

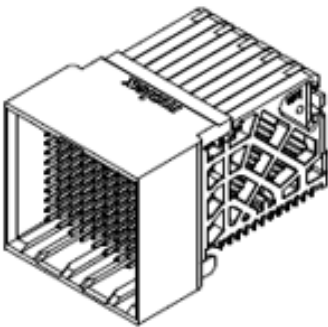
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0764951228  
**Status:** Active  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 4 Pair, RAM Signal Module, Unguided, 12 Columns, 144 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Pin Length 5.50mm, Lead Free

**Documents:**  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-170540-999 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| <b>General</b>                 |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76495                                                 |
| Application                    | Coplanar                                              |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                            |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 887191485034                                          |
| <b>Physical</b>                |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 144                                                   |
| Circuits (maximum)             | 144                                                   |
| Color - Resin                  | Gray                                                  |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                   |
| First Mate / Last Break        | No                                                    |
| Flammability                   | 94V-0                                                 |
| Guide to Mating Part           | No                                                    |
| 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                     | 17.315/g                                              |
| Number of Columns              | 12                                                    |
| 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



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**  
**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**  
76495 Series

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

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A           |
| Data Rate                          | 25.0 Gbps       |
| Impedance                          | 85#             |
| Shield Type                        | N/A             |
| Shielded                           | No              |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC |
| <b>Solder Process Data</b>         |                 |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A             |
| <b>Material Info</b>               |                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |
| 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-76495-001    |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76495-1228  |

This document was generated on 03/30/2016

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:sales@st-electron.ru)

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