

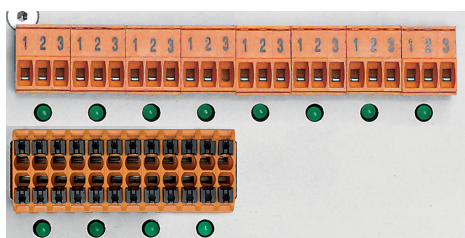
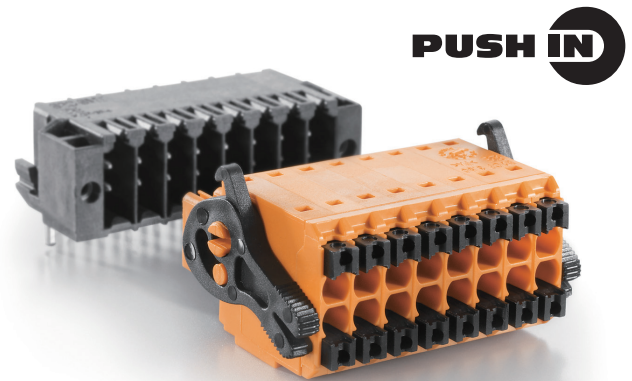
B2CFシリーズ

省スペースソリューション-プッシュイン接続端子台 B2CFシリーズ

B2CFシリーズは、ピン配列を2列にすることで省スペース化に貢献するI/Oコネクタに最適な高密度ケーブル側ソケットコネクタです。接続方式には、単線やスリーブ付き撚線の場合差し込むだけで結線できる省配線性に優れたプッシュイン接続を採用。工具のいらない効率的な配線作業を提供します。

主な仕様:

- ピッチ: 3.5mm x 2列
- IEC定格: 320V/ 13.4A/ 0.14-1.5 mm²
- UL定格: 300V/ 9.5A/ AWG26-16



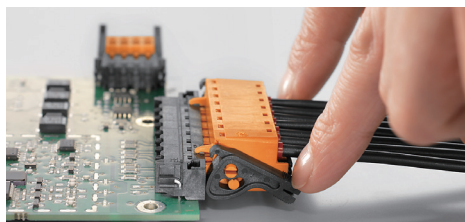
省スペースに貢献する2段型コネクタ

ピン配列を2段にすることで、同じ3.5mmピッチのコネクタの2倍の実装密度を実現します。その為、I/O点数を維持したまま、スペースの削減ができ、機器の小型化に貢献します。



電線を差し込むだけで接続できるプッシュイン接続

単線やスリーブ付き撚線を差し込むだけで結線ができるプッシュイン接続方式を採用している為、ネジ接続方式の場合と比べて作業時間を大幅に削減できます。また工具を使わずに結線が可能のため、配線作業や品質の均一化にも貢献します。



コネクタに固定と引き抜きに便利なロック&リリースレバー

ロック&リリース (LR) レバーは、コネクタを接続するだけで基板側コネクタに自動でフックが掛かる安全で確実な固定を提供します。また、コネクタの引き抜き時には、基板へのストレスを最小限にし、基板を痛める事なくコネクタの引抜きが可能です。

製品ラインナップおよび技術データ

	電線側コネクタ (リリース & レバー付) B2CF 3.50/.../180LR	基板側コネクタ S2C-SMT 3.50/.../90LF	S2C-SMT 3.50/.../180LF
基板接続方式	-	リフロー半田対応	リフロー半田対応
電線接続方式	PUSH IN 接続	-	-
極数	4 ~ 36	4 ~ 36 (リール梱包は 4 ~ 20 まで)	4 ~ 36 (リール梱包は 4 ~ 20 まで)
適合電線	0.14 mm ² ~ 1.5 mm ² (AWG 26 ~ 16)	-	-
ピン長さ	-	3.2mm	3.5mm
定格電圧 (IEC) / (UL)	320 V / 300 V	200 V / 150 V	200 V / 150 V
定格電流 (IEC) / (UL)	13.4 A / 9.5A	13.4 A / 10A	13.4 A / 10A
接続角度	180°	90°	180°
認証	IEC 60664-1, IEC 61984, UL 1059, CSA	IEC 60664-1, IEC 61984, UL 1059, CSA	IEC 60664-1, IEC 61984, UL 1059, CSA

