

MICRO LOW PROFILE TERMINAL STRIPS

(1.27 mm) .050" PITCH • FTS SERIES



FTS

Board Mates:
CLP, FLE

Cable Mates:
FFSD

SPECIFICATIONS

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer
Terminal Material:
Phosphor Bronze
Operating Temp Range:
-55 °C to +125 °C
Plating:
Sn or Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni
Current Rating:
3.4 A per pin
(2 pins powered)

PROCESSING

Lead-Free Solderable:
Yes
SMT Lead Coplanarity:
.004" (0.10 mm) max

ALSO AVAILABLE

Alignment pin
(MOQ Required)

OPTIONS

-TR OPTION

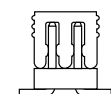
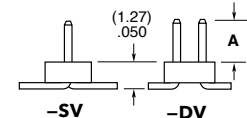
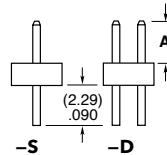
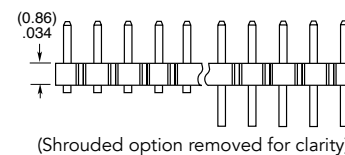
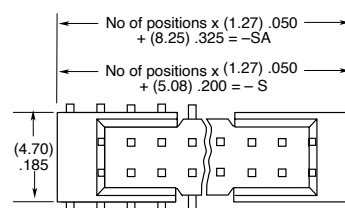
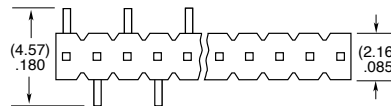
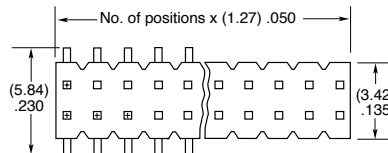
-SA OPTION

-P OPTION

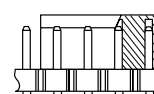
-S OPTION

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

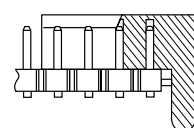
FTS	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	OTHER OPTION
		02 thru 50 (except -S & -SA option = 05 thru 46)	-01 = (3.05 mm) .120" Post (Mates with FFSD)	-F = Gold flash on post, Matte Tin on tail	-D = Double Through-hole	(-D & -DV only)
			-02 = (1.91 mm) .075" Post (Mates with FLE)	-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail	-DV = Double Vertical SMT	-SA = End Shroud with Alignment Pin (05 thru 46 positions. Style -02 & -03 only)
			-03 = (1.65 mm) .065" Post (Mates with CLP)		-S = Single Through-hole	-S = End Shroud (05 thru 46 positions. Style -02 & -03 only)
			-04 = (3.81 mm) .150" Post (-D & -DV only)		-SV = Single Vertical SMT	-P = Pick & Place Pad (04 positions min.)
						-TR = Tape & Reel (-DV only) (Required callout for positions 02 thru 04)
						-FR = Full Reel Tape & Reel (must order max. quantity per reel; contact Samtec for quantity breaks) (-DV only)



-P OPTION



-S OPTION



-SA OPTION

LEAD STYLE	A
-01	(3.05) .120
-02	(1.91) .075
-03	(1.65) .065
-04	(3.81) .150

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Samtec:](#)

[FTS-113-01-L-D](#) [FTS-105-01-F-DV](#) [FTS-105-01-F-DV-P-TR](#) [FTS-110-01-L-D](#) [FTS-105-01-L-DV](#) [FTS-104-01-F-D](#)
[FTS-105-01-L-D](#) [FTS-110-01-F-DV-P-TR](#) [FTS-110-01-L-DV](#) [FTS-105-03-L-DV](#) [FTS-105-01-F-D](#) [FTS-110-01-L-DV-P-](#)
[TR](#) [FTS-105-01-L-DV-TR](#) [FTS-107-01-L-DV-P](#) [FTS-113-01-L-DV-P-TR](#) [FTS-120-01-L-DV-P](#) [FTS-106-01-L-D](#) [FTS-](#)
[104-03-L-DV-TR](#) [FTS-108-01-F-DV-P-TR](#) [FTS-108-01-F-D](#) [FTS-105-03-L-D](#) [FTS-135-01-L-DV](#) [FTS-115-02-L-D](#)
[FTS-110-01-L-DV-P](#) [FTS-140-01-F-DV](#) [FTS-119-01-L-DV](#) [FTS-120-01-L-DV-P-TR](#) [FTS-138-01-F-D](#) [FTS-126-01-L-](#)
[DV](#) [FTS-103-01-F-DV-TR](#) [FTS-120-01-F-DV-P](#) [FTS-107-01-L-DV](#) [FTS-109-01-F-DV-P-TR](#) [FTS-125-01-F-DV](#) [FTS-](#)
[150-01-L-DV](#) [FTS-114-01-F-D](#) [FTS-106-01-L-DV-P-TR](#) [FTS-112-01-F-DV-P](#) [FTS-105-01-L-S](#) [FTS-111-01-F-D](#) [FTS-](#)
[103-01-L-DV-TR](#) [FTS-107-01-F-D](#) [FTS-108-01-L-D-P](#) [FTS-115-01-L-DV](#) [FTS-113-01-F-DV](#) [FTS-114-01-L-DV](#) [FTS-](#)
[105-02-F-D](#) [FTS-110-02-L-D](#) [FTS-117-01-L-D](#) [FTS-108-01-F-DV-P](#) [FTS-125-02-L-D](#) [FTS-108-03-L-D](#) [FTS-110-01-F-](#)
[D](#) [FTS-110-03-L-DV](#) [FTS-110-03-L-D](#) [FTS-130-01-L-DV](#) [FTS-110-01-F-D-P](#) [FTS-103-02-L-D](#) [FTS-120-01-F-DV](#)
[FTS-108-01-L-D](#) [FTS-113-01-F-DV-P](#) [FTS-110-01-L-D-P](#) [FTS-125-01-L-DV-P](#) [FTS-103-02-F-D](#) [FTS-110-02-L-DV-P-](#)
[TR](#) [FTS-104-03-L-D](#) [FTS-103-02-F-DV-TR](#) [FTS-112-01-L-D](#) [FTS-112-01-L-DV](#) [FTS-123-01-L-DV-P](#) [FTS-112-02-L-D](#)
[FTS-107-01-F-DV](#) [FTS-105-01-L-DV-P-TR](#) [FTS-102-01-F-S](#) [FTS-110-03-F-DV](#) [FTS-115-03-L-D](#) [FTS-150-01-L-D](#)
[FTS-110-02-L-DV](#) [FTS-102-01-L-D](#) [FTS-106-01-FM-DV](#) [FTS-112-01-L-DV-P-TR](#) [FTS-108-03-F-D](#) [FTS-116-01-L-DV](#)
[FTS-104-01-L-S](#) [FTS-107-01-F-DV-P-TR](#) [FTS-102-03-L-D](#) [FTS-105-01-F-DV-P](#) [FTS-105-02-F-DV](#) [FTS-103-03-L-D](#)
[FTS-106-02-F-DV](#) [FTS-105-01-F-D-P](#) [FTS-130-01-L-DV-P](#) [FTS-103-01-F-D](#) [FTS-108-01-L-DV](#) [FTS-106-02-L-D](#)
[FTS-107-01-L-DV-P-TR](#) [FTS-115-01-L-DV-P](#) [FTS-132-01-F-DV](#) [FTS-120-01-L-DV](#) [FTS-132-01-F-D](#)