

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850480153

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 80 Circuits, Lead free

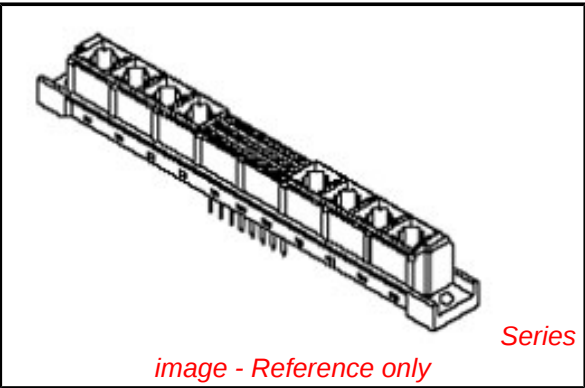
Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

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

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85048
Application	Backplane
Comments	Mixed Layout
Component Type	PCB Receptacle
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	M
Physical	
Circuits (Loaded)	80
Circuits (maximum)	80
Circuits Detail	Rows A, B & 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	26
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



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

85048Series

Mates With

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

Use With

[85022](#) DIN 41612 High Current Contact

Electrical

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

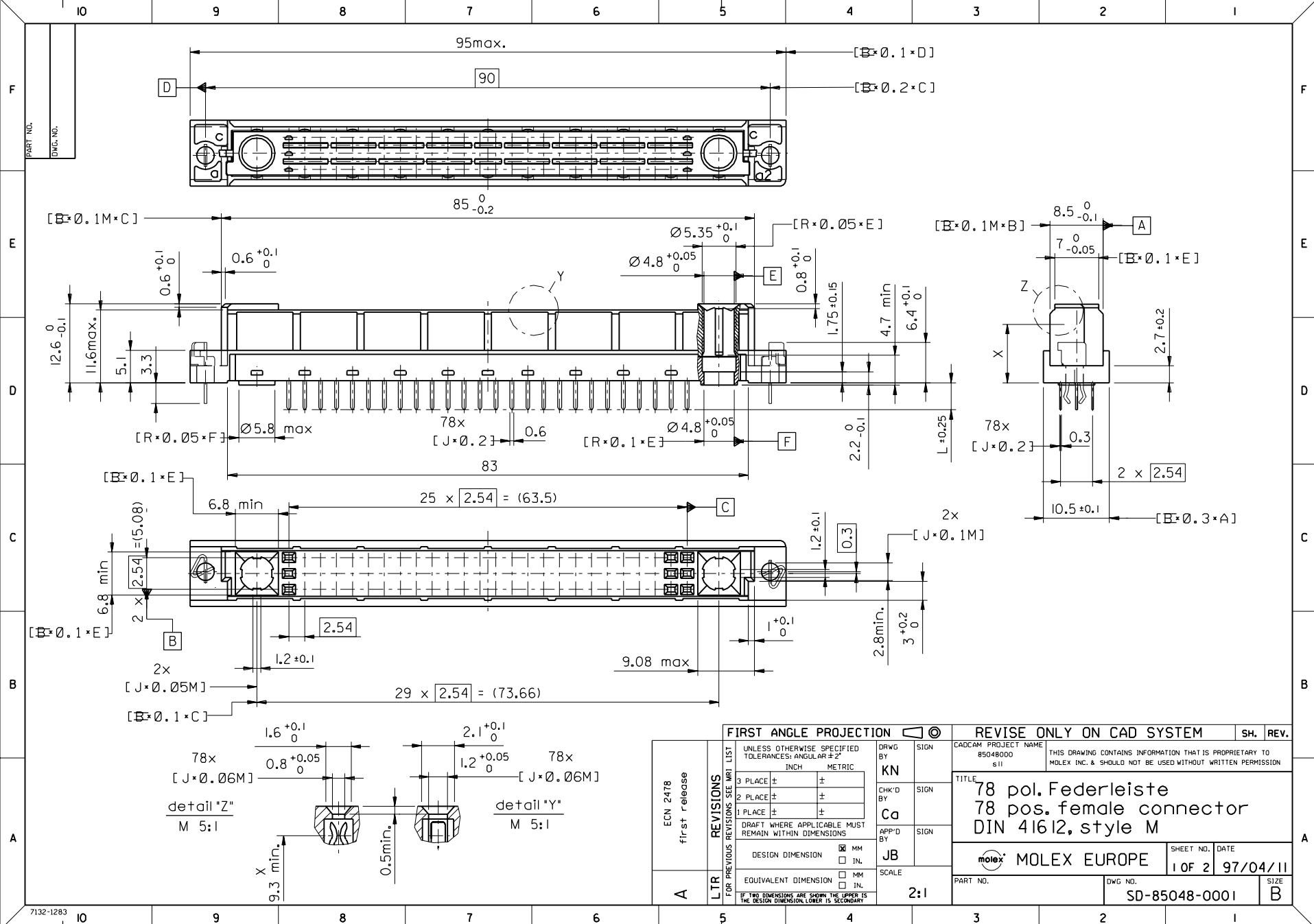
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0001, SD-85048-0153

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



[illegible]

ECN 2478		first release		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC		DRWG BY KN		SIGN		TITLE		CAD/CAM PROJECT NAME s8504801 s51		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		3 PLACE ± • ± 2 PLACE ± • ± 1 PLACE ± • ± DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CHK'D BY CA		SIGN		78 pos. female connector acc. DIN 41612, style M contacts arrangement		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 97/05/20	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		DESIGN DIMENSION □ MM □ IN.		APPRO'D BY JB		SIGN		MOLEX EUROPE		DWG NO. 85048-0153		PART NO.		SIZE A	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		EQUIVALENT DIMENSION □ MM □ IN.		SCALE		SIGN		78 pos. female connector acc. DIN 41612, style M contacts arrangement		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 97/05/20	

[illegible]

ECN 2478		first release		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 2° INCH METRIC		DRWG BY KN		SIGN		TITLE		CAD/CAM PROJECT NAME s8504801 s51		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		3 PLACE ± • ± 2 PLACE ± • ± 1 PLACE ± • ± DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CHK'D BY CA		SIGN		78 pos. female connector acc. DIN 41612, style M contacts arrangement		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 97/05/20	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		APPRO'D BY JB		SIGN		MOLEX EUROPE		DWG NO. 85048-0153		PART NO.		SIZE A	
A		LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.		SCALE		SIGN		78 pos. female connector acc. DIN 41612, style M contacts arrangement		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 1		DATE 97/05/20	

[illegible][illegible][illegible]

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А