

# Hi-Density Stiftleisten

Serie YFT

## Technische Daten:

Passend zu:  
YFS

Für eine vollständige Übersicht der technischen Daten siehe [www.samtec.com?YFT](http://www.samtec.com?YFT)

### Kontaktträger:

Liquid Crystal  
Polymer, schwarz  
FILE NO. E111594

### Kontaktmaterial:

Messing

### Oberfläche:

Au über 50µ" (1,27 µm) Ni

### Nennstrom:

2A bei 80°C

Umgebungstemperatur

### Betriebstemperatur:

-55° bis +105° C

### Betriebsspannung:

275 VAC mit YFS

### Steckzyklen:

200 mit YFS

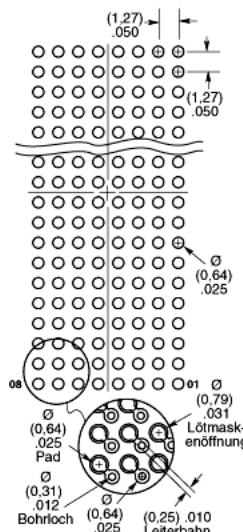
## Verarbeitung:

Löttemperatur (max.):  
230°C/60 Sek.

### Verarbeitungshinweise:

- Für wasserlösliche Lötpaste geeignet
- (0,15 mm) bis (0,20 mm)  
.006" bis .008"  
Lötpastenstärke
- 1:1 Lötmasken
- Verbindungslöcher entweder abdecken oder zustecken
- BGA Prozess
- Röntgeninspektion wenn erforderlich

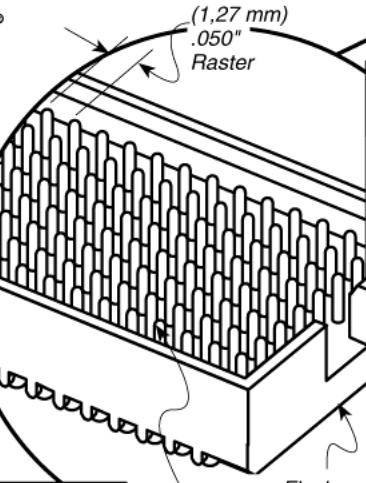
**Empfohlenes Platinen-Layout:**  
Gilt nur als Vorschlag. Für weitere Vorschläge zu Platinen-Layouts fragen Sie uns oder besuchen Sie uns unter [www.samtec.com?YFT](http://www.samtec.com?YFT)



**TEST ERGEBNIS**  
Bellcore-/ GR-1217-CORE-/  
"Four Gas MFG Test"  
(Mixed Flowing Gas)  
getestet. Besuchen  
Sie uns unter <http://www.samtec.com/ftp/pub/testrpt/yfsyftq.pdf>

**SamArray®**  
HIGH DENSITY  
INTERCONNECTS

5, 8  
oder  
10  
Reihen



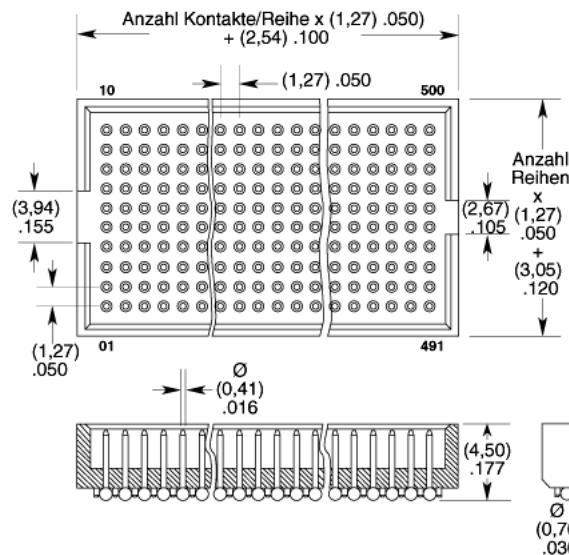
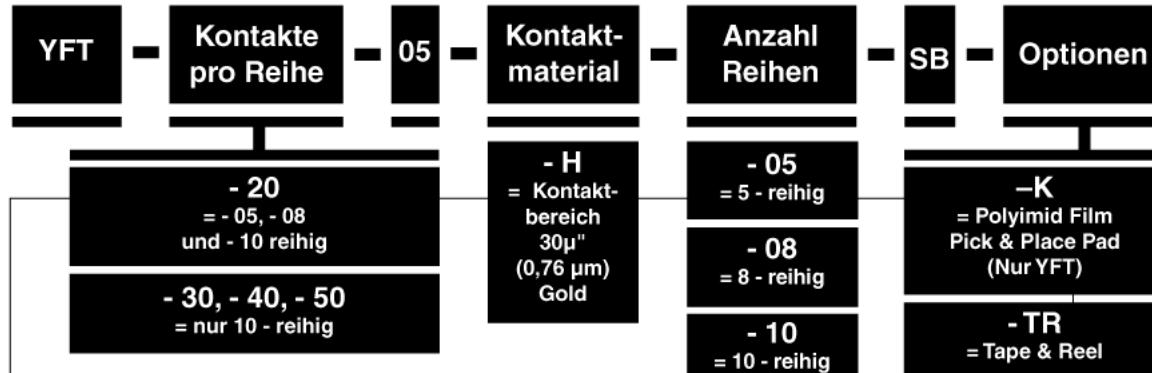
## Anwendungs-spezifische Optionen

30, 40, & 50 Kontakten mit 5 & 8 Reihen lieferbar.  
Auch mit 3 & 6 Reihen und RapidIO XMC Verbinder lieferbar.  
Fragen Sie uns.

**Anwendungshinweise**  
Rapid I/O  
Download unter  
[www.samtec.com/appnote](http://www.samtec.com/appnote)

| 1,27 mm Raster YFS/YFT | Übertragung bei -3dB Eingangsdämpfung*           |
|------------------------|--|
| 5 mm Stapelhöhe        | Single-Ended Signal Routing 3.5 GHz / 7 Gbps     |
|                        | Differential Pair Signal Routing 9 GHz / 18 Gbps |

\*Daten basierend auf Simulationen mit Samtec's Final Inch® Kit



## Stapelhöhen

| Stiftleisten/Stapler | Gesamt-höhe  |
|----------------------|--------------|
| YFT-05               | (5,00) .197  |
| YFW-07*              | (7,00) .276  |
| YFW-09*              | (9,00) .354  |
| YFW-12*              | (12,00) .472 |
| YFW-19*              | (19,00) .748 |
| YFW-25*              | (25,00) .984 |

Verarbeitungsprozess kann Höhe im gesteckten Zustand beeinflussen.

\* Siehe YFW für techn. Daten