



Product: [5340FT](#) 

Thermostat & Control, #18-2c, TC, O/A Foil, CMR

Product Description

Thermostat & Control Cable, Riser-CMR, 1-18 AWG stranded tinned copper pair with foam polyolefin insulation, Beldfoil® shield, PVC jacket

Technical Specifications

Bulk Cable Weight:	26 lbs/1000ft
Max. Pull Tension:	67 lbs
Min Bend Radius/Minor Axis:	2.6 in

Standards

NEC/(UL) Compliance:	CMR
CEC/C(UL) Compliance:	CMG

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):	2006-02-01
MII Order #39 (China RoHS):	Yes

Flammability, LS0H, Toxicity Testing

C(UL) Flammability:	FT4
UL Flammability:	UL1666 Riser
UL voltage rating:	300 V RMS

Plenum/Non-Plenum

Plenum (Y/N):	No
Plenum Number:	6340FT

Part Number

Variants

Item #	Color	UPC
5340FT 0011000	Brown	612825161110

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

History

Update and Revision:	Revision Number: 0.244 Revision Date: 06-08-2020
----------------------	--

Product Overview

Suitable Applications:	Thermostat, Control, Noisy Environment
------------------------	--

Physical Characteristics (Overall)

Conductor

AWG	Stranding	Material	No. of Pairs
18	7x26	TC - Tinned Copper	1

Conductor Count:	2
------------------	---

Insulation

Material	Material Trade Name
PE - Polyethylene (Foam)	Datalene®

Color Chart

Number	Color
1	Black & White

Outer Shield Material

Type	Material	Material Trade Name	Coverage [%]	Drainwire Material	Drainwire AWG	Drainwire Construction n x D
Tape	Alum / Poly	Beldfoil®	100%	TC - Tinned Copper	18	Solid

Outer Jacket Material

Material	Nominal Diameter
PVC - Polyvinyl Chloride	0.26 in

Electrical Characteristics

Conductor DCR

Nominal Conductor DCR	Nominal Outer Shield DCR
6.6 Ohm/1000ft	16.9 Ohm/1000ft

Capacitance

Nom. Capacitance Conductor to Conductor
16.9 pF/ft

Inductance

Nominal Inductance
0.21 µH/ft

Impedance

Nominal Characteristic Impedance	Nominal Characteristic Tolerance
100 Ohm	± 22 Ohm

Delay

Max. Delay Skew	Nominal Velocity of Propagation (VP) [%]
78 ns/100m	78%

Current

Max. Recommended Current [A]
8.1 Amps per Conductor at 25°C

Voltage

UL Voltage Rating
300 V RMS

Temperature Range

UL Temp Rating:	75°C
Operating Temp Range:	-20°C To +75°C

Belden believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of Belden's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.

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