

# New Product

## CoolPower® D-sub

Amphenol

*Now you're connected!*

### About Amphenol Commercial Products

Amphenol's commercial connector products are used in a variety of end user applications including networking, telecom, server & computer, storage & HDD, consumer electronics and entertainment, professional audio & industrial.

### LCC17 SERIES



### Description

Amphenol CoolPower® D-sub connectors offer the familiar shape and functionality of a combination D-subminiature connector with high current, high performance Amphenol CoolBand contact technology.

LCC17 series connectors utilize the same front shells, rear shells and mounting features found on standard D-sub connectors, which means they are fully interchangeable on a PCB, panel or cable assembly. This allows users to upgrade to a higher performance solution without a costly re-design. Male and female LCC17 series connectors are designed to be used together.

Initially, 3W3 arrangements in both male and female orientations are available. Additional contact arrangements are planned, including combination power and signal versions. Various termination, plating and mounting options are available.

### Applications

LCC17 is intended for use in higher amperage power supply and distribution applications where the current handling capabilities of typical combo D-sub connectors is insufficient.

- Networking, Telecom and Wireless
- Power Supply and Amplifier
- Industrial and Medical
- Military/ Aerospace



Amphenol

# Now you're connected!

## Related Products

Amphenol manufactures an expanding line of CoolPower® connectors, as well as standard filtered and unfiltered combo D-subminiature connectors to meet all of your power needs. Contact your local Amphenol representative for details



FCC22 Socket



FCC22 Combo



Slim Drawer

## Electrical and Environmental Properties

- Current Rating
  - Power Contacts: 55 Amperes (per contact)
  - Signal Contacts\*: 5 Amperes (per contact)
- Contact Resistance:
  - Power Contacts: 0.25 milliohms max
  - Signal Contacts\*: 20 milliohms max
- Insulation Resistance: 5000 Megohms
- DWV: 1500V DC
- Operating Temperature: -40°C to +105°C
- UL, CSA, TÜV approvals pending

## Mechanical Properties

LCC17 housings are designed for high temperature solder processes. Available termination styles include right angle or vertical mount PCB solder tail, solder cup and crimp. Other termination styles may be available (consult factory). A variety of standard mounting options are available.

- All materials are RoHS compliant, per EU Directive 2002/95/EC and amendments
- Housing: High Temperature Resistant Nylon, UL 94V-0, Black
- Contacts (typical):
  - Power: Copper Alloy, gold over 50µ" nickel
  - Signal\*: Phosphor Bronze, gold over 50µ" nickel on mating area
- Shells: Stamped steel, tin over nickel
- Mounting Hardware: Nickel Plated Steel or Brass

## Available Documents

P-LCC17-A3W3XA-XN0-REVA  
P-LCC17-A3W3XE-XN0-REVA  
P-LCC17-A3W3XM-XN0-REVA

## Part Numbers

LCC17-A3W3PX-XXN  
LCC17-A3W3SX-XXN

\* First available LCC17 part numbers are 3W3 arrangements without signal contacts

# Amphenol

Amphenol Canada Corp.  
605 Milner Ave.  
Toronto, Ontario, M1B 5X6  
416.291.4401

www.amphenolacp.com

Copyright © Amphenol Corporation 2011 • All rights reserved



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.