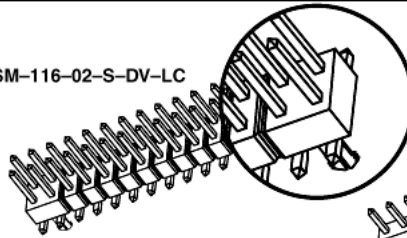


TSM-116-02-S-DV-LC



TSM-118-01-T-SV

Surface

**SMT**  
Mount

## 2,54 mm Stiftleisten mit quadr. 0,64 mm

Passend zu:  
SSW, SSQ, SSM, BSW,  
ESW, ESQ, BCS, SLW,  
CES, IDSS, IDSD, HLE

### Technische Daten:

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

#### Kontaktträger:

Liquid Crystal

Polymer, schwarz

#### Kontaktmaterial:

Phosphor Bronze

#### Betriebstemperatur:

-65° bis +125° C mit

Goldkontakt

-65° bis +105° C mit

Zinnkontakt

#### Löttemperatur (max.):

230° C / 60 Sek.

#### Oberfläche:

Au oder Sn über 50µ"

(1,27 µm) Ni

#### SMT-Koplanarität -DH/-SH:

.006" (0,15 mm) max. (02-36)

#### SMT-Koplanarität -DV/-SV:

.004" (0,10 mm) max. (02-05)

.005" (0,13 mm) max. (06-10)

.006" (0,15 mm) max. (11-36)

#### Nennspannung:

475 VAC -SV/-DV mit BCS oder

SSM



TSM	1	Kontakte pro Reihe	Leiter- form	Kontakt- material	Anzahl Reihen
		02 bis 36			

	- 01 = (5,84 mm) .230" Pfostenlänge (Passend zu SSW, BCS, SSM, IDSS, IDSD)
	- 02 = (8,13 mm) .320" Pfostenlänge (Passend zu SSM -DH)
	- 03 = (10,67 mm) .420" Pfostenlänge (Für Durchsteck- und Unterflurmontage)
	- 04 = (3,05 mm) .120" Pfostenlänge (Passend zu SLW, CES, HLE)

