

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0736440011](#)
Status: **Active**
Overview: [HDM® Backplane Connector System](#)
Description: HDM® Board-to-Board Backplane Header, Vertical, SMC, Press-Fit, Guide Post Location A, Polarizing Key Position F, 72 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

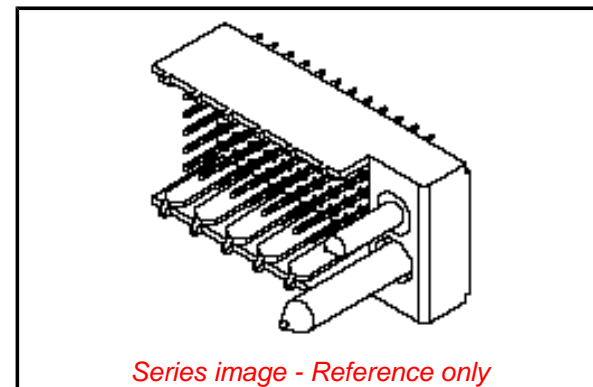
CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
 Series [73644](#)
 Application Backplane
 Comments Standard Press-Fit
 Component Type PCB Header
 Overview [HDM® Backplane Connector System](#)
 Product Name HDM®
 UPC 822350964227

Physical

Circuits (Loaded) 72
 Circuits (maximum) 72
 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 Gold
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic
 Net Weight 6.313/g
 Number of Columns 12
 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 0.051µm
 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 ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

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

Not Relevant

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[73644 Series](#)

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	

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 06/26/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331