

Brad M12電源用 Lコードコネクターシステム

インダストリー4.0を電氣的に推進する上で必要な電力を供給可能、コンパクトかつ信頼性に優れたBrad M12電源用Lコードコネクターシステム。国際PROFIBUS & PROFINET協会 (PI) が規定するPROFINETシステム向け規格に準拠します。



Brad M12電源用Lコードコードセット
左: オス | 右: メス

特徴・利点

出力電流16.0A まで供給可能
従来のMini-Change (7/8"丸型) コネクターでの10.0Aより
高い電力供給

Brad M12 Lコードコネクターシステムでは設計と絶縁性能を改善し、高出力電流を実現

あらゆる嵌合可能なケーブルを使用可能

Brad M12 電源用Lコード、現場施工タイプの組立式コネクターを使用することで、あらゆる嵌合可能なケーブルの使用が可能。使用先の要件に最適なケーブルを柔軟に選択できる。

防水保護を備えた接続を提供
過酷で水の侵入リスクのある産業用途の環境に適する

Brad M12 電源用Lコード、現場施工タイプの組立式コネクターは防水等級IP67適合の保護構造により、産業用途での水の侵入リスクのある過酷な環境でも使用可能。

Lコード嵌合間口の概要

Brad M12電源用
Lコード 正面図



電源極4極 - オス側



FEアース極 - メス側

カテゴリー	丸型産業用コネクター
嵌合方向	ストレート
最大定格電圧	63V
最大定格電流	12.0 A ~ 16.0 A
接触抵抗	5 mΩ以下
絶縁抵抗	10 ⁸ Ω以上
動作温度範囲	-25~+85°C

ピン露出部との接触による感電リスクを除去し、作業者の安全を向上

ピンをコンタクトキャリアで囲い、接触による感電事故のリスクがない。

スペースに制約のあるアプリケーションにも適用可能

コンパクトな形状のBrad M12 電源用Lコードコネクターシステムは、スペースに制約のある各種アプリケーションでの使用に最適。

他のM12コネクターとの誤嵌合を防止
信号入出力用や、ネットワーク接続用と嵌合できないインターフェース形状

電源用Lコード独自の嵌合インターフェース形状により、他用途のM12コネクターとの誤嵌合を防止



オス

メス



7/8"
10.0A



M12 AC 4.0A



Brad M12電源用Lコード

Brad M12電源用 Lコードコネクターシステム

アプリケーション

産業オートメーション

分散型I/O用電源
フィールドバス制御I/Oボックス
小型サーバー / DCモーター & ドライブ
機械メーカー & ラインビルダー
自動車工場
低圧エリアのDC電源使用箇所



自動車生産 / ロボット /
機械メーカー / ラインビルダー



工作機械 / マシニングセンタ /
射出成形機 / 鋳造機



CNC制御盤

製品特徴・仕様

参考データ

P梱包形態: 袋
嵌合相手: M12電源用Lコードコードセット、アダプター、リセブタクル、T型スプリッタ、現場施工式コネクタ
コーディング / ピン数:
CSE Lコード 5 (2.50mm²) - Lコード (4+FE)
CSE Lコード 4 (2.50mm²) - Lコード (4、FEなし)
CSE Lコード 5 (1.50mm²) - Lコード (4+FE)
CSE Lコード 4 (1.50mm²) - Lコード (4、FEなし)
アダプターLコード対MC 5 (1.50mm²) - Lコード (4+FE)
リセブタクル - Lコード 5 (2.50mm²) - Lコード (4+FE)
リセブタクル - Lコード 5 (1.50mm²) - Lコード (4+FE)
リセブタクル - Lコード 4 (2.50mm²) - Lコード (4、FEなし)
リセブタクル - Lコード 4 (2.50mm²) - Lコード (4、FEなし)
T型スプリッタ - Lコード (4+FE)
寸法単位: mm
RoHS: 適合
グローワイヤー規格: 適合
IEC規格: 61076-2-111:2017
IP保護等級: IP67

電気的性能

最大定格電圧: 63V (汚染度3)
最大定格電流: ピンあたり12.0A (電線サイズ: 1.50mm²)
ピンあたり16.0A (電線サイズ: 2.50mm²)
接触抵抗: 5 mΩ以下
絶縁抵抗: 108Ω以上

物理的性能

ハウジング / インサート: PA
カップリングナット: 真鍮
オーバーモールド: TPU 黒色
接点: 真鍮
接点部めっき: 金めっき
使用温度範囲: -25~+85°C
寸法単位: mm
RoHS: 適合
グローワイヤー: 準拠
UL: 認証取得済み*
IEC規格: 61076-2-111:2017
IP保護等級: IP67

* T型スプリッタ: IEC 16A、UL 14A
組立式コネクタ: 未取得

www.molex.com