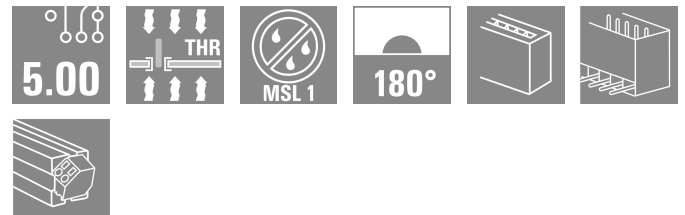
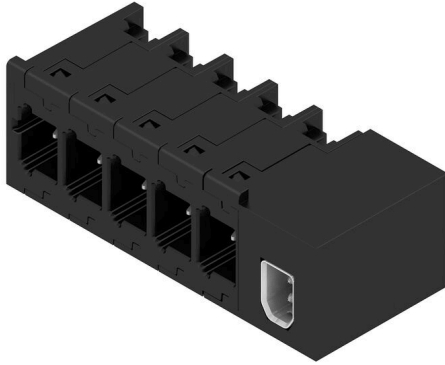


MHS 5/05 D11 H T3 B T

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): 5.00 mm, 極数: 5, 90°, Tube
注文番号	2741540000
種別	MHS 5/05 D11 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675055518
数量	15 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 5/05 D11 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

ROHS 適合

寸法と重量

深さ	14.8 mm	奥行き (インチ)	0.5827 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	幅	34.7 mm
幅 (インチ)	1.3661 inch	正味重量	11.13 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)	5.00 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	外向きエルボ	90°
極数	5	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)	20.00 mm	L1 (インチ)	0.787 "
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保護	プリント基板の上にタッチセーフ	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
保護度合い	IP20	体積抵抗	≤5 mΩ
差し込み力 / 極、最大.	8.5 N	引張強度 / 極、最大.	8.5 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	-40 °C
動作温度、最大	85 °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
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/3	250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/3	4 kV	沿面距離、最小	5.4 mm

MHS 5/05 D11 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

クリアランス、最小 4 mm

UL 1059に準拠した公称データ

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

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

技術データ - ハイブリッド (データ)

極数 (データ) 2
 接点材質 (データ) Cu
 定格電流 (データ) 2 A
 ソルダピン長 (l) (データ) 2.1 mm
 ソルダピン位置の公差 (データ) 0.1 mm
 耐電圧、接点 / シールド (データ) ≥ 1500 V DC
 PoE/PoE+ (データ) IEEE 802.3bu/cgに準拠したPoDL
 シールド (データ) はい

コネクタ規格 (データ) IEC 63171-2
 接点表面 (データ) Ni/Au
 定格電圧 (データ) 72 V
 はんだピン寸法 (データ) 八角形
 耐電圧、接点/接点 (データ) ≥ 1000 V DC
 断熱材強度 (データ) ≥ 500 M Ω
 転送速度 (データ) 10/100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

技術データ - ハイブリッド (信号)

極数 (信号) 5
 接点材質 (信号) CuMg
 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) (信号) 18.5 A
 定格電流、最小極数 (Tu=20°C) (信号) 26.8 A
 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) (信号) 23.1 A
 定格電圧 (使用グループB/UL 1059) (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 / 250 V 3 (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)
 体積抵抗 (信号) ≤ 5 m Ω
 クリアランス距離、最小 (信号) 4 mm
 はんだピンの寸法 (信号) 1.0 x 1.0 mm
 ソルダアイレット直径 (信号) 1.4 mm
 テンプレート開口径 (信号) 2.1 mm

極当たりソルダピン数 (信号) 1
 接触面 (信号) 錫メッキ
 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) (信号) 10 A
 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) (信号) 19.7 A
 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) (信号) 16.9 A
 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 III/2 (信号) 320 V
 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 / 3 (信号)
 沿面距離、最小 (信号) 5.4 mm
 ソルダピン長 (信号) 3.2 mm
 ソルダアイレット直径許容値 (信号) +0.1 mm
 はんだパッドの外径 (信号) 2.3 mm

技術データ - ハイブリッド (出力)

行数 (信号) 1

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

MHS 5/05 D11 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

技術データ

- 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	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

