



Product: [8719](#)

Electronic, 2 C #16 Str TC, PO Ins, OS, PVC Jkt, CM

Request Sample

Product Description

Electronic, 2 Conductor 16AWG (19x29) Tinned Copper, PO Insulation, Overall Beldfoil® Shield, PVC Outer Jacket, CM

Technical Specifications

Product Overview

Suitable Applications:	up to 600V analog signals ; up to 600V digital control ; line level audio; voice communications; panel wiring
------------------------	---

Physical Characteristics (Overall)

Conductor			
AWG	Stranding	Material	No. of Pairs
16	19x29	TC - Tinned Copper	1
Conductor Count:			2
Total Number of Pairs:			1

Insulation	
Material	Nominal Wall Thickness
PE - Polyethylene	0.0315 in

Color Chart	
Number	Color
1	Black & Clear

Outer Shield Material						
Type	Material	Material Trade Name	Coverage [%]	Drainwire Material	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
Tape	Alum / Poly	Beldfoil®	100 %	TC - Tinned Copper	18	Stranded

Outer Jacket Material		
Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.313 in	0.032 in

Construction and Dimensions

Stranding	
Lay Direction	Twists
Left Hand	4.4 twist/ft

Electrical Characteristics

Conductor DCR	
Nominal Conductor DCR	
4.5 Ohm/1000ft	

Capacitance	
Nom. Capacitance Conductor to Conductor	Nom. Capacitance Conductor to Other Conductor to Shield
23 pF/ft	44 pF/ft

Inductance

Nominal Inductance
0.2 µH/ft

Impedance

Nominal Characteristic Impedance
65 Ohm

Current

Element	Max. Recommended Current [A]
10C Temperature Rise	7 Amps per conductor @ 25°C Ambient

Voltage

UL Description	UL Voltage Rating
UL AWM Style 20253	600 V RMS
UL type CM	300 V RMS
UL type CL2	150 V RMS

Temperature Range

UL Temp Rating:	80°C (UL AWM Style 20253)
Operating Temp Range:	-20°C To +80°C

Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	44 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	102 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	3.25 in

Standards

NEC Articles:	800, 725
NEC/(UL) Specification:	CL2, CM
CEC/C(UL) Specification:	CM
UL AWM Style:	UL Style 20253 (600 V 80°C)
CPR Euroclass:	Eca

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):	2001-01-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

Suitability

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

Flammability, LSOH, Toxicity Testing

UL Flammability:	UL1685 UL Loading
CSA Flammability:	FT1
ISO/IEC Flammability:	IEC 60332-1-2
UL voltage rating:	600 V RMS

Plenum/Non-Plenum

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

Part Number

Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC/EAN
8719.00U152	Chrome	UnReel	152 m	8719605018397
8719.01152	Chrome	Reel	152 m	8719605018403
8719.01305	Chrome	Reel	305 m	8719605018427
8719 060500	Chrome	Reel	500 ft	612825214281
8719 060U500	Chrome	UnReel	500 ft	612825214243
8719.01610	Chrome	Reel	610 m	8719605018441
8719 0601000	Chrome	Reel	1,000 ft	612825214250
8719 060U1000	Chrome	UnReel	1,000 ft	612825214236
8719.011525	Chrome	Reel	1,525 m	8719605018410
8719 0602000	Chrome	Reel	2,000 ft	612825214274
8719.013050	Chrome	Reel	3,050 m	8719605018434
8719 0605000	Chrome	Reel	5,000 ft	612825214298
8719 06010000	Chrome	Reel	10,000 ft	612825214267

Footnote:	C - CRATE REEL PUT-UP.
Footnote:	Y - FINAL PUT-UP LENGTH MAY VAR -10% TO +20% FROM LENGTH SHOWN. MAY CONTAIN 2 PIECES. MINIMUM LENGTH OF ANY ONE PIECE IS 1500'.

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.307 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