

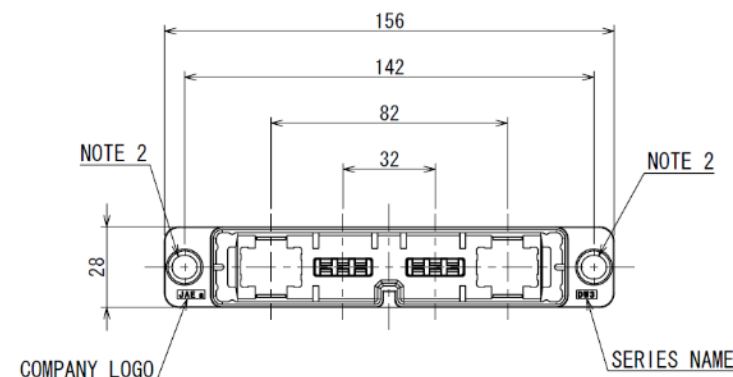
DW3 Specifications



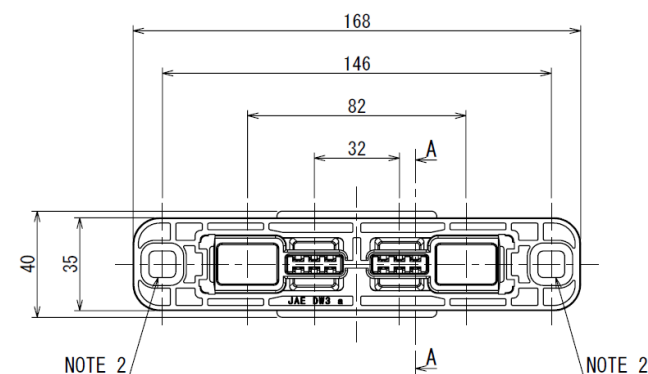
Technology to Inspire Innovation

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



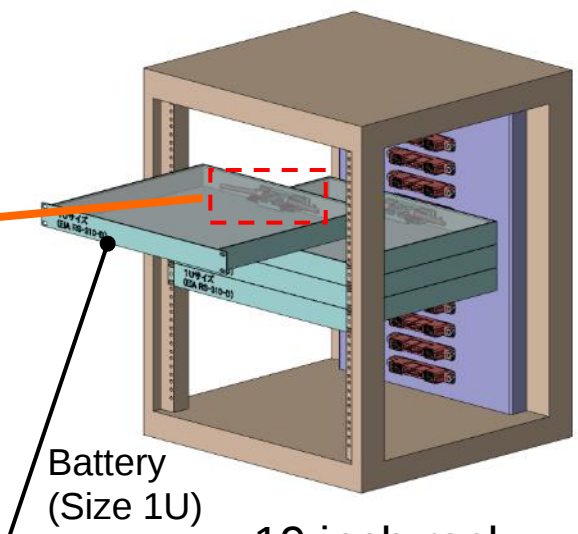
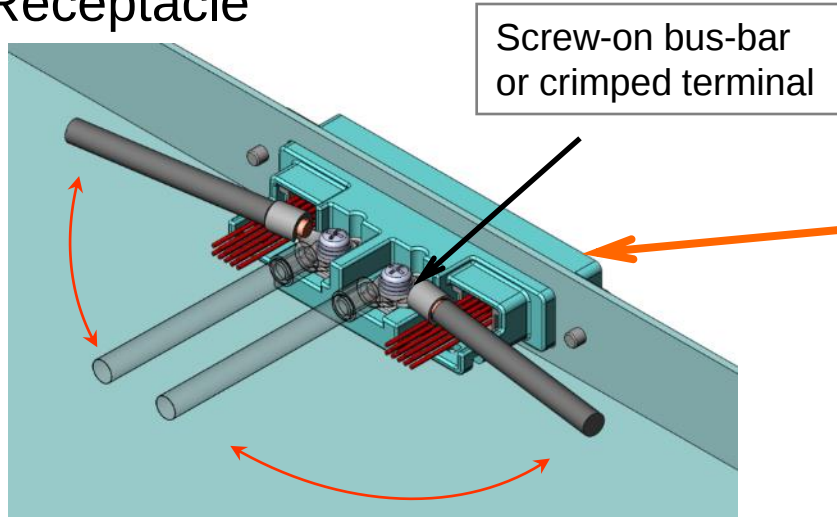
Plug



