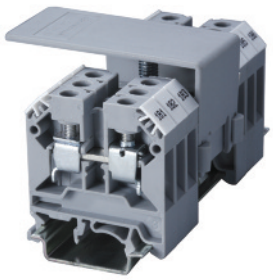
# Distribution Block

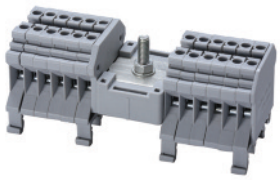
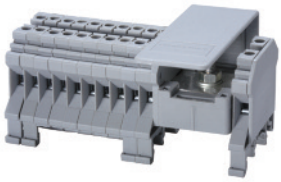
Altech CDB Compact Distribution Blocks are an ideal choice for a simplified distribution system. A lug/bolt secures the incoming cable and the screw clamp design of the block provides the outgoing connections. These provide easy connect points and ensure perfect continuity for distribution. A protective shield effectively shrouds the incoming connection.

*Application Information:*
Sum of outgoing currents on either side of center should not exceed half the maximum permissible incoming current.

Sum of total outgoing currents should not exceed maximum permissible incoming current.

Connection for higher outgoing currents should be done through the terminal nearest to the incoming connection.



| | | CDB4/x* | | | CDB4/x(1)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | |  | | |  | | |
| Terminal Width | | 6 mm | | | 6 mm | | |
| Height & Width | | 45 x 43 mm | | | 45 x 43 mm | | |
| Stripping Length | | 8 mm | | | 8 mm | | |
| Insulation Material | | Polyamide 6.6 | | | Polyamide 6.6 | | |
| Type of Connection | Input<br>Output | 1 Lug/ M5 bolt connection for ring lug<br>Screw clamp connection | | | 1 Lug M5 /bolt connection for ring lug<br>Screw clamp connection | | |
| Approvals | | CSA C US | IEC 60947-7-1 | UL C US E220514 | CSA C US | IEC 60947-7-1 | UL C US E220514 |
| Wire Range | Input<br>Output | 10-8 AWG<br>22-12 AWG | 6-16 sq.mm<br>0.2-4 sq.mm | 10-8 AWG<br>22-10 AWG | 10-8 AWG<br>22-12 AWG | 6-16 sq.mm<br>0.5-4 sq.mm | 10-8 AWG<br>22-10 AWG |
| Voltage Rating | | 600 V | 800 V | 600 V | 600 V | 800 V | 600 V |
| Current Rating<br>Max. Individual | Input<br>Output | 50 A<br>25 A | 64 A<br>32 A | 50 A<br>35 A | 50 A<br>25 A | 64 A<br>64 A | 50 A<br>35 A |
| Torque | Input<br>Output | 26 lb-in<br>7 lb-in | 2.0 Nm<br>0.5 Nm | 26 lb-in<br>7 lb-in | 26 lb-in<br>7 lb-in | 2.0 Nm<br>0.5 Nm | 26 lb-in<br>7 lb-in |
| Other Approvals | | RoHS CE VDE | | | RoHS CE VDE | | |

**Terminal Block**

| Cat. No. | H x W x L (mm) | Outputs | Std.Pk. |
|---|---|---|---|
| **CDB4/1** | 45 x 43 x 44 | 4 | 10 |
| **CDB4/2** | 45 x 43 x 56 | 8 | 10 |
| **CDB4/3** | 45 x 43 x 68 | 12 | 10 |
| **CDB4/4** | 45 x 43 x 80 | 16 | 10 |
| **CDB4/5** | 45 x 43 x 96 | 20 | 10 |
| **CDB4/6** | 45 x 43 x 108 | 24 | 10 |

| Cat. No. | H x W x L (mm) | Outputs | Std.Pk |
|---|---|---|---|
| **CDB4/2(1)** | 45 x 43 x 52 | 6 | 10 |
| **CDB4/3(1)** | 45 x 43 x 58 | 8 | 10 |
| **CDB4/4(1)** | 45 x 43 x 64 | 10 | 10 |
| **CDB4/5(1)** | 45 x 43 x 70 | 12 | 10 |
| **CDB4/6(1)** | 45 x 43 x 76 | 14 | 10 |
| **CDB4/10(1)** | 45 x 43 x 100 | 22 | 10 |
| **CDB4/11(1)** | 45 x 43 x 106 | 24 | 10 |

| | | Cat. No. | Std. Pk. | Cat. No. | Std. Pk. |
|---|---|---|---|---|---|
| DIN Rail<br>for ordering information<br>refer to pages 90-91 | | 32mm 35mm | 35mm | 32mm 35mm | 35mm |
| End Stop<br>for ordering information<br>refer to page 92 | | CA702<br>CA802 | 50<br>50 | CA702<br>CA802 | 50<br>50 |
| Marking Tags | | MT6 | 100 | MT6 | 100 |
| Warning Label | | | | | |

* NOTE:
x signifies how many blocks are on each side of input.

** NOTE:
x signifies number of blocks on left side of input. 1 block is on right side.

**COLOR BLOCKS**
(other than standard grey)

**When ordering please add color suffix to Cat. No.**

*Example for color Red:* ***Cat.No./R***

| Color | Ordering Suffix |
|---|---|
| Red | R |
| Yellow | Y |
| Blue | BU |
| Green | G |
| *Consult Altech for availability:* | |
| Orange | O |
| Beige | BG |
| Dark Brown | DB |
| Black | BL |
| White | W |

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А