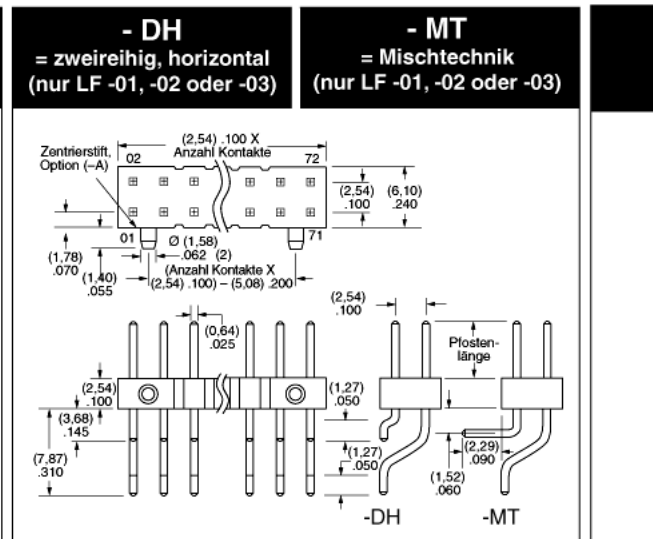
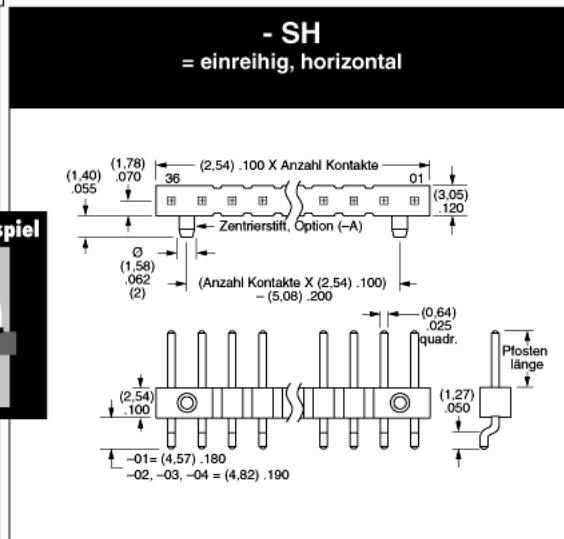
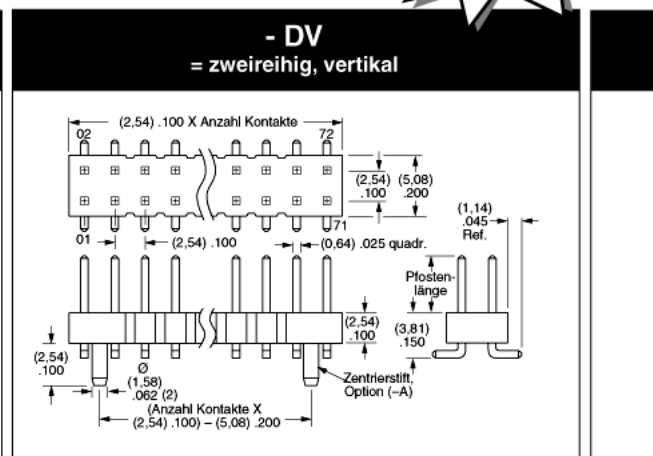
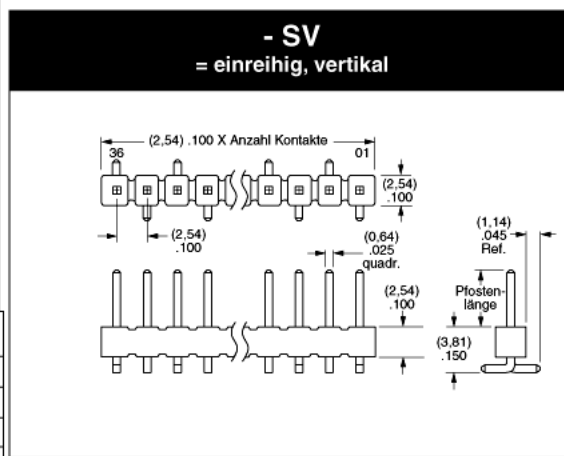
- S = Kontaktber. 30µ"  
(0,76 µm) Gold,  
Anschluss Zinn

- L = Kontaktber. 10µ"  
(0,25 µm) Gold,  
Anschluss Zinn

- T = Zinn

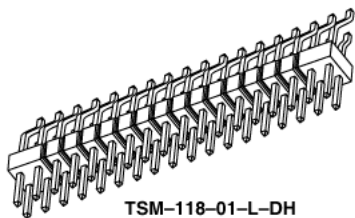
Kantenmontage  
lieferbar.  
Fragen  
Sie uns

Umgebungs- temperatur	Nennstrom
20°C	7A
40°C	6A
60°C	4A
80°C	3A



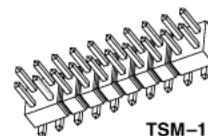
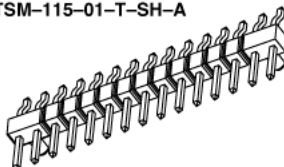
### Anwendungsbeispiel





TSM-118-01-L-DH

TSM-115-01-T-SH-A



TSM-110-01-T-DV

# Anschlüssen



Serie TSM

## Optionen

### - A

= Zentrierstift  
Metall oder Plastik  
nach Samtec's  
Ermessen.  
(Nicht mit -TV, -TM  
oder -MT)  
(min. 2 Kont./Reihe)

### - LC

= Locking Clip (Nicht  
mit -TV oder -TM)  
(min. 3 Kont./Reihe)

