

Amphenol CoolPower® Slim Drawer connectors combine robust, high performance reliability with cost effective features critical in today's power applications. Slim Drawer connectors can accommodate a variety of mixed power and signal contact arrangements to serve in a number of power supply and distribution applications. Slim Drawer key features include:

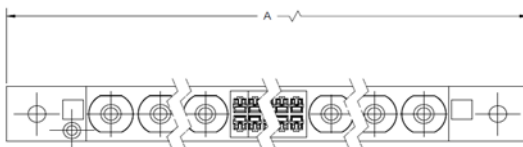
- Integrated alignment features for blind mating
- Design flexibility
- High current CoolBand contact technology (supports hot plug applications)
- Slim profile
- Optional sequential mating, AC and DC arrangements
- RoHS Compliant

For more information, please refer to Product Specification S6031C or product family drawings

Slim Drawer Connector	Part Number	Number of Contacts		Maximum Dim. "A"*	Gender	Orientation	Contact Options	Current Rating**	Termination	Contact Plating Options†	Mounting Options††	
		Power	Signal								PCB	Panel
	DWR-T2XXP-V21X-0X	2	XX 00 to 40	4.074"	Pin	Vertical	CoolBand Size #8	Up to 60A	Solder-cup 8 AWG Power 20 AWG Signal	X 2 = 15µ" Gold 3 = 30µ" Gold 6 = 200µ Silver	STD	X 0,1,2,4,6
	DWR-T2XXS-V21X-0X	4		4.794"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T4XXP-V21X-0X	6		5.514"	Pin		CoolBand Size #8					
	DWR-T4XXS-V21X-0X	8		6.234"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T6XXP-V23X-0X	2	XX 00 to 40	4.074"	Pin	Vertical	CoolBand Size #8	Up to 60A	PCB Solder Tail ø .148" Power 0.18" x 0.30" Signal .150" Tail Length	X 2 = 15µ" Gold 3 = 30µ" Gold 6 = 200µ Silver	STD	X 0,1,2,4,6
	DWR-T6XXS-V23X-0X	4		4.794"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T8XXP-V23X-0X	6		5.514"	Pin		CoolBand Size #8					
	DWR-T8XXS-V23X-0X	8		6.234"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T2XXP-V26X-0X	2	XX 00 to 40	4.074"	Pin	Vertical	CoolBand Size #8	Up to 60A	Press-Fit Tail .150" Tail Length	X 2 = 15µ" Gold 3 = 30µ" Gold 6 = 200µ Silver	STD	X 0,1,2,4,6
	DWR-T2XXS-V26X-0X	4		4.794"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T4XXP-V26X-0X	6		5.514"	Pin		CoolBand Size #8					
	DWR-T4XXS-V26X-0X	8		6.234"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T6XXP-V23X-XX	2	XX 00 to 40	4.074"	Pin	Right Angle	CoolBand Size #8	Up to 60A	PCB Solder Tail ø .148" Power 0.18" x 0.30" Signal	X 2 = 15µ" Gold 3 = 30µ" Gold 6 = 200µ Silver	X A,B	X 0,1,2,4,6
	DWR-T6XXS-V23X-XX	4		4.794"	Socket		Pin ø .138"					
	DWR-T8XXP-V23X-XX	6		5.514"	Pin		CoolBand Size #8					
	DWR-T8XXS-V23X-XX	8		6.234"	Socket		Pin ø .138"					

\* Pin (Male) connectors shown - Dim. "A" same for both genders  
 \*\* Silver plating option on Power-only (15µ" gold on signal contacts)

† Refer to T-rise vs. Current Rating Graph (rear side)  
 †† See rear side for Options



Mounting Options (for part number suffix variables on front side)

PCB Mounting Options (Right Angle Versions)

- A = Bracket with  $\phi$ .128 clear hole
- B = Bracket with arrow-head board lock

Panel Mounting Options

- 0 = No mounting feature      2 =  $\phi$  0.128" through hole      6 = M3 threaded hole
- 1 = No mounting ears\*      4 = #4-40 threaded hole

\* Mounting ears required for right angle versions

Performance Specifications

Current Rating (per contact)

