

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com



90° 取り出し方向の導体接続対応クランピングヨークネジ
付属メス側プラグ。メス型プラグは、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

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、 7.50 mm、極数: 5、90°、クランプヨークねじ接続、 クランプ範囲、最大: 3.31 mm²、箱
注文番号	2864720000
種別	BLZ 7.50/05/90B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600213
数量	48 items
製品データ	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

深さ	26.7 mm	奥行き (インチ)	1.0512 inch
高さ	13.9 mm	高さ (インチ)	0.5472 inch
幅	37.5 mm	幅 (インチ)	1.4764 inch
正味重量	9.33 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 - シリーズBL/SL 7.50	導体接続方法	クランプヨークねじ接続
ピッチ (mm) (P)	7.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.295 "
導体取り出し方向	90°	極数	5
L1 (mm)	30.00 mm	L1 (インチ)	1.181 "
ピンモデルシリーズ数量	1	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
体積抵抗	5.00 mΩ	コーディング可能	はい
締付けトルク、最小	0.4 Nm	締付けトルク、最大	0.5 Nm
クランプネジ	M 2.5	スクレイドライバー刃の標準	DIN 5264
プラグイン回数	25	差し込み力/極、最大	9 N
引張強度/極、最大	8.5 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	ペールグリーン
カラーチャート (類似)	RAL 6021	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
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

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	3.31 mm ²		
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	2.5 mm ²		
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.2 mm ²		
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm ²		
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.2 mm ²		
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm ²		
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
パスピン			
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様

作成日 03.05.2026 12:41:26 MEZ

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

	公称	0.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/6
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/6
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 7 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/7
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	2.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 7 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/7
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.75 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 6 mm
	推奨フェルール端子	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)	15 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	17 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	15 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	11 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	800 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	630 V	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3500 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	6000 V	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

CSA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 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

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 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 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

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	228.00 mm
VPE幅	133.00 mm	VPEの高さ	59.00 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

BLZ 7.50/05/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

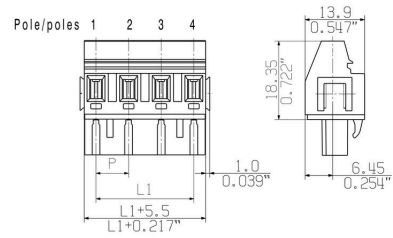
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors 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		

図面

寸法図



定格低減曲線

BLZ 7.50/./90 & 270 - SL 7.50

