



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 ハングング)
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) <b>Article Safe Usage Statements:</b> 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)の附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: T4110402041-000

M12,FEMALE,STRAIGHT,B CODE,4P,PG9,GOLD

関連シリーズ | M12 コネクタ



コネクタ シールおよびキャビティ プラグ(4)



コネクタ ハードウェア(11)



スタンダード丸型コネクタ(570)

この製品と一緒に購入されている製品



TE製品番号:T4110401041-000

M12,FEMALE,STRAIGHT,B CODE,4P,PG7,GOLD



TE製品番号:2810113006

44/7031-24-0



TE製品番号:DT06-4S-CE04

PLG, 4P, GRY, E, XCAP



TE製品番号:206794-4

PIN CONTACT, SZ 20



TE製品番号:213852-1

CPC PLUG ASSEMBLY SIZE 23-19



TE製品番号:9-1768017-7

EET-0825P-4



TE製品番号:1-1825139-4

A205P3ZQ04

TE製品番号:BKA818M12000017000

923 RECEPTACLE, ANGLED



TE製品番号:60-0001-013-P00  
CONTACT SOCKET 1 MM

TE製品番号:1-1768426-2  
LBG-U-03553/1/EET-0825/PMS291C

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](#)に同意したことになります。

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