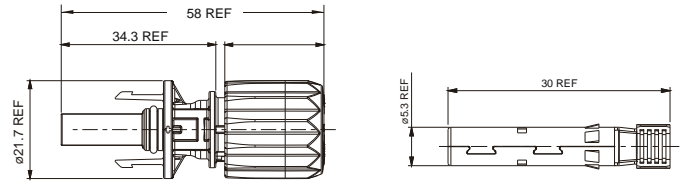
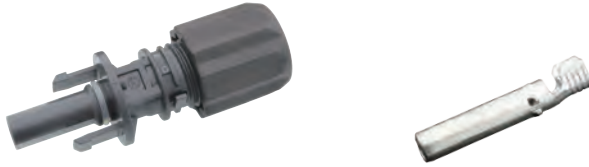
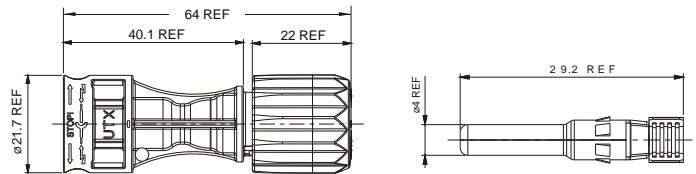


### UTX series PV Cable Connector




Part Number: UTXCF.....



Part Number: UTXCM.....



### Technical Data

|                                    |   |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|
| Rated voltage                      | 1500V DC per UL 6703<br>1500V DC per TÜV IEC62852<br>1500V DC per JET IEC61730                            | Cable OD range                         | Ø5.3mm – 7.65mm  |
| Rated current (per IEC 62852,85°C) | 25A ( 2.5mm <sup>2</sup> / 14AWG)<br>35A ( 4.0mm <sup>2</sup> / 12AWG)<br>45A (6.0mm <sup>2</sup> /10AWG) | Unlock options                         | Tool unlock type(TÜV/UL/JET) or Manually unlock type(TÜV only)   |
| Rated current (per UL6703)         | 15A ( 2.5mm <sup>2</sup> / 14AWG)<br>20A ( 4.0mm <sup>2</sup> / 12AWG)<br>30A (6.0mm <sup>2</sup> /10AWG) | Ingress protection rating              | IP68, mated (1 m, 1 h) & IP2X touch-proof, unmated   |
| Rated impulse voltage              | 16kV(1500V DC per TÜV)  | Ambient temperature range              | -40°C to +85°C (TÜV)<br>-40°C to +90°C (UL)  |
| Typical contact resistance         | ≤0.3mΩ  | Upper limiting temperature             | +105°C   |
| Contact material                   | Tin-plated Copper Alloy   | Flame class                            | UL 94 V-0  |
| Contact system options             | Cold Formed (CF) or Stamped & Formed (S&F)*1  | Oversvoltage category/Pollution degree | CATIII/2   |
| Insulation material                | PPE/PA  | Material safety                        | RoHS, REACH compliant  |
| Type of termination                | Crimping  | Approvals:                             |   <br>TÜV certified to IEC 62852<br>UL certified to UL6703<br>JET certified to IEC61730<br>R50340393    E469330    B14T0080 |

### How to Order a Connector (please choose one code per position, below)



| Product Line        | Product Type     | Gender      | Contact type                          | Cable Size |   | Certifications                      | Packaging     |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------------------------|------------|---|-------------------------------------|---------------|
| UTX<br>(UTX series) | C<br>(Connector) | F<br>Female | A<br>Stamped and Formed contact (S&F) | 0          | Without Contact   | A<br>Triple<br>UL/TÜV/JET Certified | I 1 pc/bag    |
|                     |                  |             |                                       | 2          | 2.5mm <sup>2</sup> / 14AWG                                  |                                     | C 100 pcs/bag |
|                     |                  | M<br>Male   | B<br>Cold Formed contact (CF)         | 4*2        | 4.0mm <sup>2</sup> /12 AWG & 6.0mm <sup>2</sup> /10AWG(S&F) | B*3<br>Only<br>TÜV Certified        | 400 pcs/bag   |
|                     |                  |             |                                       | 6          | 6.0mm <sup>2</sup> / 10AWG(CF)                              |                                     | M pcs/bag     |

\*2. When ordering a S&F contact, please use cable size order code "4" for both 4.0mm<sup>2</sup>/ 12AWG & 6.0mm<sup>2</sup>/ 10AWG.  
 \*3. When ordering cable connectors, please use certifications order code "B" for Manually unlock type cable gland connectors.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9