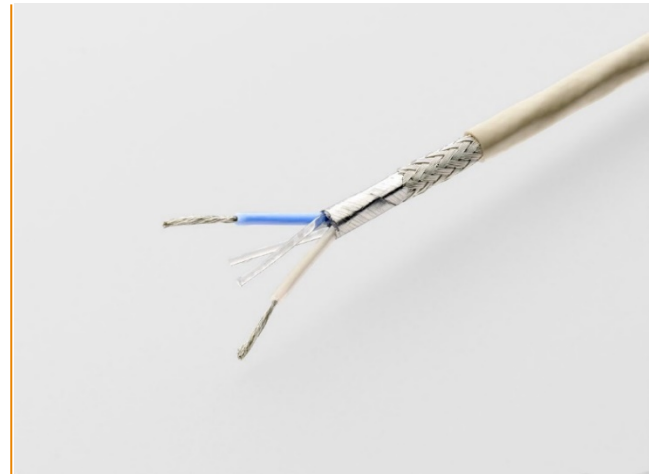


新製品紹介

RAYCHEMシングル ペアイーサネットワークケーブル

- 100 MB/sまたは1 GB/s イーサネット接続を実現
- 航空宇宙防衛の難燃性、毒性ガスの要件クリア
- 小型 & 軽量



TE Connectivity (TE) は、単一のツイストペアを使用し、イーサネットでデータを送信できるシングルペアイーサネット (SPE) ケーブルをリリースしました。本製品は現在、100MB /sから1GB /sで伝送可能であり、ケーブルは、24AWGと26AWGの両方可可能です。また、商用航空宇宙アプリケーションに於いて、使用温度範囲は-65°Cから最大+ 150°Cです。

アプリケーション

- アビオニクス (航空及び電子機器)
- 機内エンターテインメント (IFE)
- ギャレーシステム (船内・機内調理室)
- インテリアキャビン照明
- eVTOL (空飛ぶクルマ)

ターゲットマーケット

- 軍事仕様および商用航空宇宙
- 防衛
- 低軌道衛星
- eVTOL (空飛ぶクルマ)

主な利点

- 航空宇宙防衛の難燃性、毒性ガスの要件に準拠
- 既存のマルチペアイーサネットシステムと比較し、小型化と軽量化を実現
- 結線時間:
Octax / Quadrax: 15~20 分に比べ、
369シリーズ: 2~5分
- シングルペアケーブルと2または4ペアシステム
- ARINC854コネクタを使用したエンドツーエンドソリューションを提供

● 規格と仕様

- ARINC800に準拠
- 難燃性: FARパート25、付録F、Park 1およびAS4373
- (煙の密度と) 毒性ガス: BSS7238、BSS7239、
AITM 2-0008、AITM 3-0005

電気的特性

- 差動インピーダンス: 100±10Ω
- 600 MHzでの減衰 (最大):
24 AWG: 14.4dB / 15m
26 AWG: 14.4dB / 15m
- 1 kHzでの相互容量 (最大): 13 pF / 1ft
- 使用温度範囲: -65°C ~ + 150°C

材料

- 導体: 24および26AWG銀コーティング 高強度銅合金
- 誘電体: 発泡FEP
- インナーシールド: AI / PET
- シールド: 銀被覆銅
- ジャケット: FEP
- 利用可能なジャケットの色: レーザーマーキング可能な白、黒、白、茶色、赤、オレンジ、黄色、緑、青、紫、灰色 クリア (半透明利用可能)

詳細

[RaychemSPE製品ページ](#)

[Raychem SPE型番リスト](#)

[RaychemSPEカタログ](#)