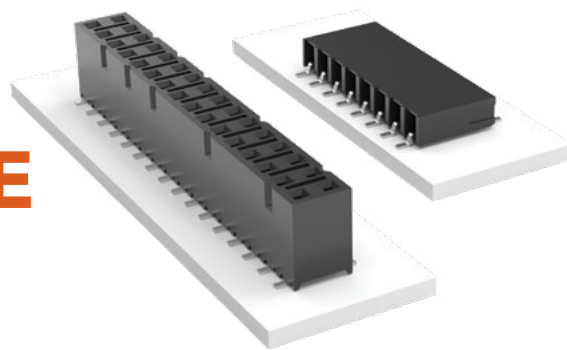


TIGER CLAW™ SURFACE MOUNT SOCKET

(2.54 mm) .100" PITCH • SSM SERIES

8
Gbps



SSM

Mates:

TSW, MTSW,
TST, TSS, ZST, ZSS,
DW, EW, ZW, TSM,
HMTSW, HTSW, TSSH,
BST, HTSS, TLW, MTLW

SPECIFICATIONS

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over
50 μ" (1.27 μm) Ni

Current Rating (SSM/TSW):

5.2 A per pin
(2 pins powered)

Voltage Rating:

405 VAC / 572 VDC

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C with Gold
-55 °C to +105 °C with Tin

Insertion Depth:

SV/DV = (4.34 mm) .171" to
(7.24 mm) .285" or pass-through
from top; (5.56 mm) .219"
plus board thickness minimum
from bottom;
SH/DH = (4.34 mm) .171" to
(6.35 mm) .250"

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

-DH Coplanarity:

Less than 28 positions
(0.15 mm) .006" max*
More than 27 positions
(0.20 mm) .008" max*

-SH, -SV, -DV Coplanarity:

(0.15 mm) .006" max*
*(.004" stencil solution
may be available; contact
ipg@samtec.com)

