

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

73644-3212

Status:

Active

Overview:

HDM® Backplane Connector System

Description:

HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Guide Post Location B, Polarizing Key Position G, 144 Circuits

Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

73644

Application

Backplane

Comments

Standard Press-Fit, Tin/Lead (SnPb)

Component Type

PCB Header

Overview

HDM® Backplane Connector System

Product Name

HDM®

UPC

800755989496

Physical

Circuits (Loaded)

144

Circuits (maximum)

144

Color - Resin

Black, Natural

Durability (mating cycles max)

250

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Guide to Mating Part

Yes

Keying to Mating Part

Yes

Material - Metal

Phosphor Bronze, Stainless Steel

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Columns

24

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

6

Orientation

Vertical

PC Tail Length

3.50mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

PCB Thickness - Recommended

2.50mm

Packaging Type

Tube

Pitch - Mating Interface

2.00mm

Pitch - Termination Interface

2.00mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

0.381µm

Polarized to PCB

No

Stackable

Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-55°C to +105°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen 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
73644Series

Mates With
73632 HDM PLUS® Board-to-Board Daughtercard Receptacle. 73780 HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

Application Tooling | [FAQ](#)
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Extraction Tool	0621001000
Backplane Insertion	0621001400
Signal Contact Tool	
Backplane Insertion	0622005703
Head for 144 Circuits	

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.0A
Data Rate	1.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	75
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SDA-73644-****
---------------	----------------

HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 04/17/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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