

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5039085100](#)
Status: **Active**
Overview: [Easy-On FFC FPC Connectors](#)
Description: 0.50mm Pitch Easy-On One-Touch FFC Connector for LVDS, Non-ZIF, with Side Locks, Bottom Contact Style, 3.75mm Height, Right-Angle, Surface Mount, 51 Circuits

Documents:

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

General

Product Family [FFC/FPC Connectors](#)
 Series [503908](#)
 Overview [Easy-On FFC FPC Connectors](#)
 Product Name [Easy-On](#)
 UPC [887191532882](#)

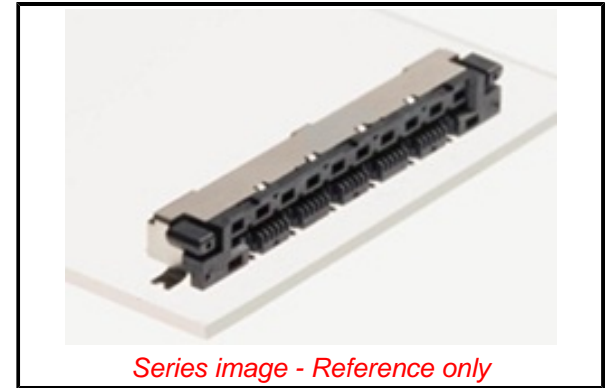
Physical

Actuator Type [Non-ZIF](#)
 Circuits (Loaded) [51](#)
 Circuits (maximum) [51](#)
 Color - Resin [Black](#)
 Contact Position [Bottom](#)
 Durability (mating cycles max) [20](#)
 Mated Height [3.75mm](#)
 Material - Metal [Copper Alloy](#)
 Material - Plating Mating [Gold](#)
 Material - Plating Termination [Gold](#)
 Material - Resin [Liquid Crystal Polymer](#)
 Net Weight [970.702/mg](#)
 Number of Rows [1](#)
 Orientation [Right Angle](#)
 PCB Mounting [Surface Mount](#)
 PCB Retention [Yes](#)
 Packaging Type [Embossed Tape on Reel](#)
 Pitch - Mating Interface [0.50mm](#)
 Plating min - Mating [0.102µm](#)
 Plating min - Termination [0.051µm](#)
 Polarized to PCB [Yes](#)
 Stackable [No](#)
 Temperature Range - Operating [-20° to +85°C](#)
 Wire/Cable Type [FFC only](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact [0.5A](#)
 Voltage - Maximum [50V AC \(RMS\)/DC](#)

Material Info



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
 ECHA_01_2020 (16
 January 2020

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[503908](#) Series

Mates With

Premo-Flex LVDS Cable [15023](#)

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [FFC & FPC Connectors](#) category:

Click to view products by [Molex](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[FPH-1422G](#) [FPH-1602G](#) [K-FC20](#) [FH29B-80S-0.2SHW\(99\)](#) [FPH-2022G](#) [AYF332735](#) [52610-1075](#) [52610-1275](#) [52610-1934](#) [501864-3091-TR225](#) [086222026001800](#) [52610-0675](#) [62684-36210E9ALF](#) [52746-1671-TR250](#) [10051922-2810EHLF](#) [6-520415-9](#) [SFV6R-1STE9HLF](#) [XF3M-2915-1B-R100](#) [1658549-1](#) [AYF534065TA](#) [AYF351525](#) [086212040340800+](#) [AYF530365TA](#) [67000-014LF](#) [67000-004LF](#) [006207341915000+](#) [DS1020-19RT1D](#) [67000-003LF](#) [67000-011LF](#) [67000-016LF](#) [HFW14R-2STE9LF](#) [SFV32R-2STBE9HLF](#) [SFW12R-5STE9LF](#) [SFW18R-1STAE9LF](#) [SFW4R-5STE9LF](#) [52807-0430](#) [046283021002868+](#) [THD1015-8CL-SN](#) [67000-006LF](#) [502250-8027](#) [104267-9617](#) [66987-011LF](#) [AYF362535](#) [F0501-T-50-20T-R](#) [F1003-ZV-12-25T-R](#) [HFW8S-2STAE1HLF](#) [67000-008LF](#) [67000-012LF](#) [ECC576069EU](#) [F1002-B-20-20T-R](#)