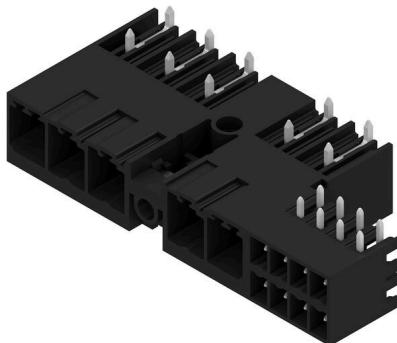


## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP Hybrid – 電力、信号  
および EMC に対応

3機能をひとつに統合。

OMNIMATE パワーハイブリッドコネクタは、完璧なスリーピンワンソリューションを開発者やユーザーに提供します。

このハイブリッドモーターコネクタは、電源、信号、差し込み式 EMC シールドサポートを同時に統合します。したがって、PCB 上、ハウジングの外側、および電気キャビネット内のスペースを節約します。自己保持式の片手インターロック機構は、ひとつの差し込み操作だけで済むので、設置とメンテナンスの手順が高速化されます。

取り付けが困難な場合でも、自動的に処理やインターロックを行うのが容易です。独自のシールド形状と細い 30 の導体入力により、列間のスペースを最大 10 cm 節約できます。

## 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、オス型ヘッダー、閉側、中ねじフランジ、THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 5, 270°, ソルダーピン長 (l): 2.6 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<a href="#">2529710000</a>
種別	SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX
GTIN (EAN)	4050118539981
数量	30 items
製品データ	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 33 A
パッケージ	箱

## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	28.3 mm
高さ	14 mm
下位バージョンの高さ	11.4 mm
幅 (インチ)	2.4382 inch

奥行き (インチ)	1.1142 inch
高さ (インチ)	0.5512 inch
幅	61.93 mm
正味重量	2 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

## システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62HP
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	5
ソルダーピン長 (l)	2.6 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 mm
L1 (mm)	38.10 mm
L2 (mm)	11.43 mm
行数	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	プリント基板のバックオフ保護
体積抵抗	2.00 mΩ
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm
差し込み力 / 極、最大	12 N

接続方式	基板接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
外向きエルボ	270°
極当たりソルダーピン数	2
はんだピン寸法	0.8 x 1.0 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
L1 (インチ)	1.500 "
インチでの L2	0.450 "
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 0470に適合したタッчセーフ保護	IP 20
コーディング可能	はい
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm
引張強度/極、最大.	7 N

## 材料データ

絶縁材	PA 9T
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
プラグ接点の層構造	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	130 °C
温度範囲、設置、最大	130 °C

色	黒色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	1
接点材質	銅合金
はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

## 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、最大極数 (Tu=20°C)	41 A

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	41 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	41 A

## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	41 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1000 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/3630 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6 kV
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで420 A
汚染度 III/3			

## 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 (C/UL 1059 グループ使用)	300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	33 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	33 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
沿面距離、最小	9.6 mm	クリアランス距離、最小	6.9 mm
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	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	33.00 mm

## 技術データ - ハイブリッド

ピッチ (mm) (ハイブリッド)	公称 ハイブリッドコンポーネント	3.81 mm Signal
mmでのピッチ (信号)	3.81 mm	
ピッチ (インチ) (ハイブリッド)	公称 ハイブリッドコンポーネント	0.15 " Signal
インチでのピッチ (信号)	0.15 "	
極数 (ハイブリッド)	公称 ハイブリッドコンポーネント	8 Signal
極数 (信号)	8	
極当たりソルダーピン数 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント 公称	Signal 1
極当たりソルダーピン数 (信号)	1	
はんだピンの寸法 (ハイブリッド)	はんだピン寸法 ハイブリッドコンポーネント	0.8 x 0.8 mm Signal
はんだピンの寸法 (信号)	0.8 x 0.8 mm	
ソルダーピン寸法 = d公差 (ハイブリッド)	はんだピン寸法 = d 公差 ハイブリッドコンポーネント	接頭部の下限公差 (最 -0,03 小値表示) プレフィックス付き上 +0,01 限公差 (最大値を表示) 公差、単位 mm
はんだピンの寸法= d公差 (信号)	-0,03 / +0,01 mm	
ソルダーアイレット直径 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント 公称	Signal 1.3 mm
PCB 穴の直径 (信号)	1.3 mm	
ソルダーアイレット直径許容値 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	Signal ±0.1 mm
PCB 穴の直径公差 (信号)	± 0.1 mm	
L2 (mm)	11.43 mm	
インチでの L2	0.450 "	
行数 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
行数 (信号)	2	
接点材料 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal

## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

接点材質		CuMg
接点材質 (信号)	CuMg	
接触表面 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
接触表面 (信号)	接触表面	錫メッキ
はんだ接続の層構造 (ハイブリッド)	tinned	
はんだ接続の層構造 (信号)	はんだ接続の階層構造	
はんだ接続の層構造 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
プラグ接点の層構造 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
プラグ接点の層構造 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
過電圧クラスの定格電圧/汚染度レベル II/2 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
過電圧クラス / 汚染度レベル II / 2 の定格電圧 (信号)	公称	320 V
過電圧クラス / 汚染度レベル II / 2 の定格電圧 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
過電圧クラスの定格電圧/汚染度レベル III/2 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 2 の定格電圧 (信号)	公称	160 V
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 2 の定格電圧 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
過電圧クラスの定格電圧 / 汚染度レベル III / 3 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 3 の定格電圧 (信号)	公称	160 V
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 3 の定格電圧 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
過電圧クラスの定格インパルス電圧/汚染度レベル II/2 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
過電圧クラス / 汚染度レベル II / 2 の定格インパルス電圧 (信号)	公称	2.5 kV
過電圧クラスの定格インパルス電圧/汚染度レベル III / 2 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 2 の定格インパルス電圧 (信号)	公称	2.5 kV
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 2 の定格インパルス電圧 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
過電圧クラスの定格インパルス電圧/汚染度レベル III / 3 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 3 の定格インパルス電圧 (信号)	公称	2.5 kV
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 3 の定格インパルス電圧 (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	
短時間耐久電流容量 (ハイブリッド)	短時間耐電流抵抗	3 x 1s で 80 A
短時間耐電流抵抗 (信号)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
沿面距離 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
クリアランス距離 (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
定格電圧 (使用グループ B/CSA) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
定格電圧 (グループ B / CSA 使用)	公称	300 V
定格電圧 (使用グループ C/CSA) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal
定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	公称	50 V
定格電圧 (グループ C / CSA 使用) (信号)	1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn	

## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

定格電流 (グループ B / CSA 使用) (ハイブリッド)	(ハイブリッドコンポーネント 公称)	Signal 9 A
定格電流 (グループ B / CSA 使用) (信9 A 号)		
定格電流 (使用グループ C/CSA) (ハイブリッド)	(ハイブリッドコンポーネント 公称)	Signal 9 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用) (信9 A 号)		
定格電流 (使用グループ D/CSA) (ハイブリッド)	(ハイブリッドコンポーネント 公称)	Signal 9 A
定格電流 (グループ D / CSA 使用) (信号)	9 A	
定格電圧 (使用グループ B/UL 1059) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント 公称	Signal 300 V
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使 用) (信号)	300 V	
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント 公称	Signal 50 V
定格電圧 (グループ C/UL 1059 使用) (信号)	50 V	
定格電圧 (使用グループ D/UL 1059) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント 公称	Signal 300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使 用) (信号)	300 V	
定格電流 (グループ B/UL 1059) (ハイブリッド)	(ハイブリッドコンポーネント 公称)	Signal 5 A
定格電流 (グループ B / UL 1059 使 用) (信号)	5 A	
定格電流 (使用グループ C/UL 1059) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント 公称	Signal 5 A
定格電流 (グループ C / UL 1059 使 用)	5 A	
定格電流 (使用グループ D/UL 1059) (ハイブリッド)	ハイブリッドコンポーネント	Signal

## 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

- Technical specifications refer to the power contacts
- Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Specifications of diagram: P1=7.62 mm; P2=3.81 mm
- 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.
- MFx and MSFx: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3
- 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

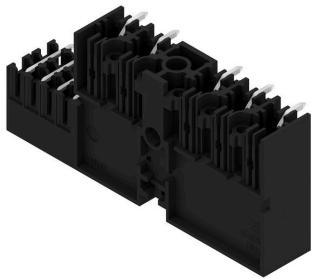
## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

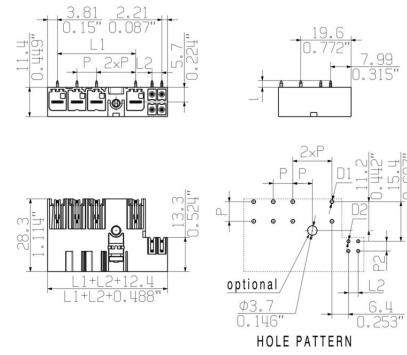
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## 製品イメージ



## 寸法図



## SV-SMT 7.62HP/05/270MSF4 SC/8 2.6SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライプ技術用の最適化 (例 : モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラ)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的なソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3種の製品の種類には、さらに次の利点があります :

- アプリケーション志向の拡張性 : 29 A (IEC) または 20 A (UL) 対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1.000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス :

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

## 一般注文データ

種別	BV/SV 7.62HP KO	バージョン
注文番号	<a href="#">1937590000</a>	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)	4032248608881	黒色、極数: 1
数量	50 ST	