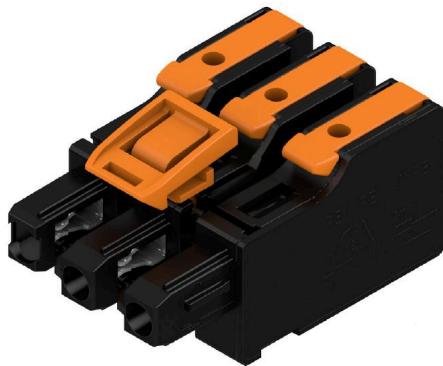


MPS 7S/03 S F2 TN B B

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

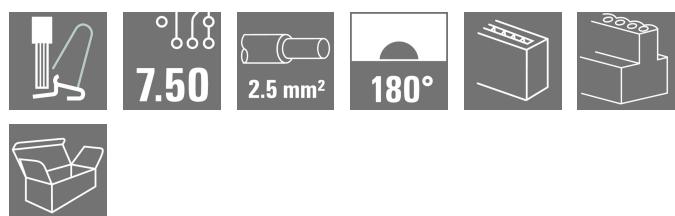
www.weidmueller.com

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): 7.50 mm, 極数: 3, 箱
注文番号	8000078354
種別	MPS 7S/03 S F2 TN B B
GTIN (EAN)	4064675622123
数量	84 items
製品データ	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
パッケージ	箱

MPS 7S/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

承認

MAMID承認件数



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	34.95 mm	奥行き (インチ)	1.376 inch
高さ	17.5 mm	高さ (インチ)	0.689 inch
幅	20.8 mm	幅 (インチ)	0.8189 inch
正味重量	9.86 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)	7.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.295 "
導体取り出し方向	180°
極数	3
L1 (mm)	15.00 mm
L1 (インチ)	0.591 "
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
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.	9 N
引張強度/極、最大.	8 N

材料データ

絶縁材	PBT GF	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)	
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

MPS 7S/03 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 mm²

クランプ範囲、最大 4 mm²

配線接続断面 AWG、最小 AWG 20

導体接続断面積 AWG、最大 AWG 12

固定式、最小 H05 (07) V-U 0.5 mm²

固定式、最大 H05 (07) V-U 2.5 mm²

フレキシブル、最小 H05 (07) V-K 0.5 mm²

フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 4 mm²

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.34 mm²

46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.34 mm²

ワイヤンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm²

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 ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
導体接続断面	推奨フェルール端子	H0,34/12 TK
フェルール端子	公称	0.5 mm ²
被覆剥き長さ	公称	12 mm
推奨フェルール端子	H0,5/16 OR	
被覆剥き長さ	公称	10 mm
推奨フェルール端子	H0,5/10	
導体接続断面	公称	0.75 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 12 mm
導体接続断面	推奨フェルール端子	H0,75/16 W
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
導体接続断面	推奨フェルール端子	H0,75/10
フェルール端子	公称	1 mm ²
被覆剥き長さ	公称	12 mm
推奨フェルール端子	H1,0/16 GE	
被覆剥き長さ	公称	10 mm
推奨フェルール端子	H1,0/10	
導体接続断面	公称	1.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 12 mm
導体接続断面	推奨フェルール端子	H1,5/16 R
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 10 mm
導体接続断面	推奨フェルール端子	H1,5/10
フェルール端子	公称	2.5 mm ²
被覆剥き長さ	公称	10 mm
推奨フェルール端子	H2,5/15D BL	
被覆剥き長さ	公称	10 mm
推奨フェルール端子	H2,5/10	

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

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) 34.6 A

定格電流、最大極数 (Tu=20°C) 29.1 A

定格電流、最小極数 (Tu=40°C) 30.7 A

定格電流、最大極数 (Tu=40°C) 25.9 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 1000 V

サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3630 V

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV

汚染度 II/2

汚染度 III/2

MPS 7S/03 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

技術データ**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)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 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)	1000 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)	10 A	定格電流 (使用グループ F/UL 1059)	18.5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 20	導体断面積、AWG、最大	AWG 12
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"> • 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

