

(1.27 mm) .050"

YFS-20-03-H-05-SB-K

YFS-20-03-H-08-SB

YFS-30-03-H-10-SB

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

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

Mates with:
YFT, YFW

TEST RESULTS

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

High-reliability
Tiger Eye™
contacts

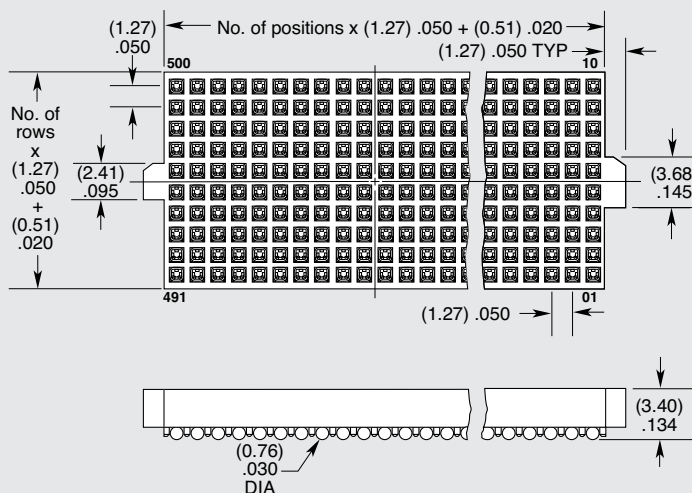
(1.27 mm) .050"
micro pitch

Polarized
notches

TIGER
EYE
LITE

Tin-Lead
Solder Balls

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.

WWW.SAMTEC.COM

Unless otherwise approved in writing by Samtec, all parts and components are designed and built according to Samtec's specifications which are subject to change without notice.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Samtec:](#)

[YFS-20-03-H-05-SB-K-TR](#) [YFS-40-03-H-10-SB](#) [YFS-20-03-H-08-SB-K](#) [YFS-30-03-H-05-SB-K-TR](#) [YFS-20-03-H-05-SB-K](#) [YFS-20-03-H-05-SB](#) [YFS-20-03-H-08-SB-K-TR](#) [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](#)