

B9W202 Fiber - LooseTube Indoor/Outdoor All Dielectric Dry Core-Plenum OFNP



For more Information
please call

1-800-Belden1



General Description:

FiberExpress Single Jacket-All Dielectric Cable, 6-Fiber, OS2 OFNP, Loose Tube, Indoor & Outdoor Rated with UV Resistant Black Jacket, No grounding required, Suited for aerial lashing and underground conduit.

Physical Characteristics (Overall)

Product Family - Plenum:

Fiber Count	# Fibers/Tubes	Type	OM1 MM 62.5/125 1 Gb	OM2 MM 50/125 1 Gb	OM3 MM 50/125 10 Gb 300m	OM4 MM 50/125 10 GB 500m	OS2 - SM
6	6	Indoor/Outdoor	B9B202	B9A202	B9C202	B9E202	B9W202
12	12	Indoor/Outdoor	B9B204	B9A204	B9C204	B9E204	B9W204
24	12	Indoor/Outdoor	B9B205	B9A205	B9C205	B9E205	B9W205
36	12	Indoor/Outdoor	B9B206	B9A206	B9C206	B9E206	B9W206
48	12	Indoor/Outdoor	B9B207	B9A207	B9C207	B9E207	B9W207
72	12	Indoor/Outdoor	B9B209	B9A209	B9C209	B9E209	B9W209
96	12	Indoor/Outdoor	B9B211	B9A211	B9C211	B9E211	B9W211
144	12	Indoor/Outdoor	B9B215	B9A215	B9C215	B9E215	B9W215

Fiber Type: SM, (OS2)

Number of Fibers: 6

Mode Field Diameter @ 1310nm: 9.2

Clad Diameter: 125

Primary Coating Diameter: 250

Buffer Tube Material: Thermoplastic

Outer Jacket

Outer Jacket Material:

Outer Jacket Material
PVC - Polyvinyl Chloride

Outer Jacket Color: BLK

Strength Member

Strength Member Material: Aramid Yarn

Overall Cable

Overall Nominal Diameter: 0.265 in.

Mechanical Characteristics (Overall)

Storage Temperature Range: -40°C To +80°C

Installation Temperature Range: 0°C To +60°C

Operating Temperature Range: -40°C To +70°C

Bulk Cable Weight: 33 lbs/1000 ft.

Min. Bend Radius/Minor Axis: 5.300 in.

Min. Bend Radius for Long Term Application: 4 in.

Max. Load for Installation: 300 lbs.

Max. Load for Long Term Application: 90 lbs.

Applicable Specifications and Agency Compliance (Overall)

Applicable Standards & Environmental Programs

NEC/(UL) Specification: OFNP

CEC/C(UL) Specification: OFNP

EU Directive 2011/65/EU (ROHS II): Yes

B9W202 Fiber - LooseTube Indoor/Outdoor All Dielectric Dry Core-Plenum OFNP

EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2002/95/EC (RoHS):	Yes
EU RoHS Compliance Date (mm/dd/yyyy):	08/22/2008
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:	Yes
Suitability - Aerial:	Yes - When supported by messenger wire
Suitability - Burial:	No
Sunlight Resistance:	Yes

Plenum/Non-Plenum

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

Optical Characteristics (Overall)

Maximum Attenuation @ 1310nm:	.8 dB/km
Maximum Attenuation @ 1550nm:	.5 dB/km

Fiber Coding MLT EMEA:

Fiber/Tube No.	Color
1	Blue
2	Orange
3	Green
4	Brown
5	Slate
6	White

Related Documents:

[Loose Tube Single Jacket All Dielectric.pdf](#) - Loose Tube Single Jacket All Dielectric technical information.

Put Ups and Colors:

Item #	Putup	Ship Weight	Color	Notes	Item Desc
B9W202	1 FT	0.044 LB	BLACK		SJAD 6F OS2 OFNP LT

Revision Number: 3 Revision Date: 12-05-2016

© 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.

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

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

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