

(1.27 mm) .050"

YFS SERIES

LOW-PROFILE OPEN-PIN-FIELD SOCKET

SPECIFICATIONS

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

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au over 50 μ " (1.27 μ m) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

Working Voltage:

275 VAC when mated with YFT

Mated Cycles:

200 with YFT

RoHS Compliant:

No

Lead-Free Solderable:

No

Mates with:
YFT, YFW

TEST RESULTS

Passed 20 year mixed
flowing gas testing.
Go to: www.samtec.com?YFS

High-reliability
Tiger Eye™
contacts

(1.27 mm) .050"
micro pitch

Polarized
notches

TIGER
EYE
LITE

Tin-Lead
Solder Balls

RECOGNITIONS

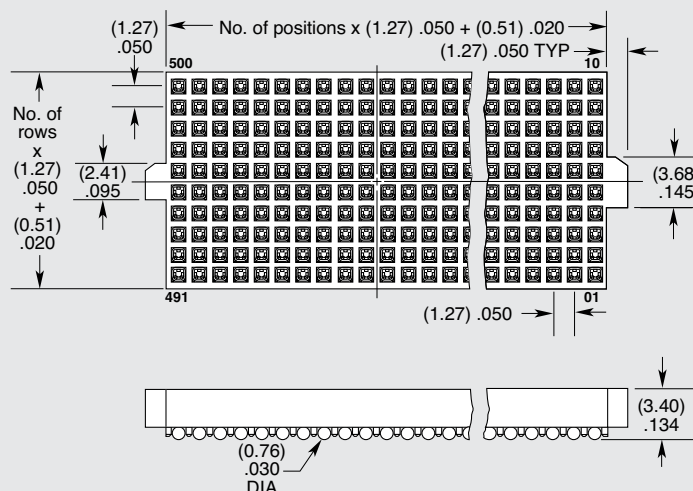
For complete scope of
recognitions see
www.samtec.com/quality



ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- 30, 40 & 50 positions
in 5 & 8 rows
- 3 & 6 rows

YFS	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	SB	OPTION	PACKAGING
	-20 = -05, -08, and -10 row	-03 = Standard Insertion Force	-H = 30 μ " (0.76 μ m) Gold on contact area	-05 = Five Row		-K = Polyimide Film Pick & Place Pad	Leave blank for tray packaging
	-30, -40, -50 = -10 row only	-L3 = Low Insertion Force		-08 = Eight Row			-TR = Tape & Reel
				-10 = Ten Row			-FR = Full Reel Tape & Reel (must order max. quantity per reel; contact Samtec for quantity breaks)



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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Samtec:

[YFS-20-03-H-05-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-08-SB-K](#) [YFS-20-03-H-05-SB-K](#) [YFS-20-03-H-05-SB](#) [YFS-40-03-H-05-SB](#)
[YFS-50-L3-H-10-SB](#) [YFS-20-L3-H-05-SB-K](#) [YFS-20-03-H-10-SB-K-TR](#) [YFS-30-03-H-10-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-H-10-](#)
[SB-K](#) [YFS-20-03-G-08-SB](#) [YFS-20-03-H-10-SB-TR](#) [YFS-20-03-E-05-SB](#) [YFS-20-03-E-05-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-06-](#)
[SB-K-TR](#) [YFS-30-03-G-08-SB](#) [YFS-30-03-H-05-SB](#) [YFS-50-03-H-05-SB](#) [YFS-50-03-H-05-SB-K](#) [YFS-20-03-G-10-SB-](#)
[K-TR](#) [YFS-30-03-E-08-SB](#) [YFS-30-03-H-08-SB](#) [YFS-30-03-H-08-SB-K-TR](#) [YFS-50-03-H-08-SB](#) [YFS-50-03-H-08-SB-](#)
[TR](#) [YFS-30-03-E-08-SB-K-TR](#) [YFS-30-03-H-08-SB-K](#) [YFS-40-03-E-05-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-H-08-SB-K](#) [YFS-120-03-](#)
[H-05-SB](#) [YFS-20-03-E-08-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-E-10-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-G-08-SB-K](#) [YFS-20-03-G-10-SB-K](#) [YFS-](#)
[40-03-E-08-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-08-SB](#) [YFS-40-03-E-08-SB](#) [YFS-40-03-E-10-SB-K](#) [YFS-40-03-H-08-SB](#) [YFS-20-](#)
[03-G-05-SB](#) [YFS-20-03-G-05-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-10-SB-K](#) [YFS-30-03-E-05-SB](#) [YFS-30-03-E-05-SB-K-TR](#) [YFS-](#)
[30-03-H-10-SB](#) [YFS-30-03-H-10-SB-K](#) [YFS-50-03-H-10-SB-K-TR](#) [YFS-120-03-G-05-SB](#) [YFS-130-03-G-08-SB](#) [YFS-](#)
[20-03-E-08-SB](#) [YFS-20-03-E-10-SB](#) [YFS-20-03-G-08-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-10-SB](#) [YFS-30-03-E-10-SB](#) [YFS-40-03-](#)
[E-05-SB](#) [YFS-40-03-H-05-SB-K](#) [YFS-50-03-E-08-SB](#) [YFS-50-03-G-05-SB-TR](#) [YFS-50-03-H-10-SB-K](#) [YFS-20-03-G-](#)
[05-SB-K](#) [YFS-30-03-H-10-SB-TR](#) [YFS-40-03-H-08-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-H-10-SB-K-TR](#) [YFS-50-03-H-10-SB-TR](#)
[YFS-20-03-E-05-SB-K](#) [YFS-20-03-E-06-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-E-10-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-G-10-SB-K-TR](#) [YFS-50-03-G-](#)
[10-SB-K-TR](#) [YFS-130-03-G-10-SB](#) [YFS-20-03-H-08-SB-TR](#) [YFS-30-03-G-05-SB-K-TR](#) [YFS-30-03-H-05-SB-TR](#) [YFS-](#)
[40-03-H-05-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-H-10-SB-TR](#) [YFS-50-03-E-08-SB-K-TR](#) [YFS-50-03-H-08-SB-K](#) [YFS-50-03-H-10-SB](#)
[YFS-20-03-E-06-SB](#) [YFS-20-03-H-05-SB-TR](#) [YFS-20-03-H-06-SB](#) [YFS-30-03-H-05-SB-K](#) [YFS-40-03-G-10-SB](#) [YFS-](#)
[50-03-H-05-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-H-08-SB-TR](#) [YFS-50-03-E-05-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-03-SB-TR](#) [YFS-30-03-G-10-](#)
[SB](#) [YFS-50-03-G-10-SB](#) [YFS-50-03-G-05-SB](#) [YFS-50-03-G-08-SB](#) [YFS-40-03-G-08-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-G-05-SB](#)
[YFS-40-03-G-08-SB](#) [YFS-40-03-H-05-SB-TR](#) [YFS-30-03-G-05-SB](#) [YFS-30-03-G-05-SB-K](#) [YFS-30-03-H-08-SB-TR](#)
[YFS-40-03-E-05-SB-K](#) [YFS-20-L3-H-10-SB](#)