

**製品:** [5220FL](#)

火災警報用、#16-2c BC、シールド、FPLR

製品概要

火災警報用ケーブル、ライザー-FPLR、2-16 AWG単線裸銅導体（ポリプロピレン絶縁）、全体Beldfoil®シールド、PVCジャケット、リップコード付き

技術仕様**製品概要**

適用用途： 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

構造詳細**導体**

要素	エレメント数	サイズ	より線	材料
導体	2	16 AWG	単線	BC - 銅線

絶縁

構成要素	材料	公称厚さ	公称絶縁外径	カラーコード
導体	PP-ポリプロピレン	0.007インチ (0.18mm)	0.065インチ (1.7 mm)	黒、赤

外部シールド

シールド種別	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%	24 AWG（単線）TC

外被

材料	公称厚さ	公称外径	リップコード
PVC - 塩ビ	0.017インチ (0.43mm)	0.170インチ (4.32mm)	はい
ケーブル外径（公称値）：	0.170インチ (4.32mm)		

電気特性**電気製品**

素子	公称導体DC抵抗	公称値導体間静電容量	公称導体とシールド間静電容量	公称値インダクタンス	最大電流
導体	3.9オーム/1000フィート	65.5 pF/ft (215 pF/m)	118 ピコファラッド/フィート (387 ピコファラッド/メートル)	0.14 マイクロヘンリー/フィー (0.46 マイクロヘンリー/メートル)	導体1本あたり6.3アンペ (25°C時)
公称外部シールドDCR：	16.9オーム/1000フィート (55.4オーム/キロメートル)				

電圧**UL定格電圧**

300 V (FPLR)

機械特性

温度

UL温度	動作
75°C	-20°C~75°C

曲げ半径

静止時最小値	施工時最小値
1.7インチ (43mm)	1.7インチ (43mm)

最大引張力:	75ポンド (34kg)
ケーブル質量	1,000フィートあたり23ポンド

規格・適合性

環境適合性:	屋内 (ライザー)、屋内 (一般)
可燃性試験・火災反応:	UL 1666ライザー、IEC 60332-1-2
CPR準拠:	CPRユーロクラス: Eca
NEC / UL準拠:	NEC第760条、FPLR
欧州指令準拠:	EU CEマーク、EU指令 2015/863/EU (RoHS 2改正)、EU指令2011/65/EU (ROHS II)、EU指令 2012/19/EU (WEEE)
英国の規制遵守:	UKCAマーク
APAC準拠:	中国RoHS II (GB/T 26572-2011)
プレナム番号:	6220FL

履歴

更新と改訂	改訂番号: 0.465 改訂日: 2025年9月7日
-------	----------------------------

型番

バリエーション

品番	色	UPC	脚注
5220FL D151000	青 (ブルー)	612825158301	
5220FL 0021000	赤	612825158318	C
5220FL 0091000	白	612825158325	

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.