

(2.54 mm) .100"

SMH SERIES

SMT HORIZONTAL SOCKET

Mates With:
TSW, MTSW, MTLW,
EW, ZW, TSS, ZSS, TSM

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?SMH

Insulator Material:
Black LCP
Contact Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Au or Sn over
50 μ" (1.27 μm) Ni
Operating Temp Range:
-55 °C to +125 °C with Gold
-55 °C to +105 °C with Tin
Insertion Depth:
(3.68 mm) .145" to
(6.35 mm) .250"
Max Cycles:
100 with 10 μ" (0.25 μm) Au
RoHS Compliant:
Yes

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0.15 mm) .006" max (02-24)
(0.20 mm) .008" max (25-36)*
*(.004" stencil solution
may be available; contact
IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality



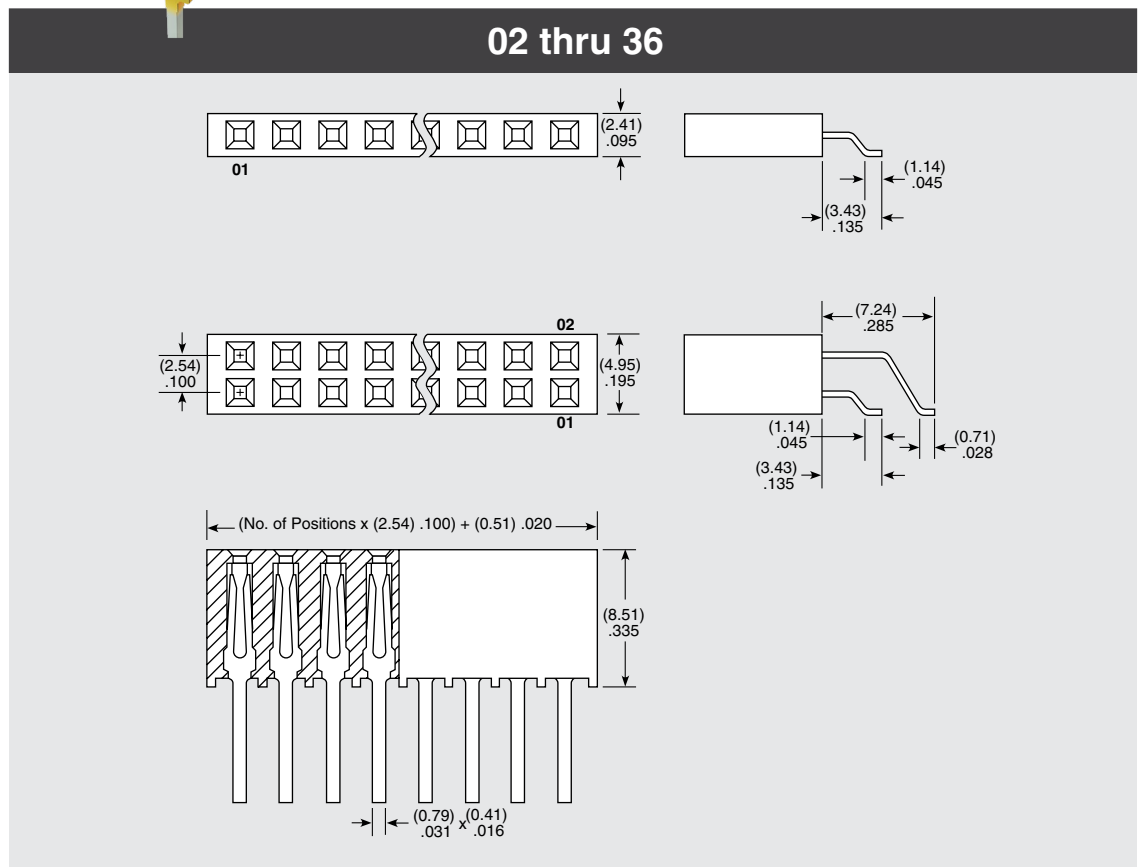
ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

Important Note:
SMH mated to TSM-DH/-SH not coplanar, SSM-DH/-SH recommended for coplanar applications.

