

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0015445140](#)
Status: **Active**
Overview: [C-Grid® Products](#)
Description: 2.54mm Pitch C-Grid® Receptacle, Through Hole, Dual Row, High Profile, Vertical, High-Temperature, 40 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-70181 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family PCB Receptacles
 Series [71850](#)
 Application Board-to-Board, Signal
 Overview [C-Grid® Products](#)
 Product Name C-Grid®
 UPC 800753781733

Physical

Circuits (Loaded) 40
 Circuits (maximum) 40
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 50
 Flammability 94V-0
 Glow-Wire Compliant No
 Material - Metal Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic
 Net Weight 3.278/g
 Number of Rows 2
 Orientation Vertical
 PC Tail Length 3.05mm
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 1.57mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 2.54mm
 Pitch - Termination Interface 2.54mm
 Plating min - Mating 0.762µm
 Plating min - Termination 1.905µm
 Polarized to PCB No
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
 Termination Interface: Style Through Hole

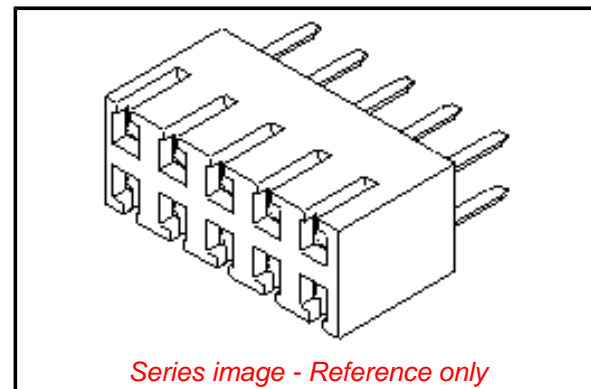
Electrical

Current - Maximum per Contact 2.5A
 Voltage - Maximum 250V

Solder Process Data

Lead-free Process Capability SMC&WAVE
 Process Temperature max. C 260

Material Info



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

[71850 Series](#)

Mates With

[8624](#) , [70203](#) , [70246](#) Straight Header, [70247](#) Right Angle Header, [70287](#) , [70289](#) , [70227](#) , [70567](#) , [70280](#) , [70524](#) , [70260](#) , [8723](#) , [70568](#) , [8724](#) , [71764](#) , [70229](#) , [70216](#) , [71308](#)

Old Part Number

71850-0211

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-70181

Sales Drawing

SDA-71850-0***

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.