



**Features:**

- 3.5mm and 6.35mm (1/4") options
- Mono or Stereo (TRS)
- Single or Dual mounting
- Vertical or Horizontal PCB mount
- Mono and Stereo with switching contacts
- Solder or Combo contacts
- Various mounting option

**Schematic Chart:** Pages 101

**Panel Cutouts:** Pages 100

**PCB Footprints:** Pages 102

**Specifications:** Pages 103

PRODUCT - FIGURE	DRAWING	Dimensions in mm (inches)	DESCRIPTION	VARIATIONS	PART NUMBER
			3.5mm Jack, Horizontal PCB, Plastic housing, Metal entry bore	Mono	ACJM-NH35
				Stereo	ACJS-NH35
			1/4" (6.35mm) Phone Jack, Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Half thread, Metal entry bore. Supplied without mounting hardware.	Mono	ACJM-HHDR
				Stereo	ACJS-HHDR
			1/4" (6.35mm) Phone Jack, Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal nut and entry bore	Mono	ACJM-MHDR
				Stereo	ACJS-MHDR
			1/4" (6.35mm) Phone Jack, Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal thread, nut, washer and entry bore	Mono	ACJM-MHDRM
				Stereo	ACJS-MHDRM
			3.5mm / 1/4" (6.35mm) Dual Phone Jack, (Piggyback), Horizontal PCB, Plastic housing, Metal nut and entry bore	Mono	ACJM-MHD985
				Stereo	ACJS-MHD985
			1/4" (6.35mm) Dual Phone Jack (Piggyback) Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal nut and entry bore	Mono	ACJM-MHD*
				Stereo	ACJS-MHD*

PRODUCT - FIGURE	DRAWING	Dimensions in mm (inches)	DESCRIPTION	VARIATIONS	PART NUMBER
			1/4" (6.35mmø) Dual Phone Jack (Piggyback), Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal thread, nut, washer and entry bore	Mono	ACJM-MHDM*
				Stereo	ACJS-MHDM*
			1/4" (6.35mmø) Dual Phone Jack (Piggyback) Shielding plate, Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal nut and entry bore	Mono	ACJM-MHDE*
				Stereo	ACJS-MHDE*
			1/4" (6.35mmø) Dual Phone Jack (Piggyback), Shielding plate Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal thread, nut and entry bore	Mono	ACJM-MHDEM*
				Stereo	ACJS-MHDEM*
			1/4" (6.35mmø) Dual Phone Jack (Compact Piggyback), Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal nut and entry bore	Mono	ACJM-MHDC*
				Stereo	ACJS-MHDC*
			1/4" (6.35mmø) Dual Phone Jack (Compact Piggyback), Horizontal Snap-fit PCB, Plastic housing, Metal thread, nut and entry bore	Mono	ACJM-MHDCM
				Stereo	ACJS-MHDCM
			1/4" (6.35mmø) Offset Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing, thread and entry bore	Mono - Plastic Nut	ACJM-PHOP
				Mono - Metal Nut	ACJM-MHOP
				Stereo - Plastic Nut	ACJS-PHOP
				Stereo - Metal Nut	ACJS-MHOP
			1/4" (6.35mmø) Offset Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing, thread and entry bore. Non-switching sleeve contact with separate grounding to panel.	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-PHOP-1
				PHOP - Denotes Plastic Nut	ACJM-MHOP-1
				MHOP - Denotes Metal Nut	ACJS-PHOP-1
					ACJS-MHOP-1
			1/4" (6.35mmø) Offset Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing, Metal thread and entry bore with Chassis ground connection	Mono - Metal Nut	ACJM-MHOM
				Stereo - Metal Nut	ACJS-MHOM



