

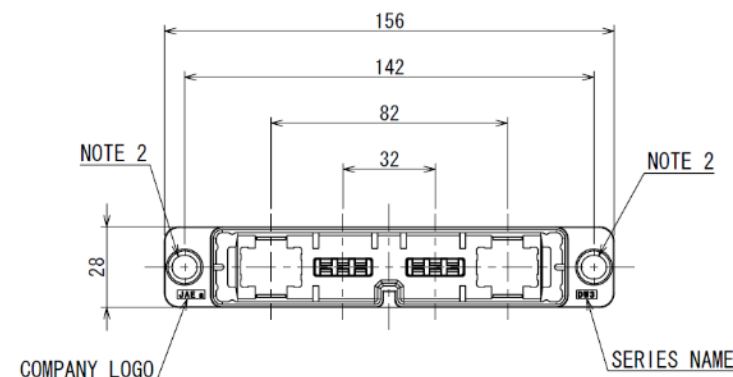
DW3 Specifications



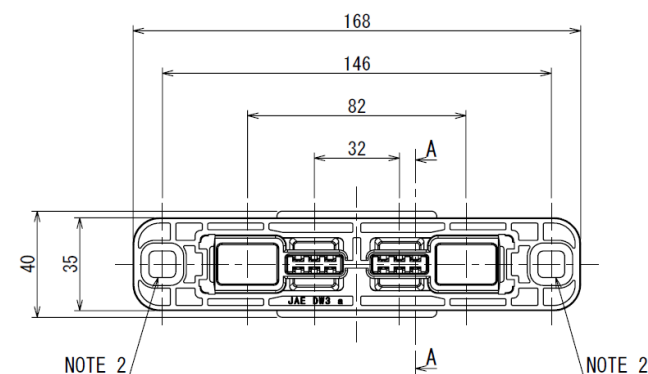
Technology to Inspire Innovation

Item	Power	Signal
Pin count	2 pins	24 pins
Rated current	150 A	2 A
Rated voltage	1,000 V	100 V
Contact resistance	Initial: Max. 0.2	Initial: Max. 20 After evaluation: Max. 30
Cable	Bus bar: Width 15 +/- 1mm Thickness 3 +/- 0.1mm	AWG22 (0.3mm ²) Outer diameter of coated cable: 1.5mm
Durability	100 times	
Overvoltage category	4	
Pollution grade	3	
Ambient temperature	-25 to 60 C	
Temperature increase at power contact	Max. 45 C	
Allowable temperature at power contact	Max. 105 C	

Receptacle



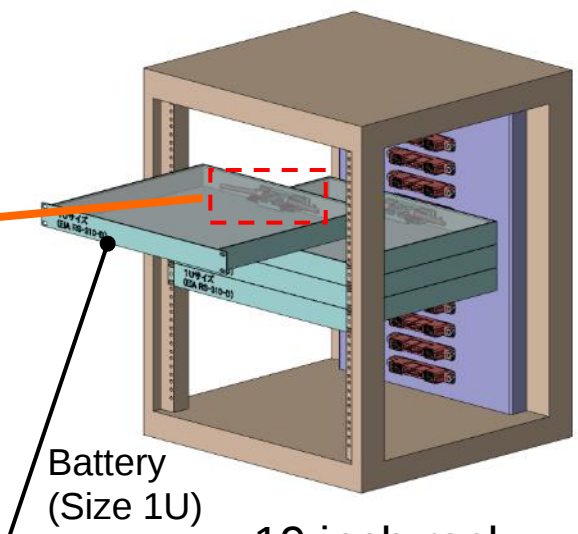
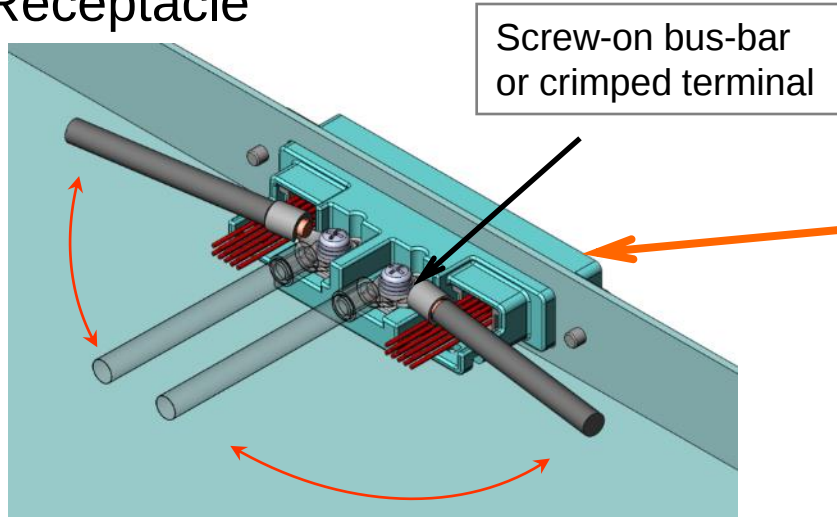
Plug



