



**Product:** [8454](#)

Portable Cordage, 4 C #18 Str TC, EPDM Ins, Rubber Jkt, UL AWM 4097

[Request Sample](#)

**Product Description**

Portable Cordage, 4 Conductor 18AWG (41x34) Tinned Copper, EPDM Insulation, Rubber Outer Jacket, UL AWM 4097

**Technical Specifications**

**Physical Characteristics (Overall)**

**Conductor**

AWG	Stranding	Material	No. of Conductors
18	41x34	TC - Tinned Copper	4

Conductor Count:

**Insulation**

Material	Nominal Wall Thickness
EPDM - Ethylene Propylene Diene Monomer	0.018 in

**Color Chart**

Color
Black
White
Brown
Red

**Outer Shield Material**

Material
No Shield

**Outer Jacket Material**

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness	Separator Material
SBR - Styrene Butadiene Rubber	0.265 in	0.0355 in	Paper Tape

**Construction and Dimensions**

**Cabling**

Filler
Jute

**Electrical Characteristics**

**Current**

Max. Recommended Current [A]
5.6 Amps per conductor @ 25°C

**Voltage**

Dielectric Withstand Voltage	UL Voltage Rating
1500 V AC Applied for 1 Min.	300 V RMS

## Temperature Range

UL Temp Rating:	60°C
-----------------	------

## Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	50 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	82 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	2.75 in

## Standards

NEC Articles:	800
UL AWM Style:	UL Style 4097

## Applicable Environmental and Other Programs

EU Directive 2000/53/EC (ELV):	Yes
EU Directive 2003/96/EC (BFR):	Yes
EU Directive 2011/65/EU (ROHS II):	Yes
EU Directive 2012/19/EU (WEEE):	Yes
EU Directive 2015/863/EU:	Yes
EU Directive Compliance:	EU Directive 2003/11/EC (BFR)
EU CE Mark:	Yes
EU RoHS Compliance Date (yyyy-mm-dd):	2005-10-13
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

## Flammability, LSOH, Toxicity Testing

UL voltage rating:	300 V RMS
--------------------	-----------

## Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No
---------------	----

## Part Number

### Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
8454 010100	Black	Reel	100 ft	612825207856
8454 010500	Black	Reel	500 ft	612825207870
8454 010U500	Black	Reel	500 ft	612825207849
8454 0101000	Black	Reel	1,000 ft	612825207863
8454 010U1000	Black	Reel	1,000 ft	612825207832

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

## Product Notes

Notes:	Dielectric Withstand Voltage: 1500 V AC Applied for 1 Min.
--------	--

## History

Update and Revision:	Revision Number: 0.298 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