



**Product:** [6320UL](#)

Fire Alarm, #18-2c BC, FPLP

## Product Description

Fire Alarm Cable, Plenum-FPLP, 2-18 AWG solid bare copper conductors with Flamarrest® insulation, Flamarrest® jacket with ripcord

## Technical Specifications

### Product Overview

Suitable Applications:	Fire Alarm, Monitor/Detection, Circuits: Audio, Control, Initiating, Notification
------------------------	---

### Physical Characteristics (Overall)

#### Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Conductors
18	Solid	BC - Bare Copper	2

Conductor Count:	2
------------------	---

#### Insulation

Material	Material Trade Name	Nominal Wall Thickness
PVC-LS - Polyvinyl Chloride (Low Smoke)	Flamarrest®	0.008 in

#### Color Chart

Number	Color
1	Black
2	Red

#### Outer Shield Material

Material
No Shield

#### Outer Jacket Material

Material	Material Trade Name	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness	Ripcord
PVC-LS - Polyvinyl Chloride (Low Smoke)	Flamarrest®	0.144 in	0.015 in	Yes

### Construction and Dimensions

#### Cabling

Twists
4.4 twist/ft

### Electrical Characteristics

#### Conductor DCR

Nominal Conductor DCR
6.4 Ohm/1000ft

#### Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor
---

31 pF/ft

#### Inductance

##### Nominal Inductance

0.15 µH/ft

#### Current

##### Max. Recommended Current [A]

5 Amps per conductor @ 25°C A

#### Voltage

##### UL Voltage Rating

300 V RMS

### Temperature Range

UL Temp Rating:	75°C
Operating Temp Range:	0°C To +75°C

### Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	16 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	39.2 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	1.5 in

### Standards

NEC Articles:	760
NEC/(UL) Specification:	FPLP
Other Specification:	California State Fire Marshall

### Applicable Environmental and Other Programs

EU Directive Compliance:	EU Directive 2003/11/EC (BFR)
EU CE Mark:	Yes
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2005-04-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

### Flammability, LSOH, Toxicity Testing

UL Flammability:	NFPA 262 Plenum Flame Test (UL910)
UL voltage rating:	300 V RMS

### Plenum/Non-Plenum

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

### Part Number

Non-Plenum Number:	5320UL
--------------------	--------

#### Variants

Item #	Color	UPC
6320UL 0101000	Black	612825175919
6320UL 010C500	Black	612825175896
6320UL 010U1000	Black	612825175902
6320UL D15C500	Blue	612825175766
6320UL 0051000	Green, Dark	612825175841
6320UL 005U1000	Green, Dark	612825175834
6320UL 0031000	Orange	612825175810
6320UL 003U1000	Orange	612825175803
6320UL 012U1000	Pink	612825175926
6320UL 0021000	Red	612825175797
6320UL 002U1000	Red	612825175773
6320UL 002U500	Red	612825175780
6320UL 007C500	Violet	612825175858
6320UL 007U1000	Violet	612825175865
6320UL 009C500	White	612825175872

6320UL 009U1000	White	612825175889
6320UL 004U1000	Yellow	612825175827

Footnote:	C - CRATE REEL PUT-UP.
-----------	------------------------

## History

Update and Revision:	Revision Number: 0.212 Revision Date: 04-28-2020
----------------------	--

© 2020 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 here in 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 "ASIS" 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 all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information 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. The 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