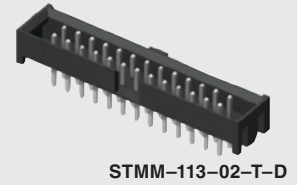
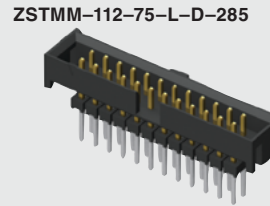
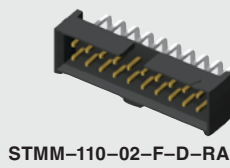


# FLEX STACK



(2.00 mm) .0787"

STMM, ZSTMM SERIES

# SHROUDED IDC HEADER & STACKER

Mates with:  
TCSD (except -SR)

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**  
Black Liquid Crystal Polymer  
**Terminal Material:**  
Phosphor Bronze  
**Plating:**  
Sn or Au over  
50 μ" (1.27 μm) Ni  
**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +105 °C with Tin;  
-55 °C to +125 °C with Gold  
**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)



<b>STMM</b>	<b>1</b>	<b>NO. PINS PER ROW</b>	<b>02</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>D</b>	<b>TAIL OPTION</b>	<b>OTHER OPTION</b>
<p><b>04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 25</b> (Standard sizes)</p>			<p><b>-F</b> = Gold flash on post, Matte Tin on tail</p> <p><b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail</p> <p><b>-T</b> = Matte Tin</p>		<p>Leave blank for Through-hole</p> <p><b>-RA</b> = Right-angle</p> <p><b>-SM</b> = Surface Mount</p>		<p><b>-“XX”</b> = Polarized Position</p> <p><b>-LC</b> = Locking Clip (-SM only) (Manual placement required)</p> <p><b>-K</b> = (7.50 mm) .295" DIA Film Pick &amp; Place Pad (-SM only)</p> <p><b>-TR</b> = Tape &amp; Reel (-SM only)</p>

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Other platings

## OTHER SOLUTIONS

- Shrouded board-to-board headers and stackers to mate with SQT, SQW, ESQ & SMM Series. See LTMM & ZLTMM Series.

**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](mailto:ipg@samtec.com) for more information.  
This Series is non-standard, non-returnable.

<b>ZSTMM</b>	<b>1</b>	<b>NO. PINS PER ROW</b>	<b>LEAD STYLE</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>D</b>	<b>BODY HEIGHT</b>	<b>OTHER OPTION</b>
<p><b>04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 25</b> (Standard sizes)</p>			<p>Specify LEAD STYLE from chart.</p>	<p><b>-F</b> = Gold flash on post, Matte Tin on tail</p> <p><b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail</p> <p><b>-T</b> = Matte Tin</p>		<p><b>-“XXX”</b> = Body Height</p> <p><b>-“XX”</b> = Polarized Position</p>	

LEAD STYLE	B (OAL)	MAX BODY HEIGHT
-75	(9.58) 0.377	(7.42) 0.292
-62	(10.08) 0.397	(7.92) 0.312
-65	(10.49) 0.413	(8.33) 0.328
-73	(12.09) 0.476	(9.93) 0.391
-63	(14.10) 0.555	(11.94) 0.470
-66	(15.09) 0.594	(12.93) 0.509
-69	(15.60) 0.614	(13.44) 0.529
-74	(17.09) 0.673	(14.94) 0.588
-70	(17.60) 0.693	(15.44) 0.608
-71	(21.08) 0.830	(18.92) 0.745
-72	(21.62) 0.851	(19.46) 0.766

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А