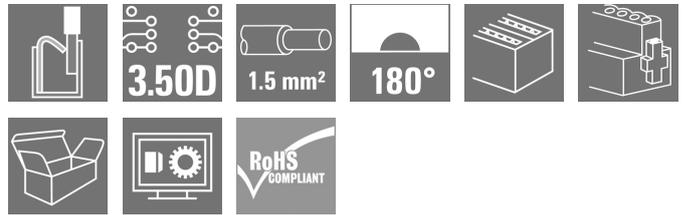
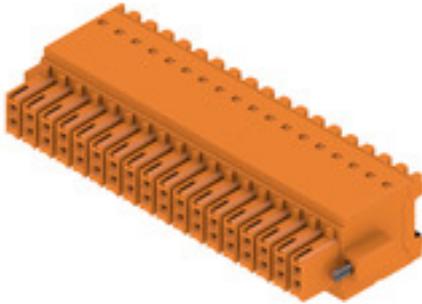


## B2CF 3.50/36/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



## 雙層插座，附有直插式連接

- 只需要插入準備好的導線即完成連接
- 使用方便，因為進線區
- 與操作區清楚區分
- 內置按鈕用於釋放導線
- 元件高度較低，提高元件密度
- 可選：需要無需工具進行鎖定和鬆開，可使用魏德米勒的釋放桿(LR)或釋放手柄(LH)
- 已獲得 IEC60335 認證，GL認證正在準備中

## 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插頭, 3.50 mm, 迴路數: 36, 180°, PUSH IN 帶執行器, 最大壓接面積: 1.5 mm², 盒裝
訂貨編號	<a href="#">1277850000</a>
類型	B2CF 3.50/36/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118067750
最小包裝數	24 Stück
產品資料	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
包裝	盒裝

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午03時39分46秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

## B2CF 3.50/36/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 尺寸和重量

深	26.25 mm	深度 (英寸)	1.033 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.598 inch
寬度	70 mm	闊度 (英寸)	2.756 inch
淨重	24.18 g		

## 系統參數

產品系列	OMNIMATE 訊號 - B2C/S2C 3.50 - 雙排系列		
聯接類型	現場接線		
導線連接方式	PUSH IN 帶執行器		
間距 mm (P)	3.5 mm		
間距 inch (P)	0.138 "		
導線出線方向	180°		
迴路數	36		
L1 (mm)	59.5 mm		
L1 (inch)	2.343 "		
層數	1		
插針排數	2		
額定橫截面	15 mm <sup>2</sup>		
防觸電保護 (按照DIN VDE57106)	手指安全保護		
防觸電保護 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入		
防護等級	IP20, 安裝完畢後		
可編碼	是		
剝線長度	10 mm		
直杆螺絲刀口尺寸	0.4 x 2.5		
相關標準	DIN 5264		
插拔次數	25		
插入力/極點	3.5 N		
拔出力/極點	3.5 N		
拧紧扭矩	扭矩类型	螺钉法兰	
	使用信息	扭緊力矩 [固定塊]	最小值 0.15 Nm 最大值 0.2 Nm

## 材料數據

絕緣材料	PA 66 GF 30	顏色	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	絕緣材料組	II
相比漏電起痕指數 (CTI)	≥ 600	絕緣電阻	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
阻燃等級符合 UL 94	V-0	觸點材料	銅合金
插針鍍層	鍍錫	插頭接觸點的斷層結構	2...5 μm Sn 熱浸鍍錫
最低存放溫度	-40 °C	最高存放溫度	70 °C
最低操作溫度	-50 °C	最高操作溫度	120 °C
最小安裝溫度	-40 °C	最大安裝溫度範圍	120 °C

## 導體適用於連接

最小壓接面積	0.14 mm <sup>2</sup>
最大壓接面積	1.5 mm <sup>2</sup>
導線最小壓接面積 AWG	AWG 30
導線最大壓接面積 AWG	AWG 16
單股導線的, 最小值 H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>
單股導線的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
軟導線, 最小壓接面積 H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>
軟導線, 最大壓接面積 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午03時39分46秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

## B2CF 3.50/36/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

最小壓接面積 帶預絕緣管狀端頭(DIN 46 228/4) 0.14 mm<sup>2</sup>最大壓接面積 帶預絕緣管狀端頭(DIN 46 228/4) 1 mm<sup>2</sup>最小壓接面積 帶管狀端頭, 符合DIN46 228/1 0.14 mm<sup>2</sup>最大壓接面積 帶管狀端頭, 符合DIN46 228/1 1.5 mm<sup>2</sup>