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

SMH	1	NO. PINS PER ROW	02	PLATING OPTION	ROW OPTION	OTHER OPTION
				-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail	-S = Single Row	- "XX" = Polarized Position
				-G = 20 μ" (0.51 μm) Gold on contact, Gold flash on tail	-D = Double Row	-TR = Tape & Reel Packaging (02-29 positions only)
				-T = Matte Tin		-FR = Full Reel Tape & Reel (must order max. quantity per reel; contact Samtec for quantity breaks) (02-29 positions only)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Samtec:

[SMH-102-02-T-S-TR](#) [SMH-105-02-T-D](#) [SMH-106-02-L-D](#) [SMH-105-02-L-S](#) [SMH-104-02-G-S](#) [SMH-108-02-G-D](#)
[SMH-107-02-G-D](#) [SMH-104-02-T-D](#) [SMH-103-02-T-D](#) [SMH-110-02-L-D](#) [SMH-103-02-T-S-TR](#) [SMH-105-02-T-D-TR](#)
[SMH-106-02-G-D](#) [SMH-108-02-L-S](#) [SMH-105-02-G-D](#) [SMH-104-02-T-S](#) [SMH-105-02-G-D-TR](#) [SMH-103-02-G-D](#)
[SMH-102-02-G-D](#) [SMH-106-02-G-S](#) [SMH-105-02-T-S](#) [SMH-110-02-G-D](#) [SMH-106-02-T-D](#) [SMH-108-02-S-D](#) [SMH-](#)
[105-02-L-D](#) [SMH-102-02-L-D](#) [SMH-103-02-T-D-TR](#) [SMH-104-02-L-S-TR](#) [SMH-105-02-F-D](#) [SMH-110-02-L-S-TR](#)
[SMH-102-02-L-S](#) [SMH-103-02-G-S](#) [SMH-106-02-S-D-TR](#) [SMH-110-02-L-D-TR](#) [SMH-103-02-F-D-TR](#) [SMH-102-02-G-](#)
[S](#) [SMH-106-02-S-S](#) [SMH-110-02-T-D](#) [SMH-110-02-T-S](#) [SMH-120-02-S-D](#) [SMH-107-02-T-D](#) [SMH-107-02-T-S-TR](#)
[SMH-108-02-G-S](#) [SMH-116-02-S-D](#) [SMH-150-02-G-S](#) [SMH-103-02-S-S](#) [SMH-105-02-G-S](#) [SMH-105-02-S-S](#) [SMH-](#)
[113-02-G-D](#) [SMH-118-02-S-D](#) [SMH-105-02-S-D](#) [SMH-113-02-S-D](#) [SMH-122-02-S-D](#) [SMH-102-02-T-S](#) [SMH-110-02-](#)
[G-S](#) [SMH-120-02-T-D](#) [SMH-103-02-T-S](#) [SMH-107-02-G-S](#) [SMH-120-02-G-D-TR](#) [SMH-120-02-T-S](#) [SMH-150-02-T-D](#)
[SMH-107-02-T-S](#) [SMH-150-02-G-D](#) [SMH-150-02-S-D](#) [SMH-104-02-S-S](#) [SMH-114-02-T-S](#) [SMH-116-02-G-D](#) [SMH-](#)
[116-02-G-D-TR](#) [SMH-150-02-S-S](#) [SMH-103-02-S-S-TR](#) [SMH-108-02-S-D-TR](#) [SMH-117-02-S-D](#) [SMH-150-02-T-S](#)
[SMH-106-02-T-S](#) [SMH-110-02-S-S](#) [SMH-120-02-S-D-TR](#) [SMH-120-02-S-S](#) [SMH-104-02-S-D](#) [SMH-107-02-S-D](#)
[SMH-108-02-T-D](#) [SMH-112-02-T-D](#) [SMH-120-02-G-D](#) [SMH-132-02-S-D](#) [SMH-107-02-S-D-TR](#) [SMH-108-02-S-S](#)
[SMH-111-02-S-S](#) [SMH-125-02-S-D](#) [SMH-132-02-T-S](#) [SMH-114-02-S-D](#) [SMH-112-02-S-D](#) [SMH-107-02-T-D-10](#)
[SMH-108-02-G-D-TR](#) [SMH-109-02-G-D-01-TR](#) [SMH-115-02-S-D](#) [SMH-116-02-G-S](#) [SMH-105-02-S-D-TR](#) [SMH-113-](#)
[02-T-D](#) [SMH-115-02-G-D](#) [SMH-112-02-T-S](#) [SMH-118-02-G-S](#)