

## AX103502 Modular Connectors - FXU FRAME, LC-DUPLEX, 12F, OS2



For more Information  
please call

1-800-Belden1



### General Description:

FiberExpress Ultra Frame, Single-mode Enhanced (OS2), LC-Duplex, 12-Fiber

### Usage (Overall)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Suitable Applications:</b> | FiberExpress Ultra Solutions, Backbone, Telecommunications Room, Main Distribution Room, Data Centers |
| <b>Related Parts:</b>         | FiberExpress Ultra Patch Panels Rack Mount and Wall Mount, Splice Trays                               |

### Physical Characteristics (Connectivity)

#### Dimensions

Dimensions:

| Height (in.) | Width (in.) | Depth (in.) |
|--------------|-------------|-------------|
| 1.500        | 4.460       | 2.200       |

#### Materials

Materials:

| Description          | Type      | Material          | Color |
|----------------------|-----------|-------------------|-------|
| Frame                |           | Plastic - UL94V-0 | Black |
| Front Connector Body | LC-DUPLEX | Plastic - UL94V-0 | Blue  |
| Adapter Sleeve       |           | Zirconia-Ceramic  |       |

#### Weight

**Weight:** 0.250 lbs.

#### Included Parts

**Included Parts:** Dust Caps

#### Packaging

**Packaging:** Individually packaged in a plastic bag, Shipped in cardboard box (60/box)

### Mechanical Characteristics (Connectivity)

**Footprint/Type:** 1 inch Pullout

#### Termination Interface:

| Termination | Connection       | Durabilities |
|-------------|------------------|--------------|
| Front       | Mated Connection | 500 cycles   |
| Rear        | Mated Connection | 500 cycles   |

**Connector/Hardware Retention:** 11.250 lbs.

**Plug/Connector Retention:** 11.250 lbs.

**Storage Temperature Range:** -40°C To +75°C

**Operating Temperature Range:** -10°C To +60°C

### Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

#### Applicable Standards & Environmental Programs

|  |             |
|--|-------------|
| <b>EU Directive 2002/95/EC (RoHS):</b>       | Yes         |
| <b>EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):</b> | 07/01/2006  |
| <b>MIL Order #39 (China RoHS):</b>           | EUP 50      |
| <b>Telecommunications Standards:</b>         | TIA 568.C.3 |

#### Suitability

**Suitability - Indoor:** Yes - Indoor

### Transmission Characteristics (Connectivity)

### Notes (Overall)

**Notes:** For additional information about this product refer to product bulletin NP287, or visit our web site at <http://www.belden.com>.

## AX103502 Modular Connectors - FXU FRAME, LC-DUPLEX, 12F, OS2

### Product Family

#### Part Number List:

| Description                   | Multimode OM1 - 62.5um | Multimode OM2 - 50um | Multimode OM3 or OM4 - 50um | Single-Mode OS2 APC | Others   |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| ST-Type 6 fibers              | AX103382               | -                    | -                           | AX103467            | -        |
| ST-Type 12 fibers             | AX103403               | -                    | -                           | AX103493            | -        |
| SC Simplex 6 fibers           | AX103383               | AX103439             | AX103453                    | AX103468            | AX103472 |
| SC Simplex w/shutter 6 fibers | AX103384               | AX103440             | AX103454                    | AX103469            | AX103473 |
| SC Simplex 12 fibers          | AX103404               | AX103445             | AX103459                    | AX103494            | AX103498 |
| SC Duplex 6 fibers            | AX103385               | AX103441             | AX103455                    | AX103470            | AX103474 |
| SC Duplex w/shutter 6 fibers  | AX103386               | AX103442             | AX103456                    | AX103471            | AX103475 |
| SC Duplex 12 fibers           | AX103406               | AX103447             | AX103461                    | AX103496            | AX103500 |
| LC Duplex 6 fibers            | AX103387               | AX103443             | AX103457                    | AX103476            | AX103478 |
| LC Duplex w/shutter 6 fibers  | AX103388               | AX103444             | AX103458                    | AX103477            | AX103479 |
| LC Duplex 12 fibers           | AX103408               | AX103449             | AX103463                    | AX103502            | AX103504 |
| LC Duplex w/shutter 12 fibers | AX103409               | AX103450             | AX103464                    | AX103503            | AX103505 |
| LC Duplex 24 fibers           | AX103424               | AX103451             | AX103465                    | AX103519            | AX103521 |
| MT-RJ 6 fibers                | AX103389               | -                    | -                           | AX103859            | -        |
| MT-RJ 12 fibers               | AX103410               | -                    | -                           | AX103860            | -        |
| MT-RJ 24 fibers               | AX103426               | -                    | -                           | AX103861            | -        |
| FC 6 fibers                   | AX103390               | -                    | -                           | AX103480            | -        |
| FC 12 fibers                  | AX103411               | -                    | -                           | AX103506            | -        |
| MPO 6 Adapters                | AX103901               |                      |                             |                     |          |
| MPO 12 Adapters               | AX103902               |                      |                             |                     |          |
| Frame w/6 Blanks              | -                      | -                    | -                           | -                   | AX103862 |
| Frame Empty                   | -                      | -                    | -                           | -                   | AX103916 |

### Put Ups and Colors:

| Item # | Putup | Ship Weight | Color | Notes | Item Desc |
|--------|-------|-------------|-------|-------|-----------|
|--------|-------|-------------|-------|-------|-----------|

Revision Number: 0    Revision Date: 03-30-2010

© 2014 Belden, Inc.  
All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described herein are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability. Belden provides the information and specifications herein on an "AS IS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein. All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale. Belden believes this product to be in compliance with EU RoHS (Directive 2002/95/EC, 27-Jan-2003). Material manufactured prior to the compliance date may be in stock at Belden facilities and in our Distributor's inventory. The information provided in this Product Disclosure, and the identification of materials listed as reportable or restricted within the Product Disclosure, is correct to the best of Belden's knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information provided in this Product Disclosure is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. This Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.

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