

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

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

China RoHS

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-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 «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.