molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 07/31/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0764955107
Status: Active
Overview: Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Description: Impact™ 85 Ohm Plus 4 Pair, RAM Signal Module, Right Guided, 10 Columns, 120 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Pin Length 4.90mm, Lead Free

Documents:

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-170540-999 (PDF)
Application Specification AS-76060-990 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	76495
Application	Coplanar
Component Type	PCB Header
Overview	Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Product Name	Impact™
UPC	887191367842
Physical	
Circuits (Loaded)	120
Circuits (maximum)	120
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	20.129/g
Number of Columns	10
Number of Pairs	4
Number of Rows	12
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	1.20mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.35mm, 1.90mm
Pitch - Termination Interface	1.35mm, 1.90mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Electrical	
Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	25.0 Gbps
Impedance	85#
Shield Type	N/A

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS
Not Reviewed

China RoHS

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 Reviewed
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series
76495 Series

Mates With
170340 Impact™ 85 Ohm Plus 4 Pair, Right Angle Daughtercard

Shielded	No
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-76060-990
Electrical Model Document	EE-76495-0002
Product Specification	PS-170540-999
S-Parameter Model	SP-76495-0002
Sales Drawing	SD-76495-004
Symbol/Footprint Data	SYM-76495-5107

This document was generated on 07/31/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

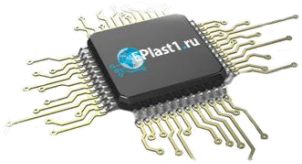
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.