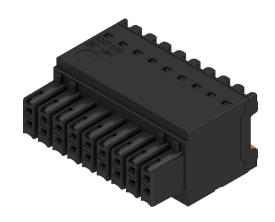


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















プッシュイン バネ接続メス側プラグ

- 組立済導体を挿入するだけ 作業完了
- 次の理由で直感的に使用できます。
- ・電線接続箇所と操作部の明確な分離
- 端子箇所を開く統合型の押しボタン
- 高さが低いための、高い部品密度
- オプション:ロックおよびリリースは、ワイドミュラーの

リリースラッチ (LR) またはリリースレバー (LH) を使用する場合にツールを必要としません

一般注文データ

プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 3.50 mm, 極数: 18, 180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 1.5 mm², 箱
<u>1277540000</u>
B2CF 3.50/18/180 SN BK BX
4050118068061
54 items
IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ²
UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
箱



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	25.25 mm	奥行き(インチ)	0.9941 inch
高さ	15.2 mm	高さ (インチ)	0.5984 inch
幅	31.5 mm	幅(インチ)	1.2402 inch
正味重量	11.85 g		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)	
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません	
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート	0.272 kg CO2eq.

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – B2C/ S2C 3.50 - 2列	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	押しボタン付PUSH IN	ピッチ (mm) (P)	3.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.138 "	導体取り出し方向	180°
極数	18	L1 (mm)	28.00 mm
 L1 (インチ)	1.102 "		1
	2	定格断面	15 mm²
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続
保護度合い	IP20, 完全取付け時	 コーディング可能	はい
被覆剥き長さ	10 mm		0.4 x 2.5
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264		25
差し込み力/極、最大.	3.5 N	引張強度/極、最大.	3.5 N

材料データ

絶縁材	PA 66 GF 30	色	黒色	
カラーチャート(類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	II	
比較追跡指数(CTI)	≥ 600	絶縁抵抗	≥ 108 Ω	
Moisture Level (MSL)		UL 94 可燃性等級	V-0	
接点材質		接触表面	錫メッキ	
プラグ接点の層構造	25 µm Sn hot-dip tinned	保管温度、最小	-40 °C	
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C	
動作温度、最大	120 °C	温度範囲、設置、最小	-40 °C	
温度範囲、設置、最大	120 °C			

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.14 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 16

作成日 07.11.2025 06:07:51 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

固定式、最小 H05(07) V-U	0.14 mm ²	
固定式、最大 H05(07) V-U	1.5 mm ²	
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.14 mm ²	
フレキシブル、最大HO5(07) V-K	1.5 mm ²	
w. プラスチックカラーフェルール、DI	IN 0.14 mm ²	
40000 4 8 1		

46228 pt 4、最小. プラスチックカラー付フェルール DIN 1 mm² 46228 pt 4、最大

w.フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.14 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm²

pt 1、最大

クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線	 仕様
	公称	0.14 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,14/12	GR SV
導体接続断面	種別	配線の細線	仕様
	公称	0.25 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,25/12	HBL SV
導体接続断面	種別	配線の細線	仕様
	公称	0.34 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,34/12	TK SV
導体接続断面	種別	配線の細線	仕様
	公称	0.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子		
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,5/10	
導体接続断面	公称	0.75 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H0,75/16	W SV
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,75/10	
導体接続断面	公称	1	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/16 G	
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	<u>H1,0/10</u>	
導体接続断面	公称	1.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
プニュイ 5年 上	推奨フェルール端子	H1,5/10	

参照テキスト

プラスチック製カラーの外径はピッチ(P)より大きくできません,フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	13.4 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	10 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	12 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	9 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	160 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/	3 160 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで80 A

作成日 07.11.2025 06:07:51 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSAにに準拠した公称データ

試験制度(CSA)	CSA	証明書番号(CSA)	200039-1121690
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	50 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V	定格電流(グループ B/CSA 使用)	9.5 A
定格電流(グループ C / CSA 使用)	9.5 A		9.5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
認可値の参照	仕様は最大値です - 詳細に ついては承認証明書を参照 してください。		

