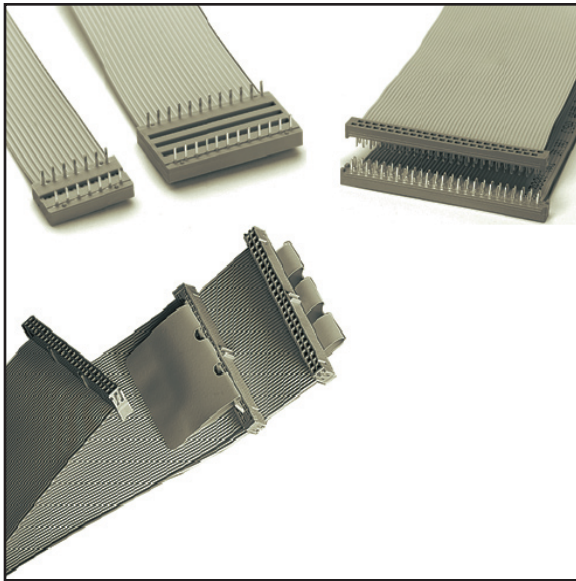


# 3M™ Molded Assembly

.100" x .100"

1M Series



- Available in multiple sizes
- Sockets mate with standard .100" x .100" headers and plugs
- Molded-in strain relief
- See Regulatory Information Appendix (RIA) for chemical compliance information

Date Modified: February 29, 2008

TS-2149-D  
Sheet 1 of 2

---

## Physical

### Connector:

Technical Specification: TS-0632 for .100" x .100" Molded-On Socket  
TS-2153 for .100" x .100" Molded-On PCB  
TS-2152 for .100" x .300" or .600" Molded-On DIP

### 26 AWG Cable:

Technical Specification: TS-0066 for .050" Flat Ribbon (solid) Cable, Gray PVC  
TS-0063 for .050" Flat Ribbon (stranded) Cable, Gray PVC  
TS-0122 for .050" Flat Ribbon (stranded) Cable, Color Coded PVC

### 28 AWG Cable:

Technical Specification: TS-0123 for .050" Flat Ribbon (stranded) Cable, Color Coded PVC  
TS-0059 for .050" Flat Ribbon (stranded) High Flex Life Cable, Black PVC  
TS-0080 for .050" Flat Ribbon (stranded) Cable, Gray PVC  
TS-0058 for .050" Flat Ribbon (stranded) Medium Flex Life Cable, Gray PVC  
TS-0419 for .050" Flat Ribbon (solid) Cable, Gray PVC

---

## Electrical

**Voltage Rating:** 30 V

---

## Environmental

**Temperature Rating:** -20°C to +105°C

UL File No.: E86982



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## 3M:

[1M-3636-014-3365-036.0-00-CB-11-0](#) [1M-1021-040-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-014-3365-006.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-016-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-020-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M51510143365014.000](#)  
[1M51510143365022.000](#) [1M51510163365012.000](#) [1M-10A1-064-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-016-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-020-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-014-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-014-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-040-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-010-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-060-3365-006.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-040-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-026-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-020-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-034-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-010-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-026-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-040-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-020-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-050-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-016-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-064-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-034-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-014-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-050-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-060-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-026-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-010-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-060-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-064-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-016-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-10A1-034-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-10A1-050-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-034-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-060-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-060-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-016-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-010-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-034-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-010-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-020-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-020-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-026-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-026-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-034-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-040-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-064-3365-006.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-064-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-016-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-050-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-050-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-016-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-050-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-050-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-060-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-014-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-014-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-026-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-034-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-026-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-050-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-050-3365-006.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-020-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-020-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-034-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-034-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-060-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-064-3365-018.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-064-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-064-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-064-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-014-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-014-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-014-3365-006.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-060-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-060-3365-012.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-010-3365-006.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1021-010-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-040-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-040-3365-012.0-00-AB-00-0](#)  
[1M-1010-040-3365-018.0-00-AB-00-0](#) [1M-1010-020-3365-006.0-00-AB-00-0](#) [1M-1021-040-3365-006.0-00-AB-00-0](#)