ALSO AVAILABLE

MOQ Required

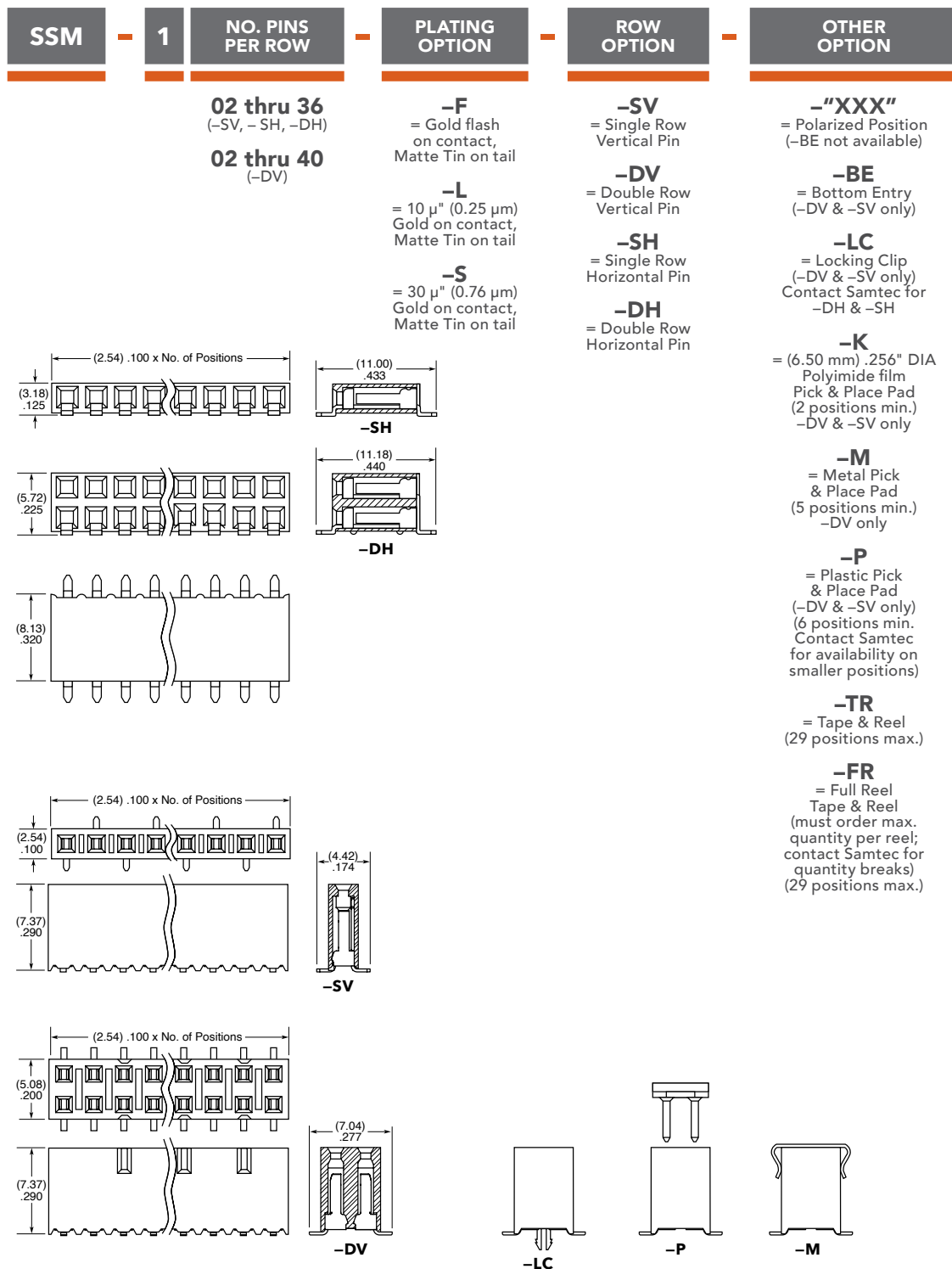
Alignment pin



Notes:

Severe Environment
Testing qualified; aligns
with MIL-DTL-55302.
Visit samtec.com/set

Some sizes, styles and
options are non-standard,
non-returnable.



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Samtec:](#)

[SSM-107-L-DV-LC](#) [SSM-108-L-DV](#) [SSM-105-S-DV](#) [SSM-108-F-DV](#) [SSM-109-L-DV-LC](#) [SSM-105-L-DV-LC](#) [SSM-116-L-SV-BE](#) [SSM-110-L-DV](#) [SSM-103-L-DV](#) [SSM-106-L-SV](#) [SSM-108-S-SV-LC](#) [SSM-114-L-SV-BE](#) [SSM-120-L-DV-LC](#) [SSM-114-L-DV-LC](#) [SSM-106-L-DV-BE-LC-K](#) [SSM-125-L-DV-LC](#) [SSM-106-L-DV](#) [SSM-130-L-DV-LC](#) [SSM-105-L-DV-P-TR](#) [SSM-120-S-DV-LC](#) [SSM-107-L-DV](#) [SSM-105-L-DV](#) [SSM-108-L-DV-LC](#) [SSM-114-S-SV-P](#) [SSM-104-L-DH-LC](#) [SSM-103-L-DH-LC](#) [SSM-102-L-DH-TR](#) [SSM-104-L-SH](#) [SSM-104-L-SV](#) [SSM-108-L-SH](#) [SSM-113-L-DH](#) [SSM-132-L-DV](#) [SSM-116-L-SV](#) [SSM-105-S-DH](#) [SSM-105-L-DV-K](#) [SSM-105-L-DH](#) [SSM-110-L-DV-A](#) [SSM-109-L-DV-BE-LC](#) [SSM-116-L-DV-LC](#) [SSM-105-S-DV-LC](#) [SSM-106-S-DV-K](#) [SSM-106-L-SV-P-TR](#) [SSM-110-L-DV-LC](#) [SSM-115-L-SV](#) [SSM-115-L-DH](#) [SSM-125-L-DV-BE](#) [SSM-120-L-DV-K](#) [SSM-107-F-DV](#) [SSM-107-L-DH](#) [SSM-109-S-SH-TR](#) [SSM-120-S-SH](#) [SSM-112-L-DV](#) [SSM-116-L-SH](#) [SSM-116-LM-DV](#) [SSM-106-S-SV-LC](#) [SSM-116-L-DV-K-TR](#) [SSM-120-L-SV-K](#) [SSM-109-L-SV](#) [SSM-102-S-DV-LC](#) [SSM-102-L-DV-BE](#) [SSM-102-S-DV-TR](#) [SSM-107-S-DV-006](#) [SSM-113-L-DV](#) [SSM-113-S-SV-LC](#) [SSM-115-L-DV-LC](#) [SSM-120-L-SV-LC](#) [SSM-110-L-DV-P](#) [SSM-114-L-DH](#) [SSM-117-L-SV-BE-LC](#) [SSM-121-L-DH](#) [SSM-125-L-DV-P-TR](#) [SSM-120-L-DV-LC-P](#) [SSM-107-S-SV-LC](#) [SSM-108-S-SV-LC-P](#) [SSM-123-L-DV-LC](#) [SSM-136-S-DV-LC-K](#) [SSM-102-L-DV-BE-LC](#) [SSM-102-L-DV-LC](#) [SSM-103-L-DV-P-TR](#) [SSM-105-L-DH-009](#) [SSM-102-S-DV-K-TR](#) [SSM-104-T-DV](#) [SSM-110-L-DV-BE-A-P-TR](#) [SSM-107-L-DV-BE-LC-K](#) [SSM-108-L-DV-K-TR](#) [SSM-105-L-DV-K-TR](#) [SSM-107-S-DV-LC](#) [SSM-114-L-DV-BE](#) [SSM-108-L-DV-LC-K](#) [SSM-107-S-DV](#) [SSM-115-S-DV-LC](#) [SSM-105-L-DV-M](#) [SSM-135-S-DH](#) [SSM-118-L-DV-LC](#) [SSM-114-S-DV](#) [SSM-121-L-SV-BE](#) [SSM-103-L-SH](#) [SSM-104-S-DH](#) [SSM-102-F-SV](#) [SSM-102-S-SH](#)