



## UTS MPO Multiways Fiber Optic Connector

Easy ruggedization of standard MPO optical connector  
in a UTS connector shell

- Quick Locking** ■ Ergonomic 1/3-turn locking  
Audible click
- Secure Mating** ■ Protected MPO contact  
Robust shell material  
High strength cable retention system
- Optical Contact Multi-Sourcing** ■ Designed from all MPO standard connectors  
from 12 to 48 optical ways
- Outdoor Use** ■ Waterproof IP67/IP68  
Resistance to shock and vibration
- Long Life Warranty** ■ UV-resistant  
Corrosion free

## Typical Applications



Fiber to the Antenna



Fiber to the Home



Security Cameras



Automation



Signalling

# UTS MPO Series

## Technical features

### Mechanical

- Housing and backshell: thermoplastic UL94-V0
- insert: thermoplastic UL94-V0
- Optical contacts: depends on LC customer choice
- Durability per IEC 61300-2-2: 500 mating/unmating
- Vibration per IEC 61300-2-1: Sinusoidal vibration, 5Hz to 500Hz, 3.5mm amplitude, 9.8m/s<sup>2</sup> above 9Hz
- Change of temperature per IEC 61300-2-22: 12 cycles 1hour, from -40°C to +85°C

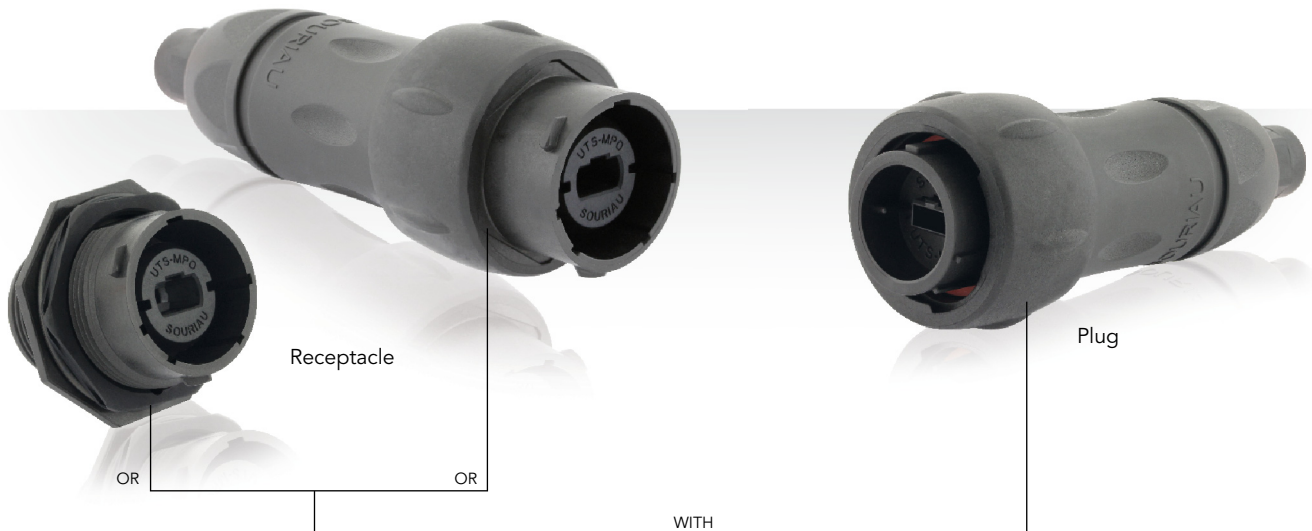
### Environmental

- Temperature range: from -40°C to +105°C
- Salt mist per IEC 61300-2-26: 96hours
- Sealing (mated) per IEC 60529: Dynamic IP68 under water for 1week, 1bar
- UV resistance: no mechanical degradation or significant variation of colour after 5 years of exposure in natural environment (equivalent exposure to sun and moisture as per ISO4892)
- RoHS compliant and conforms, to the Chinese standard SJ/T1166-2006 (Chinese RoHS equivalent)

### Optical\*

- Exceeds performance Standard IEC 61753-1 Cat. E (extreme environment)
- Multimode contact: Insertion losses < 0.10dB over 97% of the samples Return losses > 30dB minimum
- Singlemode contact: Insertion losses < 0.25dB over 97% of the samples Return losses > 45dB minimum.