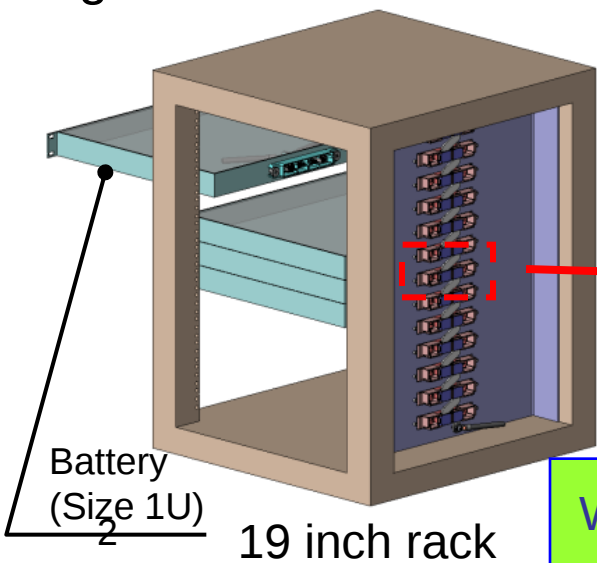
DW3 Application Example

Technology to Inspire Innovation

Receptacle

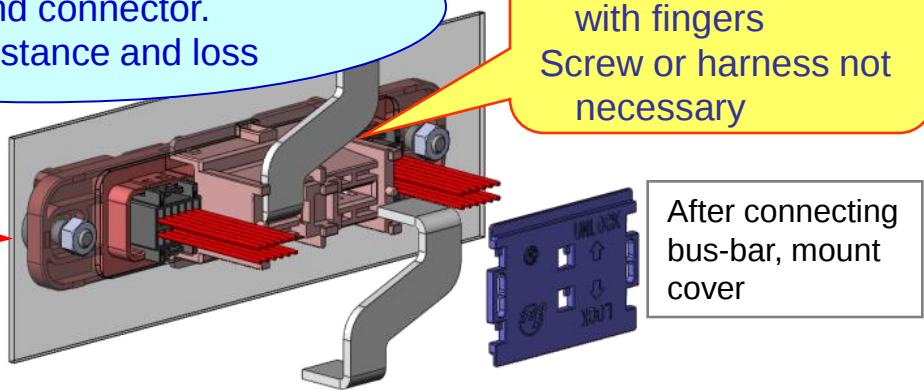


Plug



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

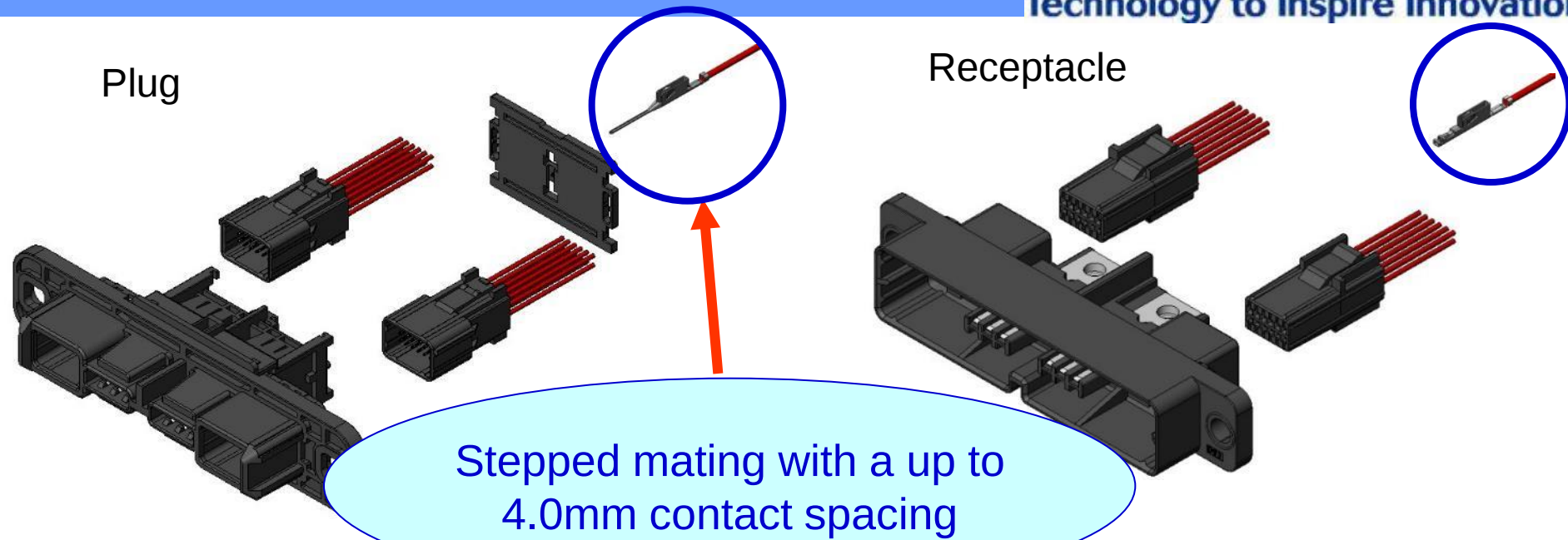
Can connect bus-bar with fingers
Screw or harness not necessary



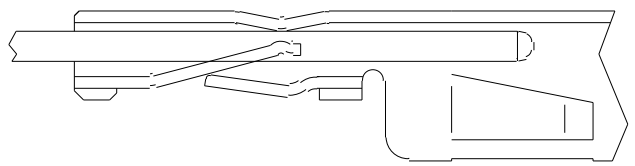
Workability made easy by direct connect to bus-bar (plug)

