

(2.54 mm) .100"

HLE SERIES

# COST-EFFECTIVE RELIABLE SOCKET

**Mates With:**  
TSW, MTSW, DW,  
EW, ZW, TLW, TSM,  
MTLW, HW

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**  
Black Liquid Crystal Polymer

**Contact Material:**  
BeCu

**Plating:**  
Au or Sn over

50  $\mu$ m (1.27  $\mu$ m) Ni

**Current Rating (HLE/TSM):**  
4.1 A per pin

(2 pins powered)

**Voltage Rating:**  
400 VAC

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

**Insertion Depth:**  
(1.78 mm) .070" to

(3.43 mm) .135", pass-through,

or (2.59 mm) .102" min

plus board thickness for

bottom entry

**RoHS Compliant:**  
Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**  
Yes

**SMT Lead Coplanarity:**  
(0.10 mm) .004" max (02-20)

(0.15 mm) .006" max (21-50)\*

\*(.004" stencil solution

may be available; contact

IPG@samtec.com)

## RECOGNITIONS

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

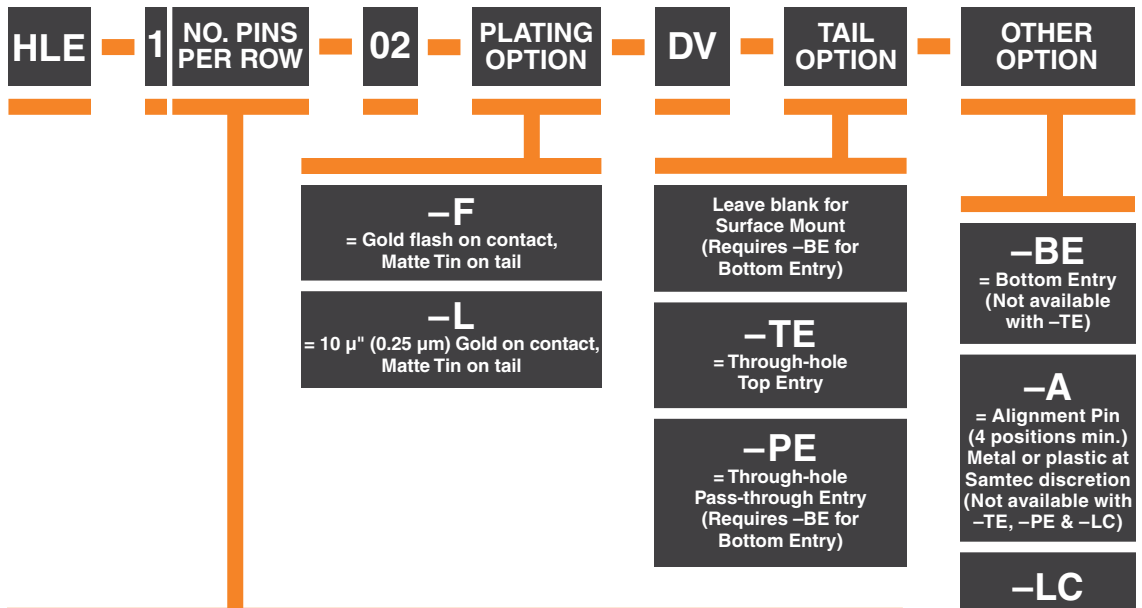


FILE NO. E111594

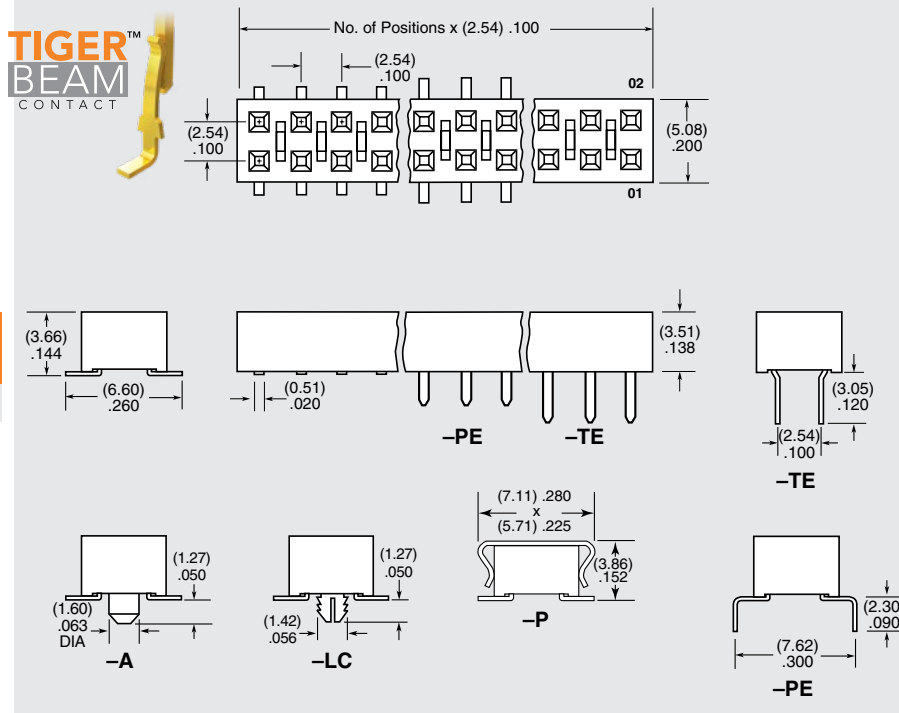
## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

