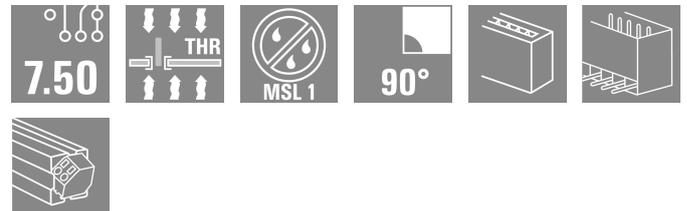
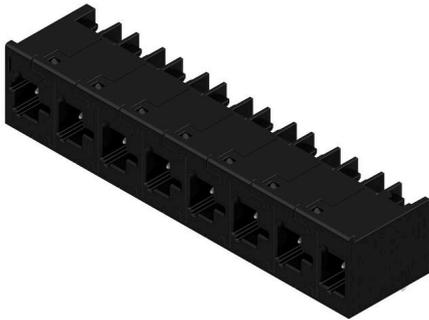


## MHS 7S/08 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



## OMNIMATE 4.0 - 次の進化の段階 OMNIMATE 4.0

は、One Cable Technology (OCT) の動向に沿うものです。モジュールコンセプトによりデータ、信号、電力を一つのコネクタで伝送するハイブリッド・コネクタを迅速に構成可能です。その結果、さまざまなアプリケーションでケーブル配線の手間を減らし、メンテナンスをシンプルにし、オートメーション・プロセスを加速させることが可能です。独自のSNAP IN接続を採用し、配線作業の高速化を実現しました。史上最速の接続

- 独自のSNAP IN接続により、工具不要で迅速かつ安全な配線を実現
- 開放状態のクランプポイント「wire ready (ワイヤレディ)」納入によるロボット配線に対応
- 視覚的なインジケータとクリック音による安全な配線独自の構成を作成可能
- ワイドミューラーコンフィギュレータ (WMC) を使用した柔軟な構成と発注が可能
- 3 日以内に製造- 個別構成製品も含まれます
- 設定済み製品の自動注文システム

モジュール式ハイブリッドコネクタのシンプルな構成

- 電力、信号、およびデータ転送の柔軟な組み合わせオプション
- 将来のニーズにも対応できるシングルペアーサネットテクノロジー

## 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, THT/THRはんだ接続, ピッチ (mm) (P): 7.50 mm, 極数: 8, 90°, Tube |
| 注文番号       | <a href="#">8000078313</a>   |
| 種別         | MHS 7S/08 H T3 B T   |
| GTIN (EAN) | 4064675622383  |
| 数量         | 9 items  |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 30.4 A<br>UL: 300 V / 18.5 A                                       |
| パッケージ      | Tube   |

## MHS 7S/08 H T3 B T

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         | 14 mm       | 奥行き (インチ) | 0.5512 inch |
| 高さ         | 15.1 mm     | 高さ (インチ)  | 0.5945 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11.9 mm     | 幅         | 58.9 mm     |
| 幅 (インチ)    | 2.3189 inch | 正味重量      | 13.01 g     |

## 温度

周囲温度 -50 °C...125 °C

## 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 4.0 | 接続方式               | 基板接続         |
| PCB の取り付け        | THT/THRはんだ接続 | ピッチ (mm) (P)       | 7.50 mm      |
| ピッチ (インチ) (P)    | 0.295 "      | 外向きエルボ             | 90°          |
| 極数               | 8            | 極当たりソルダーピン数        | 1            |
| ソルダーピン長 (l)      | 3.2 mm       | はんだピン寸法            | 1.0 x 1.0 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      |
| はんだパッドの外径        | 2.3 mm       | テンプレート開口径          | 2.1 mm       |
| L1 (mm)          | 52.50 mm     | L1 (インチ)           | 2.067 "      |
| 行数               | 1            | ピンモデルシリーズ数量        | 1            |
| 保護度合い            | IP20         | プラグイン回数            | ≥ 25         |
| 差し込み力/極、最大       | 9 N          | 引張強度/極、最大          | 8 N          |

## 材料データ

|              |          |                      |        |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 絶縁材          | PA 9T    | 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) | 1      |
| UL 94 可燃性等級  | V-0      | 接点ベース素材              | CuMg   |
| 接点材質         | 銅合金      | 接触表面                 | 錫メッキ   |
| 錫メッキの種類      | つや消し     | 保管温度、最小              | -25 °C |
| 保管温度、最大      | 55 °C    | 動作温度、最小              | -50 °C |
| 動作温度、最大      | 125 °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)           | 30.4 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)    | 26.9 A                 | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)           | 27 A   |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)    | 23.9 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 | 500 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3400 V |        |

## MHS 7S/08 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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/ 4 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サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV  
汚染度 III/2

## 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) | 760 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 18.5 A                            | 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )   | 18.5 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 )   | 18.5 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。 |                            |        |

## 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

- 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.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- 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 |             |             |

MHS 7S/08 H T3 B T

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

