


Product: [8442MN](#) 



SpaceMaker™, 2 C #22 Str TC, PO Ins, PVC Jkt, AWM 2937

 [Request Sample](#)

Product Description

SpaceMaker™, 2 Conductor 22AWG (19x34) Tinned Copper, PO Insulation, PVC Outer Jacket, AWM 2937

Technical Specifications

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Pairs
22	19x34	TC - Tinned Copper	1

Conductor Count:

Insulation

Material	Nominal Wall Thickness
PP - Polypropylene	0.010 in

Color Chart

Color
Black & White

Outer Shield Material

Material
No Shield

Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.132 in	0.016 in

Electrical Characteristics

Conductor DCR

Nominal Conductor DCR
14.9 Ohm/1000ft

Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor
13.4 pF/ft

Inductance

Nominal Inductance
0.176 µH/ft

Voltage

UL Voltage Rating
300 V RMS

Temperature Range

UL Temp Rating:	80°C
Operating Temp Range:	-20°C To +80°C

Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	9 lbs/1000ft
Max. Pull Tension:	18 lbs
Min Bend Radius During Installation:	0.530 in
Min Bend Radius (Continuous Flexing):	1.320 in

Standards

UL AWM Style Compliance:	AWM 2937 (300 V 80°C), NFPA 79
--------------------------	--------------------------------

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):	2004-01-01

Suitability

Suitability - Indoor:	Yes
-----------------------	-----

Flammability, LS0H, Toxicity Testing

CSA Flammability:	FT2
UL voltage rating:	300 V RMS

Part Number

Variants

Item #	Color	UPC
8442MN 006100	Blue, Light	612825385653
8442MN 0061000	Blue, Light	612825385622
8442MN 008100	Gray	612825385639
8442MN 0081000	Gray	612825382645
8442MN 004100	Yellow	612825385646
8442MN 0041000	Yellow	612825385615

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.220 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

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

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