

(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

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer
Contact Material:
BeCu
Plating:
Au or Sn over
50 μm (1.27 μm) 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

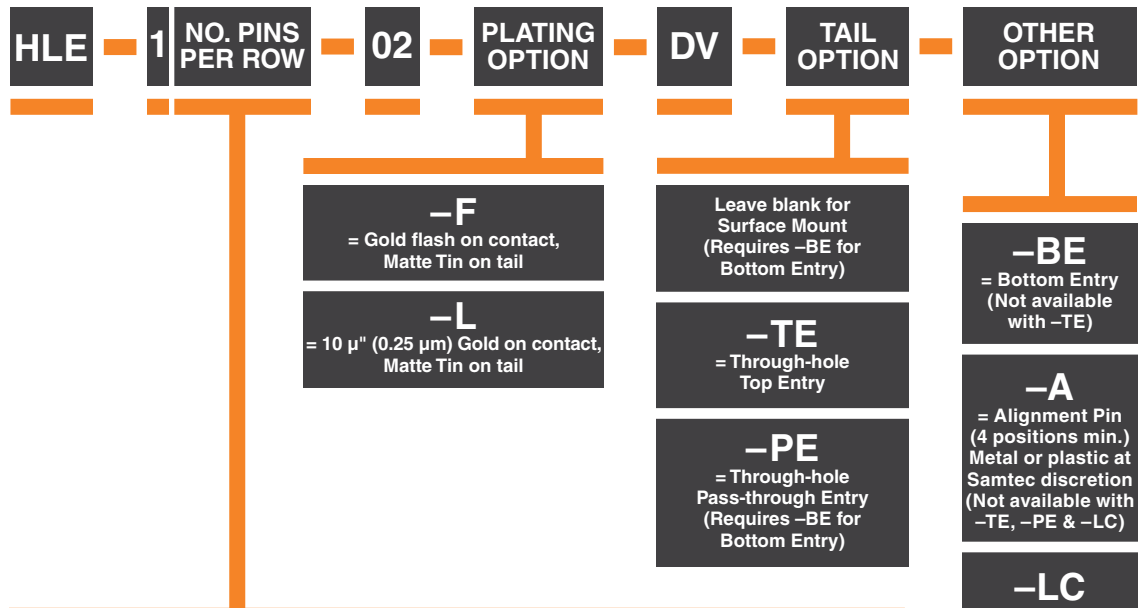


FILE NO. E111594

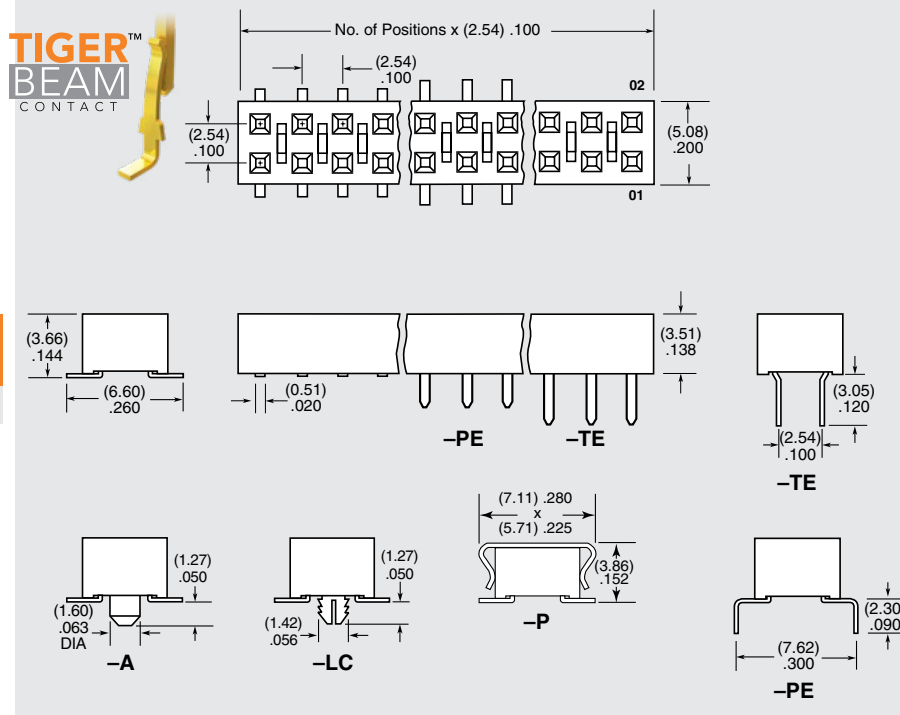
ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- 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

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](#)