

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0442420010](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Micro-Fit 3.0 Connector System Product Family](#)  
**Description:** [Micro-Fit 3.0 Test Plug, Dual Row, 22 Circuits](#)

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Product Specification PS-43650 \(PDF\)](#)  
[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family [PCB Headers](#)  
Series [44242](#)  
Application [Signal, Wire-to-Board](#)  
Overview [Micro-Fit 3.0 Connector System Product Family](#)  
Product Name [Micro-Fit 3.0](#)  
UPC [800754019958](#)

**Physical**

Breakaway [No](#)  
Circuits (Loaded) [22](#)  
Circuits (maximum) [22](#)  
Color - Resin [Black](#)  
Durability (mating cycles max) [10000](#)  
Glow-Wire Capable [No](#)  
Lock to Mating Part [Yes](#)  
Material - Metal [Beryllium Copper](#)  
Material - Plating Mating [Gold](#)  
Material - Plating Termination [Gold](#)  
Material - Resin [High Temperature Thermoplastic](#)  
Net Weight [13.619/g](#)  
Number of Rows [2](#)  
Orientation [Vertical](#)  
PC Tail Length [6.81mm](#)  
PCB Locator [No](#)  
PCB Retention [None](#)  
PCB Thickness - Recommended [1.60mm](#)  
Packaging Type [Bag](#)  
Pitch - Mating Interface [3.00mm](#)  
Polarized to Mating Part [No](#)  
Polarized to PCB [No](#)  
Shrouded [Fully](#)  
Stackable [No](#)  
Temperature Range - Operating [-40° to +105°C](#)  
Termination Interface: Style [Solder or Weld](#)

**Electrical**

Current - Maximum per Contact [2.5A](#)  
Voltage - Maximum [250V](#)

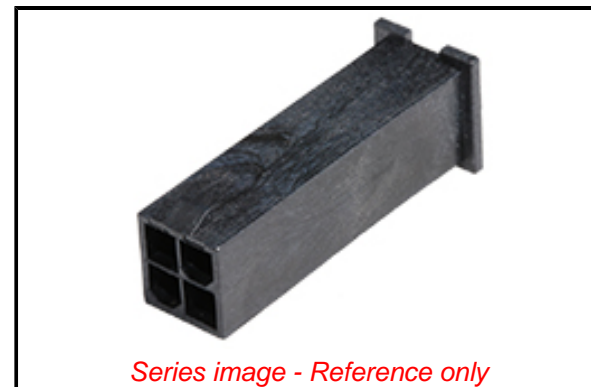
**Solder Process Data**

Lead-freeProcess Capability [N/A](#)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification [PS-43650](#)  
Sales Drawing [SD-44242-001-001](#)



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/01/2018 (15  
January 2018)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

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

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

50 Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[44242 Series](#)

**Mates With**

[43025](#) Micro-Fit 3.0 Receptacle Housing,  
[44133](#) Micro-Fit BMI Panel Mount  
Receptacle Housing

This document was generated on 11/01/2018

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Headers & Wire Housings](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[95000-104TRLF](#) [10135584-644402LF](#) [DF62W-EP2022PCA](#) [95000-106TRLF](#) [DF62W-2022SCA](#) [DF62W-EP2022PC](#) [2203348](#) [DF62W-2022SC](#) [1084018](#) [1029039](#) [1084017](#) [802-10-012-10-002000](#) [1112640](#) [1112639](#) [000-34000](#) [0009482033](#) [0009507031](#) [57102-S06-03LF](#) [57202-S52-04LF](#) [PCN6-15S-2.5E](#) [0039019024](#) [58102-G61-06LF](#) [582553-1](#) [0009485154](#) [0009508121](#) [0022285053](#) [0050291907](#) [018731A](#) [LY20-4P-DT1-P1E-BR](#) [02.125.8002.8](#) [60101931](#) [60598-1 \(Cut Strip\)](#) [M1625-3R/100](#) [61062-3](#) [61082-181009](#) [636-1427](#) [638009-1](#) [641938-9](#) [641991-4](#) [644168-1](#) [647662-1](#) [65039-019ELF](#) [65817-002LF](#) [65817-015LF](#) [65863-015LF](#) [66207-023LF](#) [67016-026LF](#) [67046-001LF](#) [67095-007LF](#) [67230-005LF](#)