

**CLE SERIES**

**(0.80 mm) .0315"**

# COST-EFFECTIVE MICRO SOCKET

**SPECIFICATIONS**

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?CLE](http://www.samtec.com?CLE)

**Insulator Material:** Black Liquid Crystal Polymer

**Contact Material:** BeCu

**Plating:** Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Current Rating (CLE/FTE):** 2.7 A per pin (2 pins powered)

**Operating Temp Range:** -55 °C to +125 °C

**Insertion Depth:** Top Entry = (1.73 mm) .068" to (3.18 mm) .125" with (0.38 mm) .015" wipe, or pass-through

**Bottom Entry = (3.23 mm) .127" minimum plus board thickness**

**Normal Force:** 75 grams (0.73 N)

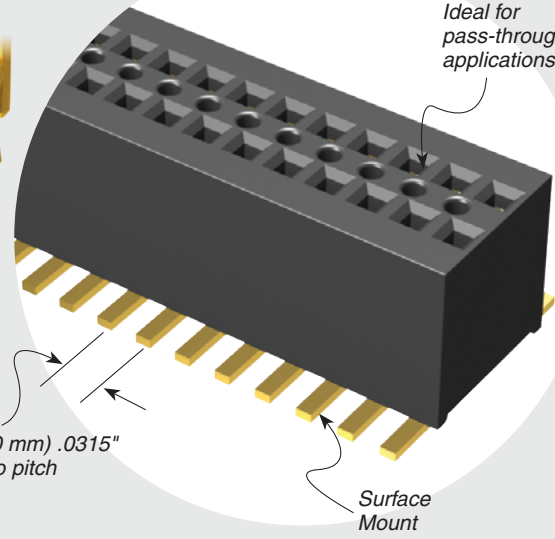
**Max Cycles:** 100 with 10 μ" (0.25 μm) Au

**RoHS Compliant:** Yes

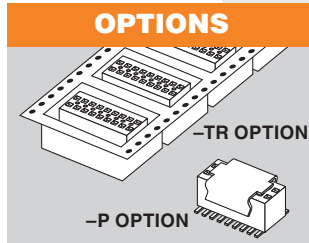
Mates with: FTE, AW



Ideal for pass-through applications



**OPTIONS**



**PROCESSING**

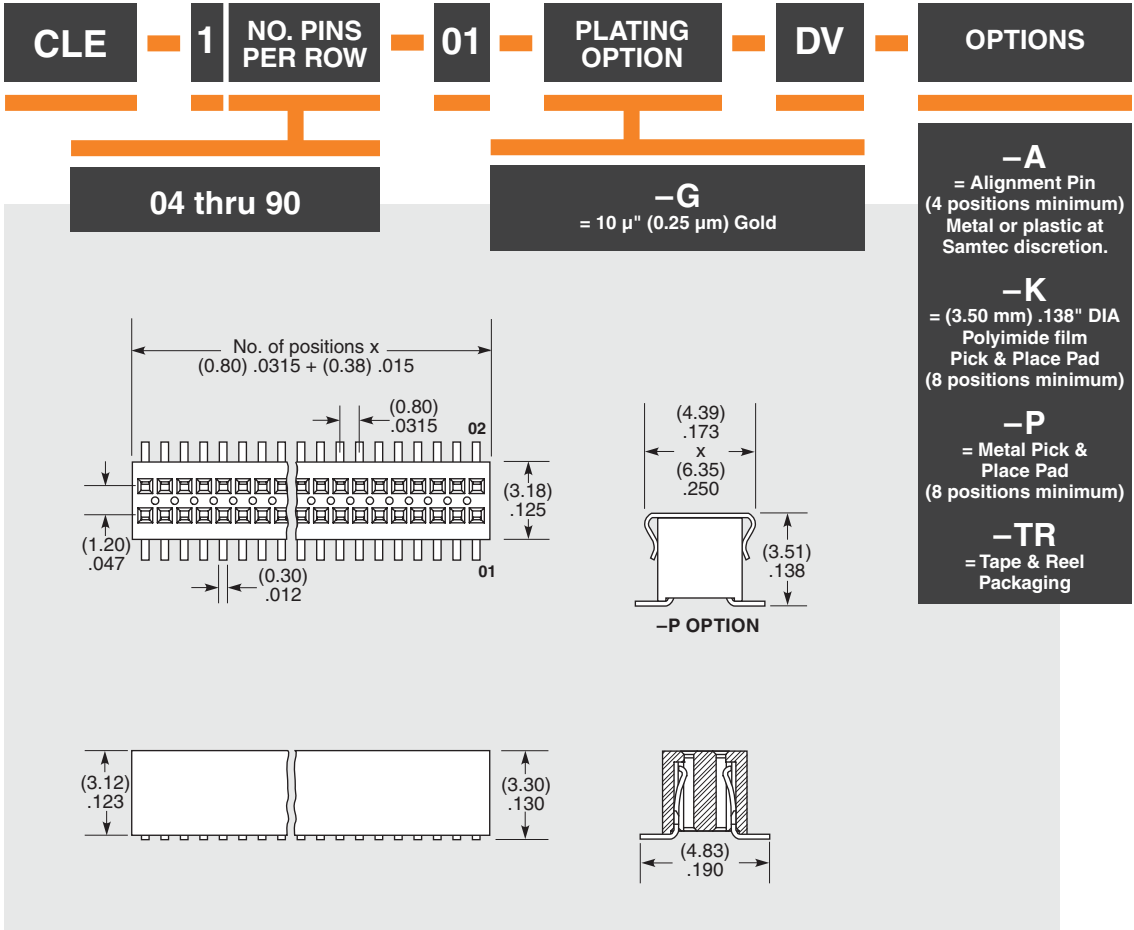
**Lead-Free Solderable:** Yes

**SMT Lead Coplanarity:** (0.10 mm) .004" max (04-65) (0.15 mm) .006" max (66-90)\*

\*(.004" stencil solution may be available; contact [IPG@samtec.com](mailto:IPG@samtec.com))

