

MHDR Rugged HDMI

Product Specification S6089C Rev 1.0

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 & Military/Aerospace.

Related Products

MUSB/MUSBR OPTIONS:

MUSBR



MUSBR-A511-40
TYPE A, VERTICAL,
LOW PROFILE

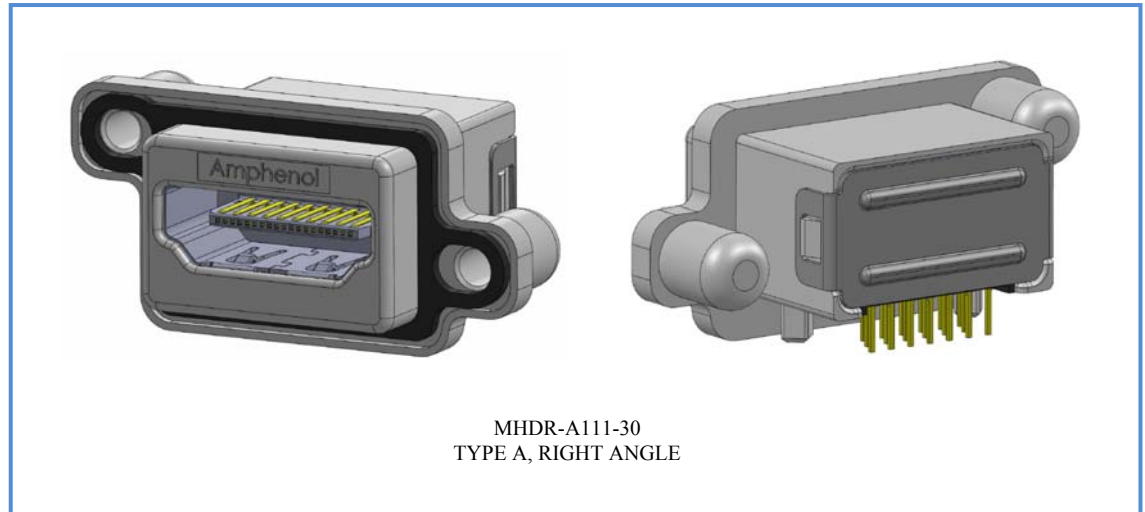
MUSB



MUSB-D111-30
TYPE B, RIGHT ANGLE



MUSB-C111-30
TYPE A, STACKED,
RIGHT ANGLE



MHDR-A111-30
TYPE A, RIGHT ANGLE

Overview

This Product Specification defines the general use and performance parameters for Amphenol's MHDR connector.

Availability: Right angle PCB tail version is presently available. A vertical PCB tail version along with protective dust covers are planned.

Usage

These connectors provide a High Definition Multimedia Interface for transmitting digital audiovisual signals. Receptacles will mate with any standard type A HDMI plug.

Applications

Intended for use in applications such as:

- Portable computers
- Outdoor Audiovideo equipment
- Portable broadcast equipment
- Medical equipment
- Digital cameras/camcorders

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 & Military/Aerospace.

Related Products

MDBR



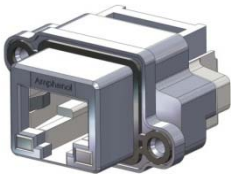
9 POSITION CONNECTOR SHOWN

MUSBK



MUSB-K152-30
SERIES MICRO-AB
RIGHT ANGLE, PCB TAIL

MRJR



MRJR-538X-01 SHOWN
RIGHT ANGLE, PCB TAIL,
8 POSITION RJ45

Connector Electrical Characteristics

Parameter	Type A
Current rating:	0.5A min per contact
Contact resistance:	10 mΩ max
Insulation resistance:	100 MΩ min
DWV:	500V AC @ sea level

Connector Mechanical Characteristics

Thermal Shock: 10 cycles @ -55° to +85° C
 Physical Shock: 50G for 11ms (3 cycles in 3 axes)
 Humidity: Per ANSI/EIA-364-31B
 Vibration: Per ANSI/EIA-364-28 Condition III

Process Characteristics

Recommended soldering process: wave soldering with peak temperature of 260°C for 10 seconds.
 Recommended Torque for #4-40 or M3 Panel Mount Screws: 0.45 to 0.65 Nm (4 – 5.75 in-lbs).
 Solder tails suitable for PCB thickness of 1.52mm (.062")
 Mating Cycles: 10,000 cycles

Material Requirements

MHDR connectors are RoHS compliant.

Unless otherwise specified, the materials for each component shall be:

- Contacts: Copper alloy with 30μ" (0.76μm) min gold over 50μ" (1.27μm) min nickel
- Housing: Engineering thermoplastic, UL94V-0 rated, black.
- Shell: Die cast zinc alloy with nickel plating

Operating temperature -40° to +85° C

Available Documents

Drawing Numbers:

P-MHDR-A111-X0

MHDR series rugged HDMI, Type A, Right Angle PCB Tail

Contact factory, authorized Amphenol representative or website www.amphenolcanada.com for additional configurations



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

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