

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



SPElink®



シングルペアイーサネットは、データと電力を転送するために必要な配線ペアがひとつだけの技術です。その結果、シングルペアイーサネットはフィールドレベル及び上位のネットワークで効果を発揮します。

シングルペアイーサネットの利点

- 整合性：シングルペアイーサネットによる、センサーからクラウドへのイーサネットベースの一貫した通信を実現
- 将来性：インダストリー4.0とIIoTのためのキーテクノロジー
- 柔軟性：最大1000mまでの距離と最大1Gbpsの伝送特性により、あらゆるアプリケーションで適用可能
- 革新性：軽量で、必要スペースが少なく、設置作業が少ない

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | パッチケーブル, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点ストレート, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点ストレート, T1-B, PVC, 5 m |
| 注文番号 | 2725850050 |
| 種別 | IE-S1DS2VE0050T01T01-E |
| GTIN (EAN) | 4050118825336 |
| 数量 | 1 Stück |

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|----------|-------------|
| 長さ | 5 m | 長さ (インチ) | 196.85 inch |
| 正味重量 | 0.176 g | | |

温度

| | |
|------|----------------|
| 動作温度 | -40 °C...80 °C |
|------|----------------|

標準

| | |
|--------|-------------|
| コネクタ規格 | IEC 63171-2 |
|--------|-------------|

電気プロパティ

| | | | |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------|
| PoE / PoE+ | IEEE 802.3bu/cgに準拠したPoDL | 絶縁耐性 | ≥ 500 MΩ |
| 耐電圧、接点 / シールド | 2250 V DC | 耐電圧、接点 / 接点 | 1000 V DC |

ケーブルの機械的特性と材料特性

| | | | |
|------|--|-------|---------------------|
| ハロゲン | はい | 延焼耐性 | FT1 |
| 曲げ半径 | 20 mm | 紫外線耐性 | UL 1581 Secに準拠。1200 |
| 耐油性 | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | 色 | 黒色 |

ケーブルの電気プロパティ

| | | | |
|-------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| 800 Hz での容量 | 1.6 nF/km | カップリング減衰1 ~ 600 MHz | タイプI |
| カテゴリ | T1-B | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | DC 1 kV、1分 |
| 定格電圧 (DC) | 60 V | 定格電流 | 3.5 A |
| 抵抗差 | 2 % | 特性インピーダンス | 100 ± 15 Ω @ 20 MHz |
| 絶縁耐性 | ≥ 500 MΩ | 転送速度 | 10/100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |

ケーブル構造

| | | | |
|------------|--------|----------|---------------|
| カラーコーディング | 白色/青色 | シースカラー | 黒色 |
| シース直径、最大 | 5.3 mm | シース直径、最小 | 4.9 mm |
| シース素材 | PVC | シールド | STP |
| シールド編組の重重複 | 80 % | 全体シールド仕様 | 銅線編組由来のシールド編み |
| 撚線 | 7 | 断面積 | 2*AWG 22 |
| 絶縁 | PE | 絶縁直径 2 | 1.65 mm |
| 配線数 | 2 | | |

プラグ

| | | | |
|------|---|------|--|
| プラグ右 | SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded | 左プラグ | SPE, IP20, メス型接点, 直線, プラグ, プラスチック, IEC 63171-2, シールド仕様 |
|------|---|------|--|

作成日 2024/07/02 5:54:43 CEST

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

プラグ、右

| | |
|------|---|
| プラグ右 | SPE, IP20, female contact, straight, plug, Plastic, IEC 63171-2, shielded |
|------|---|

プラグ、左

| | |
|------|--|
| 左プラグ | SPE, IP20, メス型接点, 直線, プラグ, プラスチック, IEC 63171-2, シールド仕様 |
|------|--|

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E316369 |

ダウンロード

| | |
|-------------|--|
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

四面

[詳細図面](#)



寸法図