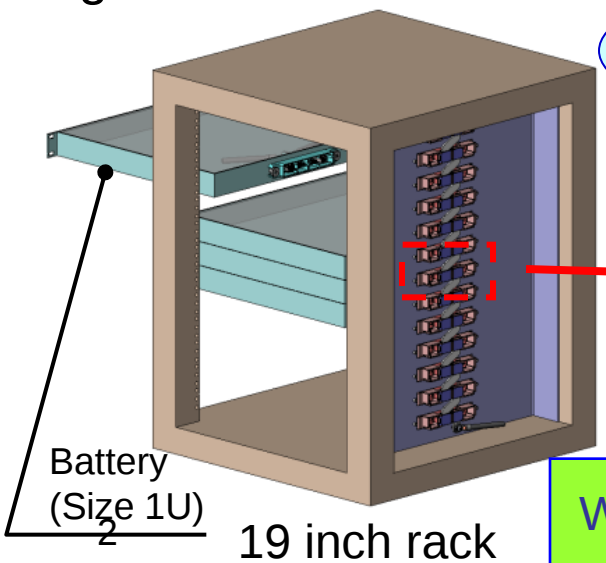
DW3 Application Example

Technology to Inspire Innovation

Receptacle

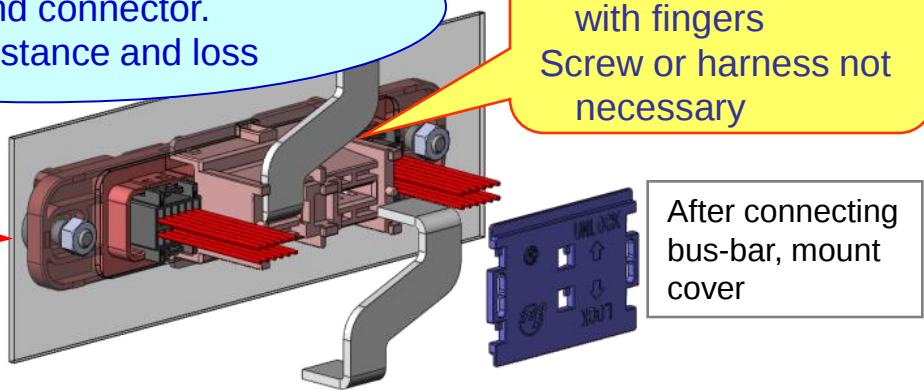


Plug



Omits connection between cable, bus-bar and connector. Free from resistance and loss