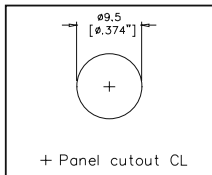
PRODUCT - FIGURE	DRAWING	Dimensions in mm (inches)	DESCRIPTION	VARIATIONS	PART NUMBER
			1/4" (6.35mmø) Offset Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing and entry bore with Half thread. Supplied without mounting hardware.	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-HHOP ACJS-HHOP
			1/4" (6.35mmø) Offset Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing and entry bore with Half thread. Supplied without mounting hardware.	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-HHOP-1 ACJS-HHOP-1
			1/4" (6.35mmø) Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing with metal insert	Mono - Plastic Nut Mono - Metal Nut	ACJM - PH ACJM - MH
			1/4" (6.35mmø) Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing with metal insert	Stereo - Plastic Nut Stereo - Metal Nut	ACJS - PH ACJS - MH
			1/4" (6.35mmø) Jack, Horizontal Snap-fit PCB mount, Plastic housing with metal insert	Mono - Plastic Nut Mono - Metal Nut Stereo - Plastic Nut Stereo - Metal Nut	ACJM-PHR ACJM-MHR ACJS-PHR ACJS-MHR
			1/4" (6.35mmø) Jack, Combination Horizontal PCB and Solder lug, Plastic housing with metal insert	Mono - Plastic Nut Mono - Metal Nut Stereo - Plastic Nut Stereo - Metal Nut	ACJM-PC ACJM-MC ACJS-PC ACJS-MC
			1/4" (6.35mmø) Jack, Solder Lug, Plastic housing with metal insert	Mono - Plastic Nut Mono - Metal Nut Stereo - Plastic Nut Stereo - Metal Nut	ACJM-PHS ACJM-MHS ACJS-PHS ACJS-MHS
			1/4" (6.35mmø) Jack, Horizontal PCB mount, Plastic housing and Bezel with threaded Metal nut.	Mono Stereo	ACJM-IH ACJS-IH

PRODUCT - FIGURE	DRAWING Dimensions in mm (inches)	DESCRIPTION	VARIATIONS	PART NUMBER
		1/4" (6.35mm) Jack, Solder Lug, Plastic housing and Bezel with threaded Metal nut.	Mono	ACJM-IHS
			Stereo	ACJS-IHS
		3.5mm Jack, Vertical PCB mount, Needle eye contacts, Plastic housing, Metal entry bore	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-NV35-2
				ACJM-NV35-2S
				ACJS-NV35-3
				ACJS-NV35-5
		3.5mm Jack, Vertical PCB mount, Needle eye contacts, Plastic housing, Metal thread and entry bore	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-MV35-2
				ACJM-MV35-2S
				ACJS-MV35-3
				ACJS-MV35-5
		1/4" (6.35mm) Jack, Vertical PCB mount, Needle eye contacts, Star washer, Metal nut and insert	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-MN-2
				ACJS-MN-3
				ACJM-MN-2S
				ACJS-MN-5
		1/4" (6.35mm) Jack, Vertical PCB mount, Metal nut and insert	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-MV-2
				ACJM-MV-2S
				ACJS-MV-3
				ACJS-MV-5
		1/4" (6.35mm) Jack, Solder Lug, Metal nut and insert	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-MVS-2
				ACJM-MVS-2S
				ACJS-MVS-3
				ACJS-MVS-5
		1/4" (6.35mm) Jack, Vertical PCB mount, Needle eye contacts, Plastic thread, Metal nut and insert	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-MIV-2
				ACJM-MIV-2S
				ACJS-MIV-3
				ACJS-MIV-5
		1/4" (6.35mm) Jack, Vertical PCB mount, Plastic housing, nut and entry bore	Refer to Schematic Chart on Page 101	ACJM-PVB-2
				ACJM-PVB-2S
				ACJS-PVB-3
				ACJS-PVB-5

