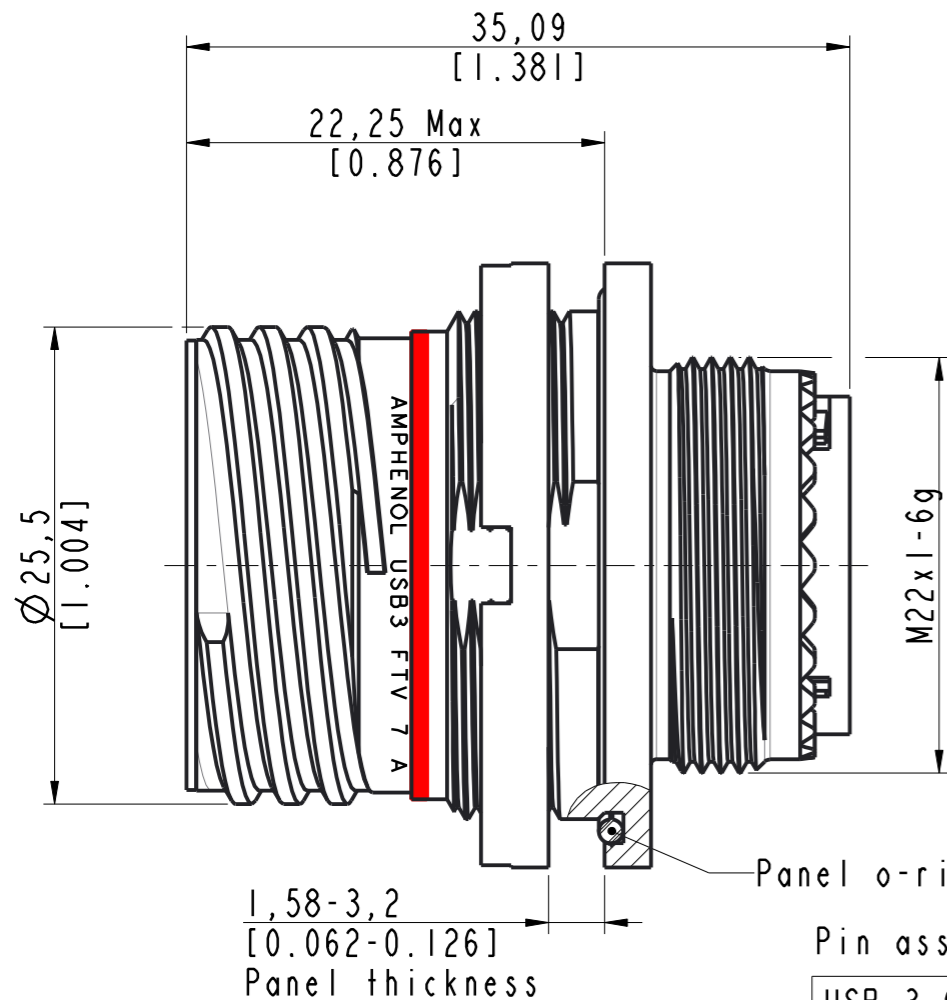
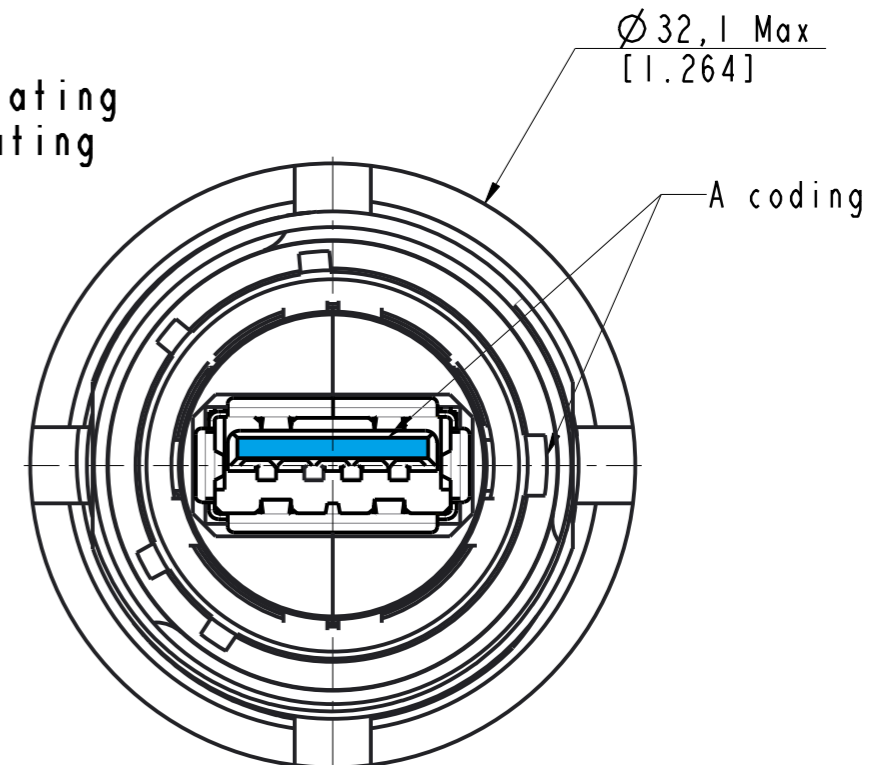


