

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

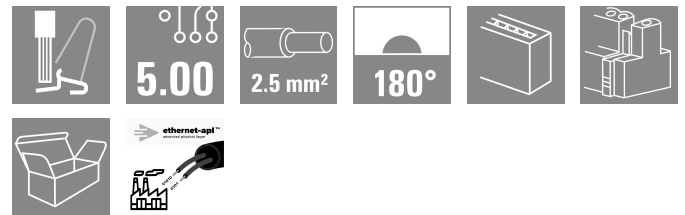
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量な形状
- RJ45およびM12接続に代わるコスト効率の高い選択肢
- PUSH IN、SNAP IN、締め付けヨーク、または引張りばねの接続で使用可能
- THT と THR はんだプロセスに好適
- IEEE 802.3cg-2019 準拠、10 Mbit/s のロングレンジ (1000m) 通信
- IEEE 802.3bu 準拠の PoDL リモート電源
- イーサネット -APL は、すべての IIoT デバイスに適合し、プロセス業界に合わせて調整されています

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、メス型プラグ、ピッチ (mm) (P): 5.00 mm, 極数: 3, 180°, 箱
注文番号	8000094097
種別	MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D
GTIN (EAN)	4064675859758
数量	114 items
製品データ	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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	34 mm	奥行き (インチ)	1.3386 inch
高さ	17.5 mm	高さ (インチ)	0.689 inch
幅	15.8 mm	幅 (インチ)	0.622 inch
正味重量	7.02 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

極数	3	ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
側面終端、特性	閉側/中央フランジ、閉側	差し込み力/極、最大	8.5 N
転送速度	10/100 Mbit/s	引張強度/極、最大	8.5 N
接続方式	フィールド接続	製品ファミリー	OMNIMATE 4.0
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm	保護度合い	IP20
プラグング回数	25	外向きエルボ	180°
性能カテゴリ	10/100 MBit/s		

電気プロパティ

体積抵抗 ≤5 mΩ

材料データ

絶縁材	PBT GF	色	黒色
操作要素の色	橙色	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)		UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	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	100 °C

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	351.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	42.00 mm

技術データ

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"> • 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. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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

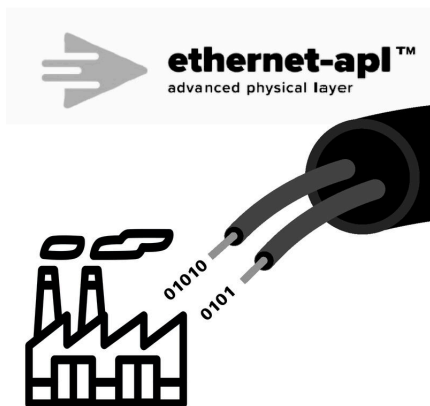
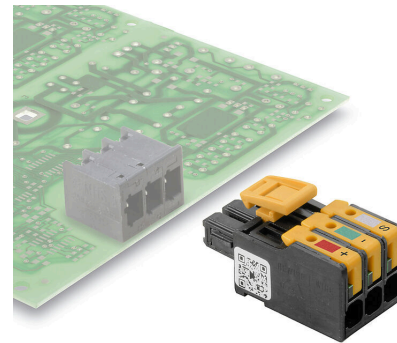
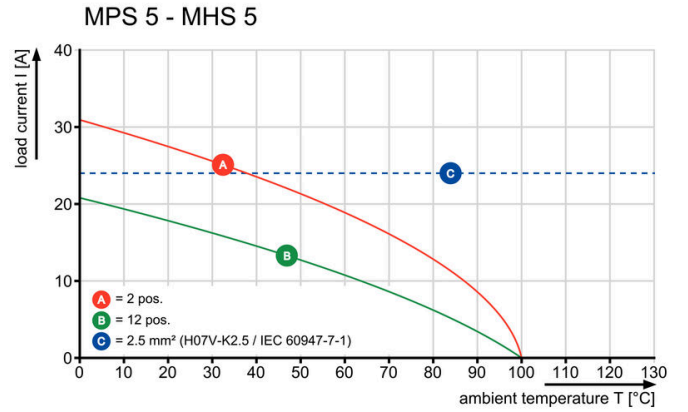
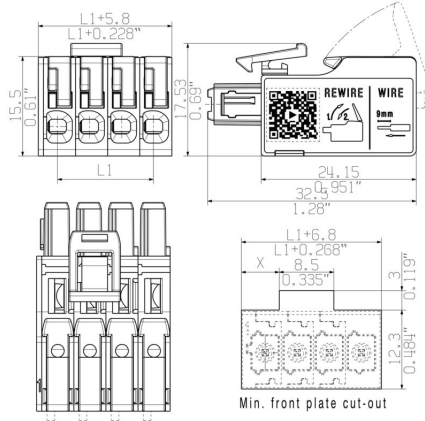
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

www.weidmueller.com

図面



MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

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

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	8000072430	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 APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

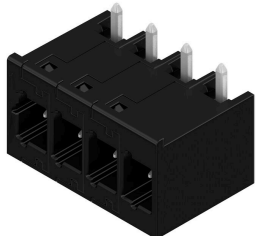
D-32758 Detmold

Germany

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	8000072503	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	

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	2741420000	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	