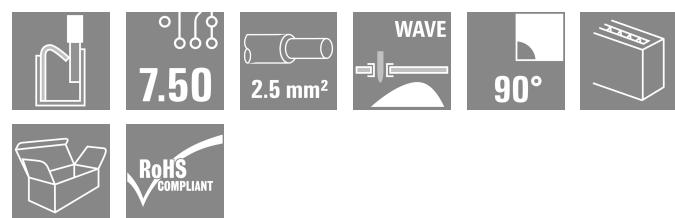
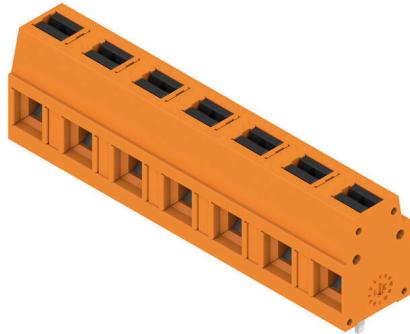


## LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX

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

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

## 製品イメージ



革新的で迅速な操作に対応するコネクタ - 簡易で、安全で、そして経済的： バネ接続および直接のプッシュイン技術搭載 PCB 端子。接続技術の重要な転換点。驚くほど簡単で、実用において驚くほど素晴らしい：

- ツール不要で、フェルール端子を使用してソリッドワイヤまたは導体を接続し、簡単に接続解除ができます
- 色分け押しボタンで明確に識別された電位およびクランプポイント

世界最高クラスの形状と処理フェーズで、幅広いアプリケーションに適しています。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | プリント基板端子台, 7.50 mm, 極数: 7, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2787620000</a>  |
| 種別         | LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4064675065463   |
| 数量         | 76 items  |
| 製品データ      | IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14                               |
| パッケージ      | 箱   |

## LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR 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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (UR)            | E60693                    |

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 10 mm   | 奥行き (インチ) | 0.3937 inch |
| 高さ   | 17.3 mm | 高さ (インチ)  | 0.6811 inch |
| 幅    | 50.5 mm | 幅 (インチ)   | 1.9882 inch |
| 正味重量 | 11.2 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 |

## システムパラメータ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 製品ファミリー                   | OMNIMATE信号 - シリーズLMF  |
| 導体接続方法                    | アクチュエータ付プッシュイン        |
| PCB の取り付け                 | THRはんだ付け接続            |
| 導体取り出し方向                  | 90°                   |
| ピッチ (mm) (P)              | 7.50 mm               |
| ピッチ (インチ) (P)             | 0.295 "               |
| 極数                        | 7                     |
| ピンモデルシリーズ数量               | 1                     |
| 行数                        | 1                     |
| ソルダーピン長 (l)               | 3.5 mm                |
| はんだピン寸法                   | 0.95 x 0.8 mm         |
| スクリュードライバーブレード            | 0.6 x 3.5             |
| 被覆剥き長さ                    | 8 mm                  |
| 被覆剥き長さ公差                  | 最小: -1 mm<br>最大: 0 mm |
| L1 (mm)                   | 45.00 mm              |
| L1 (インチ)                  | 1.770 "               |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ   | IP 20                 |
| 保護                        |                       |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ | フィンガータッチセーフ           |
| 保護                        |                       |
| 保護度合い                     | IP20                  |

## 材料データ

|                      |             |              |                  |
|----------------------|-------------|--------------|------------------|
| 絶縁材                  | PA          | 色            | 橙色               |
| カラーチャート (類似)         | RAL 2000    | 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             |
| コーティング               | 4 ~ 8 µm SN | はんだ接続の層構造    | 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              | -40 °C      | 動作温度、最大      | 115 °C           |

## LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX

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

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

## 技術データ

## 接続に適した導体

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| クランプ範囲、最小                                       | 0.2 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最大                                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面 AWG、最小                                   | AWG 24              | 導体接続断面積 AWG/G、最大.                          | AWG 14              |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                             | 0.2 mm <sup>2</sup> | 固定式、最大 H05 (07) V-U                        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup> | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K                     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| w. プラスチックカラー フェルール、DIN 0.25 mm <sup>2</sup>     |                     | プラスチックカラー付 フェルール DIN 1.5 mm <sup>2</sup>   |                     |
| 46228 pt 4、最小.                                  |                     | 46228 pt 4、最大                              |                     |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.2 mm <sup>2</sup> |                     | ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm <sup>2</sup> |                     |
| pt 1、最大   |                     |  |                     |

|        |  |
|--------|--|
| 参考テキスト | フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくてきません |
|--------|--|

## IEC規格に準拠した公称データ

|                          |        |                          |        |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)      | 24 A   | 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)      | 22.8 A |
| 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)      | 24 A   | 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)      | 22.8 A |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2    | 630 V  | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2   | 350 V  |
| サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/2 | 3250 V | サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 kV |        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 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 / 4 kV |        |
|                          |        | 汚染度 III/3                |        |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                  |                            |        |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------|
| 試験制度 (UR)                  | UR                               | 証明書番号 (UR)                 | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V                            | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V  |
| 定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) | 1000 V                           | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 15 A   |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A                             | 定格電流 (使用グループ F/UL 1059 )   | 12 A   |
| 導体断面積、AWG、最小               | AWG 24                           | 導体断面積、AWG、最大               | AWG 14 |
| 承認証への参照                    | 仕様は最大値です - 詳細について承認証明書を参照してください。 |                            |        |

## 梱包

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 170.00 mm |
| VPE幅  | 130.00 mm | VPEの高さ | 50.00 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>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX**

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

**技術データ**

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

**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## LMFV 7.50/07/90 3.5SN OR BX

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

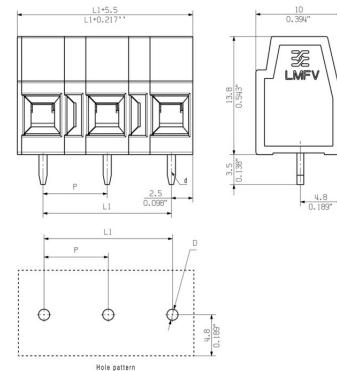
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

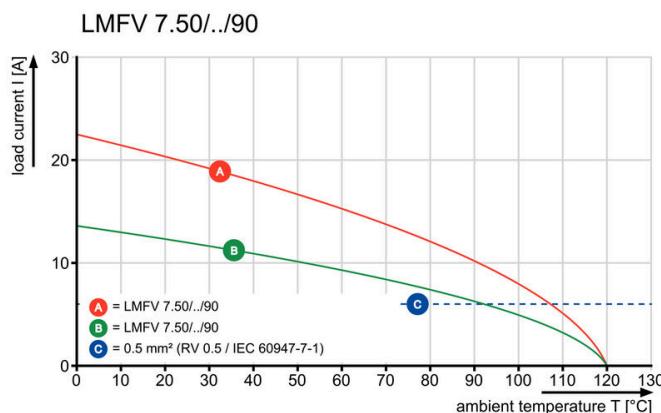
## 製品イメージ



## 寸法図



## 定格低減曲線



## 定格低減曲線

