



Introducing SOLARLOK 1-rail Junction Box Assembly (No Potting Version)

The SOLARLOK 1-rail junction box is now available in a non-potted version. This new 1-rail product is designed to eliminate the need for potting 1-rail junction boxes. The product is available in a no diode version and a blocking diode version. The assembly comes with a small junction box, dual rated TE solar cable and our SOLARLOK connector system.

KEY FEATURES

- 1-rail foil termination
- Low profile in a non-potted junction box application
- Protection levels: IP 67
- Diode or no diode versions
- Simple, cost effective design
- Locking cover
- Injection-molded technology with UL-F1 rated housing materials for long life

APPLICATIONS

- For terminating foil leads from thin film modules
- Suitable for BiPV applications (building-integrated photovoltaics)

MECHANICAL

- Allows decentralization of two foil leads to be put in separate locations on the back of the PV panel
- Overall junction box size: 71 x 32 x 19 mm
- Operating and storage temperature: -40 °C to +85 °C
- Applicable cable: 4 mm² (12 AWG)
- Foil termination to the contact tab uses a spring clamp (no soldering or welding required)

ELECTRICAL

- Isc up to 25 A no diode, 3.2 A with blocking diode
- Rated system voltage: 1,000 V (TÜV), 600 V (UL)
- Includes a plus and minus assembly coming off the module
- Connectors rated at 25 A

MATERIALS

- Contact rail: copper alloy
- Base housing: PPE (polyphenylene ether)
- Lid: P.C.

SPECIFICATIONS

- Application specification # - 114-106060
- Product Specification # - 108-106060
- Instruction Sheet # - N/A
- Drawing # - 1971676

PRODUCT OFFERING

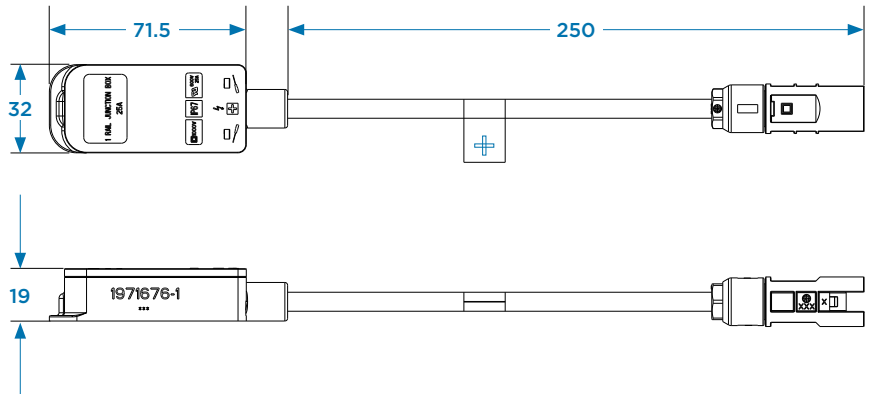
Part Number	Description
1971676-1	Assembly, plus, no diode, 4 mm ² (12 AWG)
1971676-2	Assembly, minus, no diode, 4 mm ² (12 AWG)
1971676-3	Assembly, plus, with blocking diode, 4 mm ² (12 AWG)



STANDARDS

- UL 1703 approved
- IEC 61646, pending

PRODUCT DIMENSIONS (in mm)



RECOMMENDED ADHESIVES

- Dow Corning PV-804 neutral sealant

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

Dow Corning is a registered trademark of Dow Corning Corporation.



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