

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2018431040](#)
Status: **Active**
Overview: [MultiCat Power Connectors with Precision-Machined Contacts](#)
Description: [MultiCat High-Power Right-Angle Header, 4 Circuits, Key A, Black](#)

Documents:

3D Model	Packaging Specification 2018420000-PK-000 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary 2018400000-TS-000 (PDF)
Product Specification 2018400000-PS-000 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification 2018400000-AS-000 (PDF)	

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	201843
3D Viewer	Yes
Application	Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC	40.0
Datasheet Order No	987651-4731
Overview	MultiCat Power Connectors with Precision-Machined Contacts
PITCH-MATING-NUMERIC	7.40
Product Name	MultiCat
UPC	889056747646

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Glow-Wire Capable	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	PEI
Net Weight	14.631/g
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Thickness - Recommended	2.50mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	7.40mm
Plating min - Mating	0.102µm
Plating min - Termination	5.080µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Yes
Temperature Range - Operating	-40° to +150°C
Termination Interface: Style	Through Hole



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant with Exemption 6(c)

REACH SVHC

Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

Lead

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

[201843 Series](#)

Mates With

[MultiCat High-Power Inline Receptacle Housing 201841](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact
Voltage - Maximum

40.0A
1000V AC/DC

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	2018400000-AS-000
Packaging Specification	2018420000-PK-000
Product Specification	2018400000-PS-000
Sales Drawing	2018430000-SD-000
Symbol/Footprint Data	SYM-201843-1040
Test Summary	2018400000-TS-000

This document was generated on 09/24/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А