

SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

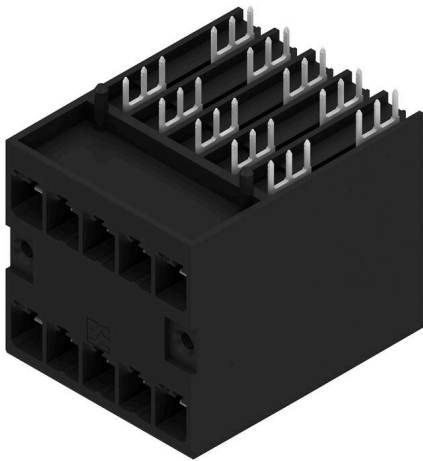
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



ツール不要の迅速なロックの、フランジ付属またはフランジなしの2列高電流高性能ピンヘッダ。幅 50 mm 以上の「ブックサイズモジュール」に最適。ハウジング壁面取り付けオプションを備えています。100% 安全な嵌合形状、独自のコーディング、フランジへのねじ止めオプションにより、優れた信頼性と操作の安全性を実現します。

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, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 10, 270°, ソルダピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	2431560000
種別	SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118441031
数量	24 items
製品データ	IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A
パッケージ	箱

SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN 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	48.9 mm	奥行き (インチ)	1.9252 inch
高さ	43.2 mm	高さ (インチ)	1.7008 inch
下位バージョンの高さ	38.7 mm	幅	76.2 mm
幅 (インチ)	3 inch	正味重量	38 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	接続方式	基板接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "	外向きエルボ	270°
極数	10	極当たりソルダーピン数	3
ソルダーピン長 (l)	4.5 mm	ソルダーピン長 公差	+0.1 / -0.3 mm
はんだピン寸法	0.8 x 1.0 mm	はんだピンの寸法= d公差	+0.1 / -0.1 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 mm	ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
L1 (mm)	30.48 mm	L1 (インチ)	1.200 "
行数	2	ピンモデルシリーズ数量	2
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	プリント基板の上にタッチセーフ	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
保護度合い	IP20, 完全取付け時	体積抵抗	≤2 mΩ
コーディング可能	はい	ブラギング回数	25

材料データ

絶縁材	PA GF	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	錫メッキの種別	つや消し
はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 4...8 μm Sn matt	プラグ接点の層構造	4...8 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

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)	47 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	47 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	42 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	42 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/3	630 V

SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX

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

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/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	短時間耐電流抵抗 3 x 1s mit 192 A
沿面距離、最小 9.6 mm	クリアランス、最小 6.9 mm

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 C / 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 D/CSA 使用) 5 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) 600 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 30 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) 30 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 5 A
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

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • 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 27-46-02-01
ECLASS 15.0 27-46-02-01	

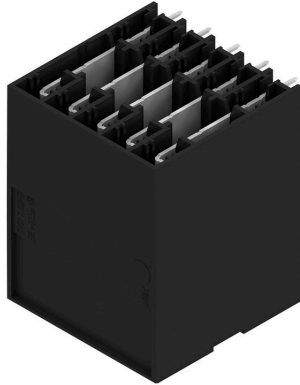
SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX

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

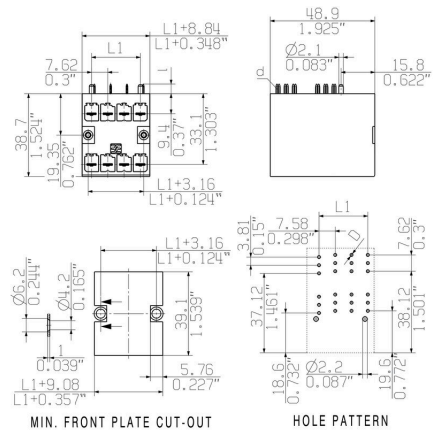
www.weidmueller.com

圖面

製品イメージ

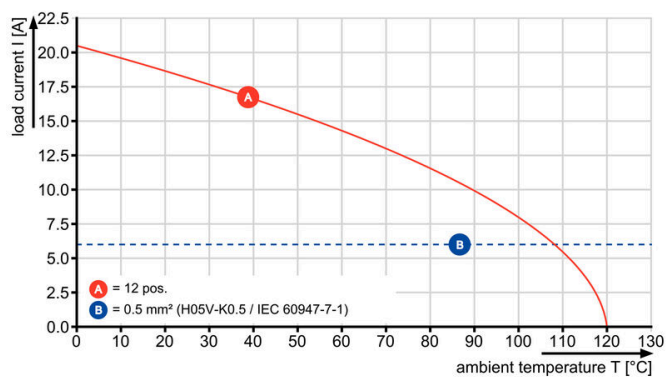


寸法図



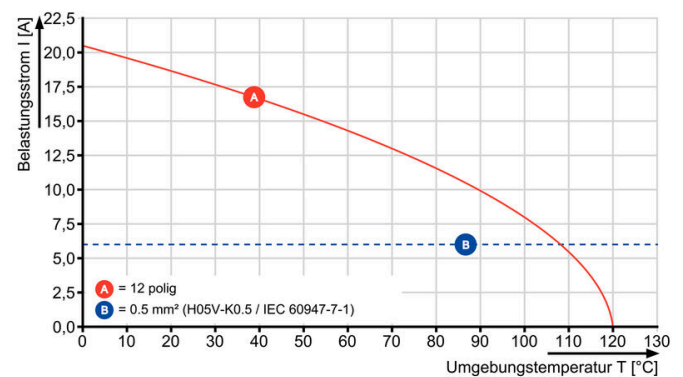
グラフ

BVZ 7.62HP/.. /180 - SVD 7.62HP/.. /270



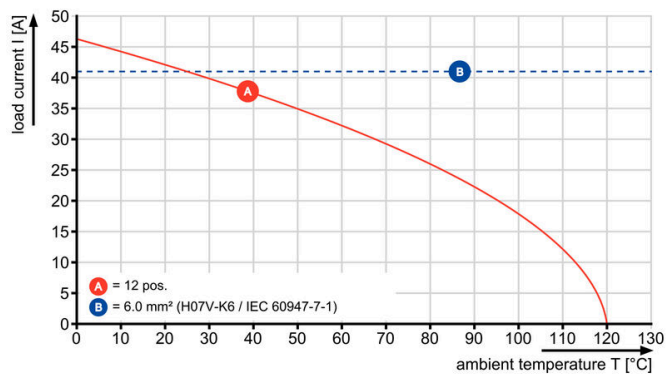
グラフ

BVZ 7.62HP/.. /180 - SVD 7.62HP/.. /270



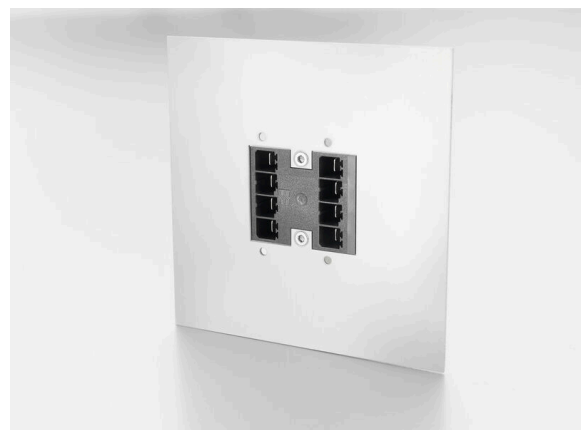
グラフ

BVZ 7.62HP/./180 - SVD 7.62HP/./270



高い部品密度 細かく小型のピッチ

製品の利点



高い部品密度 細かく小型のピッチ

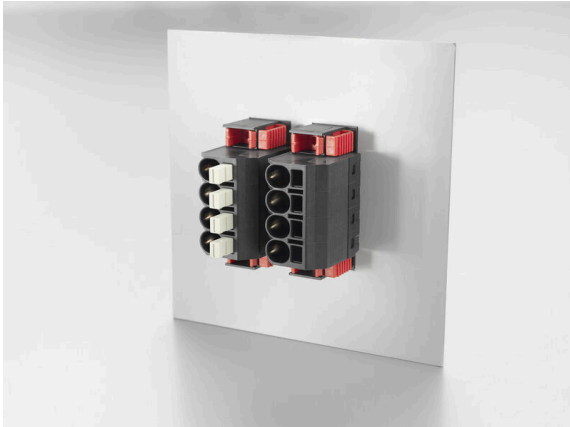
SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



高い部品密度 細かく小型のピッチ

製品の利点



省スペース仕様電源供給オス型ヘッダー PUSH IN接続システム経由

SVD 7.62HP/10/270G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 – 最新のドライブ技術用の最適化 (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ー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的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) に対応する、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	1937590000	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	