



M12 Lコードパネルマウント 基板取付タイプ パワーコネクタ

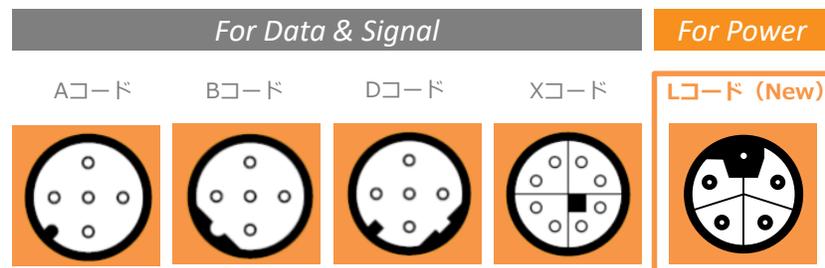
TEコネクティビティ (TE)のM12コネクタラインナップに新しく加わったM12 Lコードパワーコネクタは、パネルマウント基板取付タイプで、オートメーション機器の電源接続にハイパワー且つコンパクトなソリューションを提供します。

従来ハイパワー接続に使用されていた7/8インチコネクタよりも最大40%の省スペース化を実現し、1ピンあたり最大16Aを通電することが可能です。保護等級IP67適合の防塵防水性能 (嵌合状態)により、粉塵の侵入から保護され、水深1メートル以下で30分間の一時的な水没に耐えることができます。また、PROFIBUS/PROFINET国際標準によって、PROFINET機器で使用される24V電源システムの規格にも採用されております。

本製品の特長

- 標準のM12コネクタの4倍の電流を通電することが可能なハイパワーソリューション
- PROFIBUS User Organization (PNO) 認定機器、I/OモジュールなどのPROFINET機器への電源接続が可能
- 鉄粉や水滴などが飛散する過酷な環境での使用に最適

M12コネクタ製品ラインナップ



M12 Lコード パネルマウント基板取付タイプ パワーコネクタ

アプリケーション

- モータ及びドライバ
- 産業機器及びデバイス
- ロボット
- 産業用照明機器
- I/Oモジュール

特長

- 適用電流 1ピンあたり最大16A
- 7/8インチコネクタよりも最大40%省スペース化を実現
- IP67の防塵防水性能(嵌合状態)

製品一覧

M12 Lコード ストレート 基板半田取付タイプ

型番	極数	取付方向	タイプ	基板/パネル間寸法
T4140L12031-000	3	リアマウント	オス	4mm
T4140L12041-000	4	リアマウント	オス	4mm
T4140L12051-000	5	リアマウント	オス	4mm
T4140L12031-001	3	リアマウント	オス	7mm
T4140L12041-001	4	リアマウント	オス	7mm
T4140L12051-001	5	リアマウント	オス	7mm

電気的特性

- 定格電圧: 63V (AC/DC)
- 定格電流: 16A (1ピンあたり)

機械的特性

- IP67 (嵌合状態)
- 適用温度範囲: -40°C to +85°C

材料

- ボディ: 銅合金
- ハウジング: LCP
- コンタクト: 銅合金

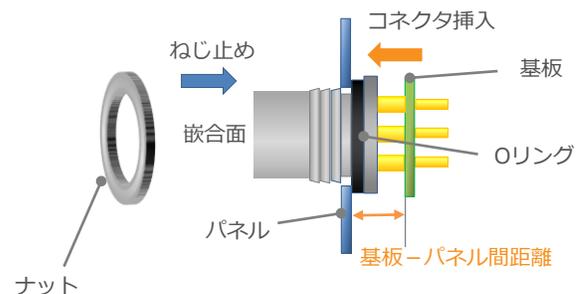
適用規格

- 製品規格: [108-137350](#)
- 取付適用規格: [114-137144](#)
- UL_E28476

型番	極数	取付方向	タイプ	基板/パネル間寸法
T4141L12031-000	3	リアマウント	メス	4mm
T4141L12041-000	4	リアマウント	メス	4mm
T4141L12051-000	5	リアマウント	メス	4mm
T4141L12031-001	3	リアマウント	メス	7mm
T4141L12041-001	4	リアマウント	メス	7mm
T4141L12051-001	5	リアマウント	メス	7mm



リアマウント取付方向及びパネル間寸法



te.com

© 2019 TE Connectivity. All Rights Reserved.

TE ConnectivityおよびTE Connectivity (ロゴ) は商標です。ここに記載されている他のすべてのロゴ、製品、および/または会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。TE Connectivity は、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っておりますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証したりするものではありません。本カタログに記載されている製品情報は、参照用のものであり、予告なく変更されることがあります。これらの変更・更新により生じた、いかなる付随的、派生的または間接的な損害に関しても、当社は責任を負いかねます。最新の寸法や設計上の仕様については、当社営業部までお問合せください。