可壓接導線	管狀端頭	剥線長度	標稱值
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.14/12 GR SV</a>
	管狀端頭	剥線長度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.25/12 HBL SV</a>
	管狀端頭	剥線長度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.34/12 TK SV</a>
	管狀端頭	剥線長度	標稱值 12 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.5/16 OR SV</a>
		剥線長度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.5/10</a>
	管狀端頭	剥線長度	標稱值 12 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.75/16 W SV</a>
		剥線長度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H0.75/10</a>
	管狀端頭	剥線長度	標稱值 12 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H1.0/16 GE SV</a>
		剥線長度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H1.0/10</a>
	管狀端頭	剥線長度	標稱值 10 mm
		推荐的管狀端頭	<a href="#">H1.5/10</a>

參考文本 塑料套環的外徑不應大於節距 (P), 根據產品和額定電壓選擇管狀端頭的長度。

## 額定數據按照 IEC

根據標準進行測試	IEC 60664-1, IEC 61984	額定電流, 最小極數 (Ta = 20°C)	13.4 A
額定電流, 最大極數 (Ta = 20°C)	10 A	額定電流, 最小極數 (Ta = 40°C)	12 A
額定電流, 最大極數 (Ta = 40°C)	9 A	額定電壓值 (過電壓等級II/污染等級2)	320 V
額定電壓值 (過電壓等級III/污染等級2)	160 V	額定電壓值 (過電壓等級III/污染等級3)	160 V
額定衝擊電壓 (過壓等級 II/污染等級2)	2.5 kV	額定衝擊電壓 (過壓等級III/污染等級2)	2.5 kV
額定衝擊電壓 (過壓等級III/污染等級3)	2.5 kV	暫態耐電流	3 x 1s, 80 A

## 額定數據按照 CSA

機構	CSA 認證號
	200039-1121690
額定電壓 (使用組 B)	300 V
額定電壓 (使用組 D)	300 V
額定電流 (使用組 C)	9.5 A
額定電流 (使用組 B)	50 V
額定電流 (使用組 D)	9.5 A
額定電流 (使用組 C)	9.5 A
導線最小壓接面積, AWG,	AWG 30
導線最大壓接面積, AWG	AWG 16
參閱認證參數	規格為最大值, 詳情 - 參見認證證書

**B2CF 3.50/36/180F SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技術資料

額定數據按照 UL 1059

機構		cURus 證書號	E60693
額定電壓 (使用組 B)	300 V	額定電壓 (使用組 C)	50 V
額定電壓 (使用組 D)	300 V	額定電流 (使用組 B)	9.5 A
額定電流 (使用組 C)	9.5 A	額定電流 (使用組 D)	9.5 A
導線最小壓接面積, AWG	AWG 30	導線最大壓接面積, AWG	AWG 16
參閱認證參數	規格為最大值, 詳情 - 參見認證證書		

包裝

包裝	盒裝	VPE 長度	350 mm
VPE 寬度	135 mm	VPE 高度	40 mm

類型測試

測試標識的耐久性	標準	IEC 61984 截面 6.2 和 7.3.2 / 10.11 模式取自 IEC 60068-2-70 / 12.95
	測試	原產地標志, 類型鑒別, 插口距, 材料類型, 日期時鐘, 批准標識 UL, 批准標識 cULus
	評價	可用
	測試 評價	耐久性 傳遞
測試: 誤用 (不可互換)	標準	IEC 61984 章節 6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	測試	旋轉 180°, 無編碼元件
	評價	傳遞
	測試	電碼單元旋轉 180°
	評價	傳遞
	測試	目視檢查
測試 可夾緊 截面積	標準	IEC 60999-1 章節 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章節 8.2.4.5.1 / 03.11
	導線類型	導體類型和導線截面積 實心 0.14 mm <sup>2</sup>
		導體類型和導線截面積 扭絞 0.14 mm <sup>2</sup>
		導體類型和導線截面積 實心 1.5 mm <sup>2</sup>
		導體類型和導線截面積 扭絞 1.5 mm <sup>2</sup>
		導體類型和導線截面積 AWG 26/1
		導體類型和導線截面積 AWG 26/19
		導體類型和導線截面積 AWG 16/1
		導體類型和導線截面積 AWG 16/19
評價	傳遞	

**B2CF 3.50/36/180F SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技術資料

导体损坏和意外松动测试	标准	IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99
	要求	0.2 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价	传递
	要求	0.3 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 HO5V-U0.75 导体类型和导线截面积 HO5V-K0.75
	评价	传递
	要求	0.4 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 HO7V-U1.5 导体类型和导线截面积 HO7V-K1.5 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	评价	传递
拉出测试	标准	IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99
	要求	≥10 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 26/1 导体类型和导线截面积 AWG 26/19
	评价	传递
	要求	≥20 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 HO5V-U0.75 导体类型和导线截面积 HO5V-K0.75
	评价	传递
	要求	≥40 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 HO7V-U1.5 导体类型和导线截面积 HO7V-K1.5 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	评价	传递

