



## 製品: [5100FL](#)

火災警報ケーブル、#14-2c BC、シールド、FPLR

### 製品概要

火災警報ケーブル、Riser (FPLR)、2-14AWG撚り線銅線導体、ポリオレフィン絶縁、全体Beldfoil®シールド、リップコード付きPVCジャケット

### 技術仕様

#### 製品概要

用途:	火災警報、監視・検知、回路（音声・コントロール・起動・通知）、騒音環境
-----	-------------------------------------

#### 構造の詳細

##### 導体

構成要素	エレメント数	サイズ	より線	材料
ペア	1	14 AWG	19x27	BC - 銅線

##### 絶縁

構成要素	材料	公称厚さ	公称絶縁体の外径	カラーコード
ペア数	PP-ポリプロピレン	0.011 インチ (0.28 mm)	0.092 インチ (2.3 mm)	黒・赤

##### 外部シールド

シールドタイプ	材料	被覆率	ドレインワイヤータイプ
テープ	二層構造 (アルミ+ポリ)	100%	22 AWG (7x30) TC

##### 外被

材質	公称厚さ	公称外径	リップコード
PVC - 塩ビ	0.017インチ (0.43mm)	0.222インチ	はい
ケーブル外径 (公称値) :	0.222インチ		

#### 電気特性

##### 電気的特性

公称導体DC抵抗	公称導体間静電容量	公称導体とシールド間静電容量	最大電流
2.72 Ω/1000フィート	29.5 pF/ft (96.8 pF/m)	53.1 pF/フィート (174 pF/メートル)	導体1本あたり8アンペア (25°C時)
公称外部シールドDCR :	11.5Ω/1000ft (37.7Ω/km)		

##### 電圧

UL定格電圧
300 V

## 機械特性

### 温度

UL温度	動作
75°C	-20°C~+75°C

### 曲げ半径

静止時の最小値	設置最小値
3.3インチ (84 mm)	3.3インチ

最大引張張力:	108ポンド (49.0 kg)
ケーブル質量	37ポンド/1000フィート

## 規格・適合性

環境適合性:	屋内
可燃性試験・火災反応:	UL1666ライザーケーブル
NEC / UL準拠:	NEC第760条、FPLR
欧州指令準拠:	EU CEマーク、EU指令2011/65/EU (RoHS 2)、EU指令2012/19/EU (WEEE)
APACコンプライアンス:	中国RoHS II (GB/T 26572-2011)
プレナム番号:	6100FL

## 履歴

更新と改訂	改訂番号: 0.338、改訂日: 2025年9月7日
-------	----------------------------

## 型番

### バリエーション

品番	カラー	UPC	脚注
5100FL 0021000	赤	612825156284	C
5100FL 002U1000	赤	612825156277	

脚注:	C - CRATE REEL PUT-UP (クレートリール梱包形態)。
-----	--------------------------------------

© 2026 Belden, Inc

All Rights Reserved.

Although Belden makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.

Belden provides the information and specifications herein on an "ASIS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Belden be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) whatsoever, even if Belden has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.

All sales of Belden products are subject to Belden's standard terms and conditions of sale.

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.