DANS LE BUT CONSTANT D'AMELIORER SES PRODUITS, Amphenol Socapex SE RESERVE LE DROIT D'EN MODIFIER TOUTE COTE OU CARACTERISTIQUE.  
IMP 036 A

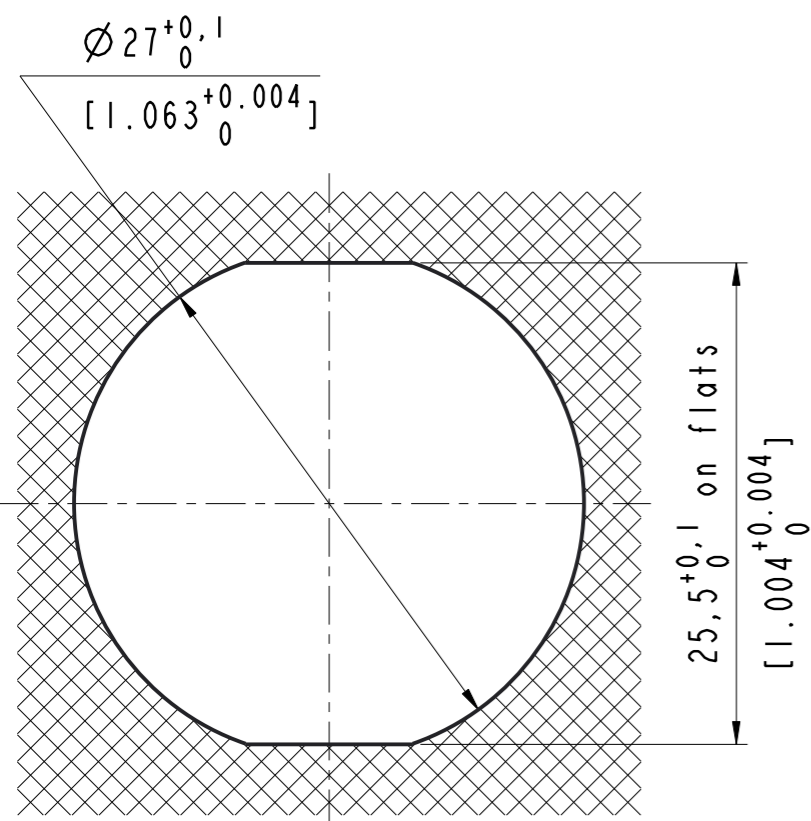


Possible references:  
 USB3 FTV 7 A N F312 Nickel plating  
 USB3 FTV 7 A G F312 Olive drab cadmium plating  
 USB3 FTV 7 A ZN F312 Black zinc nickel plating

- ⚠ For PC to peripheral application use a "CROS" USB3 crossed cord set
- ⚠ For PC to PC application use a "STR" USB3 straight cord set



