

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1720503178

Status:

Active

Overview:

EdgeLine High-Speed Connectors

Description:

EdgeLine+ ESP Vertical Connector, 15 Gbps, 0.75mm Pitch, 1.57mm PCB Thickness, 50.0A Power Module, 178 Circuits, 2 Power Circuits



Documents:	
3D Model	Application Specification AS-172050-0001-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-172052-1000 (PDF)
Product Specification PS-172050-0001-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Edge Card Connectors
Series	172050
Component Type	Edgecard to PCB
Data Rate	12.5-20.0 Gbps
Edge Card Thickness	1.57mm
High Power Bay (30.0A or more)	Yes
Orientation	Vertical
Overview	EdgeLine High-Speed Connectors
Product Name	EdgeLine
Standard Based	General
UPC	887191649726
Physical	
(p)ower-(s)ignal Configuration	174s - 0p
Circuit Size Range	65-200 Circuits
Circuits (Loaded)	178
Circuits (maximum)	178
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
Entry Angle	N/A
Flammability	94V-0
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	9.323/g
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.79mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	0.75mm
Pitch - Termination Interface	0.75mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.762µm
Polarized to Mating Part	Yes
Temperature Range - Operating	-40° to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Electrical	
Current - Maximum per Contact	3.0A

EU ELV	
Not Relevant	
EU RoHS	China RoHS
Not Reviewed	
REACH SVHC	
Not Contained Per - ED/30/2017 (7 July 2017)	
Halogen-Free	
Status	
Low-Halogen	
For more information, please visit Contact US	
China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series

172050 Series

Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	010
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	002
Process Temperature max. C	260
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-172050-0001-001
Electrical Model Document	1720500002-000, 1720500003-000, 1720500004-000
Packaging Specification	PK-172052-1000
Product Specification	PS-172050-0001-001
Sales Drawing	SD-172050-3178
Symbol/Footprint Data	SYM-172050-3178

This document was generated on 07/25/2019

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