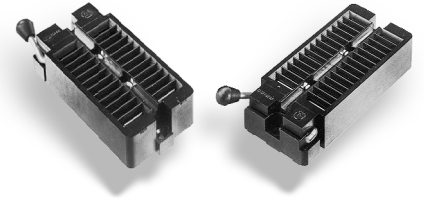


- Accepts Devices on 0.300 to 0.600 [7.62 to 15.24] Centers
- All Pin Count Sockets go into PCB with either 0.300 or 0.600 [7.62 or 15.24] Centers
- Contacts Normally-closed to Eliminate Dependence on Plastic to Sustain Contact Integrity
- Socket Handle Configured with Closed Contacts (on) when in the Up or Down Position, and Mounted on the Right- or Left-hand Side
- Sockets may be Soldered into PCBs or Plugged into Any Socket or Receptacle



- **SOCKET BODY:** Black UL 94V-0 glass-filled Polyphenylene Sulfide (PPS)
- **HANDLE:** Stainless Steel
- **HANDLE KNOB:** Brass 360, 1/2-hard
- **CONTACTS:** BeCu 172 per QQ-C-533 **-OR-** Spinodal Alloy
- **ALL BeCu CONTACTS:** 50μ [1.27μ] min. Ni under plate per QQ-N-290, over plated with 200μ [5.08μ] min. matte Sn per ASTM B545-97; **-OR-** 200μ [5.08μ] min. 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727-11 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204
- **SPINODAL CONTACT PLATING:** 50μ [1.27μ] min. NiB
- **HIGH-TEMPERATURE BeNi CONTACT PLATING:** 50μ [1.27μ] NiB
- **CONTACT CURRENT RATING:** 1 amp
- **INSULATION RESISTANCE:** 1000 MΩ min.
- **DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE:** 1000 VAC
- **LIFE CYCLE:** 25,000 to 50,000 cycles
- **OPERATING TEMPERATURE:** -85°F to 221°F [-65°C to 105°C] Sn plating; 302°F [150°C] Au plating; 392°F [200°C] NiB plating
- **RETENTION FORCE (closed):** 55g/pin based on a 0.020 [0.51] dia. test lead
- **ACCEPTS LEADS:** 0.015-0.045 [0.38-1.14] wide, 0.110-0.280 [2.79-7.11] long

- **Plating**
 - 0 = Sn over Ni
 - OTL = Sn/Pb over Ni
 - 1 = Au over Ni
 - 6 = NiB (Spinodal only)
- **Termination**
 - 1 = Solder Pin Tail
- **Handle Options**
 - 1 = Left up is closed
 - 2 = Right up is closed
 - 3 = Left down is closed
 - 4 = Right down is closed (std)
- **Row-to-Row Spacing (btm)**
 - 3 = 0.300 [7.62]
 - 6 = 0.600 [15.24]
- **No. of Pins**
 - 24, 28, 32, 36, 40, 42, 44, 48

10001
Rev. 2.0
1 of 1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Aries Electronics:

[28-6554-10](#) [28-6554-11](#) [24-6554-11](#) [36-6554-11](#) [32-6554-11](#) [32-6554-10](#) [32-3554-11](#) [28-3553-11](#) [48-6554-11](#)
[40-6554-10](#) [40-6554-16](#) [48-6554-10](#) [44-6554-10](#) [40-6554-11](#) [24-6554-16](#) [36-6554-16](#) [36-3554-16](#) [36-6554-10](#) [36-](#)
[3554-10](#) [36-3554-11](#) [32-3554-16](#) [32-6554-16](#) [32-3554-10](#) [42-6574-11](#) [42-3574-16](#) [42-6574-18](#) [42-6574-10](#) [42-](#)
[3574-18](#) [42-3574-10](#) [24-3554-16](#) [24-3554-10](#) [28-3554-16](#) [28-6554-16](#) [28-3554-10](#) [28-3554-11](#) [28-3570-11](#) [42-](#)
[6573-10](#) [42-3573-10](#) [42-3573-16](#) [42-6573-16](#) [42-6573-11](#) [42-6572-16](#) [42-3572-16](#) [42-6572-10](#) [42-3572-10](#) [42-](#)
[6572-11](#) [28-3571-11](#) [42-3554-11](#) [42-6554-11](#) [42-6554-16](#) [42-3554-16](#) [42-6554-10](#) [42-3554-10](#) [48-3554-11](#) [48-](#)
[3554-16](#) [48-6554-16](#) [48-3554-10](#) [40-3554-11](#) [40-3554-10](#) [40-3554-16](#) [44-3554-10](#) [44-6554-16](#) [44-3554-16](#) [44-](#)
[6554-11](#) [28-3574-11](#) [42-6571-11](#) [42-3571-10](#) [42-6571-10](#) [42-6571-16](#) [42-3571-16](#) [42-6570-10](#) [42-3570-10](#) [42-](#)
[3570-16](#) [42-6570-16](#) [42-6570-11](#) [28-3575-11](#) [36-3552-10](#) [36-3552-16](#) [36-3552-11](#) [28-3572-11](#) [28-3573-11](#) [24-](#)
[6554-10](#) [24-3554-11](#) [42-6575-18](#) [42-6575-10](#) [42-3575-18](#) [42-3575-10](#) [42-3575-16](#) [42-6575-16](#) [42-6575-11](#) [42-](#)
[3575-11](#) [48-3552-10](#) [24-6551-16](#) [28-6553-11](#) [24-6552-16](#) [24-6553-16](#) [32-3552-11](#) [36-3551-10](#) [32-3551-11](#) [36-](#)
[3553-10](#)