分类

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

环保产品合规

REACH SVHC	/
RoHS 合规状态	合规, 无例外

## B2CF 3.50/36/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 重要注意事項

IPC 準則	該產品的開發、生產和運送符合國際認可的 IPC-A-610 標準 – 允許類別。可按客戶對產品更廣泛的需求作評估
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>根據需求可以訂製不同顏色</li> <li>根據需求可以提供鍍金產品</li> <li>額定電流大小與額定截面積和產品的位數有關係</li> <li>對於截面積較大的導線，推薦使用壓接工具PZ 1,5（訂單編號9005990000）或PZ 6/5（訂單編號9011460000）將管狀端頭製作成壓接形狀A。</li> <li>圖示中P = 間距</li> <li>該額定數據只適用於產品本身。對電氣間隙和爬電距離的設定符合相關行業的應用標準。</li> <li>導線最大外徑2.6mm</li> <li>根據 IEC 61984，OMNIMATE 接插件是無斷電能力 (COC) 的接插件。在指定使用期間，接插件不得在帶電或負載下接合或脫離</li> <li>產品在平均溫度 50 °C 和最大濕度 70% 的條件下長期儲存 36 個月</li> </ul>

## 审批

認證	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 證書號	E60693

## 下載

认证/证书/一致性声明	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a>
产品更改通知	<a href="#">20210721 Technical change Redesign B2CF 3.50</a> <a href="#">20210721 Technische Änderung Redesign zu B2CF 3.50</a> <a href="#">20220530 Change of packaging OMNIMATE® Signal B2CF 3.50</a> <a href="#">20220530 Verpackungsänderung OMNIMATE® Signal B2CF 3.50</a>
用户文档	<a href="#">Operating instruction</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午03時39分46秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

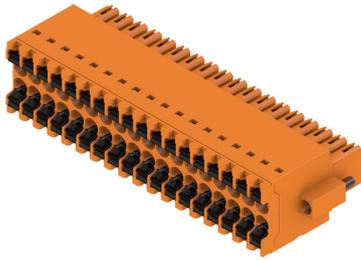
**B2CF 3.50/36/180F SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

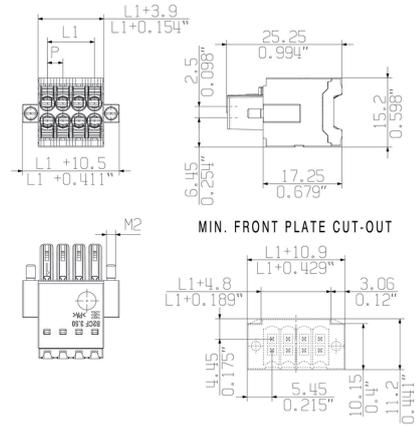
www.weidmueller.com

圖紙

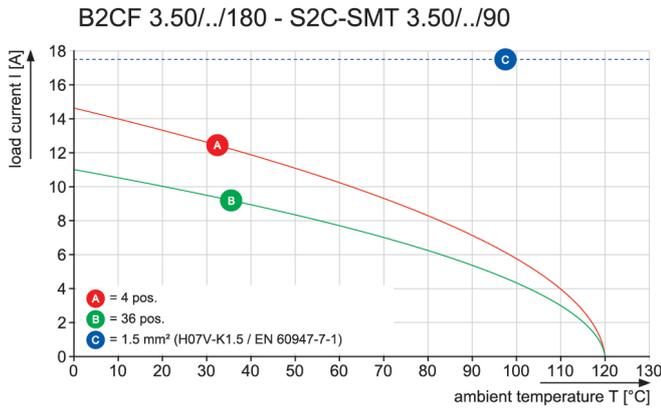
产品图片



Dimensional drawing



Graph



产品优势



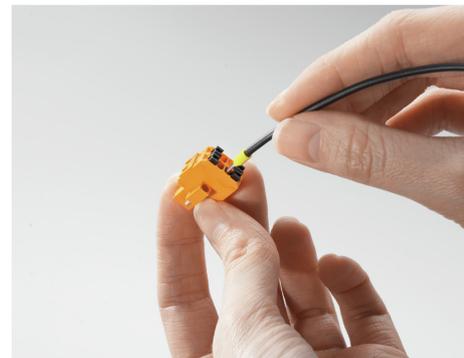
Solid PUSH IN contact  
 Safe and durable

产品优势



Large connection cross-section  
 Up to 1.5 mm possible with ease

产品优势



Fast PUSH IN connection  
 Tool-free and touch-safe

**B2CF 3.50/36/180F SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

圖紙

應用舉例

