

M12 コネクタ

型番: T4111402041-000

Cable-to-Cable, Circular Connector Plug, 4 Position, Shell Size 20,
 Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), M12
 Connector

[TE.comを見る>](#)

コネクタ > 丸型コネクタ > スタンダード丸型コネクタ > M12 フィールド据え付け可能シールドなし



接続タイプ: ケーブル対ケーブル

コネクタ取り付けのタイプ: ケーブルマウント (フリー ハンギング)

極数: 4

防水性: はい

コネクタおよびコンタクトの嵌合先: ワイヤ&ケーブル

[すべて M12 フィールド据え付け可能シールドなし \(75\)](#)

特徴**製品のタイプの特徴**

アセンブリ要件	出荷時組み立て済み
丸型コネクタ シェルのタイプ	総プラスチック
コネクタ製品タイプ	コネクタ アセンブリ
アセンブリのタイプ	電気コネクタ
接続タイプ	ケーブル対ケーブル
防水性	はい
コネクタおよびコンタクトの嵌合先	ワイヤ&ケーブル
丸型コネクタのタイプ	丸型コネクタ プラグ
シェルのタイプ	プラスチック

構成の特徴

出荷時取り付け済みバックシェル	いいえ
極数	4
パワー極数	0

シグナル極数

4

端子装着済み

Yes

電気的特性

動作電圧

250 VDC

ボディの特徴

Oリング材質

シリコン

環境保護

IP67

環境保護タイプ

エラストマシール済み

一次製品色

黒

ペリフェラルシール材料

シリコン

シェルめっき材質

めっきなし

シェルのベース材料

プラスチック

丸型コネクタ絶縁被覆材のタイプ

ポリアミド 66 GF25

密閉シール済み

はい

端子の特徴

端子の定格電流(最大)

4 A

ジェンダーの変換

はい

丸型コネクタ端子のタイプ

ピン

機械的アタッチメント

嵌合保持のタイプ

ねじ式結合

嵌合調整

あり

コネクタ取り付けのタイプ

ケーブルマウント(フリー ハンギング)

極性コード

B

嵌合調整のタイプ

キー付き

ハウジングの特徴

丸型コネクタ シェルのサイズ

20

寸法

ワイヤ サイズ

18 – 24 AWG

使用条件

IPダストシーリング レベル

6

IP止水シーリング レベル

IP67

使用温度範囲

-40 – 85 °C [-40 – 185 °F]

動作/用途

耐久性定格	100 Cycles
回路用途	Signal
シールド処理済み	いいえ

業界スタンダード

UL 難燃性グレード	UL 94HB
------------	---------

実装の特徴

パッケージ数量	1
---------	---

その他

フィールド サービス可能	はい
--------------	----

製品コンプライアンス

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

EU RoHS指令2011/65 / EU	Compliant with Exemptions
EU ELV指令2000/53 / EC	Compliant with Exemptions
中国RoHS 2指令MIIT注文番号32,2016	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
EU REACH規則 (EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Pb (3.7% in 74018819) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
ハロゲン含有量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
はんだ処理能力	Not applicable for solder process capability

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では最新の欧州化学物質庁 (ECHA) の「記事中の物質要件に関するガイド」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



関連シリーズ | M12 コネクタ



この製品と一緒に購入されている製品





書類

製品図面

[M12,MALE,STRAIGHT,B CODE,4P,PG9,GOLD](#)

英語

CAD ファイル

カスタマービューモデル

[ENG_CVM_CVM_T4111402041-000_B.3d_igs.zip](#)

英語

カスタマービューモデル

[ENG_CVM_CVM_T4111402041-000_B.3d_stp.zip](#)

英語

カスタマービューモデル

[ENG_CVM_CVM_T4111402041-000_B.2d_dxf.zip](#)

英語

3D モデル

3D

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

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

日本語

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

英語

製品規格

[取付適用規格](#)

英語

認証機関承認済み

[UL](#)

英語