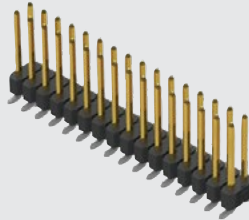




(2.54 mm) .100"

TSM-116-02-S-DV-LC



TSM-121-01-T-SV



SMT .025" SQ POST HEADER

Board Mates:

SSW, SSQ, SSM, BSW, ESW, ESQ, BCS, SLW, CES, HLE

Cable Mates:

IDSS, IDSD

SPECIFICATIONS

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

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Terminal Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +105 °C with Tin;

-55 °C to +125 °C with Gold

Voltage Rating:

475 VAC -SV/-DV mated with

BCS or SSM

RoHS Compliant: Yes

MATES	CURRENT RATING (PER PIN)
TSM/SSW	4.7 A
TSM/SSM	5.4 A
TSM/HLE	4.1 A
2 PINS POWERED	

PROCESSING

Lead-Free Solderable: Yes

-DH/-SH Lead Coplanarity:

(0.15 mm) .006" max (02-36)*

-DV/-SV Lead Coplanarity:

(0.10 mm) .004" max (02-05)

(0.13 mm) .005" max (06-10)*

(0.15 mm) .006" max (11-36)*

*(.004" stencil solution

may be available; contact

IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Edge Mount and Locking Clips for -SV
- Solder Locks for -DH and Shrouds for -DV
- Other platings

Note:

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

TSM

1

NO. PINS PER ROW

LEAD STYLE

PLATING OPTION

ROW OPTION

APPLICATIONS



02 thru 36

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

Rating based on Samtec reference channel. For full SI performance data visit Samtec.com or contact SIG@samtec.com

8 Gbps

-01

= .230" (5.84 mm) Post Height (Mates with SSW, BCS, SSM, IDSS, IDSD)

-02

= .320" (8.13 mm) Post Height (Mates with SSM -DH)

-03

= .420" (10.67 mm) Post Height (For Bottom Mount & Pass Through)

-04

= .120" (3.05 mm) Post Height (Mates with SLW, CES, HLE)

-F = Gold flash on post, Matte Tin on tail

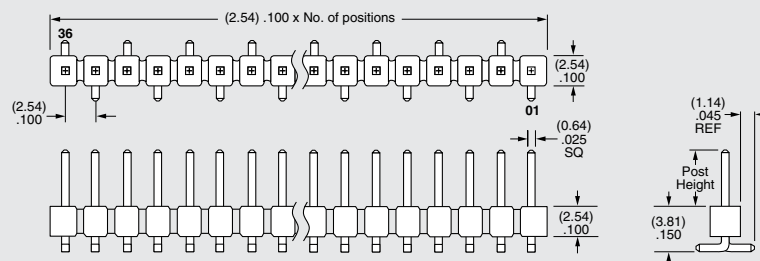
-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail

-S = 30 μ" (0.76 μm) Gold on post, Matte Tin on tail

-T = Matte Tin

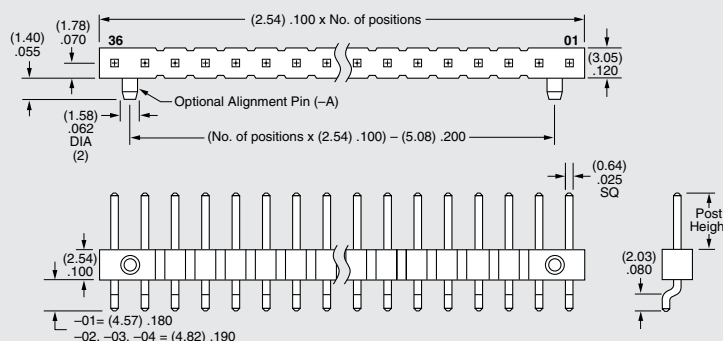
-SV

= Single Row Vertical Pin



-SH

= Single Row Horizontal Pin



Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

WWW.SAMTEC.COM

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

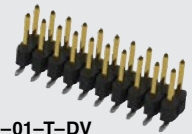


TSM-126-02-L-DH-K

TSM-115-01-T-SH-A



TSM-110-01-T-DV



TSM SERIES

OTHER OPTIONS

-A

= Alignment Pin
metal or plastic
at Samtec discretion
(Not available
with -TM or -MT)
(02 positions min.)
(Not available with -LC)

