

5-103908-2

✓ 生産可能

AMPMODU | AMPMODU MTE

型番: 5-103908-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Solder, Signal, AMPMODU MTE

[TE.comを見る>](#)



コネクタ > PCB コネクタ > PCB ヘッダおよびリセプタクル



PCB コネクタ アセンブリのタイプ: PCB マウント ヘッダ

PCB マウント向き: 垂直

接続タイプ: 電線対基板

極数: 3

列数: 1

## 特徴

### 電気的特性

結線抵抗	15 mΩ
------	-------

絶縁抵抗	5000 MΩ
------	---------

誘電耐電圧 (最大)	600 V
------------	-------

### 寸法

基板厚 (推奨)	1.57 mm [.062 in]
----------	-------------------

コネクタの高さ	13.59 mm [.535 in]
---------	--------------------

コネクタ長	10.16 mm [.4 in]
-------	------------------

### 実装の特徴

パッケージ数量	52
---------	----

実装方法	Tube, Box
------	-----------

### 業界スタンダード

認可規格製品に適合	UL E28476, CSA LR7189
-----------	-----------------------

UL 難燃性グレード	UL 94V-0
------------	----------

## 使用条件

使用温度 (最大)	105 °C[221 °F]
使用温度範囲	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

## 機械的アタッチメント

嵌合保持のタイプ	留め具
嵌合保持	あり
嵌合調整のタイプ	ラッチ付き, 極性
PCB マウント リテンションタイプ	スエージされたリテンション用リード
PCB マウント リテンション	あり
PCB マウント アラインメント	なし
コネクタ取り付けのタイプ	ボード マウント
嵌合調整	あり

## 結線の特徴

結線ポストとテールの長さ	3.3 mm[.13 in]
角型結線ポストとテールの寸法	.64 mm[.025 in]
PCB に対する結線方法	スルー ホール - はんだ付け

## 端子の特徴

PCB 端子結線面のめっき材料の仕上げ	マット
端子嵌合面のめっき材料の厚さ	.381 µm[30 µin]
嵌合可能な角形ポストの寸法	.64 mm[.025 in]
PCB 端子結線面のめっき材料の厚さ	2.54 – 5.08 µm[100 – 200 µin]
端子の形状およびフォーム	角型
端子嵌合面の長さ	5.84 mm[.23 in]
端子のベース材質	黄銅
PCB 端子結線面のめっき材料	錫
端子嵌合面のめっき仕様	金
端子のタイプ	ピン
端子の定格電流 (最大)	3 A

## ハウジングの特徴

ハウジングの材料	熱可塑性樹脂
ピッチ	2.54 mm[.1 in]

## 製品のタイプの特徴

## PCB コネクタ アセンブリのタイプ

接続タイプ

## ヘッダーのタイプ

防水性

## コネクタおよびコンタクトの嵌合先

## PCB マウント ヘッダ

電線対基板

## 完全にシュラウド付き

いいえ

## プリント基板

## 構成の特徴

## PCB マウント向き

垂直

極数

3

列数

1

## ボディの特徴

## 一次製品色

黒

## 動作/用途

## 回路用途

Signal

## その他

## EU RoHS 準拠

準拠

## EU ELV 準拠

準拠

## 製品コンプライアンス

[コンプライアンス資料に関しては、TE.comの製品ページをご覧ください>](#)

## EU RoHS指令2011/65 / EU

指令に適合

## EU ELV指令2000/53 / EC

指令に適合

## 中国RoHS 2指令MIIT注文番号32,2016

閾値を超える物質は有りません。

## EU REACH規則 (EC) No. 1907/2006

ECHAによる現在の候補リスト: 2024年6月  
(241)

候補リストの表記: 2024年6月(241)

REACH SVHCを含まない

## ハロゲン含有量

低ハロゲンの場合は Br ,Cl,F,I が均質材料あたり 900 ppm 未満であり、又BFR/CFR /PVC が無いこと

## はんだ処理能力

最大 260°C でリフローはんだ付け可能

## 製品コンプライアンス免責事項

この情報は当社サプライヤへの聞き取り調査により収集した現時点での情報を記載しています。この情報は変更されることがあります。TEがEU RoHS（特定有害物質使用制限）指令に準拠していると特定した製品番号の最大許容濃度は、均質材料中重量で鉛、六価クロム、水銀、PBB、PBDE、DBP、BBP、DEHP、DIBPが0.1%、およびカドミウムが0.01%です。また、指令2011/65 / EU (RoHS2) の附属書で制限の免除について定義されています。最終的な電気・電子機器には、指令2011/65/EUの定めるところにより、CEマークが与えられます。コンポーネントには CEマークは与えられない

場合があります。TEがEU ELV指令に準拠していると特定した製品番号の最大許容濃度は、均質材料中重量で鉛、六価クロム、水銀が0.1%、およびカドミウムが0.01%です。また、指令2000/53/EC (ELV指令)の付属書で制限の免除について定義されています。REACH規則に関して、TEでは最新の欧洲化学物質庁 (ECHA) の「記事中の物質要件に関するガイダンス」URL: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>に基づいた SVHCを記載しています。

## 適合製品



TE製品番号: 5-103958-2  
8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE製品番号: 103648-2  
03 MTE RCPT HSG SR RIB .100CL



TE製品番号: 5-103961-2  
8X3 MTE RCPT SR LATCH .100CL



TE製品番号: 487526-2  
003 HOUSING FFC RCPT 100CL SR

## 関連シリーズ | AMPMODU MTE



PCB ヘッダおよびリセプタクル(444)



コネクタ キャップおよびカバー(18)



コネクタ ハードウェア(1)



コネクタ端子(27)



基板対基板接続用ヘッダーおよびリセプタクル(24)



挿入および引き抜き工具(1)



電線対基板コネクタのアセンブリおよびハウジング(298)



電線対基板接続用ヘッダーおよびリセプタクル(420)

## この製品と一緒に購入されている製品



TE製品番号: 5-103904-3  
4 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN



TE製品番号: 1-215309-5  
2X15P HV100 REC CON. TE, 8.5MM



TE製品番号: 1-215309-8  
2X18P HV100 REC CON. TE, 8.5MM



TE製品番号: 5-104361-3  
04 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN



TE製品番号:103669-4  
05 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE製品番号:216604-6  
2X 6P HV190FEDERLEI



TE製品番号:5-103908-3  
04 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE製品番号:1571262-4  
SWITCH,TACTILE,SMT,W/BOSS,T&R



TE製品番号:5-175638-0  
1.25FP,R20,DL,B,N,TR



TE製品番号:2-1981350-0  
1.25FP HDR SMT DBL 5 20P O/TAP,  
Kapton

## 書類

### 製品図面

[03 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN](#)

英語

[03 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN](#)

英語

### CAD ファイル

[3D モデル](#)

3D

[カスタマービューモデル](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103908-2\\_U.2d\\_dxf.zip](#)

英語

[カスタマービューモデル](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103908-2\\_U.3d\\_igs.zip](#)

英語

[カスタマービューモデル](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-103908-2\\_U.3d\\_stp.zip](#)

英語

CAD ファイルをダウンロードすることにより、[利用規約](#)に同意したこととなります。

### データシート/カタログ ページ

[AMP MODU MTE Section of Catalog 1307819](#)

英語

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5\\_CONT](#)

英語

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英語

---

**製品規格**

**取付適用規格**

英語