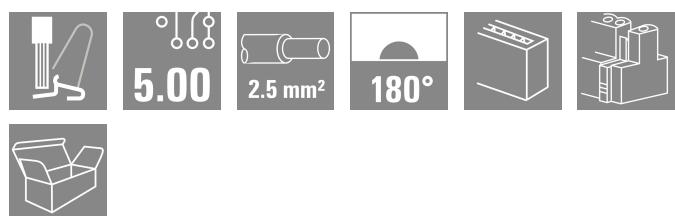
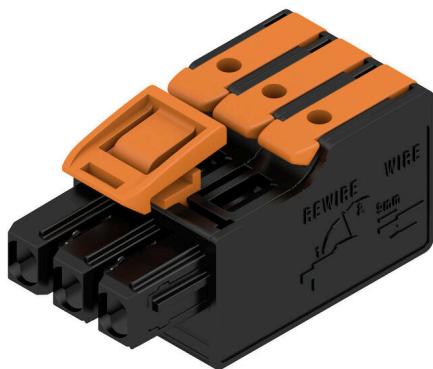


**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

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

## 製品イメージ

**SNAP IN**

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、メス型プラグ、ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 3, 180°, 箱
注文番号	<a href="#">2741680000</a>
種別	MPS 5/03 S F2 TN B B
GTIN (EAN)	4064675055204
数量	114 items
製品データ	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱

## MPS 5/03 S F2 TN B B

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

## 技術データ

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

## 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	34 mm
高さ	17.5 mm
幅	15.8 mm
正味重量	8.19 g

奥行き (インチ)	1.3386 inch
高さ (インチ)	0.689 inch
幅 (インチ)	0.622 inch

## 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

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE 4.0
接続方式	フィールド接続
導体接続方法	レバー付SNAP IN
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
導体取り出し方向	180°
極数	3
L1 (mm)	10.00 mm
L1 (インチ)	0.394 "
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	フィンガータッチセーフ
フ保護	
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
保護	
保護度合い	IP20
体積抵抗	≤5 mΩ
被覆剥き長さ	9 mm
被覆剥き長さ公差	最小 : 8 mm 最大 : 10 mm
プラギング回数	25
差し込み力 / 極、最大.	8.5 N
引張強度/極、最大.	8.5 N

色	黒色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金

## 材料データ

絶縁材	PBT GF
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

色	黒色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金

**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

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

**技術データ**

接触表面	錫メッキ	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		

**接続に適した導体**

クランプ範囲、最小	0.34 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 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	0.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.34 mm <sup>2</sup>	
46228 pt 4、最小	
プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm <sup>2</sup>	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.34 mm <sup>2</sup>	
ワイヤンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm <sup>2</sup>	
pt 1、最大	

絶縁物外径、最大	4.00 mm
クランプ導体	
導体接続断面	公称 0.34 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H0.34/12 TK</a>
導体接続断面	公称 0.5 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H0.5/16 OR</a> 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H0.5/10</a>
導体接続断面	公称 0.75 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H0.75/16 W</a> 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H0.75/10</a>
導体接続断面	公称 1 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H1.0/16 GE</a> 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H1.0/10</a>
導体接続断面	公称 1.5 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H1.5/16 R</a> 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H1.5/10</a>
導体接続断面	公称 2.5 mm <sup>2</sup>
フェルール端子	被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H2.5/15D BL</a> 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 <a href="#">H2.5/10</a>

参考テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません。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。

**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
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 II/2	400 V
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電圧 / 汚染度 III/3250 V	

**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

[www.weidmueller.com](http://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/ 4 kV  
汚染度 III/3

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV  
汚染度 III/2

**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 D / UL 1059 使用)	300 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )	18.5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 20
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。

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	150 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	18.5 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	18.5 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 12