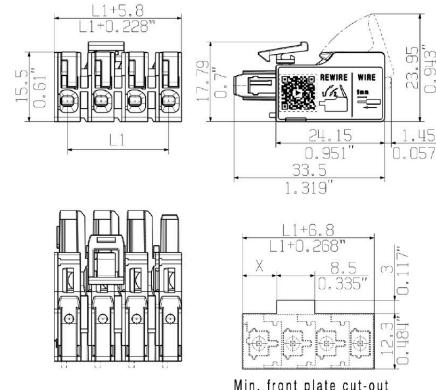
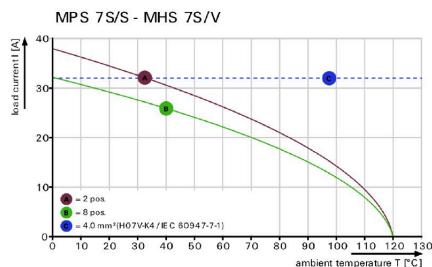
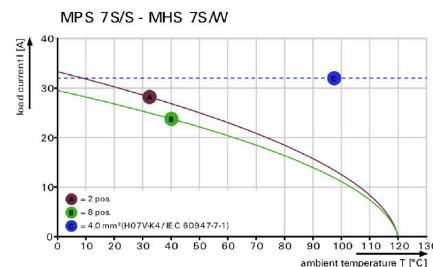
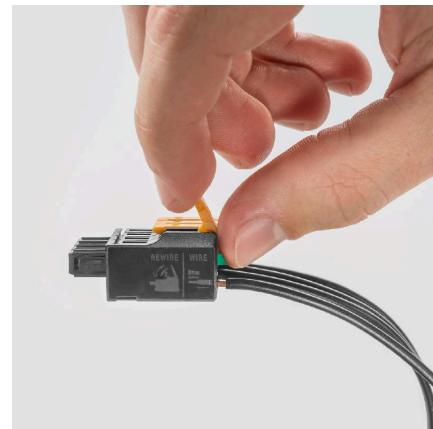
分類

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 7S/03 S F2 TN B B

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

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****製品の利点****製品の利点**

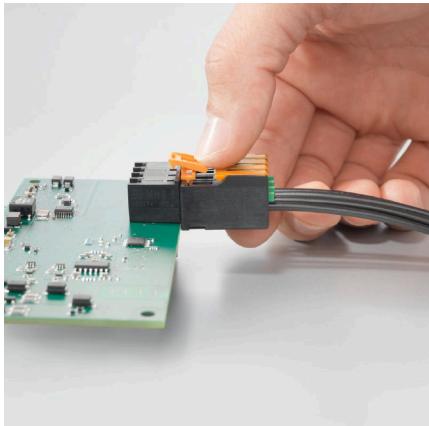
MPS 7S/03 S F2 TN B B

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

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



Easy one-handed use of top-fixation

製品の利点



Fastest connection technology SNAP IN

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

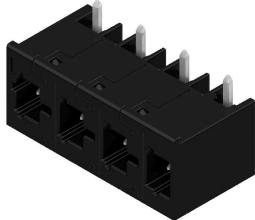
一般注文データ

種別	MHS 7S/03 V T3 B T	バージョン
注文番号	8000078315	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)	4064675621966	接続、ピッチ (mm) (P): 7.50 mm, 極数: 3, 180°, Tube
数量	25 ST	

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 7S/03 W T3 B T	バージョン
注文番号	8000078322	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)	4064675622789	接続、ピッチ (mm) (P): 7.50 mm, 極数: 3, 270°, Tube
数量	25 ST	

MPS 7S/03 S F2 TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 7S/03 H T3 B T	バージョン
注文番号	80000078308	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)	4064675622147	接続、ピッチ (mm) (P): 7.50 mm, 極数: 3, 90°, Tube
数量	25 ST	