

MHS 7S/04-5/02 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

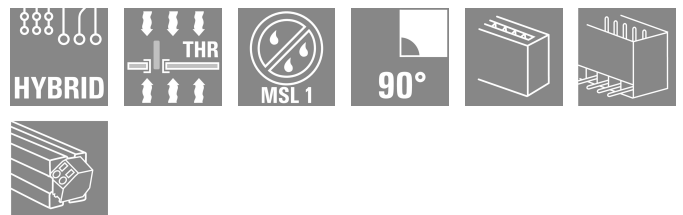
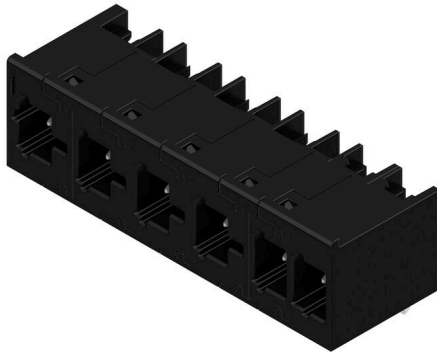
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



OMNIMATE® 4.0 – 次の進化へのステップ

OMNIMATE® 4.0は、One Cable Technology (OCT) の動向に沿った製品です。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設定を作成
- ワイドミューラーコンフィギュレータ (WMC) を使用した細線仕様設定と配置
- 3日以内の発送 - 個別に構成された製品についても同様
- 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 (SPE)

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: 6, 90°, Tube
注文番号	8000078337
種別	MHS 7S/04-5/02 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675621928
数量	13 items
製品データ	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
パッケージ	Tube

MHS 7S/04-5/02 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	正味重量	5.94 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
外向きエルボ	90°	極数	6
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)	22.50 mm
L1 (インチ)	0.886 "	L2 (mm)	5.00 mm
インチでの L2	0.197 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	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	100 °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	630 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/04-5/02 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & 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。		

技術データ - ハイブリッド (信号)

極数 (信号)	2	極当たりソルダーピン数 (信号)	1
接点材質 (信号)	CuMg	接触面 (信号)	錫メッキ
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) (信号)	18.5 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) (信号)	10 A
定格電流、最小極数 (Tu=20°C) (信号)	26.8 A	定格電流、最大極数 (Tu=20°C) (信号)	19.7 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C) (信号)	23.1 A	定格電流、最大極数 (Tu=40°C) (信号)	16.9 A
定格電圧 (使用グループB/UL 1059) (信号)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) (信号)	300 V
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 II / 400 V 2 (信号)		サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/2 (信号)	320 V
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III / 250 V 3 (信号)		サージ電圧等級の定格突入電圧 / 汚染度 4 kV II / 2 (信号)	
サージ電圧等級の定格突入電圧 / 汚染度 4 kV III / 2 (信号)		サージ電圧等級の定格突入電圧 / 汚染度 4 kV III / 3 (信号)	
体積抵抗 (信号)	≤5 mΩ	沿面距離、最小 (信号)	5.4 mm
クリアランス距離、最小 (信号)	4 mm	ソルダーピン長 (信号)	3.2 mm
はんだピンの寸法 (信号)	1.0 x 1.0 mm	ソルダーアイレット直径許容値 (信号)	+0.1 mm
ソルダーアイレット直径 (信号)	1.4 mm	はんだパッドの外径 (信号)	2.3 mm
テンプレート開口径 (信号)	2.1 mm		

技術データ - ハイブリッド (出力)

列数 (電力)	1	行数 (信号)	1
接点材料 (電力)	CuMg	接点表面 (電力)	錫メッキ
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) (電力)	18.5 A	定格電流 (使用グループ C/UL 1059) (出力)	18.5 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) (電力)	10 A	定格電流、最大極数 (Tu=20) (出力)	30.4 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C) (電力)	26.9 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C) (電力)	27 A
定格電流、最大極数 (Tu=40) (出力)	23.9 A	定格電圧 (使用グループB/UL 1059) (出力)	300 V
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) (電力)	300 V	定格電圧 (使用グループD/UL 1059) (出力)	600 V
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III / 1000 V 2 (電力)		サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 (出力)	500 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3 (出力)	400 V	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2 (出力)	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 (出力)	6 kV	サージ電圧等級の定格突入電圧 / 汚染度 4 kV III / 3 (電力)	

MHS 7S/04-5/02 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技術データ

ボリューム抵抗（電力）	≤5 mΩ	沿面距離、最小（電力）	7.09 mm
クリアランス距離、最小（電力）	6.50 mm	はんだピン長さ（出力）	3.2 mm
ソルダーピン寸法（電流）	1.0 x 1.0 mm	ソルダーアイレット直径許容値（出力）	+0.1 mm
ソルダーアイレット直径（電力）	1.4 mm	はんだパッドの外径（出力）	2.3 mm
テンプレート開口径（電力）	2.1 mm		

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	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

MHS 7S/04-5/02 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

