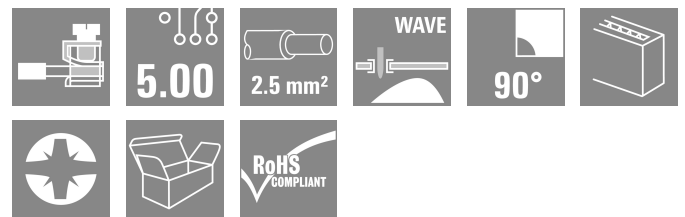
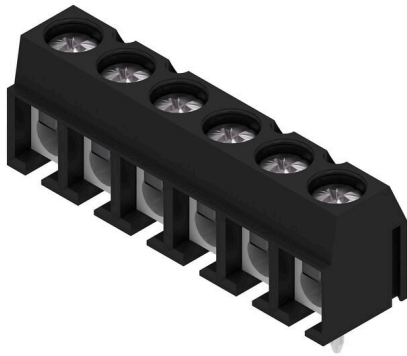


## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



5.00 および 5.08mm ピッチの保護板接続を有するPCB端子。電線接続方向 90°。最大 2.5 mm までの導体直径に適合。

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 5.00 mm, 極数: 6, 90° ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, クランプ範囲、最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">2682120000</a>
種別	PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118697247
数量	100 items
製品データ	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱

## PM 5.00/06/90 3.5SN BK 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	8 mm	奥行き (インチ)	0.315 inch
高さ	13.5 mm	高さ (インチ)	0.5315 inch
下位バージョンの高さ	10 mm	正味重量	4.85 g

## 温度

連続動作温度、最大 120 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - シリーズPM	PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
導体取り出し方向	90\u00b0	ピッチ (mm) (P)	5.00 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	極数	6
ピンモデルシリーズ数量	1	顧客による実装済	はい
列当たりの最大隣接極数	24	溶剤ピン長 (l)	3.5 mm
はんだピン寸法	0.75 x 0.9 mm, 0.8 x 1.0 mm	溶剤アイレット穴直径 (D)	1.3 mm
溶剤アイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	極当たり溶剤ピン数	1
スクレイドドライバー刃	0.6 x 3.5	スクレイドドライバー刃の標準	DIN 5264
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	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20、PCBの上、導体を接続
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		

## 材料データ

絶縁材グループ	I	比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
錫メッキの種類	つや消し	はんだ接続の層構造	1.5...3.5 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>

PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 1.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小、0.25 mm<sup>2</sup>

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm<sup>2</sup>  
 pt 1、最大

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 <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
	被覆剥き長さ	公称 6 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/6</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/12 W</a>
	被覆剥き長さ	公称 6 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/6</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
	被覆剥き長さ	公称 6 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/6</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.25 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
	被覆剥き長さ	公称 5 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.25/5</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.34 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.34/10 TK</a>

参照テキスト

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。、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

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)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	24 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	24 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	600 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	250 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

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、AWG、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 14

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)	15 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A

PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 14
--------------	--------	--------------	--------

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	152.00 mm
VPE幅	92.00 mm	VPEの高さ	57.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性	
	評価	使用可能	
テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02	
	導体種類	導体の種類と導体断面	固定式0.14 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.14 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	固定式2.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線2.5 mm <sup>2</sup>
		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 14/1
		導体の種類と導体断面	AWG 14/19
	評価	合格した	
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00	
	要件	0.2 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面	撚線0.25 mm <sup>2</sup>
		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	固定式0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した	
	要件	0.7 kg	
導体種類	導体の種類と導体断面	固定式2.5 mm <sup>2</sup>	
	導体の種類と導体断面	撚線2.5 mm <sup>2</sup>	
	導体の種類と導体断面	AWG 14/1	
導体の種類と導体断面	AWG 14/19		
引き抜き試験	評価	合格した	
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00	
	要件	≥10 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	撚線0.25 mm <sup>2</sup>
		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-K0.5
	評価	合格した	
要件	≥50 N		
導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-U2.5	
	導体の種類と導体断面	H07V-K2.5	
	導体の種類と導体断面	AWG 14/1	
	導体の種類と導体断面	AWG 14/19	
評価	合格した		

## 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"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 分類

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

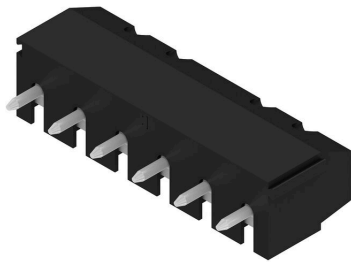
PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

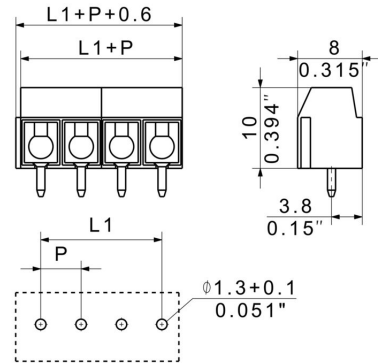
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ

PM 5.00/.. /90 & PM 5.08/.. /90



グラフ

PM 5.00/.. /90 & PM 5.08/.. /90



## PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

## プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PHO X 60	バージョン
注文番号	<a href="#">2749400000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	