### SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

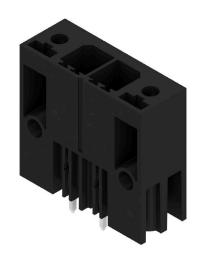


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mm のピン長は、鉛フリーのウェーブはんだ付けに最適化されています。

#### 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, クリップオンフランジ, THRはんだ付け接続. 7.62 mm, 極数: 2, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1930710000</u>
種別	SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248580682
数量	60 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A
	UL: 300 V / 40.5 A
パッケージ	箱

# Weidmüller **₹**

## SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

または同類

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	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

#### 寸法と重量

深さ	11.4 mm	奥行き(インチ)	0.4488 inch
高さ	31.8 mm	高さ (インチ)	1.252 inch
下位バージョンの高さ	28.3 mm	幅	30.48 mm
幅(インチ)	1.2 inch		7.94 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	No SVHC above 0.1 wt%

#### 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	180°				
極数	2				
極当たりソルダーピン数	2				
ソルダーピン長 (I)	3.5 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				
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				
L1 (mm)	7.62 mm				
L1 (インチ)	0.300 "				
行数	1				
ピンモデルシリーズ数量	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	2.00 mΩ				
 コーディング可能	はい				
	25				
締付けトルク	トルクタイプ	ネ	ジフランジ		
	使用状況の情報	J		公称	1.6 mm
				公称	3.2 mm
		4	締付けトルク	最小:	0.65 Nm
				最大.	0.85 Nm
		1	性奨ねじ	ねじの種 別	EJOT Delta PT 30x10



# SV 7.62HP/02/180F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

厚さ	公称	4.8 mm
締付けトルク	最小:	0.8 Nm
	最大.	1 Nm
推奨ねじ	ねじの種 別	EJOT Delta PT 30x12 または同類

#### 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	II
比較追跡指数(CTI)	≥ 500	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	はんだ接続の層構造	13 μm Ni / 46 μm Sn
			matt
プラグ接点の層構造	13 μm Ni / 46 μm Sn	保管温度、最小	-40 °C
	matt		
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	130 °C	温度範囲、設置、最小	-25 °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、最小極数 (Tu=20°C)	57 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	41 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°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 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			
沿面距離、最小	9.6 mm	クリアランス、最小	6.9 mm

## CSAにに準拠した公称データ

試験制度(CSA)	CSA	証明書番号(CSA)	200039-1121690
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)	600 V	定格電流(グループ B/CSA 使用)	35 A
定格電流(グループ C / CSA 使用)	35 A		5 A
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

CURUS	証明書番号(cURus)	E60693
300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	300 V
600 V	定格電圧(グループ F / UL 1059 使用)	744 V
40.5 A	定格電圧(使用グループ C/UL 1059 )	40.5 A
5 A	定格電流(使用グループ F/UL 1059)	40.5 A
9.6 mm	クリアランス距離、最小	6.9 mm
仕様は最大値です - 詳細に		
	300 V 600 V 40.5 A 5 A 9.6 mm	300 V 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) 600 V 定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) 40.5 A 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 ) 定格電流 (使用グループ F/UL 1059 ) 定格電流 (使用グループ F/UL 1059 ) クリアランス距離、最小

#### 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	351.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	39.00 mm

作成日 29.10.2025 02:27:31 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

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> <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>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole</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>

,	<b>\</b> ;	¥Ŧ.
7	T	
,	J 7	ಌ

73 //4			
	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

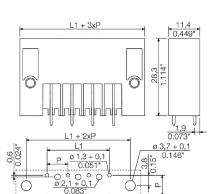
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

#### 製品イメージ





寸法図

## SV 7.62HP/02/180F 3.5SN 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	<u>1937590000</u>	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	
種別	VDS180 SV7.62	バージョン
V-1		
注文番号	<u>1853940000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 黒色, 極数: 1
汪文番号 GTIN (EAN)	1853940000 4032248389513	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 黒色, 極数: 1