

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1700820216](#)
Status: **Active**
Overview: [EdgeLine® High Speed Connectors](#)
Description: EdgeLine® CoPlanar+ Connector, 15 Gbps, 0.80mm Pitch, 2.36mm PCB Thickness, 216 Circuits

Documents:

| | |
|--|--|
| 3D Model | Application Specification AS-170305-0001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Application Specification AS-170305-0002 (PDF) |
| Product Specification PS-170305-0001 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |

General

| | |
|--------------------------------|---|
| Product Family | Edge Card Connectors |
| Series | 170082 |
| Application Tooling Part Link | 62100-0600 |
| Application Tooling Part Link | 62202-2803 |
| Circuit Size Range | 201-294 Circuits |
| Component Type | Edgecard to PCB |
| Data Rate | 12.5-20.0 Gbps |
| Edge Card Thickness | 2.36mm |
| Electrical Model | Yes |
| High Power Bay (30.0A or more) | No |
| Orientation | Coplanar |
| Overview | EdgeLine® High Speed Connectors |
| Product Name | EdgeLine® |
| Standard Based | General |
| UPC | 884982519978 |

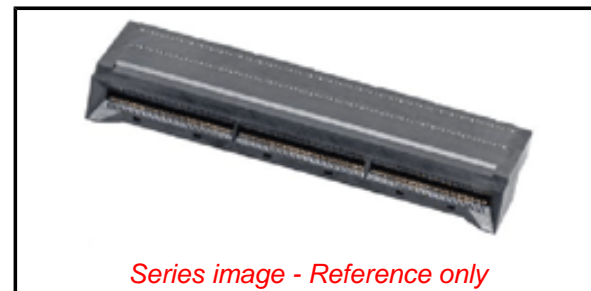
Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 216s - 0p |
| Circuits (Loaded) | 216 |
| Circuits (maximum) | 216 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 200 |
| Entry Angle | N/A |
| Keying to Mating Part | N/A |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold over Nickel |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 36.603/g |
| PCB Locator | No |
| PCB Thickness - Recommended | 2.79mm |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 2.35mm |
| Pitch - Termination Interface | 0.80mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Plating min - Termination | 0.762µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole - Compliant Pin |

Electrical

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A |
| Voltage - Maximum | 250V AC (RMS)/DC |

Solder Process Data



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
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

[170082](#) Series

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 # |
|--------------------|----------------------------|
| 10GB FRU Coplanar | 0621000600 |
| Extraction Tool | |
| Press-In Tool for | 0622022803 |
| 12.5 Gbps Coplanar | |

Lead-freeProcess Capability

N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Application Specification | AS-170305-0001, AS-170305-0002 |
| Electrical Model Document | EE-170082-0001 |
| Product Specification | PS-170305-0001 |
| S-Parameter Model | SP-170082-0001 |
| Sales Drawing | SD-170082-0216 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-170082-0216 |

This document was generated on 06/30/2015

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