

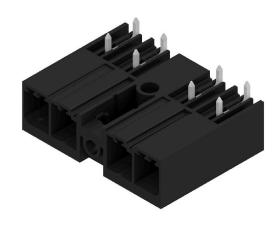


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 製品イメージ



















7.62 ピッチのミドルフランジ付属 270° オス型ヘッ ダー。IEC 61800-5-1 の要件を満たし、UL840 600 V に 準拠して UL 認証取得が可能です。メス側へッダーがない 場合、接合プロファイルは、テストフィンガーに 20 N 以 上の圧力で3 mm 以上のを保証。

オプションでネジ止めも可能なミドルフランジの自動 ロック機能により、従来のソリューションと比較して、 必要なスペースを 1 ピッチ幅に削減できます。 ご要望に応じて、ネジフランジ付属またはフランジ無し の型でご利用になれます。

### 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, ミドルフランジ, THRはんだ付け接続,<br>7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (I): 3.5<br>mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
|------------|--|
| 注文番号       | <u>1048550000</u>  |
| 種別         | SV 7.62HP/04/270MF3 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248786473  |
| 数量         | 48 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/04/270MF3 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 | <u>UL ウェブサイト</u> |
| 証明書番号(cURus)          | E60693           |

### 寸法と重量

| 深さ         | 28.3 mm  | 奥行き(インチ) | 1.1142 inch |
|------------|----------|----------|-------------|
| 高さ         | 14.9 mm  | 高さ(インチ)  | 0.5866 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11.4 mm  | <br>幅    | 38.1 mm     |
| 幅(インチ)     | 1.5 inch | 正味重量     | 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<br>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                            | 4                                 | 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)                         | 30.48 mm            |
| L1 (インチ)                      | 1.200 "                           | 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<br>フ保護 | プリント基板の上にタッチ<br>セーフ |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ<br>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                  |
| プラギング回数                       | 25                                |                                 |                     |
| ノフキング凹数                       | 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              | 11                  |
| 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                |
| 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              | 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 |

作成日 07.11.2025 07:57:07 MEZ

# Weidmüller 35

## SV 7.62HP/04/270MF3 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) 4     | 1 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 63 | 30 V  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 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<br>ついては承認証明書を参照<br>してください。 |                        |                |

### 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                                     | 定格電圧(グループ F / UL 1059 使用) | 744 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) | 5 A                                       | 定格電流(使用グループ F/UL 1059)    | 40.5 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<br>ついては承認証明書を参照<br>してください。 |                           |        |

### 梱包

| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 350.00 mm |
|-------|-----------|--------|-----------|
| VPE幅  | 139.00 mm | VPEの高さ | 40.00 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、<br>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<br>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>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 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 |             |             |

作成日 07.11.2025 07:57:07 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

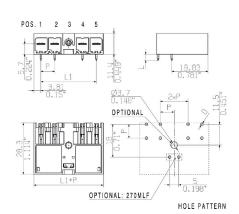
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

### 製品イメージ





寸法図

### 接続図

| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | POS. 1 2 J 4 S |   |   |   |   |   |   |
|----------------|----------------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|
|                |                                  | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2              | M(S)F2                           | 0              | X | 0 |   |   |   |   |
| 3              | M(S)F2                           | 0              | X | 0 | 0 |   |   |   |
| 3              | M(S)F3                           | 0              | 0 | X | 0 |   |   |   |
| 4              | M(S)F2                           | 0              | Х | 0 | 0 | o |   |   |
| 4              | M(S)F3                           | 0              | 0 | X | 0 | 0 |   |   |
| 4              | M(S)F4                           | 0              | 0 | 0 | X | 0 |   |   |
| 5              | M(S)F2                           | 0              | X | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 5              | M(S)F3                           | 0              | 0 | X | 0 | 0 | 0 |   |
| 5              | M(S)F4                           | 0              | 0 | 0 | X | 0 | 0 |   |
| 5              | M(S)F5                           | 0              | 0 | 0 | 0 | Х | 0 |   |
| 6              | M(S)F2                           | 0              | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6              | M(S)F3                           | 0              | 0 | X | 0 | 0 | 0 | О |
| 6              | M(S)F4                           | 0              | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 |
| 6              | M(S)F5                           | 0              | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 |
| 6              | M(S)F6                           | 0              | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 |

### **SV 7.62HP/04/270MF3 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

| 13X/±~     | , ,               |                                     |
|------------|-------------------|-------------------------------------|
| 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             |                                     |