

新製品

鉄道用 M12 PG クランプ コネクタシリーズ

- 市場最小の現場施工 M12 コネクタを提供
- 市場最小の現場施工型 M12 コネクタにより、制約の多い狭い空間での組み立て作業を実現



TE Connectivity (TE) は、現場施工作業に適した鉄道用 M12 コネクタシリーズをリリース致します。M12 リセプタクルコネクタは、360° EMI/RFI シールドを施し、また使いやすい様に予め組み立てられた完全シールド加工済みのハウジングを備えています。TE の鉄道用 M12 PG クランプコネクタシリーズには、D4、A5 および A8 のコーディングに対応するオスおよびメスのコネクタがあります。シールドディスクおよびフランジを持つ総金属製のフランジシステムは、360° EMI/RFI シールドを確実に保護します。また、振動または衝撃の影響を受けることなく、ケーブルのシールドをデバイスまで安全に伝達する方法も提供します。

特長

- 少ない構成部品数により、迅速かつ簡単な組み立てを実現。
- フランジ技術と総金属製ハウジングにより、確実な 360° EMI/RFI シールドを実現。
- 直径 4～9mm の大径ケーブルに対応するため、1 つのコネクタで多数のケーブルを使用することが可能。
- 市場最小の現場組み立て型 M12 コネクタにより、制約の多い狭い空間での組み立て作業を実現。
- IP67 に適合する防水性により、耐久性が要求されるシステムで使用可能。

アプリケーション (用途例)

- 鉄道用データネットワーク
- 鉄道用センサネットワーク
- 鉄道用扉制御システム
- 鉄道用 HVAC システム
- 線路脇の制御システム

各種規格

- NFF 16-101/102 I2/F2
- EN45545 HL3

電気的特性

- データ伝送特性：IEC 11801:2002 クラス D
- データ伝送速度：最大 100Mbit/s
- 接触抵抗：<math>< 5M \Omega</math>
- 絶縁抵抗：>100M Ω
- 定格電流：A-5 / D-4：4A、A-8：2A

機械的特性

- M12 は IEC 61076-2-101 に適合
- 使用温度範囲：-40°C～85°C (ケーブルブーツなし)、-30°C～85°C (ケーブルブーツあり)
- 嵌合サイクル：>200 回
- IP 定格：IP67

材料

- ハウジング：銅合金、ニッケルめっき
- インシュレータおよびコンタクトホルダ：熱可塑性樹脂
- コンタクト材料：機械加工された銅合金
- コンタクトめっき：ニッケルめっき+金めっき
- シーリング材：エラストマ

詳細

[カタログ](#)
[製品グループページ](#)
[型番リスト](#)

KYORITSU
協立専業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL:042-548-8881(代)
FAX:042-548-9101(代)

TE Connectivity、TEおよびTE connectivity(ロゴ)は商標です。

TE
connectivity