



Madison Cable ブランド 14 GHz (FDR) 高速パラレル およびツイストペア製品

TE の Madison Cable ブランド 14 GHz (FDR) ケーブルは TurboTwin および InfiniTwist 製品ファミリーの延長です。高速 (> 1 Gb/sec) 差動ペア製造に携わって 15 年以上の経験を持つ TE だからこそ、この製品ファミリーをさまざまな AWG サイズと構成で製造でき、優れた末端処理、耐久性およびカスタム設計が可能です。

TurboTwin ケーブルの設計は、実績を持つパラレルペア構築で設計されています。これらの設計により、ペアの位置、ドレイン線の方向、およびペア ID に合わせたカスタマイズが可能です。よく似た InfiniTwist ケーブル設計よりもわずかに小さい直径を持つケーブルで、TurboTwin 製品ファミリーは、ケーブル折り曲げ強さまたは曲げ半径に関する懸念がない用途に適しています。

InfiniTwist ケーブル設計はシールド付きツイストペア構築を利用しています。InfiniTwist 製品では、高密度システムにおけるケーブル管理の向上のため、より狭い曲げ半径が実現します。ツイストペア設計ではまた、ピストン運動に関連した末端の問題を劇的に減少させます。ケーブルは本質的に均衡しており、パラレルペア製品より機械的に安定しています。InfiniTwist ケーブルは柔軟性、折り曲げ強さおよび曲げ半径が懸念事項となる環境に最適です。



主な機能と利点

- スパイク/サックアウトのないケーブルで 14 GHz 以上の向上したシグナルインテグリティを実現
- ペア時間遅延の歪みにおいては業界随一
- 低差動から一般モードへの変換
- 設計には、ラウンド、フラット、プレークアウト、および複合構築がある
- 中央および横のドレーン設計

TE テクニカルサポートセンター

インターネット:	te.com/help
アメリカ合衆国:	+1 (877) 623-4766
カナダ:	+1 (905) 475-6222
メキシコ:	+52 (0) 55-1106-0800
南アメリカ:	+54 (0) 11-4733-2200
ドイツ:	+49 (0) 6251-133-1999
英国:	+44 (0) 800-267666
フランス:	+33 (0) 1-3420-8686
オランダ:	+31 (0) 73-6246-999
中国:	+86 (0) 400-820-6015

te.com

© 2013 Tyco Electronics Corporation,
TE Connectivity Ltd. 無断転用禁止。
1-1773718-3 DTC PDF 02/2013

InfiTwist, TurboTwin, TE Connectivity および TE connectivity (ロゴ) は弊社の商標です。本書に記載されたその他のロゴ、製品および会社名は、各所有者の商標である可能性があります。

用途

- Infiniband FDR
- 12G SAS
- 16 Gb/s Fibre Channel
- 14G Infiniband
- 1X、4X、8X、12X 構築

機械

- 1-36 ペアから入手可能
- 低煙ゼロハロゲンが使用可能
- InfiTwist 製品設計では小さい曲げ半径が可能 - 2.5X ケーブル OD 典型的

電気

- インピーダンス 100 オーム
- レーン当たり最高 14-16 Gb/s の用途
- 14 GHz クリーン性能

材質

- 優れたシグナルインテグリティを誇る銀メッキ導体
- フォーム一次絶縁は不均一の小細胞構造で抜きん出た性能を実現
- 32、30、28、26、および 24 AWG
- 低煙ゼロハロゲン設計が使用可能

パラレルペアの製品オフアリング*

TE 部品番号	部品説明
16KB2LF037	8 ペア 30 AWG TurboTwin ケーブル
16KD2LF039	8 ペア 28 AWG TurboTwin ケーブル
16KE2LF039	8 ペア 26 AWG TurboTwin ケーブル
16KF2LF041	8 ペア 24 AWG TurboTwin ケーブル

ツイストペアの製品オフアリング*

TE 部品番号	部品説明
16KB3LF002	8 ペア 30 AWG InfiTwist ケーブル
16KD3LF004	8 ペア 28 AWG InfiTwist ケーブル
16KE3LF002	8 ペア 26 AWG InfiTwist ケーブル
16KF3LF002	8 ペア 24 AWG InfiTwist ケーブル



TE は、このパンフレットに記載の情報について、正確を期して提供するため細心の注意を払っておりますが、誤りがないことを保証するものではありません。また TE は、その情報の正確性、最適性、および信頼性の、いかなる形態での表明、保証も行いません。TE は、いつでも予告なく、ここに記載されたあらゆる情報の調整を行なう権利を保有します。TE は、ここに記載された情報に関して、いかなる商品性の保証、または特定目的への適合性を含む、そしてそれに限定されない、あらゆる黙示の保証を明確に否定します。このカタログに記載された寸法、および仕様は、参考のためのもので、予告なく変更されることがあります。最新の寸法とデザイン仕様については、TE にお問い合わせください。