

# Board-to-Board Connectors

Socket side: **WP3 - S###VA1 - R6000**  
Pin side: **WP3 - P###VA1 - R6000**

Orderable in Reels of 6000

Socket side: **WH1S###WA1-E6000**  
Pin side: **WH1P###WA1-E6000**

Orderable in Reels of 6000

Receptacle: **KX14 - ##K 2 DE**

Stack Height:  
2, 5, 8mm

Straight Plug: **KX15 - ##K 3 DE**

Stack Height:  
2, 4mm

R/A Plug: **KX15 - ##K L DLE**

Right angle

For pin counts below 30

Socket side: **WP7A - S###VA1 - R6000**  
Pin side: **WP7 - P###VA1 - R6000**

For pin counts above 30

Socket side: **WP7B - S###VA1 - R6000**  
Pin side: **WP7B - P###VA1 - R6000**

Orderable in Reels of 6000

Socket side: **AA01A - S###VA1 - R3000**  
Pin side: **AA01A - P###VA1 - R3000**

Orderable in Reels of 3000

Receptacle: **KX24 - ###R - LT - H1**  
Plug: **KX25 - ###P - LT - H1**

LT: Right-angle  
6ST: Straight

H: Hook pin

Socket side: **WR - ###S - VF - N1**

B: Positioning Boss  
H05: +0.5mm  
H30: +3.0mm

Vert Pin side: **WR - ###P - VF - N1**

B: Positioning Boss  
50: +1.0mm  
60: +2.0mm

R/A Pin side: **WR - ###P - HF - HD - A1E**

Receptacle: **TX24 - ###R - LT - H1E**  
Plug: **TX25 - ###P - LT - H1E**

Stacking Height:  
Receptacle:  
6, 10, 12mm  
Plug:  
6, 8, 12mm  
\*Right-angle leave blank

H: Hook pin  
N: No hook pin

LT: Right angle  
ST: Straight

Socket side: **WP9 - S###VA1 - R6000**  
Pin side: **WP9 - P###VA1 - R6000**

Orderable in Reels of 6000

| Series                  | WP3   | WP7  | WP9   | WH1   | AA01A   | WR   | KX14/15   | KX24/25   | TX24/25   |
|-------------------------|---|--|---|---|---|--|---|---|---|
| Photo                   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Pitch                   | 0.4mm   | 0.4mm  | 0.4mm   | 0.4mm   | 0.5mm   | 0.5mm  | 0.8mm   | 0.8mm   | 1.27mm  |
| Stacking Heights        | 1.0mm   | 0.7mm  | 0.8mm   | 1.0mm   | 1.5mm   | 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 8.0, 9.0mm                                      | 5.0, 6.0, 8.0, 9.0, 11.0, 12.0mm  | N/A   | 12.0-24.0mm (±2.0mm)  |
| Pin Count (Parallel)    | 16,20,22,24, 30,36,40,42, 50, 64,70,80  | 10,20,26,30, 50,70   | 10,14,20,24, 30,32  | 24,30,40,50   | 10,30,40,60   | 20,30,40,50, 60,70,80,100, 120,160   | 20,30,40,50 60,70,80  | 80,100,120, 140,180 (coplanar)  | 30,40,50, 60, 80,100,120  |
| Pin Count (Right Angle) | N/A   | N/A  | N/A   | N/A   | N/A   | 30,40,50,60, 70,80,120   | 20,30,40,50, 60,70,80   | 80,100,120, 140,180   | 30,40,44,50, 60,80,100,120  |
| Board Mount             | SMT   | SMT  | SMT   | SMT   | SMT   | SMT  | SMT   | Thru-hole   | Thru-hole   |
| Current Rating          | 0.4A  | 0.2A   | 0.3A  | 0.4A  | 0.2A  | 0.3A   | 0.5A  | 0.5A  | 1.0A  |
| Voltage Rating          | 50VAC<br>50VDC  | 50VAC<br>50VDC   | 50VAC<br>50VDC  | 50VAC<br>50VDC  | 50VAC<br>50VDC  | 200VAC<br>300VDC   | 200VAC<br>300VDC  | 200VAC  | 250VAC  |
| Durability              | 50 cycles   | 50 cycles  | 50 cycles   | 50 cycles   | 30 cycles   | 500 cycles   | 500 cycles  | 500 cycles  | 500 cycles  |
| Features                | High retention force.   | High retention force for low pin counts and low insertion force for high pin counts. | Small connector width helps reduce board mounting space.                          | Two point contact to resist twisting stress.                                      | Dual mating contact.  | 9 different vertical stack heights.  | Mating guide for orientating contacts. Key to prevent mismatching.                  | Robust mating guide. Click response when mated.                                     | Ribbon type contacts ensures reliable electrical continuity.                        |



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.