

1/4" JACKS TECHNICAL DATA

		VALUE
GENERAL CHARACTERISTICS	Number of Contacts	2 Pole (Mono) 3 Pole Tip Ring Sleeve (Stereo)
	Termination	Solder, PCB or Combo
	Flammability rating of insulating plastics	UL94V-0
	Solderability, complies with	IEC 68-2-20
	Environmental	Complies with EU RoHS 2 Directive 2011/65/EU
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	Current Carrying Capacity	10A (Depends on Mating Connector and Cable)
	Typical Contact Resistance	≤10mΩ
	Insulation resistance (initial) After Damp Heat Test	>2GΩ ≥10 ³ Meg Ω
	Rated Voltage Test Voltage AC RMS: Dielectric Strength	34V 500V
CLIMATIC CHARACTERISTICS	Protection Class	IP40
	Operating Temperature	-25°C to +70°C (-13°F to 158°F)
MECHANICAL CHARACTERISTICS	Insertion and Withdrawal Force	≥10N - ≤30N
	Mating Cycles	Min. of 1000 cycles without any physical damage
	Weight - Straight - Right Angle	18g (0.039lb) 25g (0.055lb)
MATERIALS	Connector Shell Material	Nylon PA66 30% Glass Filled
	Insulators	UL94 V-0 PBT Resin or Modified PPE Resin and fiberglass laminate
	Metal Nut	Brass
	Plastic Nut	Nylon PA66 30% Glass Filled
	Washer	Fiber / Brass / Nylon PA66 30% Glass Filled
	Contact Plating	Tin - 4μm Min. over 2μm Min.Cu (Copper) Silver - 0.3μm Min. over 2μm Min.Cu (Copper) Nickel - 2μm Min. over 2μm Min.Cu (Copper) Gold Flash - 0.05μm Min. over 2μm Min.Cu (Copper)
	Contacts	Brass / Sn (Tin) over Cu (Copper)

Rev 4 - 05/2014

¹Approximate weight only, does not include packaging. Please contact us for exact weight for shipping purposes.



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

[ACJM-MHS](#) [ACJM-MHD](#) [ACJS-MHD](#) [ACJM-MC](#) [ACJM-MH](#) [ACJM-PH](#) [ACJS-PH](#) [ACJS-MC](#) [ACJS-MHS](#) [ACJS-MN-5](#) [ACJM-MN-2](#) [ACJM-MN-2S](#) [ACJM-PHR](#) [ACJM-PHS](#) [ACJS-MN-3S](#) [ACJS-MV-5](#) [ACJS-MHDE](#) [ACJM-IH](#) [ACJM-MHD985](#) [ACJM-MHOP](#) [ACJM-NH35](#) [ACJM-NV35-2](#) [ACJM-NV35-2S](#) [ACJM-PHOP](#) [ACJM-PVB-2](#) [ACJM-PVB-2S](#) [ACJS-IH](#) [ACJS-MHD985](#) [ACJS-NV35-3S](#) [ACJS-PHOP](#) [ACJS-PVB-3](#) [ACJS-PVB-5](#) [ACJM-HHDR](#) [ACJM-HHOP](#) [ACJM-HHOP-1](#) [ACJM-IHS](#) [ACJM-MHDM](#) [ACJM-MHR](#) [ACJM-MIV-2](#) [ACJM-MIV-2S](#) [ACJM-MV35-2](#) [ACJM-MVS-2](#) [ACJM-MVS-2S](#) [ACJM-PHOP-1](#) [ACJS-HHDR](#) [ACJS-IHS](#) [ACJS-MIV-3](#) [ACJS-MIV-3S](#) [ACJS-MV35-5](#) [ACJS-MVS-3S](#) [ACJS-MVS-5](#) [ACJM-PC](#) [ACJM-MHDE](#) [ACJS-MVD985-5](#) [ACJS-MHR](#) [ACJS-MH](#) [ACJS-MVS-3](#) [ACJM-MHDCM](#) [ACJM-MV35-2S](#) [ACJS-PC](#) [ACJS-MHOP](#) [ACJS-HHOP](#) [ACJS-HHOP-1](#) [ACJS-PHR](#) [ACJM-MVD985-2](#) [ACJS-NV35-5](#) [ACJS-MHDCM](#) [ACJS-PHS](#) [ACJM-MVD985-2S](#) [ACJS-MV-3S](#) [ACJS-MVD985-3S](#) [ACJS-PHOP-1](#) [ACJS-MVD985-3](#) [ACJS-MN-3](#) [ACJS-NV35-3](#)