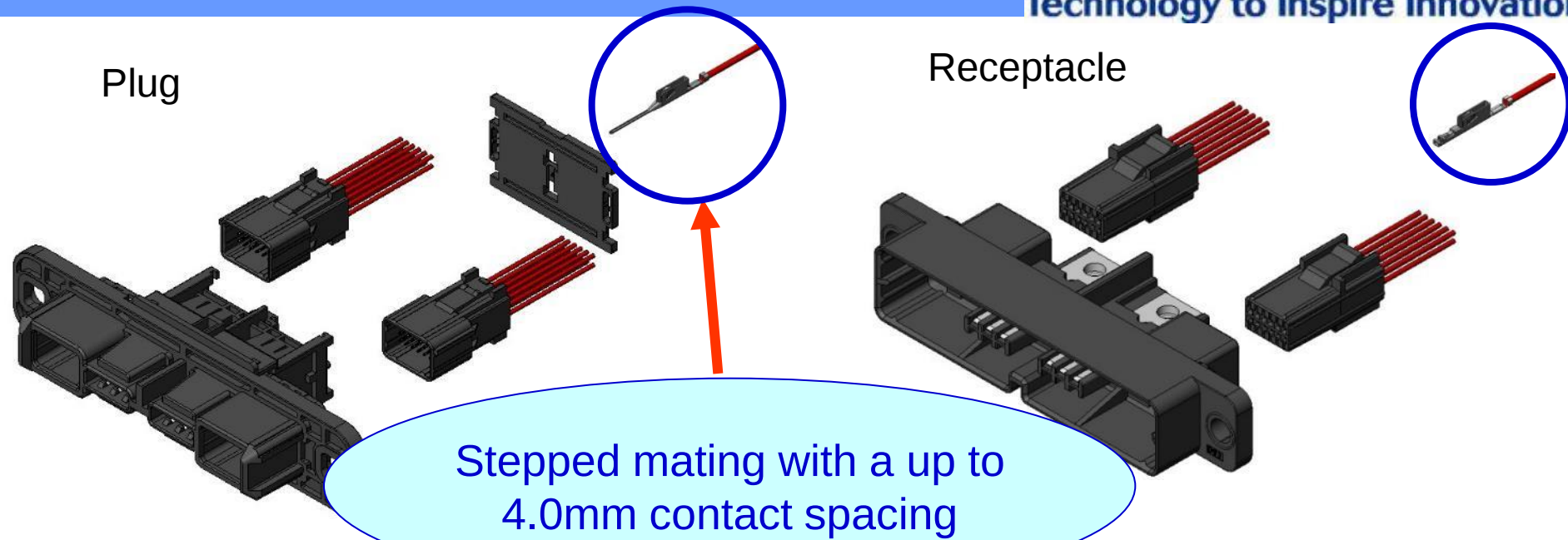
Can connect bus-bar with fingers
Screw or harness not necessary



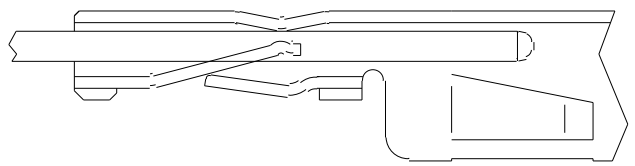
Workability made easy by direct connect to bus-bar (plug)