DW3 Signal Contacts

Technology to Inspire Innovation

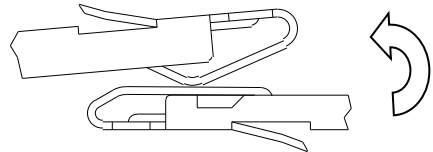


Box-type Socket Contact Structure



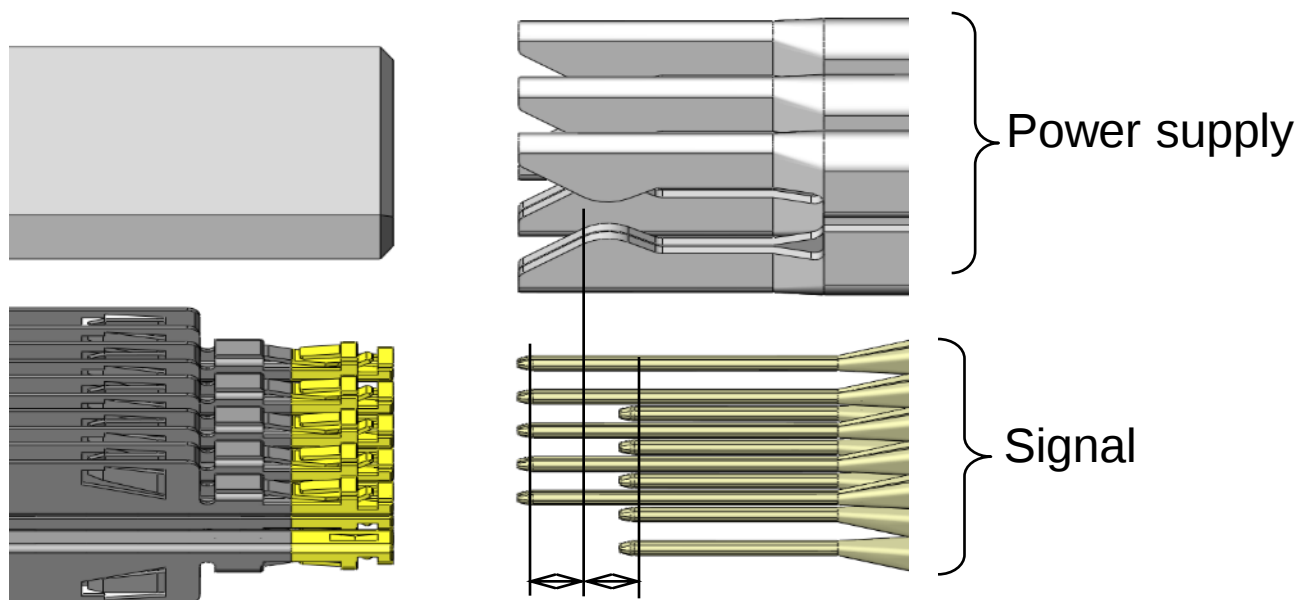
2-point contact → Steady Connection