UL 1059に準拠した公称データ

設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	50 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	9.5 A
定格電圧(使用グループ C/UL 1059)	9.5 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	9.5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	349.00 mm
VPE幅	134.00 mm	VPEの高さ	40.00 mm

テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.11
		は、IEC 60068-2-70 / 12.95からのパターンを
		取ります
	テスト	原産地表示,種類の識別,ピッチ,材料の種類,日付
	\	時計, 承認マーキングUL, 承認マーキングcULus
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト:連結解除(互換性なし)	標準	IEC 61984セクション6.3および6.9.1 / 10.11,
		IEC 60512-13-5 / 02.06
	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転
	評価	合格した
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	 合格した
	テスト	
	評価	 合格した
テスト:クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC
		60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm ²
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 26/1
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19
		導体の種類と導体断面 AWG 16/1
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	- 合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする		IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
母についたのに同いのはいのがない。こう ハーラーの	要件	0.2 kg
	│ 導体種類	- 0.2 kg - 導体の種類と導体断面 AWG 26/1
	守件性积	等件の性积で等件側面 AWG 20/ I

作成日 07.11.2025 06:07:51 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	導体の種類と導体断面 AWG 26/19
評価	 合格した
要件	0.3 kg
導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.75
	導体の種類と導体断面 H05V-K0.75
評価	 合格した
要件	0.4 kg
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5
	導体の種類と導体断面 H07V-K1.5
	導体の種類と導体断面 AWG 16/1
	導体の種類と導体断面 AWG 16/19
評価	
標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
要件	≥10 N
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/1
	導体の種類と導体断面 AWG 26/19
評価	合格した
要件	≥20 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.75
	導体の種類と導体断面 H05V-K0.75
評価	合格した
要件	≥40 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5
	導体の種類と導体断面 H07V-K1.5
	導体の種類と導体断面 AWG 16/1
	導体の種類と導体断面 AWG 16/19
評価	合格した

重要なメモ

引き抜き試験

IPC準拠

適合性:製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。

注意事項

- Additional variants on request
- · Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

作成日 07.11.2025 06:07:51 MEZ



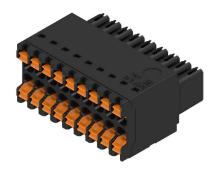
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



グラフ

B2CF 3.50/../180 - S2C-SMT 3.50/../90

製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

製品の利点



大型の接続断面積 1.5 mm まで容易に対応

製品の利点



すばやいPUSH IN接続 ツール不要でタッチセーフ





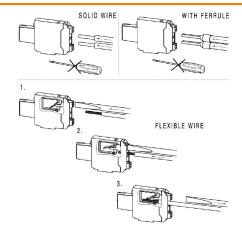
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



使用例





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続: 適切な場所に適切な接続を提

供します。
コーディングエレメントとロッキングデバイスは、製造 工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます コーディングエレメントとロッキングデバイスは、ケー ブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミュ ラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用 し、事前に仕様を設定することができます。

プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を 防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、 ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

種別	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	バージョン
注文番号	<u>1849740000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,
GTIN (EAN)	4032248378203	黒色, 極数: 1
数量	100 ST	
種別	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	バージョン
種別 注文番号	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	バージョン プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,
	, -	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



S2C-SMT 3.50/180G Box



高耐熱性、ピンヘッダー。

- タッチセーフ
- B2CF 3.50 プッシュインメス側プラグに接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180°/90°)です。
- バリエーション: サイドクローズ (G)、はんだフランジ (LF) 付属
- 箱梱包(BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL)
- リフローおよびフローはんだ付け用途に適合
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.5 mm です。