\*depends on MPO contact customer choice



## Connector Part Numbers

Connector type	Backshell	Part number	
		Male insert	Female insert
Free hanging receptacle	Cable gland	UTS1JC18MPN	-
Plug	Cable gland	-	UTS6JC18MPN
Jam nut receptacle	Without	UTS718MPN	-

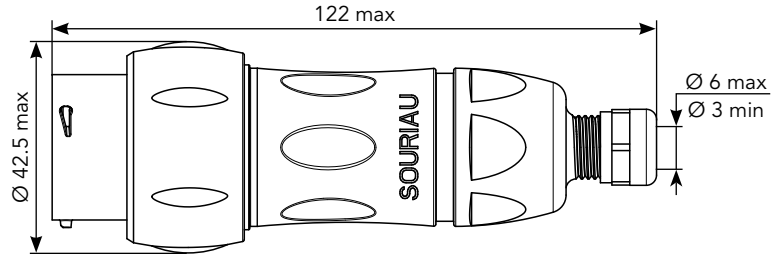
## Accessories

Sealing Caps					
<p>For UTS6JC18MPN</p> 	<p>For UTS1JC18MPN &amp; UTS718MPN</p> 				
<table border="1"> <tr> <th>Part number</th> </tr> <tr> <td>UTS618DCG2</td> </tr> </table>	Part number	UTS618DCG2	<table border="1"> <tr> <th>Part number</th> </tr> <tr> <td>UTS18DCG2</td> </tr> </table>	Part number	UTS18DCG2
Part number					
UTS618DCG2					
Part number					
UTS18DCG2					

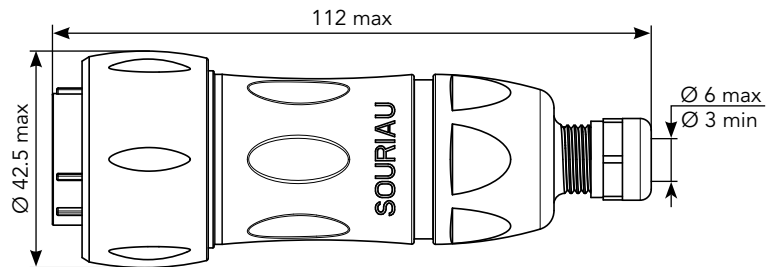
# UTS MPO Series

## Dimensions (mm)

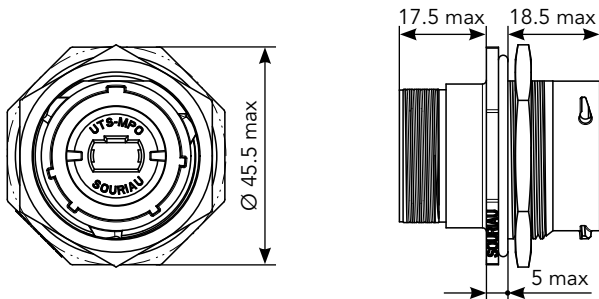
### Free Hanging Receptacle - UTS1JC18MPN



### Plug - UTS6JC18MPN

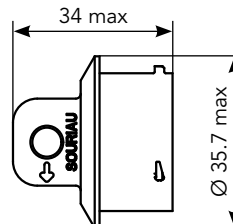


### Jam Nut Receptacle - UTS718MPN

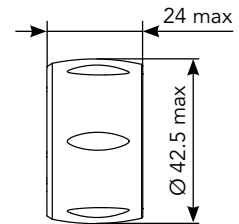


### Sealing Cap

UTS618DCG2  
for UTS6JC18MPN



UTS18DCG2  
for UTS1JC18MPN & UTS718MPN



# SOURIAU

[www.souriau-industrial.com](http://www.souriau-industrial.com)

[contactindustry@souriau.com](mailto:contactindustry@souriau.com)

**Esterline**  
Connection Technologies



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331