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

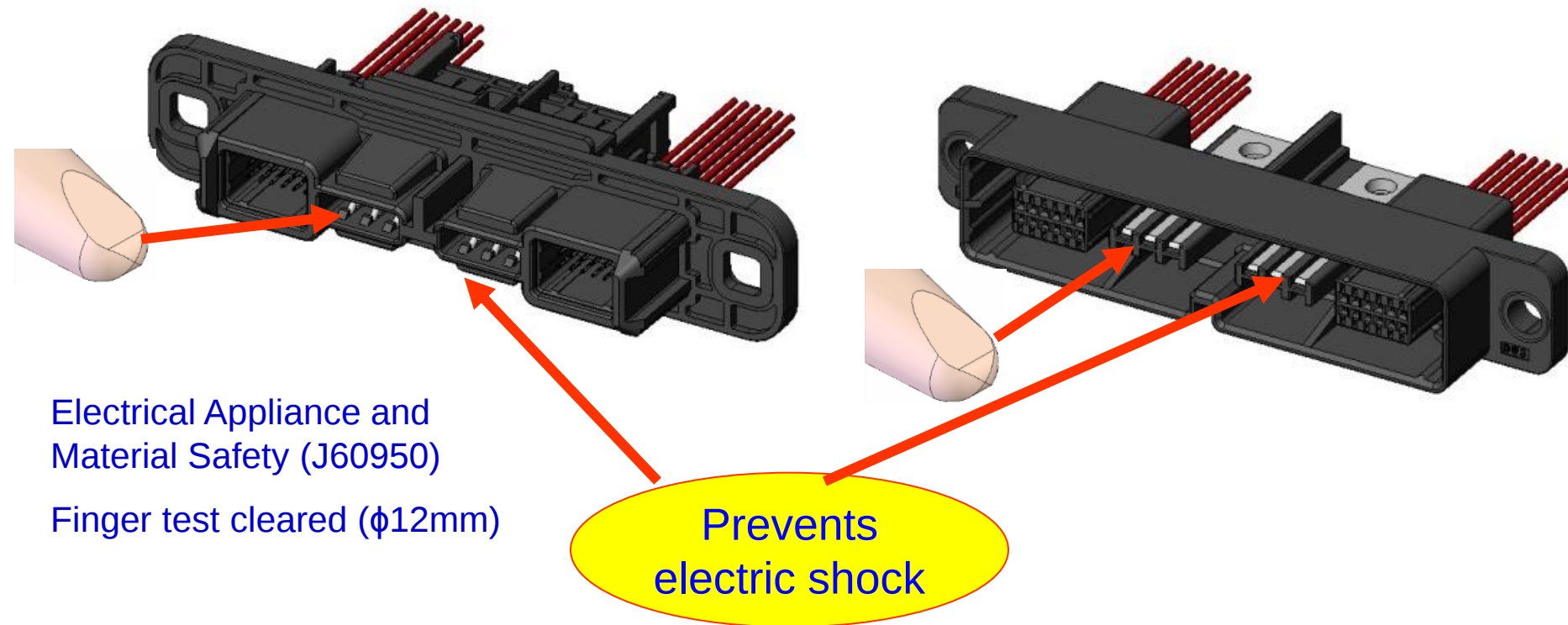
- 1) Start connecting → Power connect → Complete connection
- 2) Start unplug → Power unplug → Complete unplug

