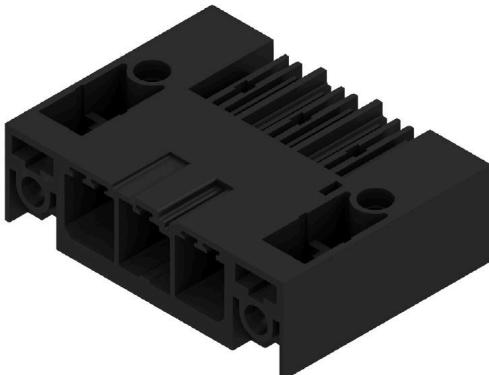


**SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK BX**

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

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

## 製品イメージ



### OMNIMATEPower BV/SV 7.62HP28 kVA パフオーマンス クラス

#### 個別調整ソリューションは高性能対応

高負荷ペアリング容量のためにより多くの電力を確保：  
OmnimatePower BV/SV 7.62HP は、パワーコネクタシステムのミドルクラスです。クランプ容量が大きく、過負荷抵抗が高く、さまざまなバリエントやアクセサリを用意した、HP シリーズの高性能モデルです。HP は高性能（ハイパフォーマンス）を意味します。この性能は、最大 50C の定格電流をカバーします。遅延なしで、UL に準拠した 600 V の無制限承認、およびアプリケーション指令 IEC 61800-5-1 に準拠した 400 V-TN システム (+3.0mm) の接触安全性が追加されています。

## 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、フランジ、THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 3, 90°、ソルダーピン長 (l): 2.6 mm、錫メッキ、黒色、箱
注文番号	<a href="#">2499570000</a>
種別	SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118512885
数量	48 items
製品データ	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
パッケージ	箱

## SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK 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)	1.5 inch

奥行き (インチ)	1.1142 inch
高さ (インチ)	0.5512 inch
幅	38.1 mm
正味重量	6.3 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	3
ソルダーピン長 (l)	2.6 mm
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)	0.600 "
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP 20
体積抵抗	2.00 mΩ
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	90°
極当たりソルダーピン数	2
ソルダーピン長 公差	+0.1 / -0.3 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 mm
L1 (mm)	15.24 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
保護度合い	IP20, 完全取付け時
プラギング回数	25
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
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

色	黒色
絶縁材グループ	I
絶縁抵抗	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
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

## 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、最大極数 (Tu=40°C)	41 A
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	630 V

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
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/3	630 V

**SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK BX**

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

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

**技術データ**

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 汚染度 II/2	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV 汚染度 III/3
沿面距離、最小 9.6 mm	短時間耐電流抵抗 3 x 1sで420 A

**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)	300 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	40.5 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )	40.5 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 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	350.00 mm
VPE幅	142.00 mm	VPEの高さ	41.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

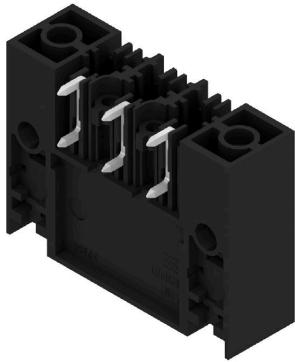
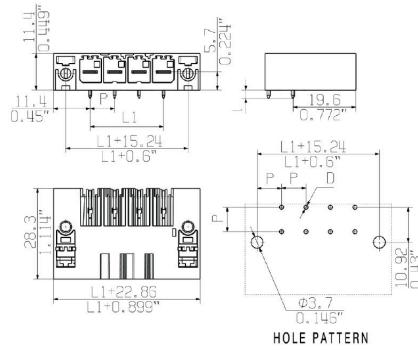
**分類**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**SV-SMT 7.62HP/03/90F 2.6SN BK 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/03/90F 2.6SN BK 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	