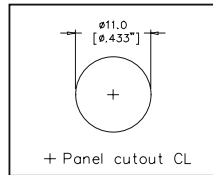


PRODUCT - FIGURE	DRAWING	Dimensions in mm (inches)	DESCRIPTION	VARIATIONS	PART NUMBER
			3.5mm / 1/4" (6.35mmØ) Dual Phone Jack, Vertical PCB mount, Needle eye contacts, Plastic housing, Metal nut and entry bore	Refer to Schematic Chart on Page 101	<a href="#">ACJM-MVD985-2</a> <a href="#">ACJM-MVD985-2S</a> <a href="#">ACJS-MVD985-3</a> <a href="#">ACJS-MVD985-3S</a> <a href="#">ACJS-MVD985-5</a>

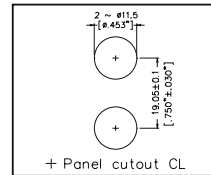
## PANEL CUTOUTS -FRONT VIEW



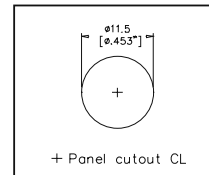
ACJM-MV  
ACJS-MV  
ACJM-MN-2  
ACJS-MN-3  
ACJM-MN-2S  
ACJS-MN-3S  
ACJM-MN-5  
ACJS-MN-5  
ACJM-MIV  
ACJS-MIV  
ACJM-MVS  
ACJS-MVS



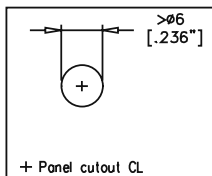
ACJM/S-PH  
ACJM/S-MH  
ACJM/S-PC  
ACJM/S-MC  
ACJM/S-PHR  
ACJM/S-MHR  
ACJM/S-PHS  
ACJM/S-MHS



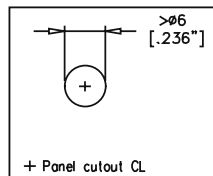
ACJM-MHD  
ACJS-MHD  
ACJM-MHDE  
ACJS-MHDE



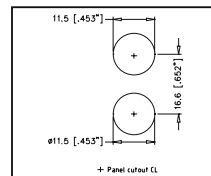
ACJM-MHDR  
ACJS-MHDR  
ACJS-HHDR



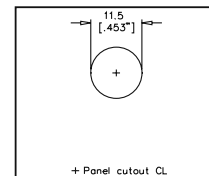
ACJM-NH35  
ACJS-NH35



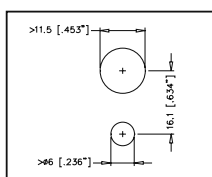
ACJM-NV35-2  
ACJM-NV35-2S  
ACJS-NV-35-3  
ACJS-NV-35-3S  
ACJS-NV-35-5  
ACJM-MV35-2  
ACJM-MV35-2S  
ACJS-MV-35-3  
ACJS-MV-35-3S  
ACJS-MV-35-5



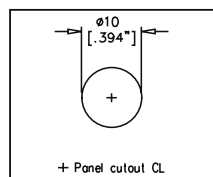
ACJS-MHDC  
ACJM-MHDC



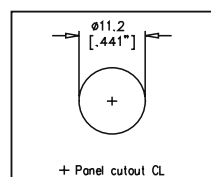
ACJS-IH  
ACJM-IH  
ACJS-IHS  
ACJM-IHS



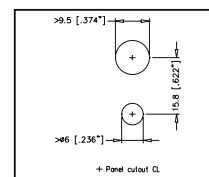
ACJS-MHD985  
ACJM-MHD985



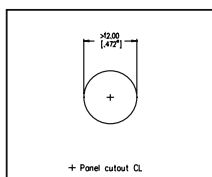
ACJS-MHOM  
ACJM-MHOM



ACJS-MHOP  
ACJS-PHOP  
ACJM-MHOP  
ACJM-PHOP  
ACJS-MHOP-1  
ACJS-PHOP-1  
ACJM-PHOP-1  
ACJM-MHOP-1  
ACJM-PHOP-1  
ACJM-MHOP-1  
ACJM-PHOP-1  
ACJM-MHOP-1  
ACJM-PHOP-1



