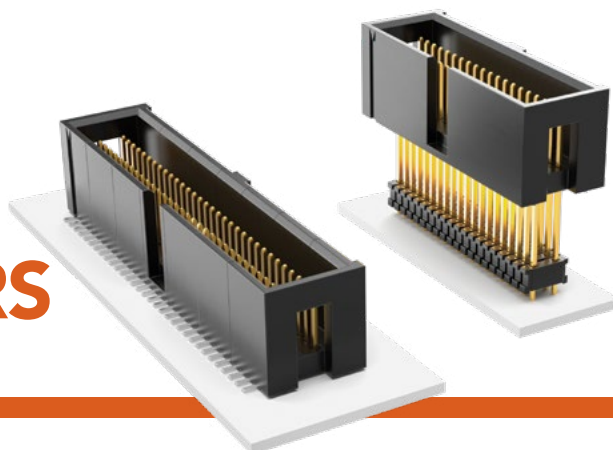


SHROUDED HEADERS & STACKERS

(1.27 mm) .050" PITCH • TML/ZML SERIES



TML/ZML

Mates:

SMS, RSM

SPECIFICATIONS

TML

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer

Insulation Resistance:
5000 MΩ min

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

ZML

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

PROCESSING

TML

Lead-Free Solderable:
Yes

SMT Lead Coplanarity:
(0.10 mm) .004" max (05-20)
(0.15 mm) .006" max (32)*
*(.004" stencil solution
may be available; contact
IPG@samtec.com)

ZML

Same as TML except:
SMT Lead Coplanarity:
(0.15 mm) .006" max*
*(.004" stencil solution
may be available; contact
ipg@samtec.com)

ALSO AVAILABLE

MOQ Required

Other sizes

Other platings

Notes:

For added mechanical stability, Samtec recommends mechanical board spacers be used in applications with gold or selective gold plated connectors. Contact ipg@samtec.com for more information.

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

TML	-	1	NO. PINS PER ROW	-	LEAD STYLE	-	PLATING OPTION	-	D	-	TAIL OPTION	-	OTHER OPTION
-----	---	---	------------------	---	------------	---	----------------	---	---	---	-------------	---	--------------

05, 08,
10, 20, 32
(Standard sizes)

Specify
LEAD
STYLE
from
chart

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

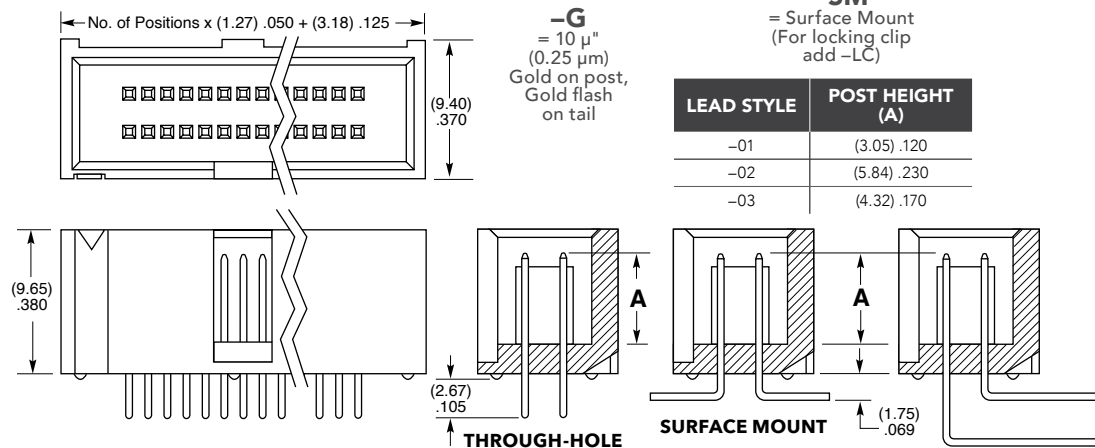
-G
= 10 μ"
(0.25 μm)
Gold on post,
Gold flash
on tail

(Leave blank for
Through-hole)

-RA
= Right-angle

-SM
= Surface Mount
(For locking clip
add -LC)

-“XXX”
= Polarized
position
(Specify position
of omitted pin)



RIGHT-ANGLE

ZML	-	1	NO. PINS PER ROW	-	LEAD STYLE	-	PLATING OPTION	-	D	-	BODY HEIGHT	-	TAIL OPTION
-----	---	---	------------------	---	------------	---	----------------	---	---	---	-------------	---	-------------

05, 08,
10, 20, 32
(Standard sizes)