-LC

= Locking Clip
(Not available with -TM)
(3 positions min.)
(Not available with -A)
(Manual placement
required)

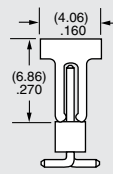
-K

= (6.50 mm) .256" DIA
Polyimide Film
Pick & Place Pad
(-SH: 4 positions
minimum without -TR;
2 & 3 positions
available with -TR)
(-DH: 4 positions
minimum
without -TR)

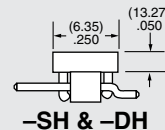
-“XXX”
= Polarized
Position

-P

= Plastic Pick & Place Pad
(-DV: 4 positions minimum
without -TR; 2 & 3 positions
available with -TR)
(-SH: 4 positions
minimum without -TR;
2 & 3 positions
available with -TR)
(-DH: 5 positions
minimum without -TR)
(-SV: 4 positions
minimum without -TR;
2 & 3 positions
available with -TR)



-SV



-SH & -DH

-TR

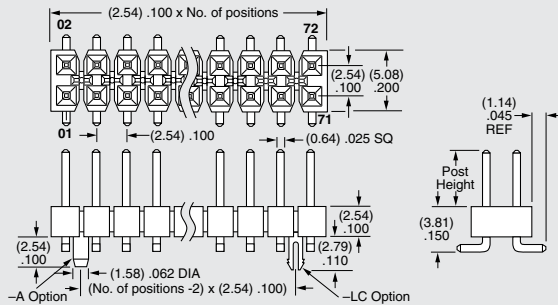
= Tape & Reel Packaging
-SV: 02-22 positions, -DV: 02-28 positions,
-SH: 02-30 positions, -DH: 02-29 positions
(Not available with -MT or -TM)

-FR

= Full Reel Tape & Reel
(must order maximum quantity per reel;
contact Samtec for quantity breaks)
-SV: 02-22 positions, -DV: 02-28 positions,
-SH: 02-30 positions, -DH: 02-29 positions
(Not available with -MT or -TM)

-DV

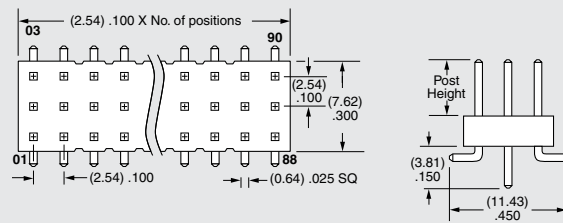
= Double Row Vertical Pin



-TM

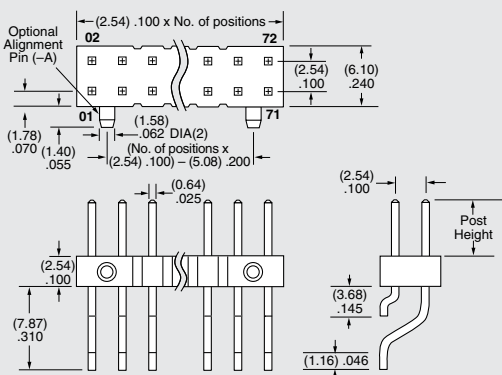
= Triple Row Vertical Mixed Technology (Style -01 only)

02 thru 30 positions only



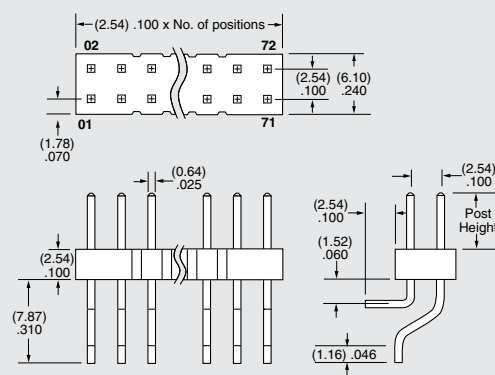
-DH

= Double Row Horizontal Pin
(Style -01, -02 or -03 only)



-MT

= Mixed Technology Pin
(Style -01, -02 or -03 only)



Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

WWW.SAMTEC.COM

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331