



# Input/Output Connectors

Receptacle: **DC1R019JA7**

Cable Harness: **DC1P019ST30200B**

Restricted to HDMI Adapters  
Contact JAE for additional options

Receptacle: **DC2R019JA4**

4: without flange  
B: with flange

Cable Harness: **DC1DC2ST2150B**

Restricted to HDMI Adapters  
Contact JAE for additional options

Receptacle: **DC3RX19JA2**

Top Mount

Modification Code  
Hold Down Type  
X, J: T/H  
O, H: SMT

Receptacle: **DC3R019JA1**

Mid Mount

Modification Code

Restricted to HDMI Adapters  
Contact JAE for additional options

Receptacle: **DD1R030HA1** Standard mount  
**DD1R030JA7** Reverse mount

Docking Plug: **DD1B030VA1** Vertical  
**DD1B030HA1** Right angle

Cable Plug: **DD1P030MA1**

Receptacle: **DD2R040HP2**

Docking Plug: **DD2B040HA2**

Cable Plug: **DD2P040MA1**

Type B Receptacle: **DX4R005 J9 1 R1500**

Hold Down Type  
J9: T/H  
H9: SMT  
JJ: Mid mount, T/H

Receptacle: **PC2RN1SU41B09S1**

Board Mount Type  
S: Standard  
R: Reverse

Terminal Length  
09: 0.85mm  
17: 1.7mm

Receptacle: **WD2F###WB1**

Height modification  
code

Plug (Dock): **WD2M###WB2**

1: 4° off vertical  
2: Vertical

| Series          | DC1                                                                               | DC2                                                                               | DC3                                                                               | DD1                                                                                | DD2                                                                                 | DX4                                                                                 | PC2                                                                                 | WD2                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Photo           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pitch           | 1.0mm                                                                             | 0.4mm                                                                             | 0.4 mm                                                                            | 0.5mm                                                                              | 0.5mm                                                                               | 0.65mm                                                                              | Signal: 2.0mm<br>Power: 2.5mm                                                       | 0.5mm                                                                               |
| I/O             | Cable I/O                                                                         | Cable I/O                                                                         | Cable I/O                                                                         | Cable I/O<br>R/A Dock<br>75° Vert Dock                                             | Cable I/O<br>R/A Dock                                                               | Cable I/O                                                                           | Cable I/O                                                                           | Vertical Dock                                                                       |
| Pin Count       | 19                                                                                | 19                                                                                | 19                                                                                | 30                                                                                 | 40                                                                                  | 5                                                                                   | 9                                                                                   | 100, 144 Signal<br>+ 4 Power                                                        |
| Signal Standard | HDMI                                                                              | HDMI                                                                              | HDMI                                                                              | USB 2.0                                                                            | USB 2.0                                                                             | USB 2.0                                                                             | USB 3.0                                                                             | PCIe, USB,<br>LVDS, TMDS,<br>DisplayPort                                            |
| Current Rating  | 0.5A                                                                              | 0.5A                                                                              | 0.3A                                                                              | Signal: 0.5A<br>Power: 1.0A                                                        | Signal: 0.5A<br>Power: 1.0A                                                         | Signal: 0.5A<br>Power: 1.8A                                                         | Signal: 0.25A<br>Power: 1.8A                                                        | Signal: 0.5A<br>Power: 10A per<br>pair                                              |
| Voltage Rating  | 40VAC                                                                             | 40VAC                                                                             | 40VAC                                                                             | 30VAC                                                                              | 30VAC                                                                               | 30VAC                                                                               | 30VAC                                                                               | Signal: 200VAC<br>Power: 20VAC                                                      |
| Durability      | 10,000 cycles                                                                     | 5,000 cycles                                                                      | 5,000 cycles                                                                      | 10,000 cycles                                                                      | 10,000 cycles                                                                       | 10,000 cycles                                                                       | 1,500 cycles                                                                        | 10,000 cycles                                                                       |
| Operating Temp  | -20 ~ +85 °C                                                                      | -20 ~ +85 °C                                                                      | -20 ~ +85 °C                                                                      | -25 ~ +75 °C                                                                       | -25 ~ +75 °C                                                                        | -30 ~ +80 °C                                                                        | -20 ~ +80 °C                                                                        | -40 ~ +85 °C                                                                        |
| Locking         | Friction                                                                          | Friction                                                                          | Friction                                                                          | Latch                                                                              | Latch                                                                               | Friction                                                                            | Friction                                                                            | N/A                                                                                 |
| Features        | HDMI type A<br>compatible.<br>Requires HDMI<br>adopter status.                    | Mini HDMI type<br>C compatible.<br>Requires HDMI<br>adopter status.               | Micro HDMI type<br>D compatible.<br>Requires HDMI<br>adopter status.              | Hugely<br>successful<br>design. I/O for<br>market leading<br>product.              | Robust and<br>compact design.<br>Compatible with<br>high speed<br>signaling.        | Micro USB<br>standard<br>compatible.                                                | USB standard<br>type A<br>compatible.<br>Smallest depth.                            | Compatible with<br>various high<br>speed<br>differential<br>signal<br>standards.    |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9