

## AX103575 Modular Connectors - FXU FRAME, Pigtail, 24-F, OM3, LC-DUPLEX/PC



For more Information  
please call

1-800-Belden1



### Description:

FiberExpress Ultra Frame With Color Coded Pigtails, 24-fiber, Multimode (OM3) , LC-Duplex/PC

### Usage (Overall)

**Suitable Applications:** FiberExpress Ultra Solutions, Backbone, Telecommunications Room, Main Distribution Room, Data Centers

**Related Parts:** 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	Aqua
Adapter Sleeve		Metal	

#### Weight

**Weight:** 0.350 lbs.

#### Included Parts

**Included Parts:** Dust Caps

#### Packaging

**Packaging:** Individually packaged in a plastic shell, Shipped in cardboard box (14/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

**EU Directive 2002/95/EC (RoHS):** Yes

**EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):** 07/01/2006

**MII Order #39 (China RoHS):** EUP 50

# Detailed Specifications & Technical Data



ENGLISH MEASUREMENT VERSION

## AX103575 Modular Connectors - FXU FRAME, Pigtail, 24-F, OM3, LC-DUPLEX/PC

Telecommunications Standards: TIA 568.C.3

### Suitability

Suitability - Indoor: Yes - Indoor

### Transmission Characteristics (Connectivity)

#### Transmission Specifications:

Product Description	Multimode insertion loss (max dB)	Multimode Reflectance (dB)	Single-Mode insertion loss (max dB)	Single-Mode Reflectance (dB)	Single-Mode APC insertion loss (max dB)	Single-Mode APC Reflectance (dB)
FiberExpress Ultra Pre-terminated Cassettes ST-Type and SC Duplex	1.50	< -20	1.25	< -55	NA	NA
FiberExpress Ultra Pre-terminated Cassettes LC and Secure/Keyed LC	1.15	< -20	1.15	< -50	NA	NA
FiberExpress Ultra Pre-terminated Cassettes MT-RJ	1.40	< -20	1.40	< -45	NA	NA
FiberExpress Manager Pre-terminated Modules ST-Type and SC Duplex	1.50	< -20	1.25	< -55	NA	NA
FiberExpress Manager Pre-terminated Modules LC and Secure/Keyed LC	1.15	< -20	1.15	< -50	NA	NA
FiberExpress Manager Pre-terminated Modules MT-RJ	1.40	< -20	1.40	< -45	NA	NA
FiberExpress Ultra Frames with pigtails	0.50	< -20	0.50	< -55	0.50	< -65

### Notes (Overall)

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

### Product Family

#### Part Number List:

Description	FX300/OM1	FX600/OM2	FX2000/OM3	FXSM Enhanced/OS2	Single-Mode
SC Simplex w/pigtails - 6 fibers	AX103535	AX103549	AX103563	AX103591	-
SC Simplex w/shutter & pigtails - 6 fibers	AX103536	AX103550	AX103564	AX103592	-
SC Simplex w/pigtails - 12 fibers	AX103541	AX103555	AX103569	AX103603	-
SC Duplex w/pigtails - 6 fibers	AX103537	AX103551	AX103565	AX103593	-
SC Duplex w/shutter & pigtails - 6 fibers	AX103538	AX103552	AX103566	AX103594	-
SC Duplex w/pigtails - 12 fibers	AX103543	AX103557	AX103571	AX103605	-
LC Duplex w/pigtails - 6 fibers	AX103539	AX103553	AX103567	AX103599	-
LC Duplex w/shutter & pigtails - 6 fibers	AX103540	AX103554	AX103568	AX103600	-
LC Duplex w/pigtails - 12 fibers	AX103545	AX103559	AX103573	AX103611	-
LC Duplex w/shutter & pigtails - 12 fibers	AX103546	AX103560	AX103574	AX103612	-
LC Duplex w/pigtails - 24 fibers	AX103547	AX103561	AX103575	AX103615	-
SC APC Simplex w/pigtails - 6 fibers	-	-	-	-	AX103595
SC APC Simplex w/shutter & pigtails - 6 fibers	-	-	-	-	AX103596
SC APC Simplex w/pigtails - 12 fibers	-	-	-	-	AX103607
SC APC Duplex w/pigtails - 6 fibers	-	-	-	-	AX103597
SC APC Duplex w/shutter & pigtails - 6 fibers	-	-	-	-	AX103598
SC APC Duplex w/pigtails - 12 fibers	-	-	-	-	AX103609
LC APC Duplex w/pigtails - 6 fibers	-	-	-	-	AX103601
LC APC Duplex w/shutter & pigtails - 6 fibers	-	-	-	-	AX103602
LC APC Duplex w/pigtails - 12 fibers	-	-	-	-	AX103613
LC APC Duplex w/shutter & pigtails - 12 fibers	-	-	-	-	AX103614
LC APC Duplex w/pigtails - 24 fibers	-	-	-	-	AX103617

### Put Ups and Colors:

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

## AX103575 Modular Connectors - FXU FRAME, Pigtail, 24-F, OM3, LC-DUPLEX/PC

Revision Number: 0    Revision Date: 09-11-2009

© 2012 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