

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0879751012

Status:

Active

Overview:

Serial Attached SCSI (SAS) Connectors and Cable Assemblies

Description:

1.27mm Signal Pitch, 0.80mm SCSI Pitch, 1.27mm Power Pitch SAS Receptacle, Right Angle, Surface Mount, Blade Lock, with Straight Solder Tab, "Z" Height of 2.85mm, 29 Circuits, Lead-Free

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-87975-102 (PDF)

Packaging Specification PK-87975-100 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

I/O Connectors

Series

87975

Application

Board-to-Board

Comments

No pick and place cap|"Z" Height - 2.85mm

Component Type

Receptacle

Overview

Serial Attached SCSI (SAS) Connectors and Cable Assemblies

Product Name

SAS 2.0

Type

N/A

UPC

884982520998

Physical

Boot Color

N/A

Circuits (Loaded)

29

Circuits (maximum)

29

Circuits Detail

Signal 14, Power 15

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

500

Flammability

94V-0

Gender

Female

Keying to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

None

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

2.150/g

Number of Rows

2

Orientation

Right Angle

PCB Locator

Yes

PCB Retention

Yes

PCB Thickness - Recommended

1.60mm

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Panel Mount

Yes

Pitch - Mating Interface

0.80mm, 1.27mm

Pitch - Termination Interface

0.80mm, 1.27mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

2.540µm

Polarized to Mating Part

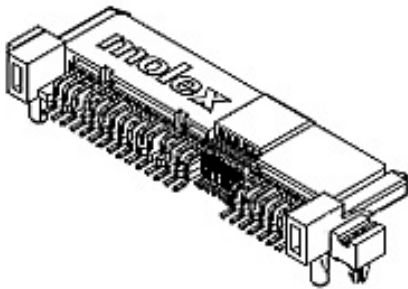
Yes

Polarized to PCB

Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

Need more information on product
environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

China ROHS
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

87975 Series

Mates With

87679 , 87799 , 87703 , SFF 8482 Hard
Disk Drive and Backplane Plug

Temperature Range - Operating	0°C to +55°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	010
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Electrical Model Document	EE-87975-001
Packaging Specification	PK-87975-100
Product Specification	PS-87975-102
Sales Drawing	SD-87975-101

This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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.