

BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

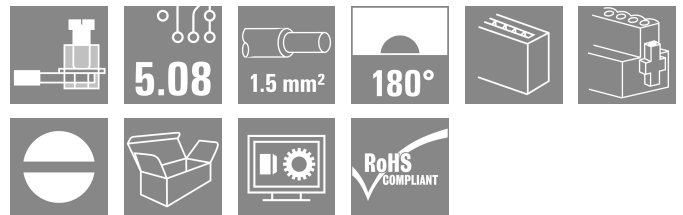
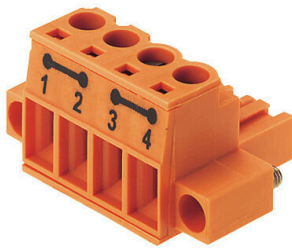
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



導体接続用対応クランピングヨークネジ接続搭載メス側プラグ。直線状 180° の配線取り出し方向で、接続 1 ~ 2 と 3 ~ 4 の間に内側渡り配線を有します。4 mm (電線端フェルールなし) のバス電流は最大 32 A。メス型プラグは配線番号が設定されています。

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: 4、180°、ねじ接続、クランプ範囲、最大: 4 mm²、箱
注文番号	1846870000
種別	BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4032248362684
数量	60 items
製品データ	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

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	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

寸法と重量

深さ	20.1 mm	奥行き (インチ)	0.7913 inch
高さ	15.2 mm	高さ (インチ)	0.5984 inch
幅	30.2 mm	幅 (インチ)	1.189 inch
正味重量	8.33 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

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	ねじ接続		
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm		
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "		
導体取り出し方向	180°		
極数	4		
L1 (mm)	15.24 mm		
L1 (インチ)	0.600 "		
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	7 mm		
クランプネジ	M 2.5		
スクリュードライバード	0.6 x 3.5		
スクリュードライバードの標準	DIN 5264		
ブラギング回数	25		
差し込み力 / 極、最大.	8.5 N		
引張強度 / 極、最大.	6.5 N		
締付けトルク	トルクタイプ	配線接続	
	使用状況の情報	締付けトルク	最小 : 0.4 Nm 最大. 0.5 Nm
	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 : 0.2 Nm 最大. 0.25 Nm

BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

技術データ

材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	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	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	0.13 mm ²		
クランプ範囲、最大	4 mm ²		
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26		
導体接続断面 AWG、最大	AWG 12		
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²		
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²		
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²		
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm ²		
w. プラスチックカラーフェールル、DIN 46228 pt 4、最小			
プラスチックカラー付フェールル DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm ²		
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小	0.2 mm ²		
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm ²		
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェールル端子	H0.5/6
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	1 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェールル端子	H1.0/6
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	1.5 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェールル端子	H1.5/7
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	2.5 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェールル端子	H2.5/7
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
	フェールル端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェールル端子	H0.75/6

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)	17.5 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	15 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/3250 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

BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

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

www.weidmueller.com

技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV
 汚染度 III/3

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 D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	15 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12
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

試験制度 (UR)	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)	15 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 12
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	347.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	31.00 mm

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"> Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 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. 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		

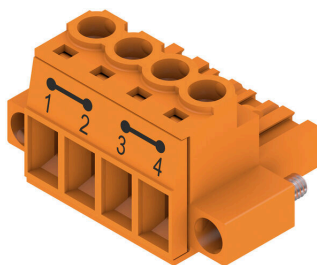
BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

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

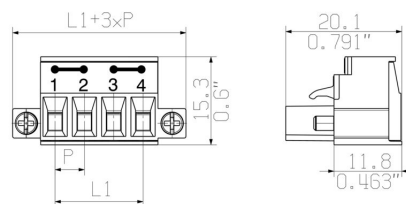
www.weidmueller.com

図面

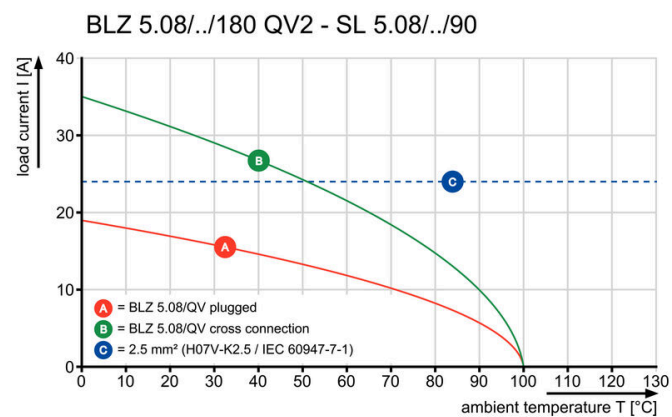
製品イメージ



寸法図



グラフ



BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合：プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
- ガイドケーブル
- コネクタ接続およびリリース補助として使用

接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

一般注文データ

種別	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	バージョン
注文番号	1652110000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4008190401788	品, 橙色, 極数: 4
数量	50 ST	
種別	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	バージョン
注文番号	1652130000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4008190401801	品, 黒色, 極数: 4
数量	50 ST	

カバーフード



高い保護性能、最適化された操作性、密閉設計：

接続された導体のケーブル負荷解放部品、視覚的 / 接触保護、断路補助に関して、オプションの後付け型フードは、機械的、視覚的、触覚的な機能を有します。

ふたつのハーフシェルが互いにしっかりとクリップ固定され、プラグを完全に囲み、次の機能を提供します：

- ケーブルストラップまたは内蔵ケーブルクリップは、ケーブル負荷解放部品を提供します。
- 粘着テープまたは粘着テープでマークされています
- 電極の喪失や、ピッチの移動なしで、並列に取り付けます
- 互換性として、フランジまたは取り付けブラケット付属、または非付属のプラグに適しています
- 柔軟性として、1 ~ 3 本のケーブル取り出し口が、サイズに応じて異なる方向に接続可能

ワイドüミュラーのフードは、安定性、識別性、完全な互換性および汎用性を高めます。

達成の結果：あらゆるアプリケーションにおける信頼性と使いやすさを最大限に高めます。

一般注文データ

種別	BLZ AH 4 SW	バージョン
注文番号	1705210000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, フード, 黒色, 極数: 4
GTIN (EAN)	4008190333065	
数量	10 ST	

BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

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	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
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,
GTIN (EAN)	4008190087142	黒色, 極数: 1
数量	50 ST	
種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン
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,
GTIN (EAN)	4008190048396	橙色, 極数: 1
数量	100 ST	