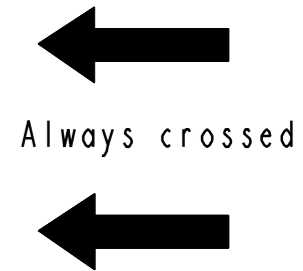
Panel o-ring is delivered with the receptacle



Panel drilling

Pin assignments:

| USB 3.0 Standard A front coupling side connector to USB 3.0 Standard A back side connector |             |  |          |            |             |
|--|-------------|--|----------|------------|-------------|
| Pin number   | Signal name | Description                              | Sequence | Pin number | Signal name |
| 1  | VBUS        | Power                                    | Second   | 1          | VBUS        |
| 2  | D-          | USB 2.0 differential pair                | Third    | 2          | D-          |
| 3  | D+          |  |          | 3          | D+          |
| 4  | GND         | Ground for power return                  | Second   | 4          | GND         |
| 5  | StdA_SSRX-  | Superspeed receiver differential pair    | Last     | 8          | StdB_SSTX-  |
| 6  | StdA_SSRX+  |  |          | 9          | StdB_SSTX+  |
| 7  | GND_DRAIN   | Ground for signal return                 | Last     | 7          | GND_DRAIN   |
| 8  | StdA_SSTX-  | Superspeed transmitter differential pair |          | 5          | StdB_SSRX-  |
| 9  | StdA_SSTX+  |  | 6        | StdB_SSRX+ |             |
| Shell  | Shield      | Connector metal shell                    | First    | Shell      | Shield      |