一般注文データ

種別	S2C-SMT 3.50/18/180G 1	パージョン
注文番号	1290480000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118083934	はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 18, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫
数量	54 ST	メッキ, 黒色, 箱
種別	S2C-SMT 3.50/18/180G 3	パージョン
種別 注文番号	S2C-SMT 3.50/18/180G 3 1290110000	バージョン プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
	, ,	

S2C-SMT 3.50/180G Tape



高耐熱性、ピンヘッダー。

- タッチセーフ
- B2CF 3.50 プッシュインメス側プラグに接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180°/90°)です。
- バリエーション:サイドクローズ(G)、はんだフランジ (LF)付属
- 箱梱包(BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL)
- リフローおよびフローはんだ付け用途に適合
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.5 mm です。

一般注文データ

種別	S2C-SMT 3.50/18/180G 1	バージョン	
注文番号	1358990000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR	
GTIN (EAN)	4050118161816	はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 18, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫	
数量	175 ST	メッキ, 黒色, Tape	
種別	S2C-SMT 3.50/18/180G 3	バージョン	
種別 注文番号	S2C-SMT 3.50/18/180G 3 1358820000	バージョン プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

S2C-SMT 3.50/90G Box



高耐熱性、オス型ヘッダー。

- フィンガーセフティ
- メス側プラグ B2CF 3.50 PUSH INにプラグイン接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180°/90°)です。
- バリエーション:サイドクローズ(G)、はんだフランジ (LF)付属
- 箱梱包(BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL)
- リフローおよびウェーブはんだ加工に適合
- アプリケーションからご覧ください
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.2 mm です

一般注文データ

種別	S2C-SMT 3.50/18/90G 1.5	バージョン
注文番号	1289720000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118082234	はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 18, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫
数量	54 ST	メッキ, 黒色, 箱
種別	S2C-SMT 3.50/18/90G 3.2	バージョン
種別 注文番号	S2C-SMT 3.50/18/90G 3.2 1289330000	パージョン プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
	, , ,	

S2C-SMT 3.50/90G Tape



高耐熱性、オス型ヘッダー。

- フィンガーセフティ
- メス側プラグ B2CF 3.50 PUSH INにプラグイン接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180°/90°)です。
- バリエーション:サイドクローズ(G)、はんだフランジ (LF)付属
- 箱梱包 (BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL)
- リフローおよびウェーブはんだ加工に適合
- アプリケーションからご覧ください
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.2 mm です

一般注文データ

C-SMT 3.50/18/90G 1.5	バージョン
<u>59650000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
50118162974	はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 18, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫
5 ST	メッキ, 黒色, Tape
	200 17/ME/ repo
	パージョン
C-SMT 3.50/18/90G 3.2	
C-SMT 3.50/18/90G 3.2	バージョン
5)5	9 <u>650000</u> 0118162974

作成日 07.11.2025 06:07:51 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

S2CD-THR 3.50/90G



部品密度の新基準:仮想ピッチ0.875mm — 1mm²あたりのI/O接続数対応

3.5mmピッチの標準的なIP20のセンサーインターフェース向けの唯一の4列2段オス型コネクタ

2連タイプのS2L - 基準を上回る性能を実現しました。

- 各幅 3.5 mm、4 点の I/O 接点に対応 (1 mm²)
- エンクロージャー形状を強制的に適応させ、最大限の安 定性を確保
- はんだフランジによりネジ止め不要 より少なく、多くを達成 - アプリケーションの基本的な利 点は以下のとおりです:
- プリント基板のスペースを 75 % 削減
- はんだフランジによる製造コスト削減
- はんだ付けポイントへの機械的負荷の低減。
- 例えば、フロントパネルの表示スペースの拡大など。 競争力の向上に対する「小さな」貢献:同じ設置面積でより多くの機能を実装する、あるいは同じ機能を持つよ りコンパクトな装置を実現する。

一般注文データ

	•	
種別	S2CD-THR 3.50/36/90G 3	バージョン
注文番号	<u>1357880000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118160567	はんだ接続, 3.50 mm, 極数: 36, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, 錫
数量	20 ST	メッキ, 黒色, 箱