



Product: [9744](#)

Electronic, 2 Pr #22 Str TC, PVC Ins, PVC Jkt, CMG

Request Sample

Product Description

Electronic, 2 Pair 22AWG (7x30) Tinned Copper, PVC Insulation, PVC Outer Jacket, CMG

Technical Specifications

Product Overview

Suitable Applications:

low voltage analog signals (4-20ma, 0-10v, ...); low voltage digital control (24v, ...); line level audio; computer communication; panel wiring

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Pairs
22	7x30	TC - Tinned Copper	2

Conductor Count:	4
Total Number of Pairs:	2

Insulation

Material	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.011 in

Color Chart

Number	Color
1	Black & Red
2	Black & White

Outer Shield Material

Material
No Shield

Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter	Nominal Wall Thickness
PVC - Polyvinyl Chloride	0.233 in	0.032 in

Electrical Characteristics

Conductor DCR

Nominal Conductor DCR
14.7 Ohm/1000ft

Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor
25.5 pF/ft

Current

Max. Recommended Current [A]
2.2 Amps per conductor @ 20°C

Voltage

UL Description	UL Voltage Rating
UL AWM Style 2576	150 V RMS UL AWM Style 2576
CMG	300 V RMS CMG

Temperature Range

UL Temp Rating:	80°C (UL AWM Style 2576)
Operating Temp Range:	-20°C To +80°C

Mechanical Characteristics

Bulk Cable Weight:	24 lbs/1000ft
Max Recommended Pulling Tension:	36 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	2.5 in

Standards

NEC/(UL) Specification:	CMG
CEC/C(UL) Specification:	CMG
UL AWM Style:	UL Style 2576 (150 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, LSOH, Toxicity Testing

UL Flammability:	UL1685 FT4 Loading
CSA Flammability:	FT4
ISO/IEC Flammability:	IEC 60332-1-2
UL voltage rating:	150 V RMS (UL AWM Style 2576)

Plenum/Non-Plenum

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

Part Number

Variants

Item #	Color	UPC
9744 0601000	Chrome	612825258063
9744 060500	Chrome	612825258070
9744 060U1000	Chrome	612825258049
9744 060U500	Chrome	612825258056

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

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.290 Revision Date: 04-28-2020
----------------------	--

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