Specify
LEAD
STYLE
from
chart

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

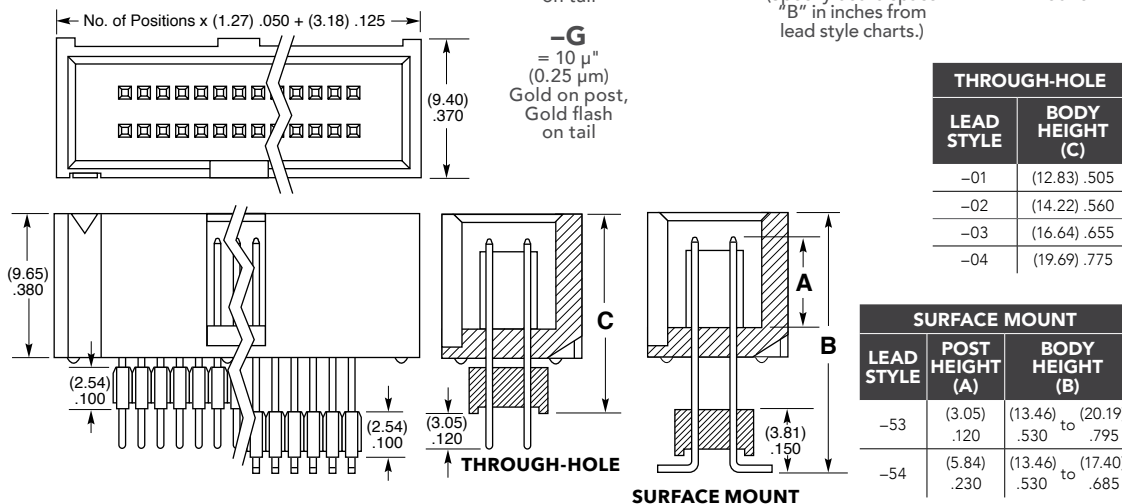
-G
= 10 μ"
(0.25 μm)
Gold on post,
Gold flash
on tail

(Leave blank for
Through-hole)

-“XXX”
= -SM Body Height
(Specify board space
“B” in inches from
lead style charts.)

(Leave blank for
Through-hole)

-SM
= Surface
Mount



SURFACE MOUNT

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Samtec:](#)

[TML-108-02-G-D-RA](#) [TML-125-02-G-D](#) [TML-125-02-S-D-RA](#) [TML-108-01-G-D](#) [TML-105-03-G-D-SM](#) [TML-110-02-G-D-SM-P](#) [TML-112-03-G-D-SM](#) [TML-110-02-G-D-006](#) [TML-110-02-G-D-SM-006](#) [TML-118-01-G-D-SM](#) [TML-118-02-G-D-SM](#) [TML-120-03-G-D](#) [TML-136-02-G-D-RA](#) [TML-130-03-L-D](#) [TML-110-02-L-D-SM](#) [TML-116-03-S-D-SM](#) [TML-125-02-L-D](#) [TML-130-01-L-D](#) [TML-110-01-L-D](#) [TML-110-01-L-D-RA-006](#) [TML-117-02-L-D-RA-001](#) [TML-105-01-L-D-RA](#) [TML-105-02-L-D-SM](#) [TML-110-02-L-D-RA](#) [TML-108-03-L-D-RA](#) [TML-110-02-G-D-SM-006-P](#) [TML-110-02-L-D-006](#) [TML-150-02-L-D](#) [TML-110-02-L-D-SM-006](#) [TML-110-03-G-D-006](#) [TML-105-03-G-D-RA](#) [TML-117-03-G-D-P](#) [TML-115-02-F-D-RA](#) [TML-140-02-S-D-RA-080](#) [TML-150-01-G-D](#) [TML-110-03-S-D-RA](#) [TML-117-03-G-D](#) [TML-105-03-S-D-RA](#) [TML-110-03-G-D-RA](#) [TML-116-02-S-D](#) [TML-115-03-S-D](#) [TML-118-02-S-D-SM](#) [TML-110-02-G-D-SM-LC](#) [TML-132-01-S-D-RA](#) [TML-134-03-G-D](#) [TML-114-02-G-D](#) [TML-105-03-G-D](#) [TML-107-01-G-D](#) [TML-108-03-S-D-SM](#) [TML-134-02-S-D-SM](#) [TML-108-01-G-D-RA](#) [TML-108-03-G-D](#) [TML-120-01-G-D-RA-001](#) [TML-120-02-G-D-SM-LC](#) [TML-113-02-G-D-SM-LC](#) [TML-130-01-G-D-SM](#) [TML-110-03-L-D](#) [TML-116-03-G-D-SM](#) [TML-150-01-S-D-057](#) [TML-105-02-L-D](#) [TML-120-02-G-D-SM-P](#) [TML-130-02-L-D-SM-LC](#) [TML-105-01-L-D-SM](#) [TML-108-01-L-D-RA](#) [TML-130-02-L-D-SM](#) [TML-110-03-L-D-SM](#) [TML-110-02-L-D](#) [TML-110-01-L-D-RA](#) [TML-110-03-G-D-SM-LC](#) [TML-110-01-L-D-SM](#) [TML-110-01-S-D-006](#) [TML-120-01-L-D-RA](#) [TML-114-02-G-D-SM](#) [TML-120-02-T-D](#) [TML-120-02-T-D-RA](#) [TML-125-02-S-D](#) [TML-130-01-S-D-SM](#) [TML-130-02-G-D](#) [TML-132-02-G-D](#) [TML-132-02-G-D-RA](#) [TML-132-02-G-D-SM](#) [TML-134-02-S-D-RA](#) [TML-135-02-G-D-SM](#) [TML-136-01-G-D-SM](#) [TML-136-02-T-D-RA](#) [TML-140-02-S-D-SM-LC-P](#) [TML-108-01-G-D-SM-LC](#) [TML-109-01-S-D-RA](#) [TML-112-02-G-D](#) [TML-113-02-G-D-SM](#) [TML-115-02-G-D-RA](#) [TML-115-02-S-D](#) [TML-117-02-G-D](#) [TML-120-02-G-D](#) [TML-125-03-S-D-RA](#) [TML-126-02-S-D](#) [TML-130-02-S-D-SM-LC](#) [TML-132-02-T-D](#) [TML-132-02-T-D-SM](#) [TML-134-01-G-D-RA](#)