

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:

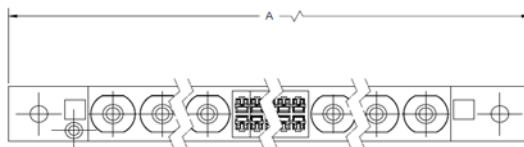
- Integrated alignment features for blind mating
- Design flexibility
- High current CoolBand contact technology (supports hot plug applications)
- Slim profile
- Optional sequential mating, AC and DC arrangements
- RoHS Compliant

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 ϕ .128 clear hole
- B = Bracket with arrow-head board lock

Panel Mounting Options

- 0 = No mounting feature 2 = ϕ 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 Ω

Contact Resistance

Power	<0.25 m Ω
Signal	20 m Ω

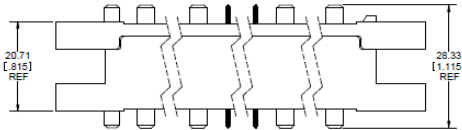
Operating Temperature

-55°C to +105°C

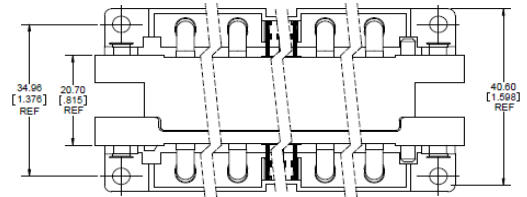
**UL, CSA, TÜV certifications pending

Mated Distance

Vertical

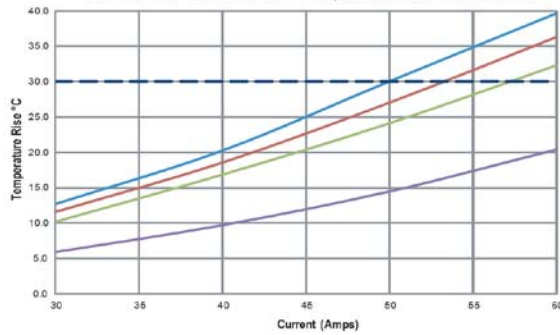


Right Angle



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
- Telcom
- 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 «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