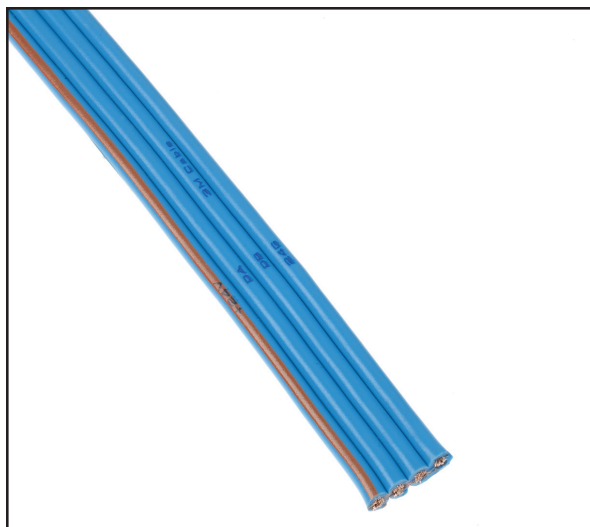


# 3M™ Round Conductor Flat Cable for CC-Link/LT

0.100", 18 AWG Stranded, PVC

79100 Series



- Designed for CC-Link/LT industrial automation field networks
- Conforms to CC-Link/LT
- 18 AWG [0.75 mm<sup>2</sup>] on 0.100" [2.54 mm] centers permits IDC termination
- Recommended for use with 3M™ Link Connectors
- RoHS Compliant. See the Regulatory Information Appendix (RIA) in the "RoHS compliance" section of [www.3Mconnector.com](http://www.3Mconnector.com) for compliance information. (RIA E1 & C1 apply)

Date Modified: July 22, 2010

TS-2322-C  
Sheet 1 of 2

## Physical

### Insulation:

Material: Heat Resistant Polyvinyl Chloride (PVC)

Color: Light Blue with Orange stripe

### Marking:

Top Side: +24

DA

DB 3M Cable

79100-075-4FLT for CC-Link/LT

24G

Bottom: 3M Cable 79100-075-4FLT 0.75 mm<sup>2</sup> x 4 for CC-Link/LT

E118773-K (UL) CL2 4C18AWG 90C\*\*

(\*\* indicates production lot code)

### Conductors:

Description: 18 AWG [0.75 mm<sup>2</sup>], 35 x 33 AWG[0.18 mm<sup>2</sup>] Tinned Stranded Copper

Mating Connectors: Link Connector, 38104-M018-MOM FL, TS-2098

## Electrical

Voltage Rating: CL2 (UL 13)

Insulation Resistance: >1 x 10<sup>10</sup> Ω / 10 ft [3 m]

Withstand Voltage: 1,500 V<sub>AC</sub> for one minute

### Unbalanced

Characteristic Impedance: 64.59 Ω

Capacitance: 80.1nF/km(24.42 pF/ft)@1MHz

Inductance: 0.10 uH/ft (0.33uH/m)

Propagation Delay: 1.58 ns/ft (5.17ns/m)

Velocity of Propagation: 64.41%

### Balanced

107.14 Ω

61.8nF/km(18.87 pF/ft) @1kHz

0.16 uH/ft (0.54uH/m)

1.54 ns/ft (5.04ns/m)

66.11%

Note: Unbalanced is measured between ground signal – ground conductors. Balanced is measured between conductors within a pair.

## Environmental

Temperature Rating: CL2, 90°C Max

Flammability Rating: CL2 (UL 13)

UL File No. E118773-K



Interconnect Solutions

<http://www.3Mconnector.com>

3M is a trademark of 3M Company.

For technical, sales or ordering information call

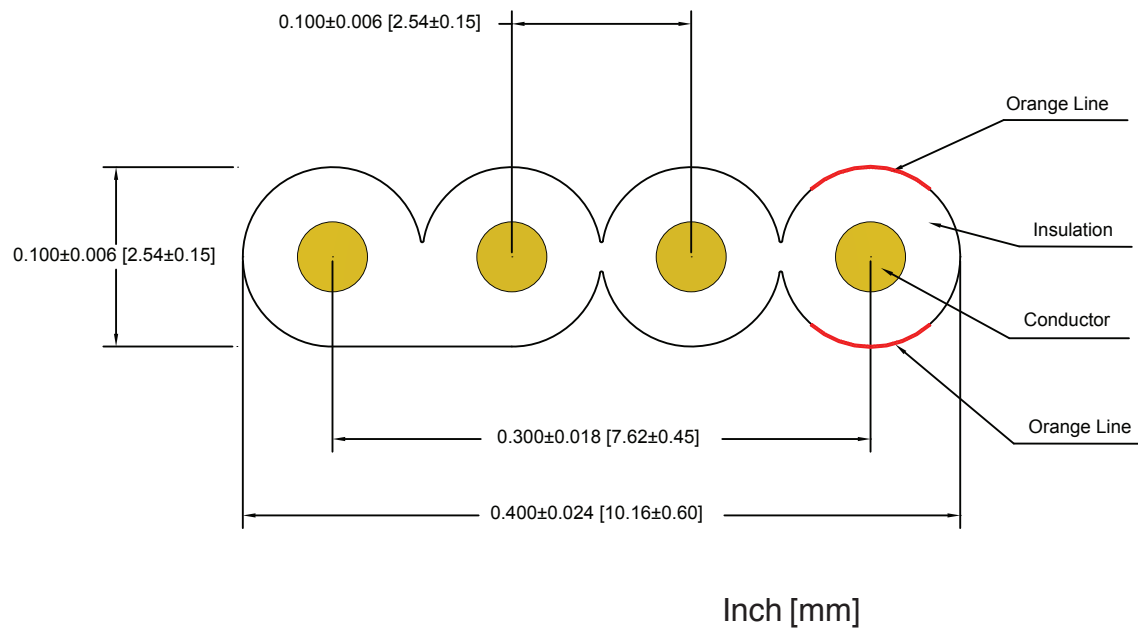
800-225-5373

# 3M™ Round Conductor Flat Cable for CC-Link/LT

0.100", 18 AWG Stranded, PVC

79100 Series

## Product Dimensions



## Ordering Information

**79100 - 075 - 4FLT**

Note: Available in standard 200 meter rolls, please specify length when ordering. Contact 3M for availability of additional conductor counts and/or custom roll lengths.

TS-2322-C  
Sheet 2 of 2

#### **Important Notice**

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.

#### **Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.**

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of one (1) year from the time of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any indirect, special, incidental or consequential loss or damage arising from this 3M product, regardless of the legal theory asserted.**



#### **3M Electronics Solutions Division**

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000  
U.S.A.  
1-800-225-5373  
[www.3Mconnector.com](http://www.3Mconnector.com)

Please recycle. Printed in USA.  
© 3M 2010. All rights reserved.  
RIA-2217B-E

3M is a trademark of 3M Company.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)