USB3 FTV 7 A X F312

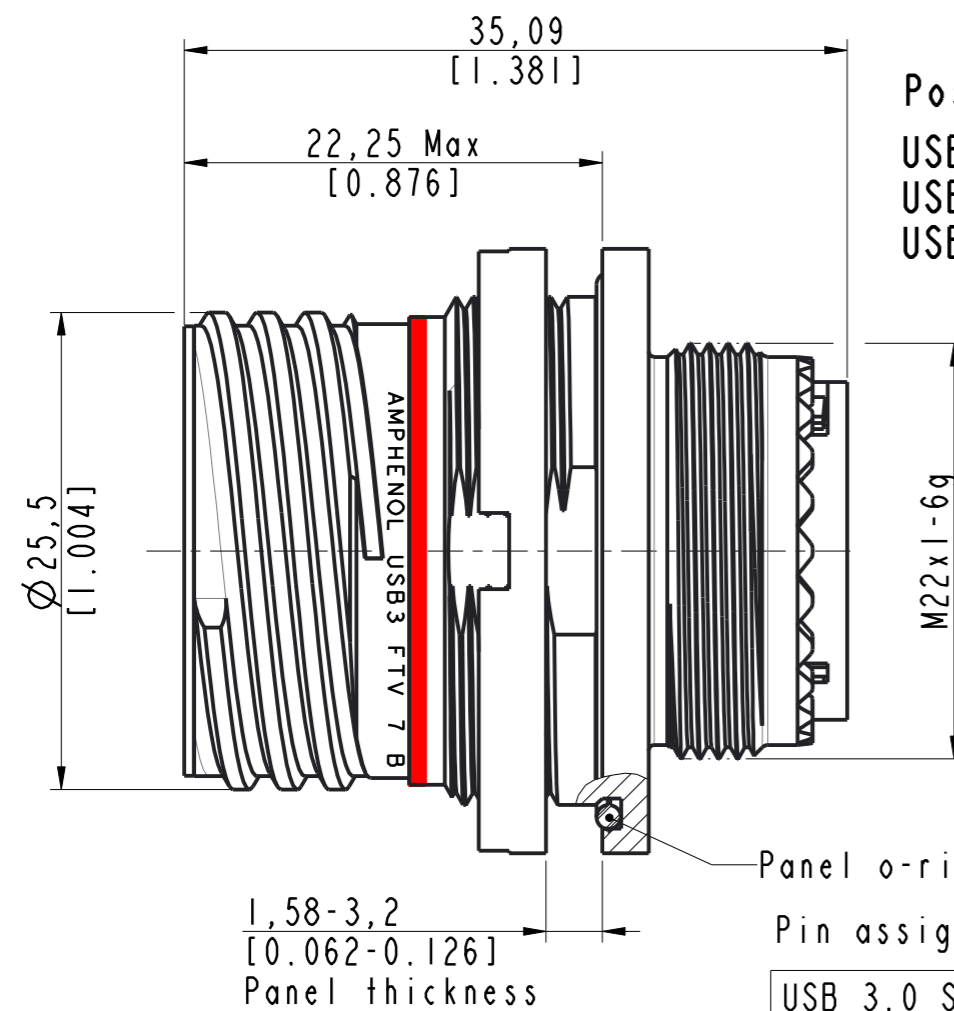
Reduced Flange

USB3.0 Standard A Receptacle

Customer Approval \_\_\_\_\_

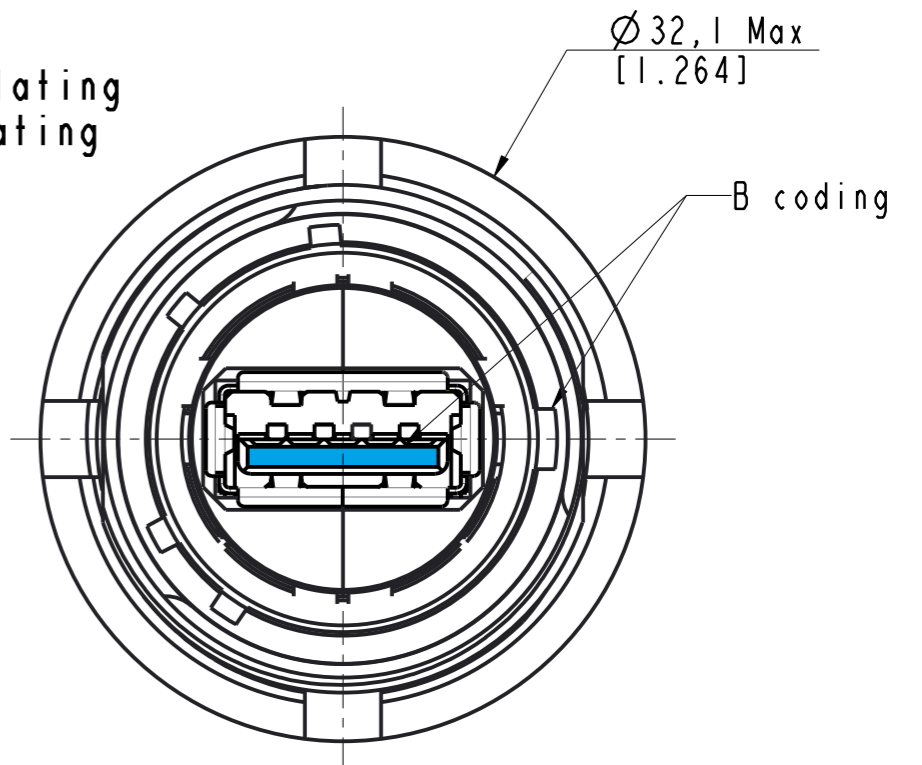
|               |   |               |         |                  |                           |              |
|---------------|---|---------------|---------|------------------|---------------------------|--------------|
| MODIFICATIONS | A | Plan original | ECHELLE | Amphenol Socapex | DESSIN: M.Peters          | LE: 11/01/17 |
|               |   |               | 2,5     |                  | TECHNIQUE: L.Guyomar      | LE: 11/01/17 |
|               |   |               |         |                  | BP 29 - 74311 THYEZ CEDEX | A            |
|               |   |               |         |                  | 191-PLC-742-00 1/2        |              |

DANS LE BUT CONSTANT D'AMELIORER SES PRODUITS, Amphenol Socapex SE RESERVE LE DROIT D'EN MODIFIER TOUTE COTE OU CARACTERISTIQUE. IMP 036 A



Possible references:  
 USB3 FTV 7 B N F312 Nickel plating  
 USB3 FTV 7 B G F312 Olive drab cadmium plating  
 USB3 FTV 7 B ZN F312 Black zinc nickel plating

- ⚠ For PC to peripheral application use a "CROS" USB3 crossed cord set
- ⚠ For PC to PC application use a "STR" USB3 straight cord set



