

BLC 5.08/16/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



圧着配線接続システム搭載メス型プラグ。メス型プラグ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

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, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, クリンプ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm², 箱
注文番号	1712250000
種別	BLC 5.08/16/180BR BK BX
GTIN (EAN)	4008190935269
数量	50 Stück
製品データ	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱

作成日 2024/07/24 9:58:41 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

BLC 5.08/16/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	24.5 mm	奥行き (インチ)	0.965 inch
高さ	10.1 mm	高さ (インチ)	0.398 inch
幅	83.28 mm	幅 (インチ)	3.279 inch
正味重量	10.04 g		

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	クリンプ接続	ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.2 "	導体取り出し方向	180°
極数	16	L1 (mm)	76.2 mm
L1 (インチ)	3 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 mm ²
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/IP10接続解除
保護度合い	IP20	体積抵抗	≤5 mΩ
コーディング可能	はい	被覆剥き長さ	5 mm
プラグイン回数	25	差し込み力 / 極、最大	8.5 N
引張強度/極、最大	6.5 N		

材料データ

絶縁材	PBT GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	プラグ接点の層構造	4...8 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	100 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.22 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24	導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 14
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²	フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm ²
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。フェールールの長さは、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)	21 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	14.5 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	18 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	12.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 250 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	4 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

BLC 5.08/16/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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)



証明書番号 (CSA)

12400-374

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26
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。

定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 14

UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (UR)



証明書番号 (UR)

E60693

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26
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。

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 14

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	185 mm
VPE幅	112 mm	VPEの高さ	90 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	ドラフト DIN VDE 0627 セクション 6.2.2 / 09.91, DIN IEC 512 パート 7 セクション 5 / 05.94
	テスト	耐久性
	評価	合格した

分類

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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

作成日 2024/07/24 9:58:41 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

BLC 5.08/16/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	<ul style="list-style-type: none">• 要求に応じて追加のバリエーション• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。• 定格断面は使用する圧着接触によって異なります。• 図面上のP = ピッチ• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of the Manufacturer
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTRN EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

作成日 2024/07/24 9:58:41 CEST

BLC 5.08/16/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

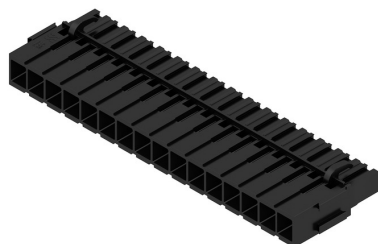
D-32758 Detmold

Germany

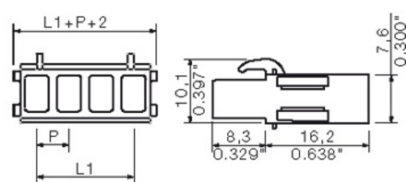
www.weidmueller.com

図面

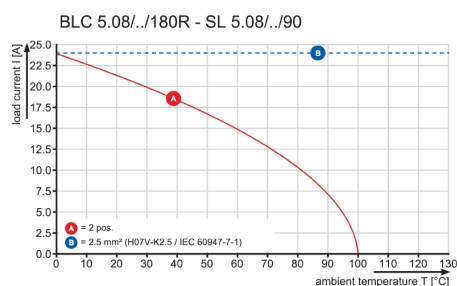
製品イメージ



寸法図



グラフ



BLC 5.08/16/180BR BK BX

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クングデバイスは、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クングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドモジュラーでは、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	BLZ/SL KO BK BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1545710000	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、		箱
GTIN (EAN)	4008190087142	黒色, 極数: 1		
数量	50 Stück			
種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1573010000	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、		箱
GTIN (EAN)	4008190048396	橙色, 極数: 1		
数量	100 Stück			

PCB 取付用ブロック



小さな部品で大きな効果：

クリップ式取付部品は、以下の方法により、プラグ接続全体の機械的強度を向上させます。

- オス型コネクタをプリント基板に固定
- ソケットとオス型コネクタ間の耐振動接続を実現

クリップ式と組立式 - 常に最適な解決策を提供します：

- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
- 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
- すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

一般注文データ

種別	SLA BB12R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1626880000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取付用フード、黒色、		箱
GTIN (EAN)	4008190198213	極数: 1		
数量	100 Stück			

