

## Hinge Type Stud Block

STH Series Terminal Blocks are preferred for application where the connections are subjected to severe vibration. The wire is crimped to a ring / fork lug and is screwed on to the flat current bar of the Terminal Block. The hinged carrier should be lifted to insert the lugs and then fastened to complete the connection.

By virtue of the hinged design, the Terminal Blocks apart from shrouding the live parts, providing IP 20 (Finger Safe) protection, save considerable time in wiring.

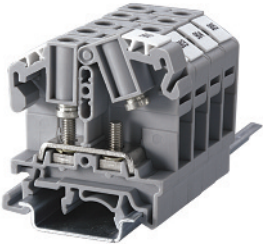
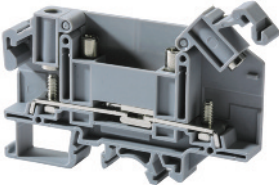
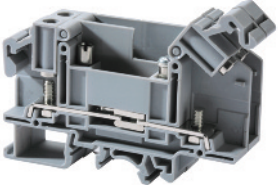
Two Lugs can be connected to the Terminal, without sacrificing the safety of the Terminal Block.

STH4DT Disconnect & Test Terminal Block is used for measuring, control and regulatory circuits. They provide a clear functional advantage for devices having utility instruments and associated transformers.

Socket Headed Screws act as test monitoring point on either side of the Terminal Block. Disconnection is achieved by means of a slide link operated with a Screw Driver.

STH4DTSH Terminal Block has 2 STH4DT Terminal Block shorted to achieve switchable cross connection (on one side).

Note: The disconnecting device is not suitable for interrupting load. The supply must be switched off before operating the slide link / moving the hinged carrier.

|                                                                                                                                            | STH4                                                                              |                                  |           | STH4DT                                                                             |           |  | STH4DTSH                                                                            |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                           |  |                                  |           |  |           |  |  |           |  |
| Terminal Width                                                                                                                             | 11 mm                                                                             |                                  |           | 11 mm                                                                              |           |  | 22 mm                                                                               |           |  |
| Height x Length                                                                                                                            | 50.5 x 46 mm                                                                      |                                  |           | 50.5 x 86 mm                                                                       |           |  | 50.5 x 86 mm                                                                        |           |  |
| Stripping Length                                                                                                                           | 10 mm                                                                             |                                  |           | 10 mm                                                                              |           |  | 10 mm                                                                               |           |  |
| Insulation Material                                                                                                                        | Polyamide 6.6                                                                     |                                  |           | Polyamide 6.6                                                                      |           |  | Polyamide 6.6                                                                       |           |  |
| Type of Connection                                                                                                                         | 2 stud flat connection                                                            |                                  |           | 2 stud flat connection                                                             |           |  | 2 stud flat connection                                                              |           |  |
| Stud Size / Operated by                                                                                                                    | M4 / Screwdriver                                                                  |                                  |           | M4 / Screwdriver                                                                   |           |  | M4 / Screwdriver                                                                    |           |  |
| Approvals                                                                                                                                  |  |                                  |           |  |           |  |  |           |  |
| Wire Range                                                                                                                                 | 22-8 AWG 1.5-6 sq.mm 22-8 AWG                                                     |                                  |           | 22-8 AWG 1.5-6 sq.mm 22-8 AWG                                                      |           |  | 22-8 AWG 1.5-6 sq.mm 22-8 AWG                                                       |           |  |
| Voltage Rating                                                                                                                             | 600 V 1000 V 600 V                                                                |                                  |           | 600 V 1000 V 600 V                                                                 |           |  | 600 V 1000 V 300 V                                                                  |           |  |
| Current Rating                                                                                                                             | 50 A 41 A 50 A                                                                    |                                  |           | 35 A 41 A 35 A                                                                     |           |  | 35 A 34 A 25 A                                                                      |           |  |
| Torque                                                                                                                                     | 14 lb-in 1.2 Nm 14 lb-in                                                          |                                  |           | 14 lb-in 1.2 Nm 14 lb-in                                                           |           |  | 14 lb-in 1.2 Nm 14 lb-in                                                            |           |  |
| Other Approvals                                                                                                                            |  |                                  |           |   |           |  |  |           |  |
|                                                                                                                                            | Cat. No.                                                                          | Std. Pk.                         |           | Cat. No.                                                                           | Std. Pk.  |  | Cat. No.                                                                            | Std. Pk.  |  |
| <b>Terminal Block</b>                                                                                                                      | <b>STH4</b>                                                                       | 100                              |           | <b>STH4DT</b>                                                                      | 100       |  | <b>STH4DTSH</b>                                                                     | 100       |  |
| End Plate                                               | EPSTH4                                                                            | 50                               |           | EPSTH4DT                                                                           | 50        |  | EPSTH4DT                                                                            | 50        |  |
| DIN Rail for ordering information refer to pages 90-91  | 32mm 35mm 35mm                                                                    |                                  |           | 32mm 35mm 35mm                                                                     |           |  | 32mm 35mm 35mm                                                                      |           |  |
| End Stop for ordering info. refer to page 92            | CA702 CA802                                                                       | 100 50                           |           | CA702 CA802                                                                        | 100 50    |  | CA702 CA802                                                                         | 100 50    |  |
| Removable Shorting Link                                                                                                                    | 2 way 3 way 4 way                                                                 | CA512/13-2 CA512/13-3 CA512/13-4 | 100 50 50 | CA512/13-2 CA512/13-3 CA512/13-4                                                   | 100 50 50 |  | CA512/13-2 CA512/13-3 CA512/13-4                                                    | 100 50 50 |  |
| Insulated Removable Shorting Link                       | 2 way 3 way 4 way                                                                 | CA514/13-2 CA514/13-3 CA514/13-4 | 100 50 50 | CA514/13-2 CA514/13-3 CA514/13-4                                                   | 100 50 50 |  | CA514/13-2 CA514/13-3 CA514/13-4                                                    | 100 50 50 |  |
| Permanent Shorting Link                                                                                                                    | 2 way 3 way 4 way                                                                 | CA512/14-2 CA512/14-3 CA512/14-4 | 100 50 50 | CA512/14-2 CA512/14-3 CA512/14-4                                                   | 100 50 50 |  | CA512/14-2 CA512/14-3 CA512/14-4                                                    | 100 50 50 |  |
| Insulated Permanent Jumpers                             | 2 way 3 way 4 way                                                                 | CA514/14-2 CA514/14-3 CA514/14-4 | 100 50 50 | CA514/14-2 CA514/14-3 CA514/14-4                                                   | 100 50 50 |  | CA514/14-2 CA514/14-3 CA514/14-4                                                    | 100 50 50 |  |
| Marking Tags                                            | MT10                                                                              | 100                              |           | MT10                                                                               | 100       |  | MT10                                                                                | 100       |  |

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