3-steps sequential signal pin

DW3 Electric Shock Prevention

Plug

Receptacle



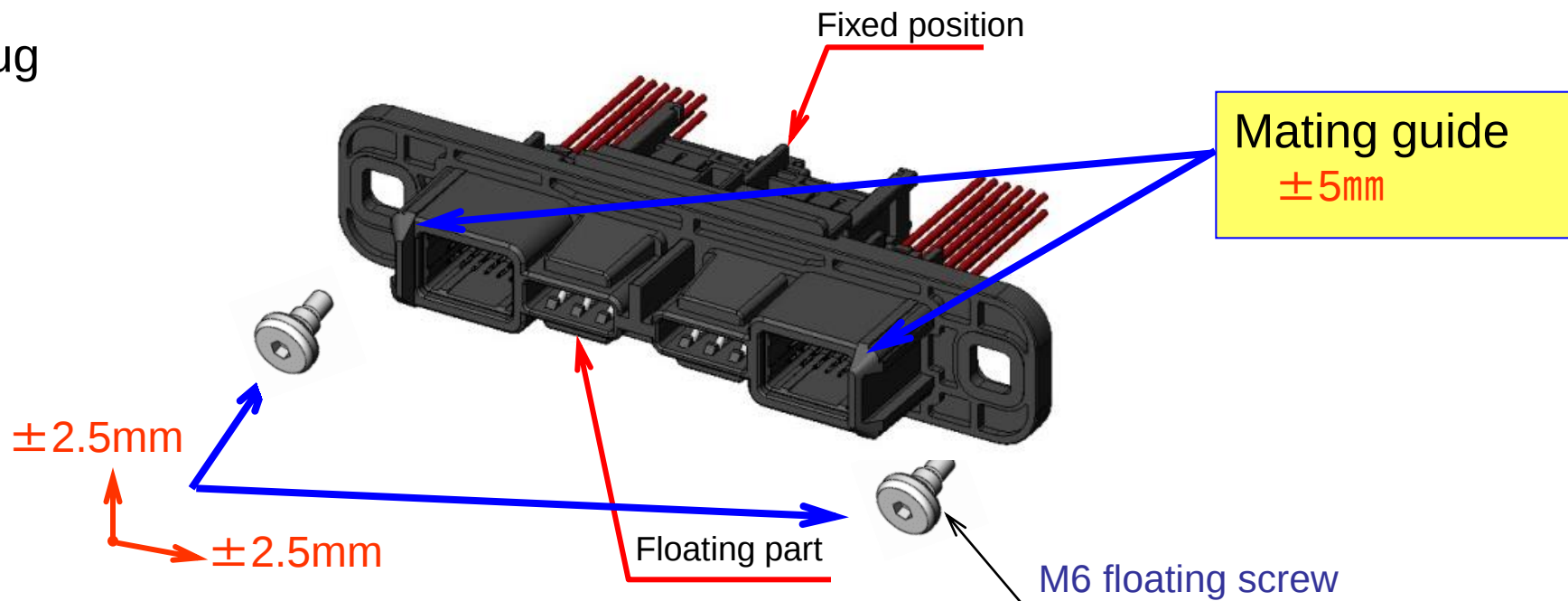
Both plug and receptacle have shock prevention design

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9