**RECOGNITIONS**

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Samtec:

[CLE-110-01-G-DV](#) [CLE-107-01-G-DV-A](#) [CLE-109-01-G-DV](#) [CLE-107-01-G-DV](#) [CLE-115-01-G-DV](#) [CLE-130-01-G-DV-A-K](#) [CLE-105-01-G-DV](#) [CLE-117-01-G-DV-A-K](#) [CLE-108-01-G-DV-P-TR](#) [CLE-112-01-G-DV](#) [CLE-105-01-G-DV-A-TR](#) [CLE-125-01-G-DV-P](#) [CLE-115-01-G-DV-A](#) [CLE-150-01-G-DV](#) [CLE-155-01-G-DV](#) [CLE-106-01-G-DV-A](#) [CLE-140-01-G-DV-A-P](#) [CLE-170-01-G-DV](#) [CLE-114-01-G-DV-A](#) [CLE-133-01-G-DV-P](#) [CLE-160-01-G-DV-A](#) [CLE-110-01-G-DV-A](#) [CLE-125-01-G-DV-A](#) [CLE-120-01-G-DV](#) [CLE-110-01-G-DV-A-P](#) [CLE-116-01-G-DV-A](#) [CLE-110-01-G-DV-A-P-TR](#) [CLE-135-01-G-DV-A](#) [CLE-125-01-G-DV-K](#) [CLE-108-01-G-DV-A](#) [CLE-121-01-G-DV-A](#) [CLE-113-01-G-DV](#) [CLE-111-01-G-DV-A](#) [CLE-117-01-G-DV](#) [CLE-108-01-G-DV-P](#) [CLE-105-01-G-DV-A](#) [CLE-112-01-G-DV-K](#) [CLE-150-01-G-DV-A](#) [CLE-124-01-G-DV-A](#) [CLE-139-01-G-DV-A](#) [CLE-107-01-G-DV-TR](#) [CLE-106-01-G-DV](#) [CLE-140-01-G-DV-A](#) [CLE-112-01-G-DV-A](#) [CLE-108-01-G-DV](#) [CLE-130-01-G-DV](#) [CLE-114-01-G-DV](#) [CLE-120-01-G-DV-A](#) [CLE-122-01-G-DV](#) [CLE-109-01-G-DV-A](#) [CLE-128-01-G-DV-A](#) [CLE-135-01-G-DV](#) [CLE-136-01-G-DV](#) [CLE-130-01-G-DV-P](#) [CLE-132-01-G-DV](#) [CLE-140-01-G-DV](#) [CLE-139-01-G-DV](#) [CLE-145-01-G-DV](#) [CLE-104-01-G-DV-TR](#) [CLE-111-01-G-DV-P](#) [CLE-120-01-G-DV-K](#) [CLE-105-01-G-DV-TR](#) [CLE-125-01-G-DV](#) [CLE-150-01-G-DV-A-K](#) [CLE-116-01-G-DV](#) [CLE-115-01-G-DV-A-K](#) [CLE-110-01-G-DV-P](#) [CLE-108-01-G-DV-K](#) [CLE-109-01-G-DV-K](#) [CLE-111-01-G-DV](#) [CLE-150-01-G-DV-P](#) [CLE-120-01-G-DV-A-K](#) [CLE-120-01-G-DV-P](#) [CLE-133-01-G-DV-A](#) [CLE-118-01-G-DV](#) [CLE-110-01-G-DV-A-K](#) [CLE-130-01-G-DV-A-P](#) [CLE-104-01-G-DV](#) [CLE-111-01-G-DV-A-P](#) [CLE-130-01-G-DV-A](#) [CLE-145-01-G-DV-P](#) [CLE-115-01-G-DV-TR](#) [CLE-114-01-G-DV-TR](#) [CLE-108-01-G-DV-TR](#) [CLE-106-01-G-DV-A-TR](#) [CLE-111-01-G-DV-P-TR](#) [CLE-110-01-G-DV-K-TR](#) [CLE-110-01-G-DV-P-TR](#) [CLE-141-01-G-DV](#) [CLE-168-01-G-DV-A-K-TR](#) [CLE-178-01-G-DV](#) [CLE-190-01-G-DV-A-P-TR](#) [CLE-134-01-G-DV-K](#) [CLE-162-01-G-DV-P-TR](#) [CLE-108-01-F-DV](#) [CLE-111-01-G-DV-K](#) [CLE-112-01-G-DV-A-P-TR](#) [CLE-114-01-G-DV-A-K](#) [CLE-116-01-G-DV-TR](#) [CLE-117-01-G-DV-A](#)