

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1700820216

Status:

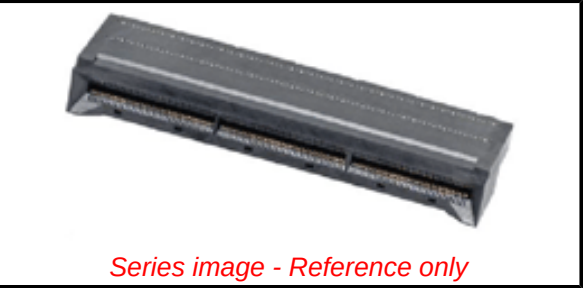
Active

Overview:

EdgeLine® High Speed Connectors

Description:

EdgeLine® CoPlanar+ Connector, 15 Gbps, 0.80mm Pitch, 2.36mm PCB Thickness, 216 Circuits



Series image - Reference only

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	

EU ELV	
Not Relevant	
EU RoHS	China 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	Green Image
ELV	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-free	Process 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

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

www.lifeelectronics.ru