



Product: [8734](#) 

Electronic, 3 C #22 Str TC, PVC Ins, 1C w/ TC Brd, PVC Jkt, CM

 [Request Sample](#)

Product Description

Electronic, 3 Conductor 22AWG (7x30) Tinned Copper, PVC Insulation, 1 Conductor w/ Tinned Copper Braid(80%) Shield, PVC Outer Jacket, CM

Technical Specifications

Product Overview

Suitable Applications:	low voltage analog signals (4-20ma, 0-10v, ...); low voltage control (24v, ...); line level audio; voice communications; panel wiring
------------------------	---

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Conductors
22	7x30	TC - Tinned Copper	3

Conductor Count:	3
------------------	---

Insulation

Material	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.016 in

Color Chart

Number	Color
1	Black
2	Red
3	White

Inner Shield Material

Type	Material	Coverage [%]
Braid	TC - Tinned Copper	80 %

Outer Shield Material

Material
No Shield

Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.194 in	0.025 in

Electrical Characteristics

Conductor DCR

Element	Max. Conductor DCR	Nominal Inner Shield DCR
White Conductor Only	15 Ohm/1000ft	10 Ohm/1000ft

Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Other Conductor to Shield
79 pF/ft

Current

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

Voltage

UL Voltage Rating
300 V RMS

Temperature Range

UL Temp Rating:	80°C (UL AWM Style 2785)
Operating Temp Range:	-20°C To +80°C

Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	22 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	57 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	2 in

Standards

NEC/(UL) Specification:	CM
UL AWM Style:	UL Style 2785 (300 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 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, LS0H, Toxicity Testing

UL Flammability:	UL1685 UL Loading
ISO/IEC Flammability:	IEC 60332-1-2
UL voltage rating:	300 V RMS

Plenum/Non-Plenum

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

Part Number

Variants

Item #	Color	Putup Type	Length	UPC
8734 0601000	Chrome	Reel	1,000 ft	612825214779

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

Product Notes

Notes:	Inner Shield over white conductor only.
--------	---

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.298 Revision Date: 04-28-2020
----------------------	--

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9