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



## 02 thru 50



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:

[HLE-110-02-G-DV](#) [HLE-110-02-G-DV-LC](#) [HLE-110-02-F-DV-PE-BE](#) [HLE-107-02-G-DV-BE-A](#) [HLE-108-02-G-DV](#)  
[HLE-110-02-S-DV-LC](#) [HLE-105-02-G-DV-BE-A](#) [HLE-109-02-G-DV-BE](#) [HLE-103-02-G-DV](#) [HLE-103-02-S-DV-BE](#)  
[HLE-120-02-G-DV-A](#) [HLE-104-02-F-DV-K-TR](#) [HLE-110-02-G-DV-P](#) [HLE-108-02-G-DV-LC](#) [HLE-107-02-G-DV](#) [HLE-](#)  
[102-02-G-DV-BE](#) [HLE-104-02-G-DV](#) [HLE-107-02-L-DV](#) [HLE-105-02-S-DV-A-K](#) [HLE-111-02-L-DV-K](#) [HLE-109-02-L-](#)  
[DV-K](#) [HLE-110-02-G-DV-TE](#) [HLE-122-02-G-DV-BE-A](#) [HLE-109-02-G-DV-A](#) [HLE-130-02-S-DV-LC-P](#) [HLE-124-02-SM-](#)  
[DV-A-K](#) [HLE-109-02-G-DV-BE-LC](#) [HLE-117-02-G-DV-BE-LC](#) [HLE-117-02-L-DV-LC](#) [HLE-113-02-G-DV-A](#) [HLE-103-](#)  
[02-L-DV-BE](#) [HLE-105-02-G-DV-P-TR](#) [HLE-106-02-S-DV-A](#) [HLE-108-02-G-DV-BE-K-TR](#) [HLE-103-02-L-DV-K-TR](#)  
[HLE-105-02-G-DV-K](#) [HLE-105-02-S-DV](#) [HLE-111-02-S-DV-A-P](#) [HLE-110-02-F-DV-BE-K-TR](#) [HLE-110-02-L-DV](#) [HLE-](#)  
[120-02-L-DV-A](#) [HLE-104-02-L-DV-BE-K-TR](#) [HLE-105-02-G-DV](#) [HLE-108-02-G-DV-PE](#) [HLE-110-02-G-DV-BE-A](#) [HLE-](#)  
[115-02-S-DV](#) [HLE-104-02-L-DV](#) [HLE-108-02-SM-DV-BE-A](#) [HLE-105-02-G-DV-BE-LC](#) [HLE-108-02-L-DV-PE](#) [HLE-](#)  
[110-02-L-DV-BE-A](#) [HLE-104-02-L-DV-A](#) [HLE-110-02-F-DV](#) [HLE-106-02-SM-DV-A](#) [HLE-106-02-G-DV-A](#) [HLE-106-02-](#)  
[L-DV-TE](#) [HLE-111-02-L-DV-A](#) [HLE-115-02-S-DV-BE](#) [HLE-116-02-G-DV-BE-LC](#) [HLE-107-02-S-DV-A](#) [HLE-120-02-G-](#)  
[DV-BE-LC](#) [HLE-120-02-L-DV-K](#) [HLE-108-02-G-DV-BE-A-K-TR](#) [HLE-140-02-G-DV-A](#) [HLE-103-02-G-DV-P-TR](#) [HLE-](#)  
[107-02-G-DV-A-P](#) [HLE-105-02-L-DV-A-K](#) [HLE-104-02-L-DV-BE](#) [HLE-109-02-S-DV-K](#) [HLE-110-02-G-DV-K](#) [HLE-112-](#)  
[02-G-DV-A](#) [HLE-102-02-L-DV](#) [HLE-108-02-G-DV-BE-A](#) [HLE-103-02-L-DV-BE-K-TR](#) [HLE-108-02-G-DV-BE](#) [HLE-115-](#)  
[02-L-DV](#) [HLE-107-02-L-DV-P](#) [HLE-108-02-L-DV-BE](#) [HLE-110-02-G-DV-A](#) [HLE-122-02-L-DV](#) [HLE-110-02-L-DV-K](#)  
[HLE-116-02-S-DV-LC](#) [HLE-102-02-F-DV](#) [HLE-104-02-G-DV-A](#) [HLE-109-02-G-DV](#) [HLE-111-02-G-DV-A](#) [HLE-108-02-](#)  
[L-DV](#) [HLE-102-02-L-DV-LC](#) [HLE-110-02-L-DV-A](#) [HLE-110-02-S-DV-A](#) [HLE-115-02-G-DV-LC](#) [HLE-112-02-G-DV-BE-](#)  
[A](#) [HLE-108-02-G-DV-A-P](#) [HLE-108-02-G-DV-K-TR](#) [HLE-122-02-G-DV-A](#) [HLE-116-02-L-DV](#) [HLE-104-02-S-DV](#) [HLE-](#)  
[106-02-S-DV-P](#) [HLE-110-02-S-DV-BE-LC](#) [HLE-111-02-G-DV-LC](#)