### - K

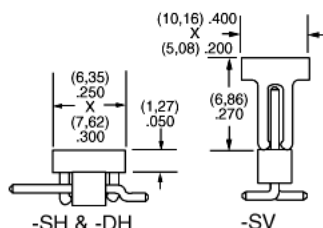
= (kostengün-  
stigste Option)  
Ø (6,5 mm) .265"  
Polyimid  
Film Pick &  
Place Pad  
(nur für  
-DH und -SH)  
(min. 4 Kont./Reihe)

### - "XXX"

= Polarisierung

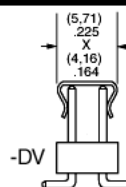
### - P

= Plastik Pick & Place Pad  
(min. 4 Kont./Reihe ohne -TR)  
(2 & 3 Kont./Reihe lieferbar mit -TR)



### - M

= Metall Pick & Place  
Pad nur für -01 und -04  
(min. 4 Kont./Reihe ohne -TR)  
(2 & 3 Kont./Reihe lieferbar mit -TR)  
Nur Leiterform -01 und -04



### - TR

= Tape & Reel  
(Nicht mit -MT) (2 bis 22  
Kontakte für -SV) (4 bis  
28 Kont./Reihe für -DV)  
(3 bis 30 Kontakte für  
-SH) (2 & 3 Kont./Rei-  
he nur mit -P oder -M)  
Nicht mit -MT

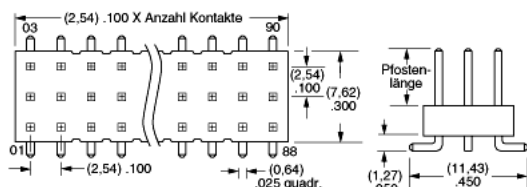
### TAPE & REEL VERFÜGBAR

Keine Werkzeugkosten. Mindest-  
bestellmenge 125 Stck. Jede Los-  
größe über Minimum erhältlich.  
Eigene Entwicklung/Herstellung.  
Schnelle Lieferung.  
Fragen Sie uns nach technischen  
Daten und Bestellinformationen.

### - TV

= dreireihig, vertikal, SMT (nur LF -01)

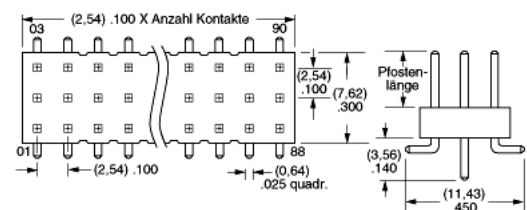
nur 2 bis 30 Kontakte/Reihe



### - TM

= dreireihig, vertikal, Mischtechnik (nur LF -01)

nur 2 bis 30 Kontakte/Reihe

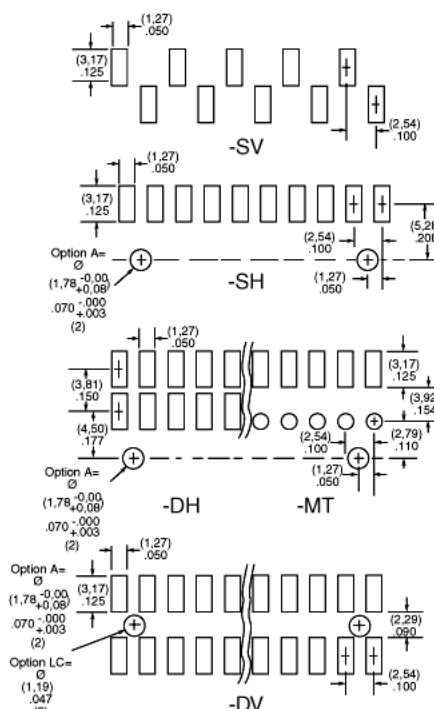


## Anwendungsspezifische Optionen

Kantenmontage, Locking Clips für -SV, angespritzte  
Pick & Place Pads, lötbare Zentrierstifte und Endenummantelungen für  
-DH sowie Plastik Pick & Place Pads für -DV. Fragen Sie uns

## Empfohlenes Platinen-Layout

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



### Empfohlenes Platinen-Layout für Serie SSM (Durchführungsmontage)

