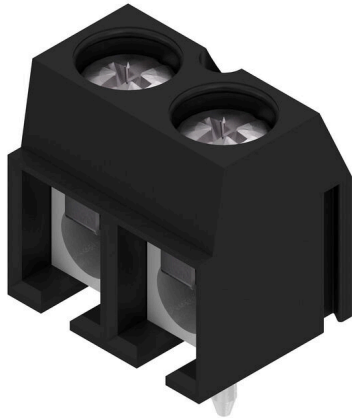


PM 5.00/02/90 3.5SN BK BX

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: 2, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 保護板付き ネジ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm², 箱
注文番号	1791630000
種別	PM 5.00/02/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248223022
数量	500 items
製品データ	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱

PM 5.00/02/90 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

MAMID承認件数



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

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	幅	10.6 mm
幅 (インチ)	0.4173 inch	正味重量	1.46 g

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	導体接続方法	保護板付きネジ接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	導体取り出し方向	90°
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
極数	2	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	はい	行数	1
列当たりの最大隣接極数	24	ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
はんだピン寸法	d = 1.0 mm	ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	極当たりソルダーピン数	1
スクリュードライバーク	0.6 x 3.5	スクリュードライバークの標準	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	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	5.00 mm	L1 (インチ)	0.197 "
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保護
保護度合い	IP20		

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	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	コーティング	1 ~ 3 μm Ni, 4 ~ 6 μm SN
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
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

PM 5.00/02/90 3.5SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

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	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.13 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	0.13 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	0.25 mm ²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm ²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm ²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子		公称	0.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/12 OR
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
フェルール端子		推奨フェルール端子	H0.5/6
		種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
フェルール端子		推奨フェルール端子	H0.75/12 W
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/6
		種別	配線の細線仕様
フェルール端子		公称	1 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/12 GE
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
フェルール端子		推奨フェルール端子	H1.0/6
		種別	配線の細線仕様
		公称	0.25 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
フェルール端子		推奨フェルール端子	H0.25/10 HBL
		被覆剥き長さ	公称 5 mm
		推奨フェルール端子	H0.25/5
		種別	配線の細線仕様
フェルール端子		公称	0.34 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェルール端子	H0.34/10 TK
		種別	配線の細線仕様

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

PM 5.00/02/90 3.5SN 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)	CSA	証明書番号 (CSA)	200039-1815154
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 14
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

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	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 14
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	231.00 mm
VPE幅	132.00 mm	VPEの高さ	47.00 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
テスト：クランプ可能な断面	評価	使用可能
	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 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2.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線2.5 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 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
	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 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
	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 ²
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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 ² 導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ² 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
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
引き抜き試験		

導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.25 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
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

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"> 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 The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

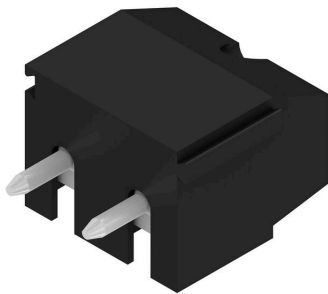
PM 5.00/02/90 3.5SN BK BX

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

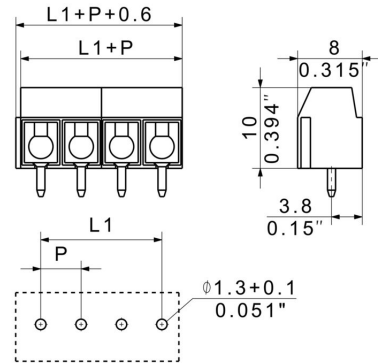
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

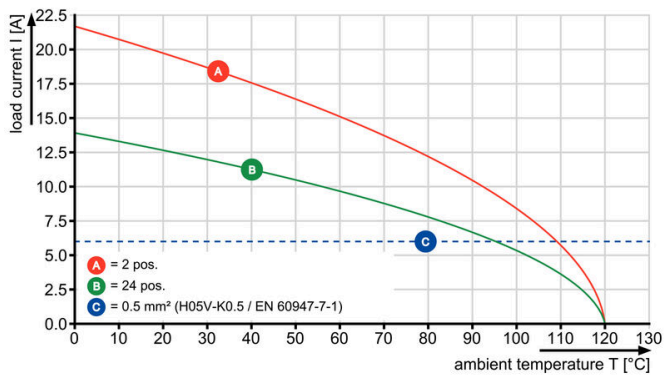


寸法図



グラフ

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



グラフ

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



PM 5.00/02/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクレイドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクレイドライバー、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	9008390000	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	スクレイドライバー, スクレイドライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

プラススクレイドライバー (フィリップ用)



プラススクレイドライバー、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	2749400000	スクレイドライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	