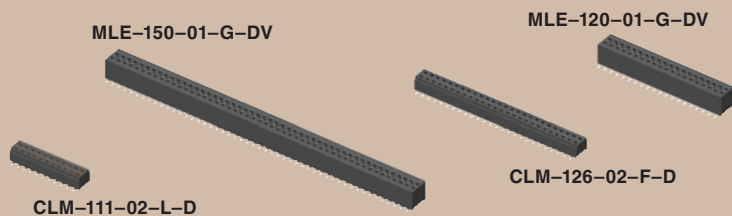


(1,00 mm) .0394"



CLM, MLE SERIES

RUGGED RELIABLE MICRO SOCKETS

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?CLM or www.samtec.com?MLE

Insulator Material:

Black LCP

Contact Material:

CLM: Phosphor Bronze
MLE: BeCu

Plating:

CLM: Au, Sn or SnPb over 50µ" (1,27 µm) Ni
MLE: Au over 10µ" (0,25 µm) Ni

Current Rating (CLM/FTM):

2.8 A per pin

(1 pin powered per row)

Current Rating (MLE/FTM):

2.9 A per pin

(1 pin powered per row)

Operating Temp Range:

-55°C to +125°C

Contact Resistance:

MLE: 15 mΩ

Max Cycles:

MLE: 100 with 10µ" (0,25 µm) Au

Voltage Rating:

MLE: 310 VAC

Insertion Depth:

CLM: Top Entry = (1,40 mm)

.055" min., Bottom Entry =

(2,41 mm) .095" min.

(Add board thickness for correct post OAL)

MLE: (1,63 mm) .064" to

(3,18 mm) .125" with

(0,38 mm) .015" wiper,

pass-through, or

(2,44 mm) .096" minimum

for bottom entry

Insertion Force:

CLM: 1.5 oz (0,42 N) average

MLE: 2.70 oz (0,75 N) average

Normal Force:

CLM: .75 oz (0,21 N) average

MLE: 0.50 oz (0,14 N) average

RoHS Compliant: Yes

Lead-Free Solderable: Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0,10 mm) .004" max (02-25)

(0,15 mm) .006" max (26-50)

RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594



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

CLM

1

NO. PINS PER ROW

02

PLATING OPTION

D

OPTIONS

Mates with:
FTM, FTMH, MW

02 thru 50

APPLICATION

Pass-Thru

PIN/ROW	A
04-15	(3,56) .140
16-50	(7,11) .280

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

-L
= 10µ" (0,25 µm) Gold on contact, Matte Tin on tail

-BE
= Bottom Entry (Required for bottom entry)

-K
= (3,50 mm) .138" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (7 positions minimum)

-P
= Pick & Place Pad (7 positions minimum)

-PA
= Pick & Place Pad with integral Alignment Pin

-TR
= Tape & Reel Packaging

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Alignment pin
- Other Gold plating options

Contact Samtec.

MLE

1

NO. PINS PER ROW

01

PLATING OPTION

DV

OPTIONS

Mates with:
FTM, FTMH, MW

02 thru 50

-G
= 10µ" (0,25 µm) Gold

-A
= Alignment Pin (3 positions minimum) Metal or plastic at Samtec discretion.

-K
= (4,00 mm) .1575" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (5 positions minimum)

-P
= Metal Pick & Place Pad (5 positions minimum)

-TR
= Tape & Reel Packaging

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

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

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