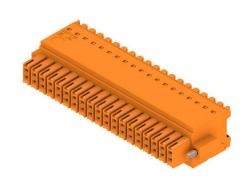


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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: 38, 180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 1.5 mm², 箱
<u>2558510000</u>
B2CF 3.50/38/180F SN OR BX
4050118619508
24 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

_	2
7±Y	=",,
/ T \	

子中心	1				
ROHS	適合				
寸法と重量				_	
	25.25 mm	奥行き(インチ)		0.9941 inch	
_{ネと} 高さ	15.2 mm	高さ(インチ)		0.5984 inch	
	73.5 mm	 幅(インチ)		2.8937 inch	
E K T	28.41 g	<u>тщ (127)</u>		2.0007 111011	·
環境製品コンプライアンス					
	Weller of the last				
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)	A lat latt /			
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは	含まれていません			
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			
^{ミニング} ラー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	フィールド接続	020 0.00 279			
算体接続方法	押しボタン付PUSH IN				
ニッチ (mm) (P)	3.50 mm				
ニック (*****) (P) ピッチ (インチ) (P)	0.138 "				
	180°				
<u> </u>	38				
2000年 1 (mm)	63.00 mm				
1 (インチ)	2.484 "				
T (1				
」 奴 ピンモデルシリーズ数量	2				
- / こ / ルノリー /	15 mm ²				
E恰剛画 DIN VDE 57 106に適合したタッチセー					
7保護	71211-9976-7				
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続				
	= 5 1 × 100				
· R護度合い	IP20, 完全取付け時				
コーディング可能	はい				
皮覆剥き長さ	10 mm				
スクリュードライバー刃	0.4 x 2.5				
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264				
プラギング回数	25				
	3.5 N				
引張強度/極、最大.	3.5 N				
帝付けトルク	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 Nn
	WALES OF THE PARTY			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
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	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		

作成日 06.11.2025 09:18:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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フェルール、DIN	J 0.14 mm ²

W. フラステックカラーフェルール、DIN 0.14 IIII 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

<u>pt 1、最大</u> クランプ導体

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
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
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
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	H0,5/16 (OR SV
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	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
	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	
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 (GE SV
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	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
	推奨フェルール端子	H1,5/10	

参照テキスト

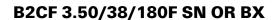
プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません,フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

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/	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			

CSAにに準拠した公称データ

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、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 16





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

UL 1059に準拠した公称データ

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

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	33.00 mm

式験: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
	¹क -	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, 日代 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	
	評価	合格した
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	
	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
	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
体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.2 kg
	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	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
き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥10 N



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

	<u>'</u>		
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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

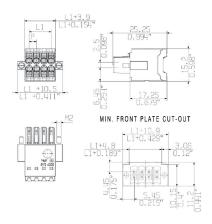
www.weidmueller.com

図面

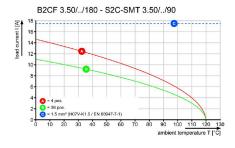
製品イメージ



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 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





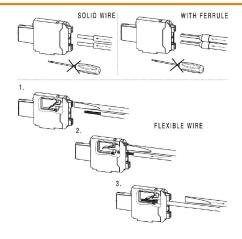
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	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
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,
	, .	