



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	システムケーブル, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
注文番号	2924340000
種別	IE-S1DS2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624573
数量	1 items
パッケージ	合板リールで

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

長さ 500 m 長さ (インチ) 19685.0394 inch
正味重量 16546.5 g

温度

保管温度 -20 °C...60 °C 動作温度 -40 °C...80 °C
取り付け温度

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠
REACH SVHC 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

ケーブルの技術仕様

シースカラー	黒色	耐油性	No
ケーブルキャリアに最適	いいえ	配線数	2
シールド仕様	はい	ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-1に準拠、ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠
絶縁	PE	延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1-2
シース材料	PUR	構成可能ケーブル長	いいえ
カラーコーディング	白色/青色	極数	2

ケーブル特有の規格

喫煙に対して不透過性 IEC 61034に準拠

標準

喫煙に対して不透過性 IEC 61034に準拠

ケーブルの機械的特性と材料特性

耐油性	No	紫外線耐性	いいえ
色	黒色	ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-1に準拠、ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠
最小曲げ半径、繰返し	56 mm	最小曲げ半径 (1回のみ)	22 mm
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1-2	喫煙に対して不透過性	IEC 61034に準拠

ケーブルの電気プロパティ

カテゴリ T1-B カップリング減衰 1 ~ 600 MHz タイプI
最大 1000 MHz のカップリング緩衝 85 dB EN 50174-2 準拠絶縁クラス d

技術データ

ケーブル構造

撚線	7	シースカラー	黒色
断面積	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²	シールド	S/FTP
配線数	2	絶縁断面	1.7 mm
絶縁	PE	シース直径、最大	5.3 mm
シース素材	PUR	電線対シールド	アルミ箔
電線コアの調整	ツイストペア	カラーコーディング	白色/青色
全体シールド仕様	銅線編組由来のシールド編み	電線材質	銅
最大引張力	25 N		

分類

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

