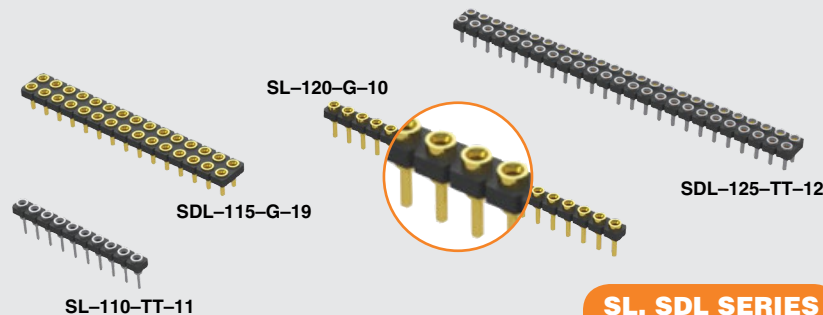




(2.54 mm) .100"

SL, SDL SERIES

LOW-PROFILE MACHINED SOCKET STRIPS

FEATURES

- Achieve low-profile without sacrificing insertion depth!
- Choice of four precision screw machined lead styles.
- Exceptionally low-profile, down to (2.11 mm) .083" off of board.
- Mates with BBL or BDL for board stacking spaces down to (3.89 mm) .153"

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?SL or www.samtec.com?SDL

Insulator Material:
Black Glass Filled Polyester (SDL)
Black Liquid Crystal Polymer (SL)

Contact/Shell Materials:
BeCu/Brass
Plating:

Au or Sn over
50 μ " (1.27 μ m) Ni

Operating Temp Range:
-55 °C to +125 °C with Gold
-55 °C to +105 °C with Tin

RoHS Compliant:
Yes

Lead-Free Solderable:
SL: Yes
SDL: No, Lead Wave only

RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

Mates with:

TS, TD, HTS, BBS, BBD,
BBL, BDL, BHS

TYPE STRIP	1	NO. PINS PER ROW	PLATING OPTION	LEAD STYLE
SL = Single Row Low-Profile Socket Strip	F	F	F	F
SDL = Double Row Low-Profile Socket Strip				
01 thru 32				
01 thru 36				
			-G = 30 μ " (0.76 μ m) Gold contact, 10 μ " (0.25 μ m) Gold shell	
			-T = 30 μ " (0.76 μ m) Gold contact, Tin shell	
			-TT = Tin contact and shell (LIF not available)	

Low Insertion Force (LIF) Available

-10 = Low-Profile (Hollow Leg)	-11 = Low-Profile (Standard Mount) For LIF specify -31	-12 = Micro-Socket (Hollow Leg)	-19 = Micro-Socket (Hollow Leg) For LIF specify -39
Contact Length = (2.11 mm) .083" Lead DIA Accepted = (0.38 mm) .015" to (0.51 mm) .020" Insertion Depth = (2.67 mm) .105" to (4.32 mm) .170" Style 10 Component Part No. = SC-3P1	Contact Length = (1.58 mm) .062" Lead DIA Accepted = (0.41 mm) .016" to (0.53 mm) .021" Insertion Depth = (2.03 mm) .080" to (2.67 mm) .105" Style 11 Component Part No. = SC-4P1 Style 31 Component Part No. = EZ-4P1	Contact Length = (1.58 mm) .062" Lead DIA Accepted = (0.41 mm) .016" to (0.51 mm) .020" Insertion Depth = (1.65 mm) .065" to (3.81 mm) .150" Style 12 Component Part No. = SC-5P1	<i>Only .083" (2.11 mm) above p.c. board</i> Micro Socket Standard Socket (Reference only. Not available with SL & SDL) Contact Length = (1.58 mm) .062" Lead DIA Accepted = (0.41 mm) .016" to (0.51 mm) .020" Insertion Depth = (1.65 mm) .065" to (3.56 mm) .140" Style 19 Component Part No. = SC-8P1 Style 39 Component Part No. = EZ-8P1

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Samtec:

[SDL-108-T-12](#) [SDL-122-G-19](#) [SDL-115-G-19](#) [SDL-102-G-19](#) [SDL-105-G-19](#) [SDL-112-G-19](#) [SDL-118-G-19](#) [SDL-103-G-12](#) [SDL-113-G-19](#) [SDL-104-G-19](#) [SDL-111-G-19](#) [SDL-107-G-12](#) [SDL-106-G-19](#) [SDL-116-G-19](#) [SDL-107-G-19](#) [SDL-107-G-10](#) [SDL-111-G-11](#) [SDL-109-G-19](#) [SDL-124-G-19](#) [SDL-120-T-10](#) [SDL-136-TT-11](#) [SDL-103-G-19](#) [SDL-125-G-19](#) [SDL-112-G-11](#) [SDL-108-G-19](#) [SDL-120-G-19](#) [SDL-114-G-19](#) [SDL-110-G-19](#) [SDL-112-G-10](#) [SDL-105-G-11](#) [SDL-116-T-12](#) [SDL-114-T-19](#) [SDL-116-T-19](#) [SDL-114-T-12](#) [SDL-113-T-39](#) [SDL-136-G-11](#) [SDL-136-G-19](#) [SDL-136-TT-19](#) [SDL-136-T-32](#) [SDL-136-TT-10](#) [SDL-136-G-12](#) [SDL-136-G-30](#) [SDL-136-TT-30](#) [SDL-136-G-32](#) [SDL-136-T-10](#) [SDL-136-T-31](#) [SDL-136-T-39](#) [SDL-136-TT-12](#) [SDL-136-T-11](#) [SDL-136-G-31](#) [SDL-136-G-39](#) [SDL-136-T-12](#) [SDL-136-T-30](#) [SDL-136-T-19](#) [SDL-132-T-11](#) [SDL-132-TT-19](#) [SDL-135-G-39](#) [SDL-130-TT-10](#) [SDL-135-T-19](#) [SDL-109-T-19](#) [SDL-110-G-31](#) [SDL-111-G-12](#) [SDL-111-T-39](#) [SDL-112-T-30](#) [SDL-112-T-39](#) [SDL-114-G-31](#) [SDL-115-G-31](#) [SDL-115-G-39](#) [SDL-115-T-30](#) [SDL-116-G-31](#) [SDL-117-G-12](#) [SDL-120-G-11](#) [SDL-120-T-12](#) [SDL-122-T-11](#) [SDL-124-G-11](#) [SDL-124-T-31](#) [SDL-125-G-11](#) [SDL-125-G-32](#) [SDL-125-T-19](#) [SDL-125-T-32](#) [SDL-126-G-39](#) [SDL-126-T-31](#) [SDL-130-G-10](#) [SDL-130-T-19](#) [SDL-132-G-10](#) [SDL-117-TT-10](#) [SDL-118-T-31](#) [SDL-118-TT-12](#) [SDL-120-G-31](#) [SDL-121-T-10](#) [SDL-122-T-32](#) [SDL-124-T-19](#) [SDL-125-T-10](#) [SDL-125-T-12](#) [SDL-126-T-10](#) [SDL-126-T-19](#) [SDL-128-T-12](#) [SDL-130-T-11](#) [SDL-130-T-12](#) [SDL-132-G-32](#)