



## MINI/CIRCULAR DINs: KMDGX Series Right Angle Mini-DIN

### Product Features

PC99 Colors Available  
Shielded Options Available for Good Conductivity,  
Grounding and EMI/RFI Protection  
Mates with Standard and Snap and Lock Plugs  
Visual and Mechanical Polarization for Plug Insertion  
Reflow Compatible Design Available  
Gold Plated Contacts  
CSA/NRTL Certified File No. LR78160  
UL File No. E140125

### Performance Specifications

#### Materials and Finish

##### Body

PBT Thermoplastic, Black, Purple, or Green Color

##### Contacts

Copper Alloy, Gold Plated

##### Shield

See Drawing

### Mechanical Characteristics

#### Insertion Force

4.5kg Max.

#### Extraction Force

0.4kg - 3.5kg

#### Durability

500 Cycles Min.

### Electrical Characteristics

#### Rated Current

2A

#### Rated Voltage

12V DC

#### Insulation Resistance

500 Megohm Min. at 500V DC

#### Contact Resistance

##### Before Durability Test

Plug to Terminals: 30 milliohms Max.

##### After Durability Test

Plug to Terminals: 60 milliohms Max.

#### Dielectric Withstanding Voltage

500V RMS AC for 1 Minute

#### Operating Temperature

-25°C to + 80°C

2D Drawing	IGES	STEP	3D PDF
Solder Profile	CofC RoHS Compliant	CofC REACH Compliant	UL Plastic File
Certificate of Origin	Check Stock	Request a Sample	Send Us An Email

### Generated Part Number

#### Part Number Builder

<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Series		Number of Contacts	Contact Type	Option

#### Series

**KMDGX** - Right Angle PCB Mount Mini-DIN

#### Number of Contacts

- 3 Contacts
- 4 Contacts
- 5 Contacts
- 6 Contacts
- 7 Contacts
- 8 Contacts
- 9 Contacts
- 10 Contacts (10 Available only with BS option)

#### Contact Type

**S** - Receptacle

#### Shielding Option

- N** - Non-Shielded
- AS** - Sides and Back Shielded
- BS** - Fully Shielded

Contact Kycon for Other Options

### KMDGX Series

Dimensions in mm

#### KMDGX-8S-BS



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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