



For more Information  
please call

1-800-Belden1



**General Description:**

FiberExpress Breakout Cable with 2.0mm Subunits, 12-Fiber, OS2 OFNP, Tight Buffer, Indoor Rated with Yellow Jacket, Breakout or fanout cables are designed for harsh environment installations and offer a high degree of flexibility for backbone and horizontal applications.

**Physical Characteristics (Overall)**

Fiber Type:	SM, (OS2)
Number of Fibers:	12
Buffer Tube Material:	Thermoplastic
Breakout Element Diameter:	.0787

**Inner Jacket**

Inner Jacket Color Code Chart:

Number	Color
1	Blue
2	Orange
3	Green
4	Brown
5	Gray
6	White
7	Red
8	Black
9	Yellow
10	Violet
11	Pink
12	Aqua

**Outer Jacket**

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Outer Jacket Color:	Yellow
---------------------	--------

**Strength Member**

Strength Member Material:	Aramid Yarn, Fiberglass Epoxy Rod
---------------------------	-----------------------------------

**Overall Cable**

Overall Nominal Diameter:	0.450 in.
---------------------------	-----------

**Mechanical Characteristics (Overall)**

Storage Temperature Range:	-40°C To +75°C
Installation Temperature Range:	0°C To +60°C
Operating Temperature Range:	0°C To +70°C
Bulk Cable Weight:	93 lbs/1000 ft.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	6.800 in.
Min. Bend Radius for Long Term Application:	4.500 in.
Max. Load for Installation:	100 lbs.
Max. Load for Long Term Application:	30 lbs.

**Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)**

**Applicable Standards & Environmental Programs**

NEC/(UL) Specification:	OFNP
CEC/(UL) Specification:	OFNP

## B9W018 Fiber - Breakout Cable - Plenum

EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU CE Mark:	Yes
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	12/17/2008
EU Directive 2002/96/EC (WEEE):	Yes
EU Directive 2003/11/EC (BFR):	Yes
CA Prop 65 (CJ for Wire & Cable):	Yes
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

### Flame Test

UL Flame Test:	UL910 Steiner Tunnel
CSA Flame Test:	FT6

### Suitability

Suitability - Indoor:	Yes
Suitability - Outdoor:	No
Suitability - Aerial:	No
Suitability - Burial:	No
Sunlight Resistance:	No

### Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	Yes
---------------	-----

### Optical Characteristics (Overall)

Maximum Attenuation @ 1310nm:	.5 dB/km
Maximum Attenuation @ 1550nm:	.5 dB/km
Maximum Gigabit Ethernet Length @ 1300nm:	5000 meters

### Fiber Coding MLT EMEA:

Fiber/Tube No.	Color
1	Blue
2	Orange
3	Green
4	Brown
5	Slate
6	White
7	Red
8	Black
9	Yellow
10	Violet
11	Rose
12	Aqua

### Related Documents:

[Breakout Cable.pdf](#) - Breakout Cable technical information.

### Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
B9W018	1 FT	0.094 LB	YELLOW		REPLACED BY FISB012PB

Revision Number: 2    Revision Date: 08-12-2014

© 2017 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. Belden declares this product to be in compliance with EU LVD (Low Voltage Directive 2014/35/EU).



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