BLC 5.08/16/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	SLA BB11R SW	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1692340000	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190864965	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	20 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ
種別	SLA BB11R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1604120000	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190182977	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	20 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ
種別	SLA BB12R OR	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1593450000	バージョン	製品データ	パッケージ
GTIN (EAN)	4008190122164	バージョン	製品データ	パッケージ
数量	100 Stück	バージョン	製品データ	パッケージ

... Weidmüller DFF および ZRV 接点对応



屈曲 / パンチ加工済み接点对応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可
- 接点の正確な位置を示す固定具付属。

一般注文データ

種別	HTF DFF	バージョン
注文番号	9014140000	バージョン
GTIN (EAN)	4008190297305	バージョン
数量	1 Stück	バージョン

BLC 5.08/16/180BR BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリンプ接点



信頼性の高い接点：CB / CS クリンプコンタクト

RSVハウジングとワイドミュラー圧着接点の組み合わせで、アプリケーションの特定要件に合わせて個別の調整を行うことができます。
システムにより、以下の製品オプションを用意しています。

- 3分割されたピンでコンタクトを確実に中央に配置可能
- 4点接触方式による高い接触信頼性
- コンタクトをハウジングに確実に取付けるための片持ちばねロック機構。
- リーディングピンコンタクトを実現する2種類の長さを持つピンコンタクト
- 最大 100 回の接続サイクル (錫メッキバージョン)
- 最大 500 回のプラグ接続サイクル (金メッキバージョン)

ワイドミュラーの適切な高品質工具はプロフェッショナルな加工を保証します。

一般注文データ

種別	DFFC 0.5-1.0 SN E	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1567060000	プリント基板用プラグインコネクタ, クリンプ接点, お問い合わせ, 錫		箱
GTIN (EAN)	4008190166991	メッキ, 最大クランプ範囲: 1 mm ²		
数量	250 Stück			
種別	DFFC 1.5-2.5 SN 2500	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1480100000	プリント基板用プラグインコネクタ, クリンプ接点, お問い合わせ, 錫		リール
GTIN (EAN)	4008190100414	メッキ, 最大クランプ範囲: 2.5 mm ²		
数量	2,500 Stück			
種別	DFFC 1.5-2.5 SN E	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1567070000	プリント基板用プラグインコネクタ, クリンプ接点, お問い合わせ, 錫		箱
GTIN (EAN)	4008190059071	メッキ, 最大クランプ範囲: 2.5 mm ²		
数量	250 Stück			
種別	DFFC 0.5-1.0 SN 3000	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1480000000	プリント基板用プラグインコネクタ, クリンプ接点, お問い合わせ, 錫		リール
GTIN (EAN)	4008190179175	メッキ, 最大クランプ範囲: 1 mm ²		
数量	3,000 Stück			
種別	DFFC 0.22-0.35 SN 3000	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1604230000	プリント基板用プラグインコネクタ, クリンプ接点, お問い合わせ, 錫		リール
GTIN (EAN)	4008190117498	メッキ, 最大クランプ範囲: 0.35 mm ²		
数量	3,000 Stück			
種別	DFFC 0.22-0.35 SN E	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1604250000	プリント基板用プラグインコネクタ, クリンプ接点, お問い合わせ, 錫		箱
GTIN (EAN)	4008190042905	メッキ, 最大クランプ範囲: 0.35 mm ²		
数量	250 Stück			

作成日 2024/07/24 9:58:41 CEST

BLC 5.08/16/180BR BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

補助ツール



よりインテリジェントにより効率的により迅速に
補助ツールは、接続コンポーネントの接続とその構成を
シンプルにします：

- IDC 接点 (種別 BL-IDC) を備えたソケットコネクタ対応
アセンブリブロックが、トグルレバープレスなどの装置
で使用可能。すべての電線が同時接続されます。
- ロック解除工具およびリリース工具は、クリンプ接続式
コネクタ (BLCおよび BLACタイプ) のクリンプコンタク
トを解放します
- 操作レバーはテンションクランプばね接続コネクタの各
クランプを開くことができます

より良く、より迅速な作業
結果は、効率的で専門的な作業工程です。

一般注文データ

種別	DFFC EW2	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	1803790000	プリント基板用プラグインコネクタ		箱
GTIN (EAN)	4032248259311			
数量	10 Stück			