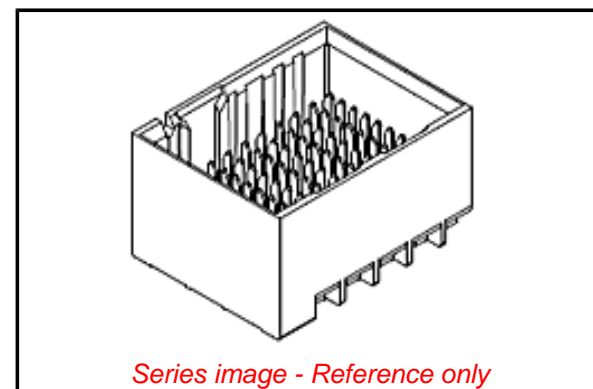


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1705251127](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 3 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Dual Endwalls, 10 Columns, 90 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead Free

**Documents:**

<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-170540-999 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>



**Agency Certification**

UL	E29179
----	--------

**General**

Product Family	Backplane Connectors
Series	<a href="#">170525</a>
Application	Conventional
Component Type	PCB Header
Overview	<a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a>
Product Name	Impact™
UPC	887191225760

**Physical**

Circuits (Loaded)	90
Circuits (maximum)	90
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	3.405/g
Number of Columns	10
Number of Pairs	3
Number of Rows	9
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.40mm
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**

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

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

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[170525](#) Series

**Mates With**

[170480](#) Impact™ 85 Ohm Plus Right Angle 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 #
Impact™ 85 Ohm Backplane Press-In Tool	<a href="#">0622018813</a>
Impact™ Insertion Tool	<a href="#">0621005850</a>
Backplane Header Removal Tool for	<a href="#">0621009610</a>

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

GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan
--

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-76060-990
Product Specification	PS-170540-999
Sales Drawing	SD-170525-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-170525-1127

This document was generated on 06/24/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)