



(2,00 mm) .0787"

S2M-105-02-F-D



S2M-105-01-L-D-DS



S2M-110-01-L-D



S2M SERIES

# HIGH RELIABILITY CABLE SOCKET

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?S2M](http://www.samtec.com?S2M)

**Insulator Material:**  
Black Liquid Crystal Polymer  
**Contact Material:**  
BeCu

**Plating:**  
Sn or Au over  
50µ" (1,27 µm) Ni  
**Current Rating (S2M/T2SD):**  
2.6 A per pin  
(1 pin powered per row)

**Operating Temp Range:**  
-55°C to +125°C

**Contact Resistance:**  
10 mΩ max

**Insertion Depth:**  
(3,05 mm) .120" to  
(3,25 mm) .128"

**Insertion Force:**  
(Single contact only)  
2.0 oz (0,56 N) average

**Withdrawal Force:**  
(Single contact only)  
1.5 oz (0,42 N) average

**Max Cycles:**  
100 with 10µ" (0,25 µm) Au

**RoHS Compliant:**  
Yes

## Processing:

**Lead-Free Solderable:**

Yes

**SMT Lead Coplanarity:**

(0,10 mm) .004" max

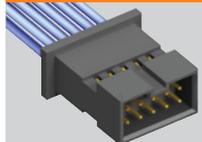
## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

## OTHER SOLUTIONS



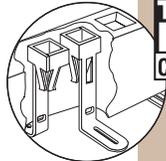
See T2SD in the discrete wire section or contact Samtec.

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

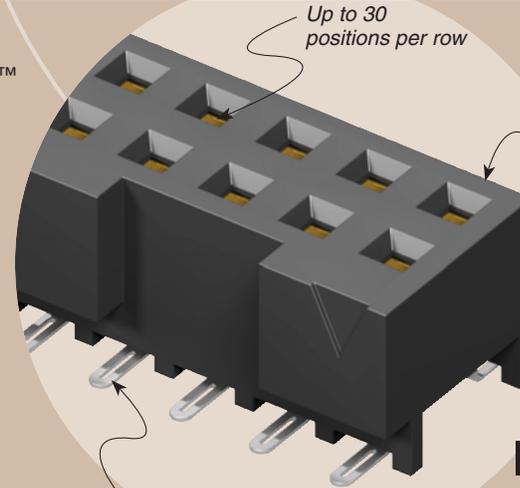
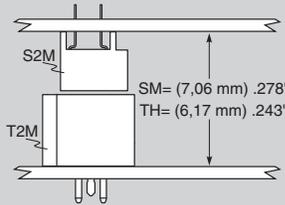
- Other platings
- Contact Samtec.

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

Mates with:  
T2SD, T2M



## MATED HEIGHT



Up to 30 positions per row

Mates with Tiger Eye™ discrete wire cable assemblies

Choice of Surface Mount or Through-hole



S2M	1	NO. OF POSITIONS	LEAD STYLE	PLATING OPTION	D	OPTION	OTHER OPTION
		05, 07, 10, 15, 20, 25, 30 (Per Row)	-01 = Through-hole -02 = Surface Mount	-F = Gold flash on contact, Matte Tin on tail -L = 10µ" (0,25 µm) Gold on contact, Matte Tin on tail		-K = (5,50 mm) .217" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (-SM only) -LC = Locking Clip (Manual placement required) (-SM only) -DS = Screw Down (N/A with-LC) (mates with -T2M-DS)	-TR = Tape & Reel Packaging

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

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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