAR ±---°			KN	1992/12/16	MOLEX INCORPORATED			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
			SEE TABLE		609-6043-201		3 OF 4	
			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

W

W

U

--	--

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru