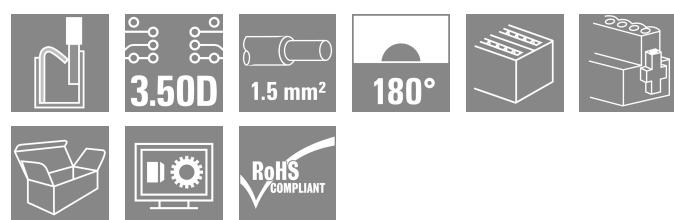
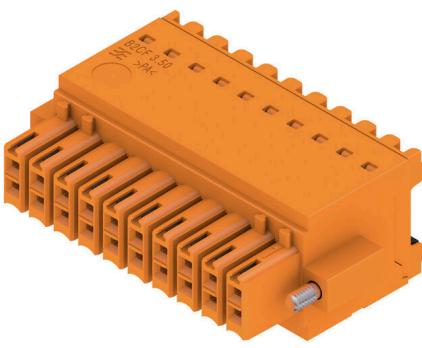


B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

バージョン	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: 20, 180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 1.5 mm ² , 箱
注文番号	1277760000
種別	B2CF 3.50/20/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118067576
数量	42 items
製品データ	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
パッケージ	箱

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	UL ウェブサイト
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	42 mm	幅 (インチ)	1.6535 inch
正味重量	14.01 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 0.321 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 20

L1 (mm) 31.50 mm

L1 (インチ) 1.240 "

行数 1

ピンモデルシリーズ数量 2

定格断面 15 mm²

DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ フィンガータッチセーフ

フ保護

DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP20接続

保護

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

スクリュードライバーノブ 0.4 x 2.5

スクリュードライバーノブの標準 DIN 5264

プラギング回数 25

差し込み力 / 極、最大. 3.5 N

引張強度/極、最大. 3.5 N

締付けトルク

トルクタイプ

ネジフランジ

使用状況の情報

締付けトルク

最小 : 0.15 Nm

最大. 0.2 Nm

材料データ

絶縁材

PA 66 GF 30

色

橙色

カラーチャート (類似)

RAL 2000

絶縁材グループ

II

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com
技術データ

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	銅合金	接触表面	錫メッキ
プラグ接点の層構造	2...5 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
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 H05 (07) V-K	1.5 mm ²
w. プラスチックカラー付フェルール、DIN 0.14 mm ²	
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN 1 mm ²	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.14 mm ²	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm ²	
pt 1、最大	

クランプ導体	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.14/12 GR SV
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.25/12 HBL SV
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.34/12 TK SV
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/16 OR SV
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/10
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.75/16 W SV
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.75/10
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.0/16 GE SV
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.0/10
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/10

参考テキスト	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/	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで80 A
汚染度 III/3			

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ**CSA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	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	9.5 A
導体断面積、AWG、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、AWG、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	348.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	31.00 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	目視検査
テスト：クランプ可能な断面	評価	合格した
	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 摺線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 摺線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
	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.2 kg
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/1

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

技術データ
www.weidmueller.com

		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	合格した
引き抜き試験	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

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

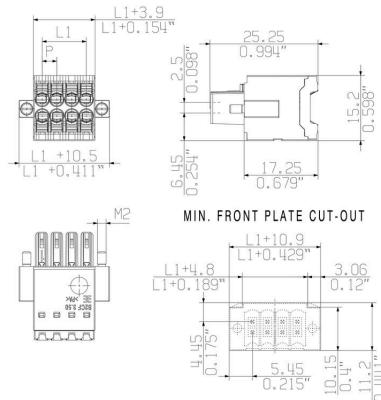
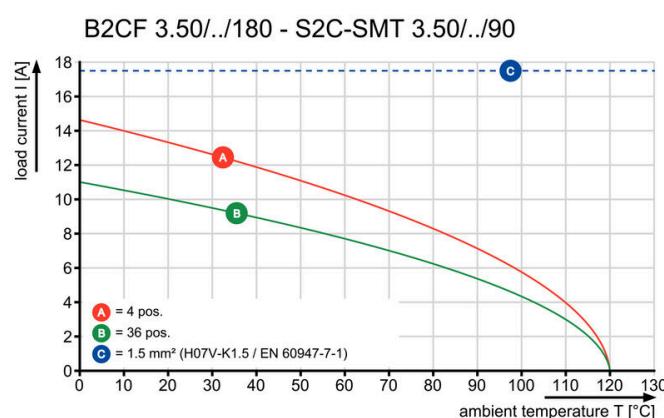
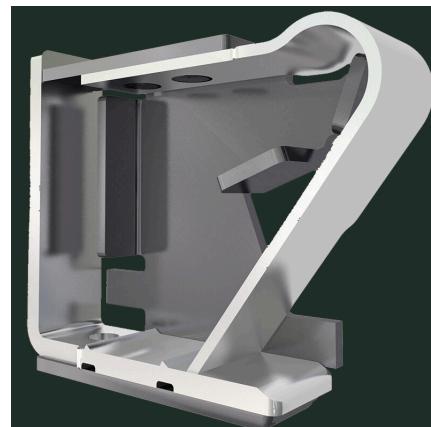
分類

