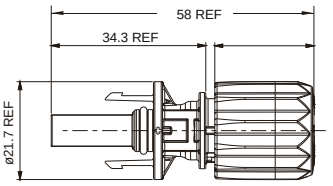
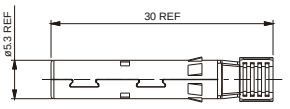
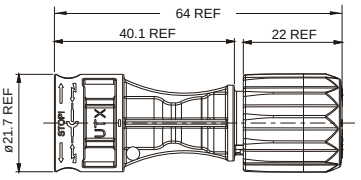
# UTX series PV Cable Connector

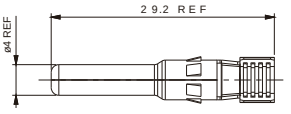
Part Number: UTXCF.....




Part Number: UTXCM.....




## Technical Data

| | |
|---|---|
| Rated voltage | 1500V DC per UL 6703<br>1500V DC per TÜV IEC62852<br>1500V DC per JET IEC61730 |
| Rated current<br>(per IEC 62852,85°C) | 25A ( 2.5mm² /14AWG)<br>35A ( 4.0mm²/ 12AWG)<br>45A (6.0mm²/10AWG) |
| Rated current<br>(per UL6703) | 15A ( 2.5mm² /14AWG)<br>20A ( 4.0mm²/ 12AWG)<br>30A (6.0mm²/10AWG) |
| Rated impulse voltage | 16kV(1500V DC per TÜV) |
| Typical contact resistance | ≤0.3mΩ |
| Contact material | Tin-plated Copper Alloy |
| Contact system options | Cold Formed (CF) or<br>Stamped & Formed (S&F)*1 |
| Insulation material | PPE/PA |
| Type of termination | Crimping |

| | |
|---|---|
| Cable OD range | Ø5.3mm – 7.65mm |
| Unlock options | Tool unlock type(TÜV/UL/JET) or<br>Manually unlock type(TÜV only) |
| Ingress protection rating | IP68, mated (1 m, 1 h) &<br>IP2X touch-proof, unmated |
| Ambient temperature range | -40°C to +85°C（TÜV）<br>-40°C to +90°C（UL） |
| Upper limiting temperature | +105°C |
| Flame class | UL 94 V-0 |
| Overvoltage category/Pollution degree | CATIII/2 |
| Material safety | RoHS, REACH compliant |
| Approvals:<br>TÜV certified to IEC 62852<br>UL certified to UL6703<br>JET certified to IEC61730 | R50340393 E469330 B14T0080 |

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

Part Number Coding: UTX C F A 4 A M

| Product Line | Product Type | Gender | Contact type | Cable Size | | Certifications | Packaging |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UTX**<br>(UTX series) | **C**<br>(Connector) | **F**<br>Female | **A** Stamped and Formed contact (S&F) | **0** | Without Contact | **A**<br>Triple<br>UL/TÜV/JET Certified | **I** 1 pc/bag |
| | | | | **2** | 2.5mm²/ 14AWG | | **C** 100 pcs/bag |
| | | **M**<br>Male | **B** Cold Formed contact (CF ) | **4***2 | 4.0mm²/12 AWG &<br>6.0mm²/10AWG(S&F) | **B***3<br>Only<br>TÜV Certified | |
| | | | | | 4.0mm²/12AWG(CF) | | **M** 400 pcs/bag |
| | | | | **6** | 6.0mm²/ 10AWG(CF) | | |

*2, When ordering a S&F contact, please use cable size order code "**4**" for both 4.0mm²/ 12AWG & 6.0mm²/ 10AWG.
*3, When ordering cable connectors, please use certifications order code "**B**" for Manually unlock type cable gland connectors.

# 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