

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0751020005**
Status: **Active**
Overview: C-Grid® Products
Description: 2.54mm Pitch C-Grid® Breakaway Header, Dual Row, Vertical, Compliant Pin, 12 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-75100-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

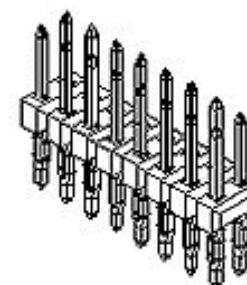
CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family PCB Headers
 Series 75102
 Application Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board
 Application Tooling Part Link 62202-1901
 Application Tooling Part Link 62202-1903
 Application Tooling Part Link 62202-1904
 Application Tooling Part Link 62202-1910
 Application Tooling Part Link 62202-1920
 Application Tooling Part Link 62202-1930
 Application Tooling Part Link 62202-1940
 Application Tooling Part Link 62202-1950
 Application Tooling Part Link 62202-1960
 Overview [C-Grid® Products](#)
 Product Name C-Grid®
 UPC 822348098897

Physical

Breakaway Yes
 Circuits (Loaded) 12
 Circuits (maximum) 12
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 50
 Flammability 94V-0
 Glow-Wire Compliant No
 Lock to Mating Part None
 Material - Metal High Performance Alloy (HPA)
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic
 Net Weight 0.834/g
 Number of Rows 2
 Orientation Vertical
 PC Tail Length 4.75mm
 PCB Locator No
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness - Recommended 2.40mm
 Packaging Type Bag
 Pitch - Mating Interface 2.54mm
 Polarized to Mating Part Yes
 Shrouded Fully
 Stackable Yes
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes



Series image - Reference only

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

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[75102 Series](#)

Mates With

[70066](#) , [71973](#) , [7859](#) , [70400](#) , [70192](#) , [71850](#) , [71395](#) , [70854](#) , [71979](#) , [70450](#)

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 #
Modular Press In Tool, 4 Circuits	0622021910
Modular Press In Tool, 6 Circuits	0622021920
Modular Press In Tool, 10 Circuits	0622021930

Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

Electrical

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

Solder Process Data

Lead-freeProcess Capability N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-75100-001
Sales Drawing SD-75102-001

Modular Press In Tool, 20 Circuits	0622021940
Modular Press In Tool, 40 Circuits	0622021950
Modular Press In Tool, 80 Circuits	0622021960
CPI Modular Insertion Pin	0622021901
CPI Modular Left End Spacer	0622021903
CPI Modular Right End Spacer	0622021904

This document was generated on 07/02/2015

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.