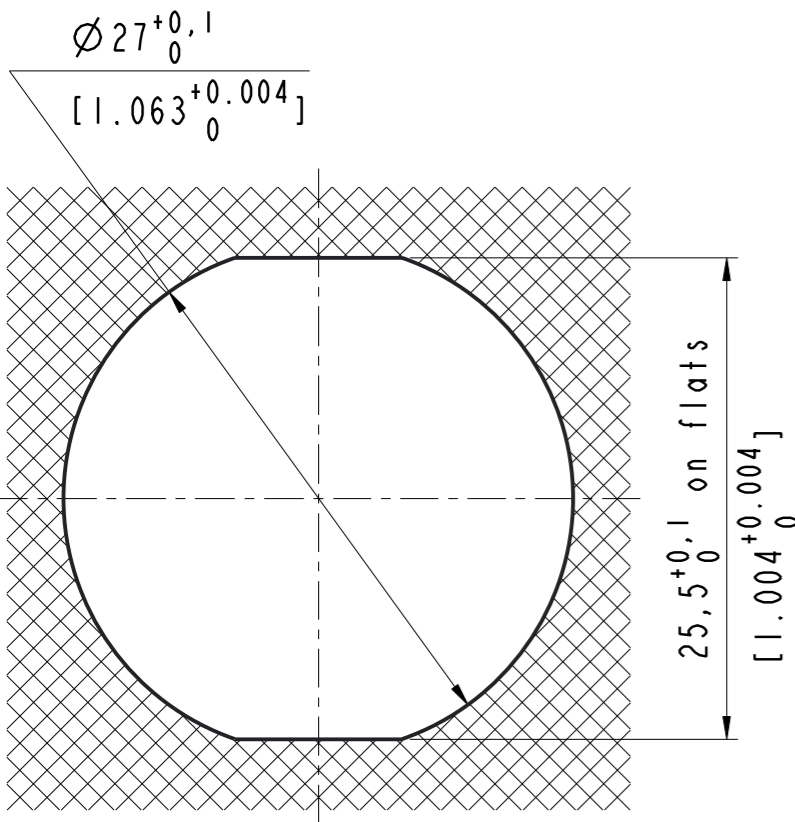
Panel o-ring is delivered with the receptacle

Pin assignments:

USB 3.0 Standard A front coupling side connector to USB 3.0 Standard A back side connector

| Pin number | Signal name | Description                              | Sequence | Pin number | Signal name |
|------------|-------------|--|----------|------------|-------------|
| 1          | VBUS        | Power                                    | Second   | 1          | VBUS        |
| 2          | D-          | USB 2.0 differential pair                | Third    | 2          | D-          |
| 3          | D+          |  |          | 3          | D+          |
| 4          | GND         | Ground for power return                  | Second   | 4          | GND         |
| 5          | StdA_SSRX-  | Superspeed receiver differential pair    | Last     | 8          | StdB_SSTX-  |
| 6          | StdA_SSRX+  |  |          | 9          | StdB_SSTX+  |
| 7          | GND_DRAIN   | Ground for signal return                 | Last     | 7          | GND_DRAIN   |
| 8          | StdA_SSTX-  | Superspeed transmitter differential pair | Last     | 5          | StdB_SSRX-  |
| 9          | StdA_SSTX+  |  |          | 6          | StdB_SSRX+  |
| Shell      | Shield      | Connector metal shell                    | First    | Shell      | Shield      |

← Always crossed ←



Panel drilling

USB3 FTV 7 B X F312 Reduced Flange

USB3.0 Standard A Receptacle

Customer Approval \_\_\_\_\_

|               |   |               |         |
|---------------|---|---------------|---------|
| MODIFICATIONS | A | Plan original | ECHELLE |
|               |   |               | 2,5     |
|               |   |               |         |

Amphenol Socapex  
 BP 29 - 74311 THYEZ CEDEX

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| DESSIN: M.Peters     | LE: 11/01/17 |
| TECHNIQUE: L.Guyomar | LE: 11/01/17 |
| A                    |              |
| 191-PLC-742-00       | 2/2          |

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А