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面**製品イメージ****寸法図****グラフ****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 mm²まで容易に対応

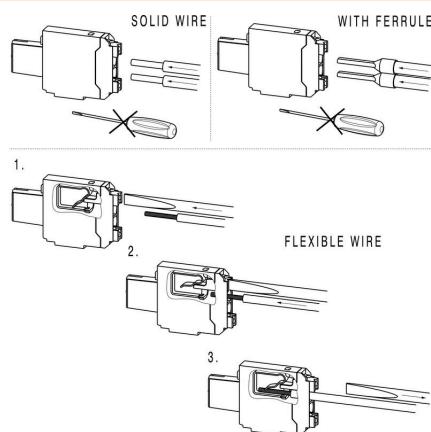
製品の利点

すばやいPUSH IN接続 ツール不要でタッチセーフ

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面**使用例**

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**コーディングパーツ**

接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。

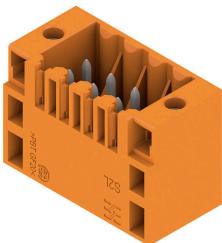
一般注文データ

種別	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	バージョン
注文番号	1849740000	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
注文番号	1849730000	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)	4032248378197	橙色、極数: 1
数量	100 ST	

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

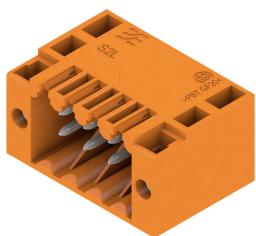
対応

www.weidmueller.com
S2L 3.50/180F

ストレート型2列ピンヘッダは、サイドクローズドタイプとフランジタイプを用意。フローはんだ工程に対応のピン長さ 3.5mm のオス型ヘッダは箱梱包で提供されます。プリント基板にネジで固定します。オス型ヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	S2L 3.50/20/180F 3.5AU ...	バージョン
注文番号	1757030000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 金 メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4032248042821	
数量	42 ST	
種別	S2L 3.50/20/180F 3.5SN ...	バージョン
注文番号	1729660000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 金 メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4032248041060	
数量	42 ST	
種別	S2L 3.50/20/180F 3.5SN ...	バージョン
注文番号	1729500000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 金 メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4032248036929	
数量	42 ST	

S2L 3.50/90F

アングル型2段ピンヘッダーは、サイドクローズ型とフランジ付きがあります3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。プリント基板にねじ止め固定されます。ピンヘッダは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。

一般注文データ

種別	S2L 3.50/20/90F 3.5AU B...	バージョン
注文番号	1756230000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 金 メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4032248042029	
数量	42 ST	
種別	S2L 3.50/20/90F 3.5AU O...	バージョン
注文番号	1756070000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 金 メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4032248041862	
数量	42 ST	
種別	S2L 3.50/20/90F 3.5SN B...	バージョン
注文番号	1728700000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫 メッキ, 黒色, 箱
GTIN (EAN)	4032248040162	
数量	42 ST	

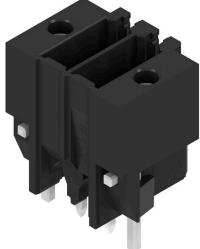
B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

種別	S2L 3.50/20/90F 3.5SN O...	バージョン
注文番号	1728540000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRは
GTIN (EAN)	4032248036868	んだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 20, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫
数量	42 ST	メッキ, 橙色, 箱

S2C-SMT 3.50/180LF 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 3.50/20/180LF 3...	バージョン
注文番号	1290310000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフラン
GTIN (EAN)	4050118083552	ジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 20, 180°, ソルダーピン長 (l):
数量	42 ST	3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

S2C-SMT 3.50/180LF 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 3.50/20/180LF 1...	バージョン
注文番号	1358720000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフラン
GTIN (EAN)	4050118161557	ジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 20, 180°, ソルダーピン長 (l):
数量	150 ST	1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape
種別	S2C-SMT 3.50/20/180LF 3...	バージョン
注文番号	1358620000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, はんだフラン
GTIN (EAN)	4050118161373	ジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 20, 180°, ソルダーピン長 (l):
数量	150 ST	3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape

B2CF 3.50/20/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

S2C-SMT 3.50/90LF 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ノリール梱包 (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 3.50/20/90LF 1....	バージョン
注文番号	1289940000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、
GTIN (EAN)	4050118082647	THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 20, 90°、ソルダーピン長 (l): 1.5
数量	42 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱
種別	S2C-SMT 3.50/20/90LF 3....	バージョン
注文番号	1289530000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、
GTIN (EAN)	4050118081749	THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 20, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	42 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱

S2C-SMT 3.50/90LF 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ノリール梱包 (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 3.50/20/90LF 1....	バージョン
注文番号	1359170000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、
GTIN (EAN)	4050118162240	THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 20, 90°、ソルダーピン長 (l): 1.5
数量	235 ST	mm、錫メッキ、黒色、Tape
種別	S2C-SMT 3.50/20/90LF 3....	バージョン
注文番号	1359070000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、
GTIN (EAN)	4050118162066	THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 20, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	235 ST	mm、錫メッキ、黒色、Tape