DW3 Signal Contacts

Technology to Inspire Innovation

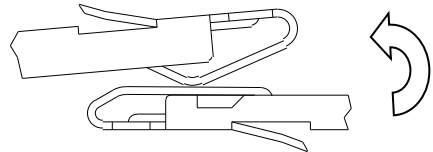


Box-type Socket Contact Structure



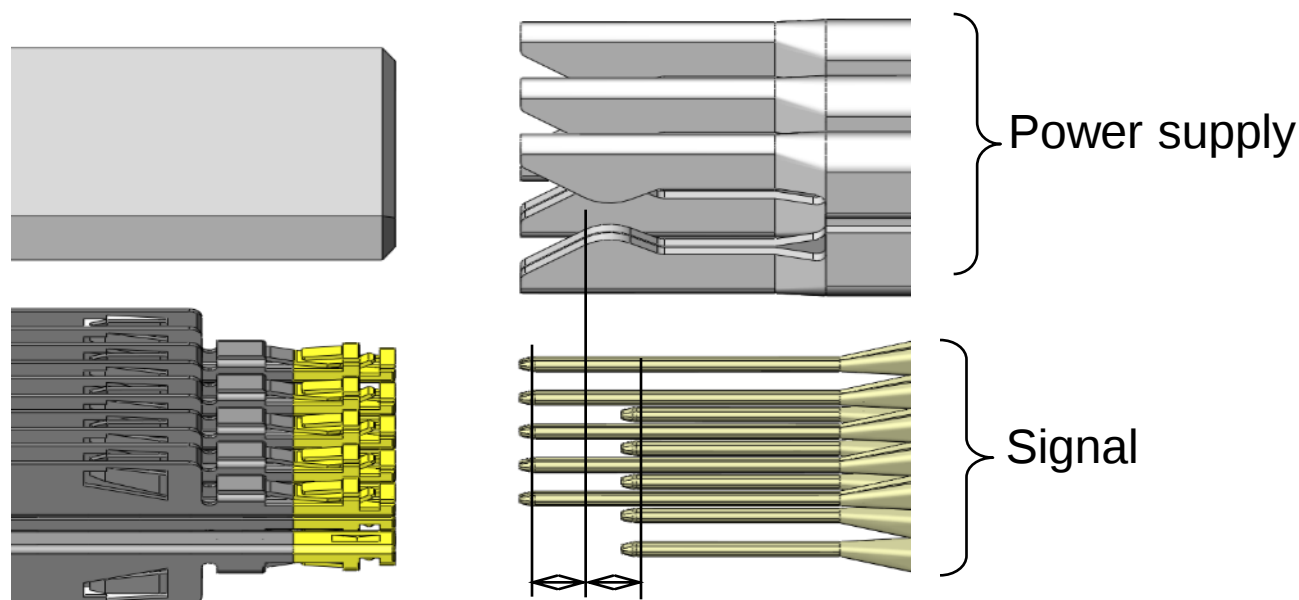
2-point contact → Steady Connection

Better than inferior bellows-type
1-point contact → weak with and dust



Same concept as high-reliability automotive contacts

DW3 3-Step Mating Sequence



Staggered spacing 2mm each

3-step sequence available by using different pin lengths

- 1) Start connecting → Power connect → Complete connection
- 2) Start unplug → Power unplug → Complete unplug