極数	型式	品番	型式	品番	型式	品番		
4	B2CF 3.50/04/180LR SN OR BX	1278040000	S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK BX	1289450000	S2C-SMT 3.50/04/180LF 3.5SN BK BX	1290220000		
6	B2CF 3.50/06/180LR SN OR BX	1278050000	S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK BX	1289460000	S2C-SMT 3.50/06/180LF 3.5SN BK BX	1290230000		
8	B2CF 3.50/08/180LR SN OR BX	1278060000	S2C-SMT 3.50/08/90LF 3.2SN BK BX	1289470000	S2C-SMT 3.50/08/180LF 3.5SN BK BX	1290240000		
10	B2CF 3.50/10/180LR SN OR BX	1278070000	S2C-SMT 3.50/10/90LF 3.2SN BK BX	1289480000	S2C-SMT 3.50/10/180LF 3.5SN BK BX	1290250000		
12	B2CF 3.50/12/180LR SN OR BX	1278080000	S2C-SMT 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX	1289490000	S2C-SMT 3.50/12/180LF 3.5SN BK BX	1290260000		
14	B2CF 3.50/14/180LR SN OR BX	1278090000	S2C-SMT 3.50/14/90LF 3.2SN BK BX	1289500000	S2C-SMT 3.50/14/180LF 3.5SN BK BX	1290270000		
16	B2CF 3.50/16/180LR SN OR BX	1278100000	S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX	1289510000	S2C-SMT 3.50/16/180LF 3.5SN BK BX	1290280000		
18	B2CF 3.50/18/180LR SN OR BX	1278110000	S2C-SMT 3.50/18/90LF 3.2SN BK BX	1289520000	S2C-SMT 3.50/18/180LF 3.5SN BK BX	1290290000		
20	B2CF 3.50/20/180LR SN OR BX	1278120000	S2C-SMT 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX	1289530000	S2C-SMT 3.50/20/180LF 3.5SN BK BX	1290310000		
22	B2CF 3.50/22/180LR SN OR BX	1278130000	S2C-SMT 3.50/22/90LF 3.2SN BK BX	1289540000	S2C-SMT 3.50/22/180LF 3.5SN BK BX	1290320000		
24	B2CF 3.50/24/180LR SN OR BX	1278140000	S2C-SMT 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX	1289550000	S2C-SMT 3.50/24/180LF 3.5SN BK BX	1290330000		
26	B2CF 3.50/26/180LR SN OR BX	1278150000	S2C-SMT 3.50/26/90LF 3.2SN BK BX	1289570000	S2C-SMT 3.50/26/180LF 3.5SN BK BX	1290340000		
28	B2CF 3.50/28/180LR SN OR BX	1278170000	S2C-SMT 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX	1289580000	S2C-SMT 3.50/28/180LF 3.5SN BK BX	1290350000		
30	B2CF 3.50/30/180LR SN OR BX	1278180000	S2C-SMT 3.50/30/90LF 3.2SN BK BX	1289590000	S2C-SMT 3.50/30/180LF 3.5SN BK BX	1290360000		
32	B2CF 3.50/32/180LR SN OR BX	1278190000	S2C-SMT 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX	1289600000	S2C-SMT 3.50/32/180LF 3.5SN BK BX	1290370000		
34	B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX	1278200000	S2C-SMT 3.50/34/90LF 3.2SN BK BX	1289610000	S2C-SMT 3.50/34/180LF 3.5SN BK BX	1290380000		
36	B2CF 3.50/36/180LR SN OR BX	1278210000	S2C-SMT 3.50/36/90LF 3.2SN BK BX	1289620000	S2C-SMT 3.50/36/180LF 3.5SN BK BX	1290390000		
※型式内 [OR] は筐体色 : オレンジを、 [LR] はロック&リリースレバー付を意味します。 ブラックの筐体やレバー無しの商品はお問い合わせください。			※型式内 [BX] は梱包形態 : ボックスを、 [3.2SN] は半田ピン長さ : 3.2mm を意味します。 リール梱包や半田ピン長さ 1.5mm の品番はお問い合わせください			※型式内 [BX] は梱包形態 : ボックスを、 [3.2SN] は半田ピン長さ : 3.2mm を意味します。 リール梱包や半田ピン長さ 1.5mm の品番はお問い合わせください		

アプリケーション例

コントローラ (PLC)



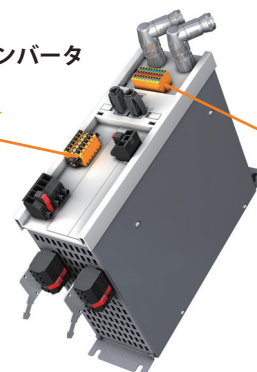
入力ユニット

出力ユニット

サーボドライバ & インバータ

安全回路

外部入出力端子



本データシートに記載されている製品は予告無く仕様を変更する場合がございます。予めご了承くださいませよう願いたします。

日本ワイドミュラー株式会社

We look forward to sharing ideas with you - Let's connect
 Weidmüller - Partner of Industrial Connectivity

www.weidmuller.co.jp

お問い合わせ先

本社営業部
 〒 140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲 8 階
<http://www.weidmuller.co.jp> Mail: info@weidmuller.co.jp
 TEL: (03)-6711-5301 FAX: (03)-6711-5333