

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0458440006
Status: Active
Overview: Edge Card Connectors
Description: 2.50mm Pitch EXTreme PowerEdge™, Signal Connector, Double Sided, 4 Segments Thick PC Board

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

Product Family Edge Card Connectors
Series 45844
Circuit Size Range 1-64 Circuits
Component Type Edgecard to PCB
Data Rate Unrated
Edge Card Thickness 1.57mm
High Power Bay (30.0A or more) No
Orientation Vertical
Overview Edge Card Connectors
Product Name EXTreme PowerEdge™
Standard Based General
UPC 822350205634

Physical

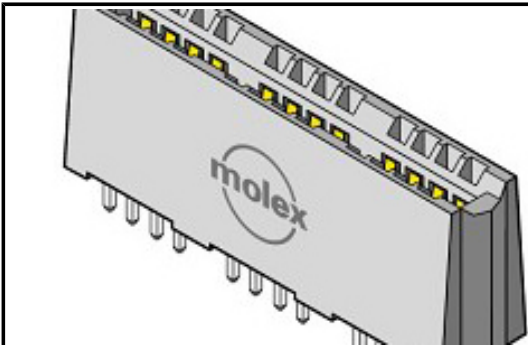
(p)ower-(s)ignal Configuration 32s - 0p
Circuits (Loaded) 32
Circuits (maximum) 32
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 250
Entry Angle Vertical (Top Entry)
Flammability 94V-0
Keying to Mating Part N/A
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 6.088/g
PC Tail Length 3.19mm
PCB Thickness - Recommended 1.60mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface 2.50mm
Plating min - Mating 0.762µm
Plating min - Termination 3.810µm
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 3.0A
Voltage - Maximum 250V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 005
Lead-freeProcess Capability WAVE



Series image - Reference only

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
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

45844 Series

Mates With

1.58mm Double Sided Card Edge

Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	245

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-45844-001, SD-45844-002
---------------	----------------------------

This document was generated on 06/25/2015

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