3-steps sequential signal pin

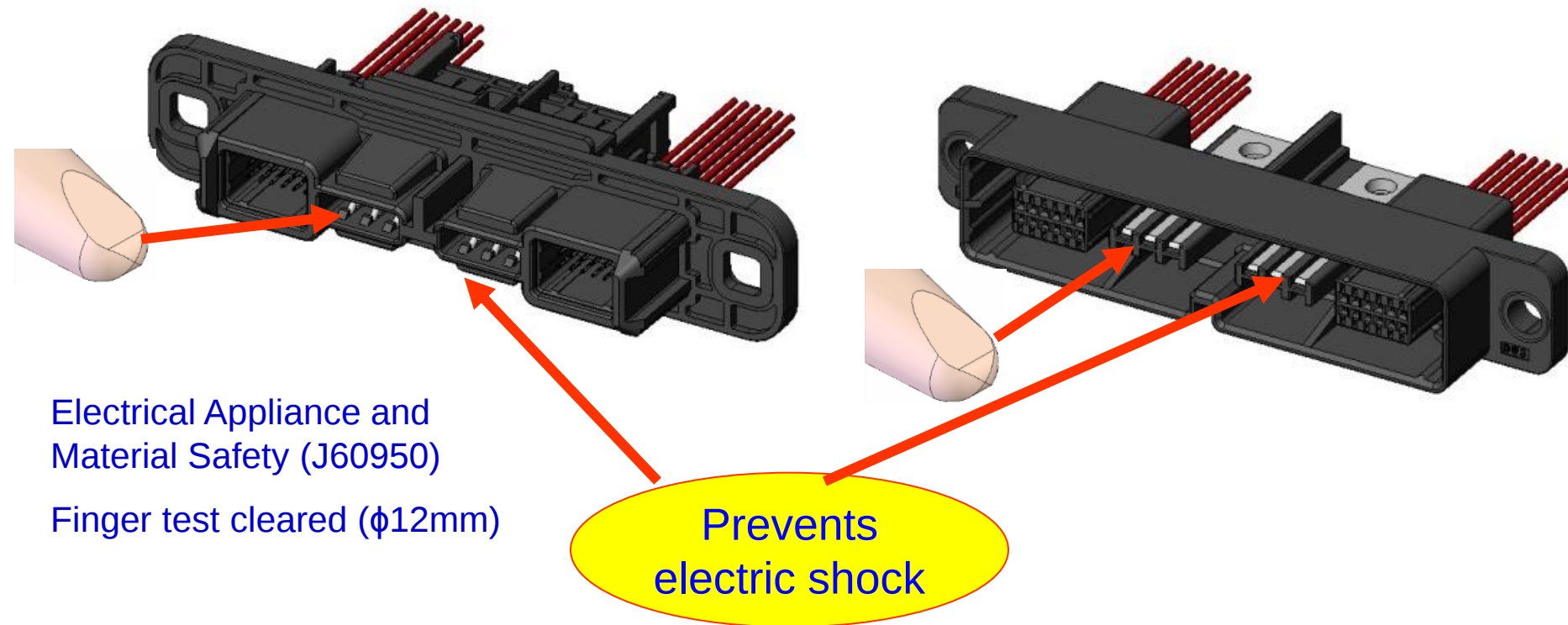
DW3 Electric Shock Prevention



Technology to Inspire Innovation

Plug

Receptacle



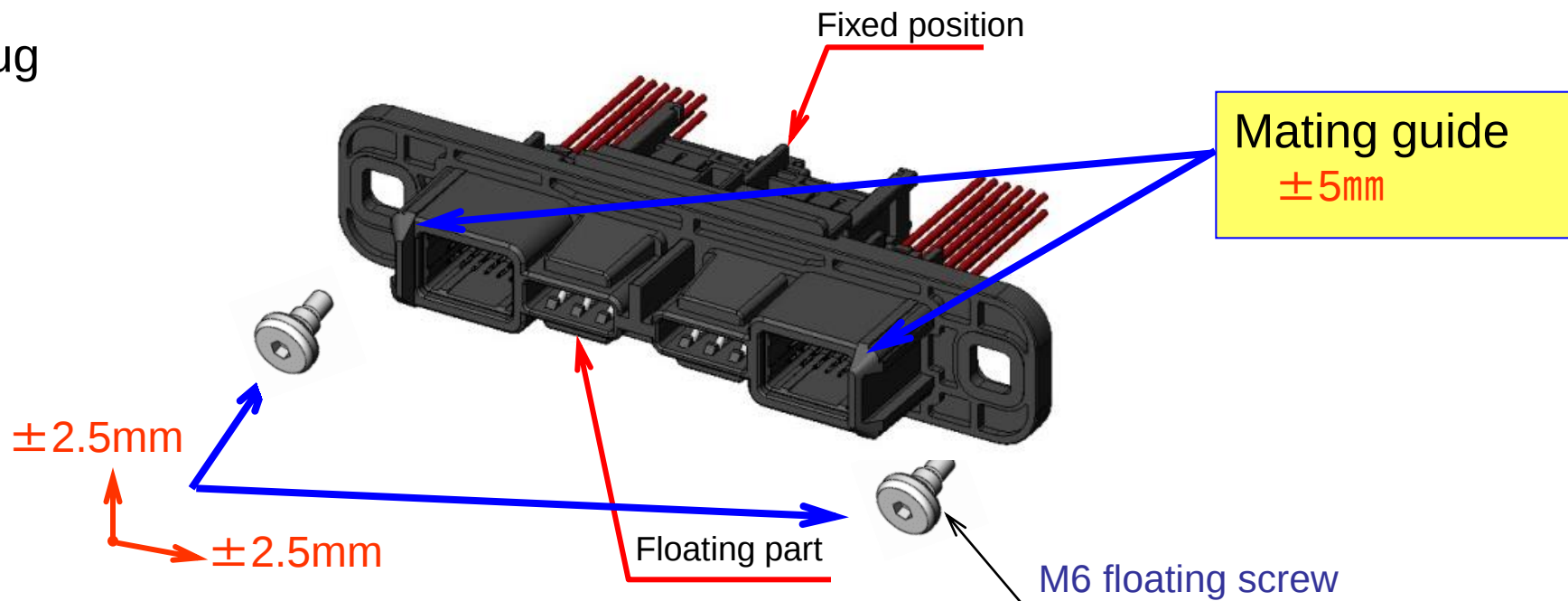
Both plug and receptacle have shock prevention design

DW3 Floating Range, Connection Guide



Technology to Inspire Innovation

Plug



Floating range
 $\pm 2.5\text{mm}$

Acceptable position gap $\pm 2.0\text{mm}$ between fixed position and center of mounted panel

No need to use expensive high-accuracy racks

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

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

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