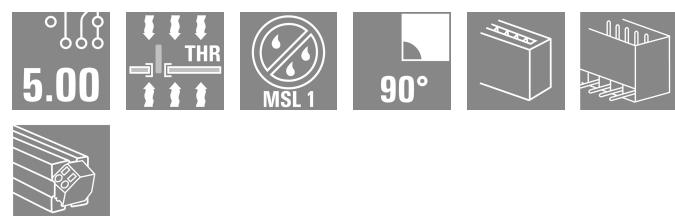
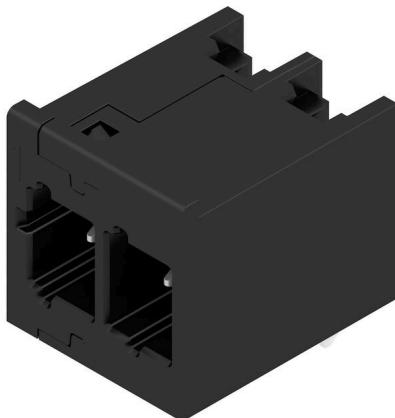


## MHS 5/02 H T3 B T

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

[www.weidmueller.com](http://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 (ワイヤーディ)」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合せオプション
- 将来のニーズにも対応できるシングルペアイ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): 5.00 mm, 極数: 2, 90°, Tube
注文番号	<a href="#">2741400000</a>
種別	MHS 5/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675055389
数量	48 items
製品データ	IEC: 400 V / 26.8 A UL: 300 V / 18.5 A
パッケージ	Tube

## MHS 5/02 H T3 B T

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

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

## 寸法と重量

深さ	14 mm
高さ	15.1 mm
下位バージョンの高さ	11.9 mm
幅 (インチ)	0.448 inch

奥行き (インチ)	0.5512 inch
高さ (インチ)	0.5945 inch
幅	11.38 mm
正味重量	1.78 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
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
極数	2
ソルダーピン長 (l)	3.2 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 mm
はんだパッドの外径	2.3 mm
L1 (mm)	5.00 mm
行数	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
保護度合い	IP20
プラギング回数	≥ 25
引張強度/極、最大.	8.5 N

接続方式	基板接続
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm
外向きエルボ	90°
極当たりソルダーピン数	1
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公差 (D)	+0.1 mm
テンプレート開口径	2.1 mm
L1 (インチ)	0.197 "
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
体積抵抗	≤5 mΩ
差し込み力 / 極、最大.	8.5 N

## 材料データ

絶縁材	PA 9T
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金
錫メッキの種別	つや消し
保管温度、最大	55 °C
動作温度、最大	100 °C

色	黒色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	1
接点ベース素材	CuMg
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-25 °C
動作温度、最小	-50 °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)	26.8 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	19.7 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	23.1 A

## MHS 5/02 H T3 B T

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

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

## 技術データ

定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	16.9 A
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V
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/ 4 kV	
汚染度 III/3	
クリアランス、最小	4 mm

サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/250 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV	
汚染度 III/2	
沿面距離、最小	5.4 mm

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用)	420 V
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
クリアランス距離、最小	4 mm

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	18.5 A
沿面距離、最小	5.6 mm
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	<ul style="list-style-type: none"> <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+0.1mm</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 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

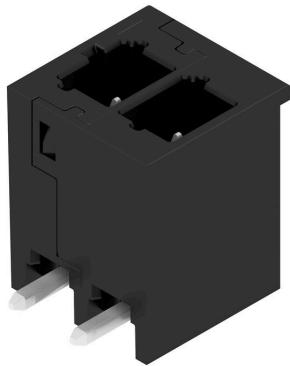
## MHS 5/02 H T3 B T

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

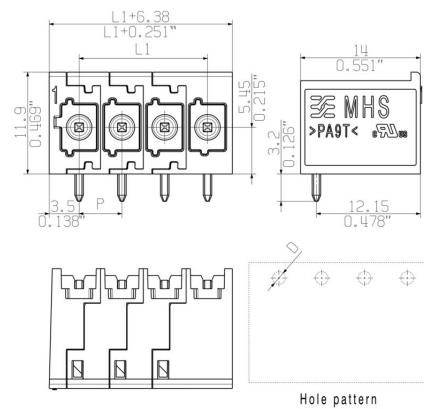
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## 製品イメージ



## 寸法図



図面