**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>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>

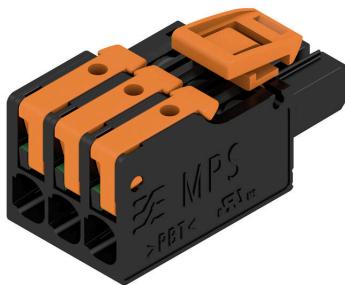
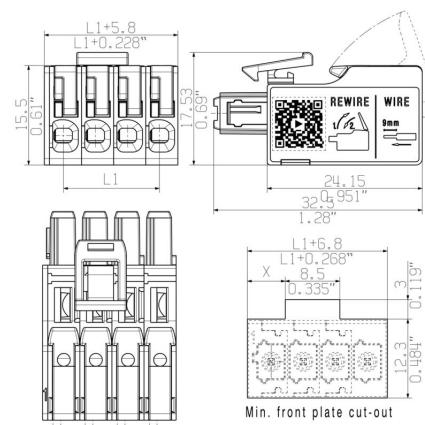
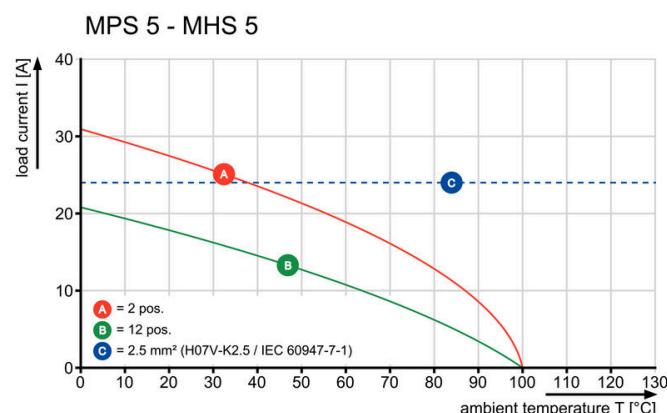
**分類**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**MPS 5/03 S F2 TN B B**

**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****製品の利点**

Fastest connection technology SNAP IN

**製品の利点**

Acoustic and visual feedback



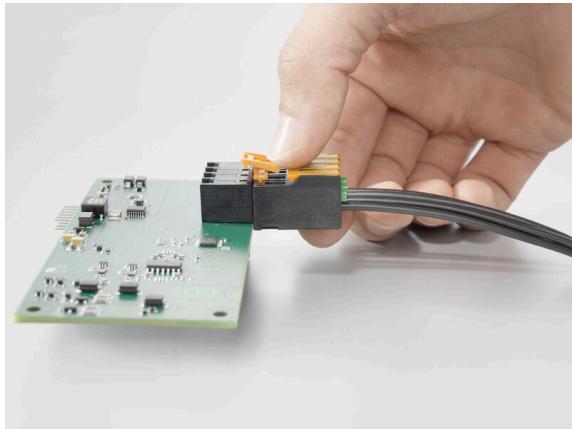
**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

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

図面

製品の利点

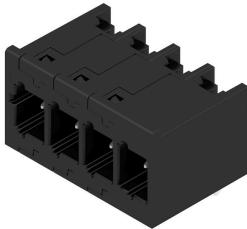


Easy one-handed use of top-fixation

**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

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

**対応****90°/水平**

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できます。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**

種別	MHS 5/03 H T3 B T	バージョン
注文番号	<a href="#">2741420000</a>	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
GTIN (EAN)	4064675055396	接続、ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 3, 90°, Tube
数量	33 ST	

**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

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

**対応****180°/垂直**

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できます。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

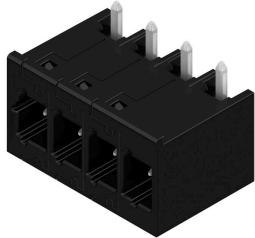
**一般注文データ**

種別	MHS 5/03 V T3 B T	バージョン
注文番号	<a href="#">8000072430</a>	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
GTIN (EAN)	4064675422983	接続、ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 3, 180°, Tube
数量	33 ST	

**MPS 5/03 S F2 TN B B**

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

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

**対応****270°/水平**

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できます。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**

種別	MHS 5/03 W T3 B T	バージョン
注文番号	<a href="#">8000072503</a>	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
GTIN (EAN)	4064675330806	接続、ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 3, 270°, Tube
数量	33 ST	