

## B9B045T Fiber - Distribution Cable - Plenum Indoor/Outdoor



For more Information  
please call

1-800-Belden1



### General Description:

FiberExpress Distribution Cable, 6-Fiber, OM1 OFNP, Tight Buffer, Indoor & Outdoor Rated with UV Resistant Black Jacket, High flexibility for backbone and horizontal applications.

### Physical Characteristics (Overall)

Fiber Type:	62.5 Micron (OM1)
Number of Fibers:	6
Core Diameter:	62.5
Clad Diameter:	125
Primary Coating Diameter:	250
Secondary Coating Diameter:	900

#### Inner Jacket

Inner Jacket Ripcord:	Yes
-----------------------	-----

#### Outer Jacket

##### Outer Jacket Material:

**Outer Jacket Material**  
PVC - Polyvinyl Chloride

Outer Jacket Color:	Black
---------------------	-------

#### Strength Member

Strength Member Material:	Aramid Yarn
---------------------------	-------------

#### Overall Cable

Overall Nominal Diameter:	0.220 in.
---------------------------	-----------

### Mechanical Characteristics (Overall)

Storage Temperature Range:	-40°C To +75°C
Installation Temperature Range:	0°C To +75°C
Operating Temperature Range:	-20°C To +70°C
Bulk Cable Weight:	22 lbs/1000 ft.
Min. Bend Radius/Minor Axis:	2.900 in.
Min. Bend Radius for Long Term Application:	1.900 in.
Max. Load for Installation:	243 lbs.
Max. Load for Long Term Application:	121 lbs.

### Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

#### Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification:	OFNP
CEC/(UL) Specification:	OFNP
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	08/01/2008
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

## B9B045T Fiber - Distribution Cable - Plenum Indoor/Outdoor

### Flame Test

UL Flame Test:	UL910 Plenum
CSA Flame Test:	FT6

### Suitability

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

### Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	Yes
Non-Plenum Number:	B9B039T

### Optical Characteristics (Overall)

Maximum Attenuation @ 850nm:	3.5 dB/km
Maximum Attenuation @ 1300nm:	1.2 dB/km
Minimum Bandwidth @ 850nm:	200 MHz*km
Minimum Bandwidth @ 1300nm:	600 MHz*km
Maximum Gigabit Ethernet Length @ 850nm:	300 meters
Maximum Gigabit Ethernet Length @ 1300nm:	550 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:

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

### Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
B9B045T	1 FT	0.016 LB	BLACK		DISTR 6F OM1 OFNP TB

Revision Number: 0    Revision Date: 08-12-2014

© 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