ACJS-MVD985  
ACJM-MVD985



ACJM-PVB-2  
ACJM-PVB-2S  
ACJS-PVB-3  
ACJS-PVB-3S  
ACJS-PVB-5

## SCHEMATIC CHART

PART NO.	ACJM-MV35-2 ACJM-MN-2 ACJM-NV35-2 ACJM-PVB-2 ACJM-MV-2 ACJM-MVS-2 ACJM-MIV-2	ACJM-MV35-2S ACJM-MN-2S ACJM-NV35-2S ACJM-PVB-2S ACJM-MV-2S ACJM-MVS-2S ACJM-MIV-2S	ACJS-MV35-3 ACJS-MN-3 ACJS-NV35-3 ACJS-PVB-3 ACJS-MV-3 ACJS-MVS-3 ACJS-MIV-3	ACJS-MV35-3S ACJS-MN-3S ACJS-NV35-3S ACJS-PVB-3S ACJS-MV-3S ACJS-MVS-3S ACJS-MIV-3S	ACJS-MV35-5 ACJS-MN-5 ACJS-NV35-5 ACJS-PVB-5 ACJS-MV-5 ACJS-MVS-5 ACJS-MIV-5
GENERAL SCHEMATIC					

PART NO.	ACJM-MVD985-2	ACJM-MVD985-2S	ACJS-MVD985-3	ACJS-MVD985-3S	ACJS-MVD985-5
SCHEMATIC					

PART NO.	ACJM-HHOP-1 ACJM-PHOP-1 ACJM-MHOP-1	ACJS-HHOP-1 ACJS-PHOP-1 ACJS-MHOP-1	ACJM-HHOP ACJM-PHOP CJM-MHOP	ACJS-HHOP ACJS-PHOP ACJS-MHOP
GENERAL SCHEMATIC				







## PLUG AND JACKS TECHNICAL DATA

		VALUE
<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>	Number of Contacts	2 Pole (Mono) 3 Pole Tip Ring Sleeve (Stereo)
	Termination	Solder, PCB or Combo
	Max. Wire Gauge - Stranded Wire	2 Pole (Mono): AWG 16 - 1.5mm <sup>2</sup> 3 Pole (Stereo): AWG 18 - 1mm <sup>2</sup>
	Flammability rating of insulating plastics	UL94V-0
	Solderability, complies with	IEC 68-2-20
	Environmental	Complies with RoHS Directive 2002/95/EC
<b>ELECTRICAL CHARACTERISTICS</b>	Current Carrying Capacity	10A (Depends on Mating Connector and Cable)
	Typical Contact Resistance	Depends on Mating Connector
	Insulation resistance (initial)	>2GΩ
	After Damp Heat Test	≥1GΩ
	Dielectric Withstand Voltage	2 Pole : 1.5 kV dc 3 Pole : 1 kV dc
<b>CLIMATIC CHARACTERISTICS</b>	Protection Class	IP40
	Operating Temperature	-25°C to +75°C (-13°F to + 167°F)
<b>MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>	Insertion and Withdrawal Force	≥10N - ≤30N
	Cable O.D. (Plugs)	6mm (0.236")
<b>MATERIALS</b>	Connector Shell Material (Plugs)	Diecast Zinc Alloy EZDA No.3
	Connector Shell Material (Jacks)	UL94 V-0 PBT Modified PPO Resin - Black
	Connector Shell Finish	Satin Nickel, Nickel or Black Polyester
	Insulators	UL94 V-0 PBT Resin or Modified PPE Resin and fibreglass laminate
	Cable Bushing	Santoprene
	Contacts / Plating (Plugs) Contacts / Plating (Jacks)	Brass / Ni over Cu (Copper) Brass / Sn (Tin) over Cu (Copper)

<sup>1)</sup> Approximate weight only, does not include packaging. Please contact us for exact weight for shipping purposes.





## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9