

産業用シングルペアイーサネット (SPE) 現場成端型 M8 プラグ

PANDUIT™

仕様書

仕様

産業用シングルペアイーサネット現場成端型 M8 プラグは、製造現場だけでなく、他の過酷な環境で使用することもできます。現場成端型 M8 プラグは、ANSI/TIA-568.7 および ISO 11801-3 の要件と、ODVA EtherNet/IP に適合しています。プラグは、亜鉛ダイキャスト製ハウジングに 360°全面シールドを施した構造です。さらに要求の厳しい工業用途に対応するため、プラグには浸入保護等級 IP65/IP67 を導入しており、温度範囲も拡大されています。プラグは簡単に取り付けられ、専用の工具は必要ありません。シングルペア撚り線ツイストペアケーブルに成端でき、同じゲージケーブルで 10 回までの再成端が可能です。



シングルペアイーサネット現場成端型
M8 プラグ

現場成端型
M8 プラグ: SP-18SA42BL

産業用シングルペアイーサネット (SPE)
シールドツイストペアケーブル

SF/FTP 撚り線
(18 AWG): SP-SFCS1**-CEG

IP20 シングルペアイーサネットコネクタ

IEC 63171-1
シングルペア
イーサネットコネクタ: SP-1LSA22BL

** 標準の色の場合、部品番号の ** を IG (ライトグレー) または BL (黒) に置き換えてください。
他の色については、カスタマーサービスにお問い合わせください。

技術情報

チャンネルとコンポーネントの性能: チャンネルおよびコンポーネント要件 ANSI/TIA-568.7 および ISO 11801-3 に適合

電気/機械性能: ODVA Ethernet/IP[®]、PROFINET、および CC-Link 性能要件に適合

IEC 準拠: プラグが IEC 61076-2-109、IEC 60532-4、および IEC 60529 の仕様に適合

環境保護: 産業用コネクタが接続部を塵や浸水から保護して密閉し、ANSI/IEC 60529-2004 の IP65/IP67 に対応。振動、温度、化学薬品に対する耐性があり、シールドバージョンは電磁気性能をさらに強化

UL 準拠: UL 1863 に準拠

RoHS 準拠ステータス: 適合

PoE 準拠: PoE 用途の IEEE 802.3af および IEEE 802.3at の要件に適合

使用温度: -25° C ~ 85° C (-13° F ~ 185° F) で使用および保管

結線方式: 4 極

導体の成端範囲: 撚り線 AWG 24/7-18/7、
単線 AWG 26/1-22/1

導体絶縁成端範囲: 7/0.4 ± 0.02mm

ケーブル外被覆直径範囲: 2.0 ± 0.02mm

主な機能と利点

亜鉛ダイキャスト製ハウジングに 360° 全面シールド

成端が簡単: 数秒で成端でき、専用の工具が不要。同じゲージケーブルで 10 回まで再成端可能

IP/NEMA/UL 定格の接続: 多少の洗浄や一時的な浸漬にも耐えるため、過酷な工場環境でも性能が低下しない高い信頼性

温度範囲の拡大: 極限条件下でも永続的に接続でき、システム信頼性が向上

用途

シングルペアイーサネット現場成端型 M8 プラグは、工業用 SP1-1000 通信システムにおいてエンドツーエンドソリューションの不可欠要素である信頼性と高パフォーマンスを提供します。この通信システムに含まれる銅線配線と接続能力は、IP20 および過酷な IP67 の用途に対応しています。以前は 2 ペアおよび 4 ペアの配線システムに限定されていたイーサネットネットワークに、エッジデバイスを効率的に追加できます。

このシステムにより、Power over Data Line (PoDL) 電力供給と最長 1km で最大 10 Mb/s の帯域幅が可能になるとともに、次の用途でイーサネット収束が推進されます。

- プロセスオートメーションセンサーおよびバルブ
- ロジスティクスオートメーション VFD およびコンベヤ
- アナログ型センサーからインテリジェント型センサーへのアップグレード
- BACnet/IP へのオートメーションアップグレードの構築

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカーム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタラハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

パンドウイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiwase@panduit.com
電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2020 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
COSP502--WWW-JPN
11/2020