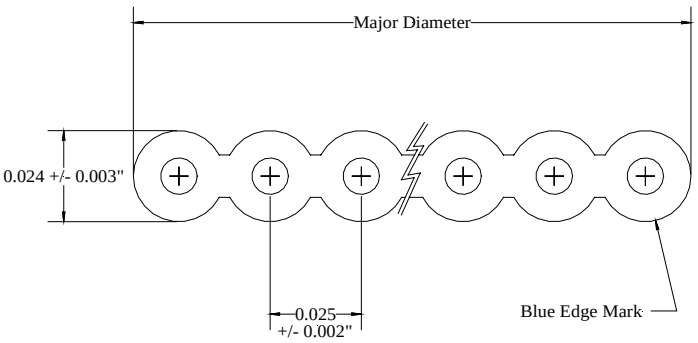
MULTI-CONDUCTOR 30 AWG 0.025" CENTER FLAT CABLE



CONSTRUCTION

Single Component

Conductor: 30 AWG 7/38 Silver Plated Copper, 0.012 Inch Diameter

Final Assembly

Core: Multi-conductors Laid Flat and Parallel

Insulation[1]: 0.006 Inches of FEP, Color – Opaque

Minor Diameter: 0.024 ± 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

TABLE 1 – P/N & CONSTRUCTION

Madison Part Number	Tyco Part Number	No. of Conductors	Major Diameter (Inches)
102BY00001	0-1284058-1	10	0.250
122BY00001	0-1284535-1	12	0.300
162BY00001	0-1284059-1	16	0.400
172BY00001	0-1739003-1	17	0.425
202BY00010	0-1283894-1	20	0.500
242BY00002	0-1284060-1	24	0.600
262BY00002	0-1284403-1	26	0.650
302BY00001	0-1284061-1	30	0.750
342BY00001	0-1284062-1	34	0.850
362BY00001	0-1284063-1	36	0.900
402BY00010	0-1284064-1	40	1.000
442BY00001	0-1284065-1	44	1.100
502BY00011	5-1219763-0	50	1.250
602BY00001	0-1284066-1	60	1.500
642BY00001	0-1284067-1	64	1.600
682BY00011	0-1283896-1	68	1.700
802BY00011	0-1284068-1	80	2.000
D02BY00001	0-1283897-1	100	2.500
DT2BY00001	0-1284069-1	120	3.000

ELECTRICAL CHARACTERISTICS[2]

Impedance: 85 Ohms Nominal @ TDR

Capacitance: 15.5 pF/ft Nominal

Inductance: 0.11 µH Nominal

Near-End Crosstalk: 2.5% Nominal, 5 ns Rise-Time

Far-End Crosstalk: 2.1% Nominal, 5 ns Rise-Time

Time Delay: 1.30 ns/ft Nominal

Insulation Resistance: 500 Megohms-1000 ft

Dielectric Withstand: 2000 Volts Rms

Conductor DC Resistance: 0.097 Ohms/ft Maximum @ 20°C

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

SAFETY CERTIFICATION

UL Recognized: AWM Style 20726 150°C 150 Volts

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

MADISON Cable

tyco Electronics

125 Goddard Memorial Drive • Worcester, MA 01603 USA

Tel: (508) 752-2884 Toll-Free: (877) MADISON Fax: (508) 752-4230

Spec Number:	**100-4428**
Part Number:	**See Table 1**
Customer:	
Customer #:	

REVISION HISTORY

4	06/08/01	EP	Added Madison & Tyco P/N's
5	03/13/02	EP	Added 26 Position P/N
6	04/11/02	RL	Revised Identification
7	08/05/02	EP	Added 12 Position P/N
8	08/06/03	HA	Added 17 Position P/N to Table 1
9	09/24/04	EP	Revised P/N's

Prepared By:	E. Piekielniak		**Page**
Reviewed By:	M. Dupuis	N. Allen	1 of 1

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru