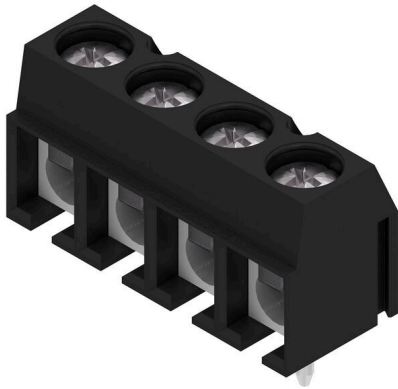


PM 5.00/04/90 3.5SN BK BX

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, 90°, ソルダーピン長 (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 mm ² , 箱
注文番号	7940008066
種別	PM 5.00/04/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118131505
数量	100 items
製品データ	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱

PM 5.00/04/90 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	20.6 mm
幅 (インチ)	0.811 inch	正味重量	3.44 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 "
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
スクレュードライバー刃	0.6 x 3.5	スクレュー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	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	15.00 mm	L1 (インチ)	0.591 "
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
錫メッキの種別	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

接続に適した導体

クランプ範囲、最小 0.13 mm²

作成日 19.03.2026 04:20:58 MEZ

カタログステータス / 図面

PM 5.00/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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ールール、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm ²
プラスチックカラー付フェールール DIN 46228 pt 4、最大	1.5 mm ²
w. フェールール、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm ²
ワイヤエンドフェールール付 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
フェールール端子	フェールール端子	公称	0.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェールール端子	H0.5/12 OR
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
フェールール端子	フェールール端子	推奨フェールール端子	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
フェールール端子	フェールール端子	推奨フェールール端子	H0.75/12 W
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェールール端子	H0.75/6
		種別	配線の細線仕様
フェールール端子	フェールール端子	公称	1 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェールール端子	H1.0/12 GE
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
フェールール端子	フェールール端子	推奨フェールール端子	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
フェールール端子	フェールール端子	推奨フェールール端子	H0.25/10 HBL
		被覆剥き長さ	公称 5 mm
		推奨フェールール端子	H0.25/5
		種別	配線の細線仕様
フェールール端子	フェールール端子	公称	0.34 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェールール端子	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。、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 5.00/04/90 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

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

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	150.00 mm
VPE幅	90.00 mm	VPEの高さ	45.00 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 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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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
	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
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 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

PM 5.00/04/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

- 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		

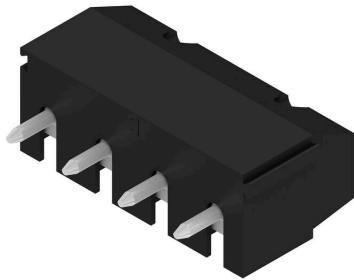
PM 5.00/04/90 3.5SN BK BX

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

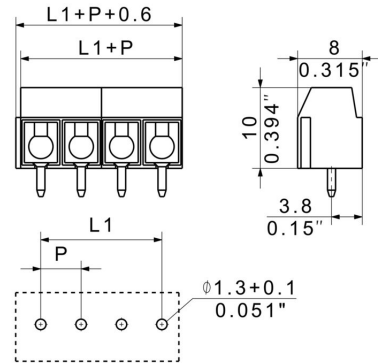
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

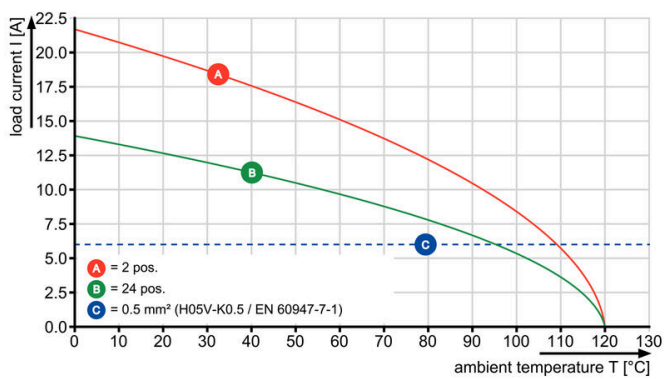


寸法図



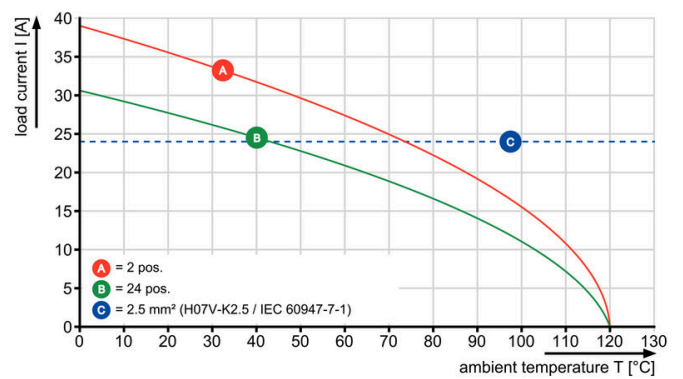
グラフ

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



グラフ

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



PM 5.00/04/90 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	