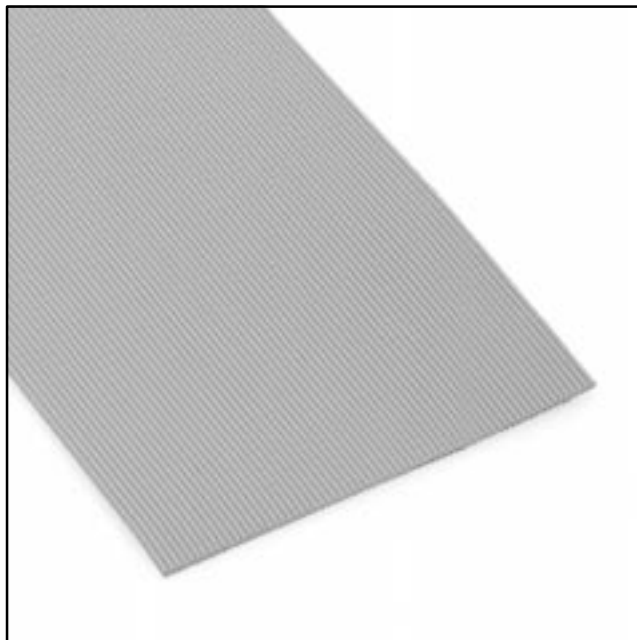


.025" Round Conductor Flat Cable

30 AWG Solid, TPE

3749 Series



- Close spacing permits higher signal density
- TPE insulation provides excellent transmission properties
- 30 AWG solid conductors on .025 inch spacing allows for mass termination
- Zippable for branching or discrete termination
- Meets SCSI-3 Fast-20 characteristic impedance requirements

Date Modified: February 19, 1999

TS-0068-14
Sheet 1 of 2

Physical

Insulation

Material: Thermoplastic Elastomer (TPE)

Color: Gray

Marking

Standard: None

Canadian Option:  AWM 20297 105C 150V VW1 3M NU  AWM IA 105C 150V FT1
EU <50V

Conductors: 30 AWG [0.254] Tinned Solid Copper

Electrical

Voltage Rating: USA: 150 V Canada: 150V EU: <50V

Insulation Resistance: $> 1 \times 10^{10} \Omega/10 \text{ ft. [3m]}$

Characteristic Impedance Unbalanced: 90 Ω

Capacitance Unbalanced: 16.5 pF/ft. [54.1 pF/m]

Inductance Unbalanced: .13 $\mu\text{H/ft. [0.43 } \mu\text{H/m]}$

Propagation Delay Unbalanced: 1.48 ns/ft. [4.86 ns/m]

Velocity of Propagation Unbalanced: 69%

Note: Unbalanced is measured between ground-signal-ground conductors.

Environmental

Temperature Rating: -40°C to +105°C

Flammability Rating: USA: VW-1 Canada: FT1

UL File No.: E42769, Style No.: 20297

3M Interconnect Solutions Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

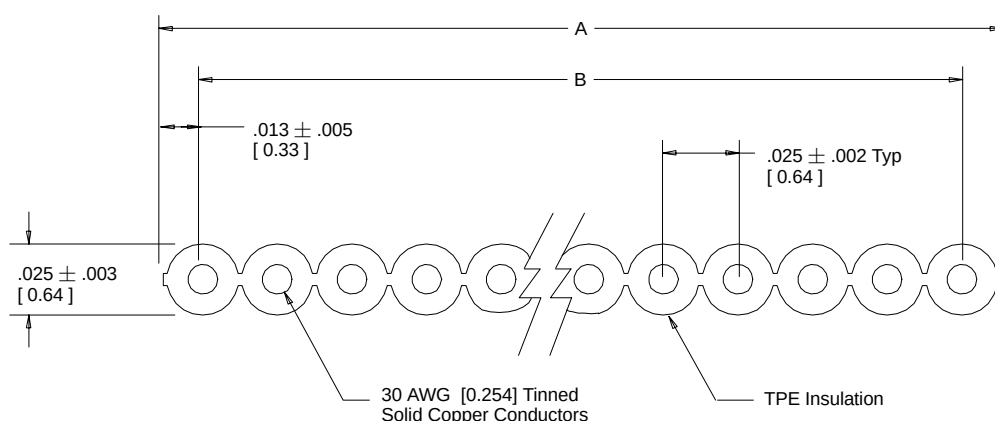
.025" Round Conductor Flat Cable

30 AWG Solid, TPE

3749 Series



Number of Conductors	3M Part Number	Dimension A	Dimension B
20	3749/20	0.500 ± .006 [12.70]	0.475 ± .004 [12.07]
26	3749/26	0.650 ± .006 [16.51]	0.625 ± .004 [15.88]
34	3749/34	0.850 ± .009 [21.59]	0.825 ± .006 [20.96]
36	3749/36	0.900 ± .009 [22.86]	0.875 ± .006 [22.23]
40	3749/40	1.000 ± .009 [25.40]	0.975 ± .006 [24.77]
50	3749/50	1.250 ± .009 [31.75]	1.225 ± .006 [31.12]
60	3749/60	1.500 ± .012 [38.10]	1.475 ± .009 [37.47]
68	3749/68	1.700 ± .012 [43.18]	1.675 ± .009 [42.55]
80	3749/80	2.000 ± .015 [50.80]	1.975 ± .011 [50.17]
100	3749/100	2.500 ± .015 [63.50]	2.475 ± .012 [62.87]



Note:

1. Blue marking on one edge of cable designates wire #1.

Inch [mm]			
Tolerance Unless Noted			
	.0	.00	.000
Inch	± .1	± .01	± .005

[] Dimensions for Reference only

Ordering Information

3749/XX

Blank = Standard
C = Canadian Certified Version

Number of Conductors
(See Table)

Note:

2. Available in standard lengths of 100 feet or 300 feet per roll, please specify when ordering.

TS-0068-14
Sheet 2 of 2

3M Interconnect Solutions Division

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call
800-225-5373

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