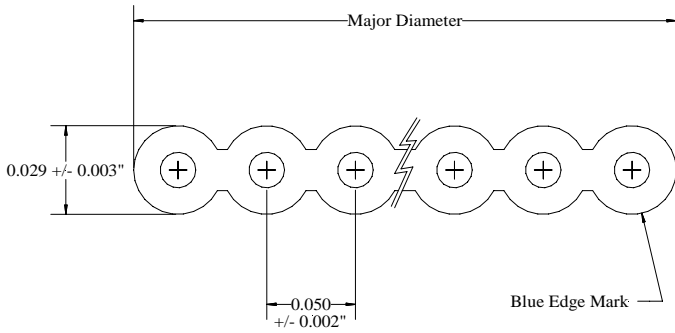


MULTI-CONDUCTOR 28 AWG 0.050" CENTER FLAT CABLE



| | | |
|------------|----|-------|
| 322DY00001 | 32 | 1.600 |
| 342DY00013 | 34 | 1.700 |
| 402DY00016 | 40 | 2.000 |
| 502DY00014 | 50 | 2.500 |
| 642DY00012 | 64 | 3.200 |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS²

Impedance: 115 Ohms Nominal @ TDR
Capacitance: 10 pF/ft Nominal
Inductance: 0.14 µH Nominal
Near-End Crosstalk: 3.0% Nominal, 5 ns Rise-Time
Far-End Crosstalk: 2.8% Nominal, 5 ns Rise-Time
Time Delay: 1.21 ns/ft Nominal
Insulation Resistance: 500 Megohms-1000 ft
Dielectric Withstand: 2000 Volts RMS
Conductor DC Resistance: 0.065 Ohms/ft Maximum @ 20°C

²Electricals measured using G-S-G, all grounds commoned.

CONSTRUCTION

Single Component

Conductor: 28 AWG 7/36 Silver Plated Copper, 0.015 Inch Diameter

Final Assembly

Core: Multi-Conductors Laid Flat and Parallel

Insulation¹: 0.007 Inches of FEP, Color – Light Blue

Minor Diameter: 0.029 ± 0.003 Inches

Major Diameter: See Table 1

Identification: Polarity Edge Mark shall cover a minimum of one end conductor, Color – Dark Blue

¹ Flat construction with common overall insulation

SAFETY CERTIFICATION

UL Recognized: AWM Style 20424 200°C 300 Volts

RoHS Compliance: In Accordance to European Directive 2002/95/EC, Issue 13.2.2003

TABLE 1 – P/N & CONSTRUCTION

| Madison Part Number | No. of Conductors | Major Diameter (Inches) |
|---------------------|-------------------|-------------------------|
| 022DY00001 | 2 | 0.100 |
| 062DY00001 | 6 | 0.300 |
| 082DY00001 | 8 | 0.400 |
| 092DY00001 | 9 | 0.450 |
| 102DY00018 | 10 | 0.500 |
| 122DY00001 | 12 | 0.600 |
| 142DY00012 | 14 | 0.700 |
| 152DY00001 | 15 | 0.750 |
| 162DY00011 | 16 | 0.800 |
| 202DY00015 | 20 | 1.000 |
| 242DY00011 | 24 | 1.200 |
| 252DY00001 | 25 | 1.250 |
| 262DY00013 | 26 | 1.300 |
| 302DY00012 | 30 | 1.500 |

REVISION HISTORY

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 4 | 06/08/01 | EP | Added Madison & Tyco P/N's |
| 5 | 04/09/02 | RL | Revised Identification |
| 6 | 08/20/04 | EP | Revised P/N's |
| 7 | 10/27/05 | EP | Added 8C P/N; Removed Tyco P/N Reference |
| 8 | 03/24/06 | HA | Added 6C P/N |
| 9 | 03/19/09 | HA | Revised 10/C part number |

125 Goddard Memorial Drive • Worcester, MA 01603 USA
 Tel: (508) 752-2884 Toll-Free: (877) MADISON Fax: (508) 752-4230

Spec Number: 100-4673
Part Number: See Table 1

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|---------------|-------------|
| Customer: | Prepared By: H. Abusamra | | Page |
| Customer #: | Reviewed By: B. Harvie | B. Morissette | 1 of 1 |

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Contact factory for latest revision of specification. Tyco Electronics reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to the Buyer.

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