Power	Up to 60A
Signal	5A

Dielectric Withstand Voltage

2500V DC (power contacts)\*\*

Insulation Resistance

5000 M $\Omega$

Contact Resistance

Power	<0.25 m $\Omega$
Signal	20 m $\Omega$

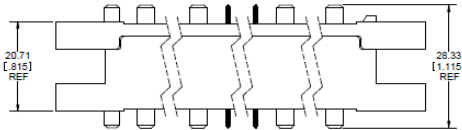
Operating Temperature

-55°C to +105°C

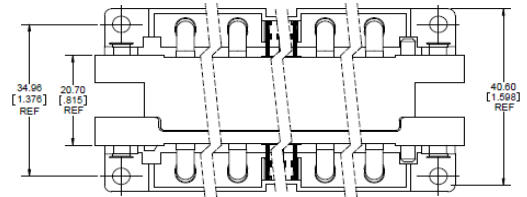
\*\*UL, CSA, TÜV certifications pending

Mated Distance

Vertical

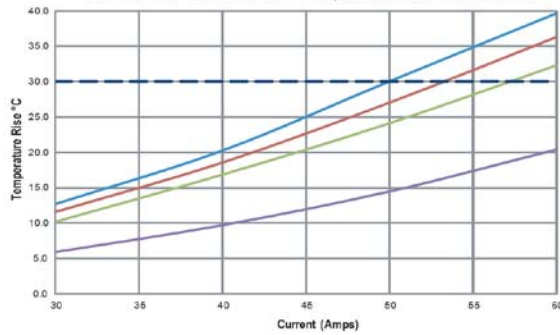


Right Angle



Temperature Rise

CoolPower® Slim Drawer - Temperature Rise vs. Current



Applications

Power supply, distribution and control for board-to-board, panel-mount and rack-mount connections

- Networking      Telecom      Server      Storage      Wireless      Medical      Test & Measure      Industrial



**Amphenol Canada Corp.**  
 Toronto, Ontario, Canada  
 Tel: +1-416-291-4401  
 Fax: +1-416-292-0647  
 Email: sales@amphenolcanada.com  
 Web: www.amphenolcanada.com

**Amphenol Commercial Products Americas**  
 Email: info@amphenolacp.com  
 Web: www.amphenolacp.com

**Amphenol InfoCom Europe**  
 Houten, Netherlands  
 Tel: +31-30-635-8000  
 Fax: +31-30-637-7034  
 Email: customerservice@amphenol-nl.com  
 Web: www.amphenolinfocom.eu

**Amphenol Japan Infocom**  
 Tokyo, Japan  
 Tel: +81-45-473-9191  
 Fax: +81-45-473-9204  
 Email: info@amphenol.co.jp  
 Web: www.amphenol.co.jp

**Amphenol Daeshin Limited**  
 Bucheon, Korea  
 Tel: +82-32-610-3800  
 Fax: +82-32-673-2507  
 Email: info@amphenol.co.kr  
 Web: www.amphenol.co.kr

**Amphenol Taiwan Corporation**  
 Taoyuan, Taiwan  
 Tel: +886-3-379-5677  
 Fax: +886-3-360-7259  
 Email: info@amphenol.com.tw  
 Web: www.amphenol.com.tw

**Amphenol East Asia Limited - South East Asia**  
 The Concourse, Singapore  
 Tel: +65-6294-2128  
 Fax: +65-6294-3522  
 Email: info@amphenol.com.sg  
 Web: www.amphenol.com.sg

**Amphenol East Asia Limited Hong Kong, China**  
 Tel: +852-2699-2663  
 Fax: +852-2691-1774  
 Email: enquiry@amphenol.com.hk  
 Web: www.amphenol.com.hk

**Amphenol Shanghai Sales**  
 Shanghai China  
 Tel: +86-21-5836-5500  
 Fax: +86-21-5836-5618  
 Email: info@amphenol.com.cn  
 Web: www.amphenol.com.cn

**Amphenol Shenzhen Sales**  
 Shenzhen, China  
 Tel: +86-755-2399-2529  
 Fax: +86-755-2399-2540  
 Email: info@amphenol.com.cn  
 Web: www.amphenol.com.cn



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.