データシート

IE-S1DS2VE0400T02T02-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
- 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, 40 m
注文番号	3123990400
種別	IE-S1DS2VE0400T02T02-E
GTIN (EAN)	4099987353885
数量	1 items

IE-S1DS2VE0400T02T02-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	40 m	長さ（インチ）	1574.8031 inch
正味重量	1380 g		

温度

保管温度		動作温度	-40 °C...80 °C

環境製品コンプライアンス

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

標準

コネクタ規格	IEC 63171-2

電気プロパティ

耐電圧、接点 / シールド	2250 V DC	耐電圧、接点 / 接点	1000 V DC
PoE / PoE+	IEEE 802.3bu/cgに準拠したPoDL		

ケーブルの機械的特性と材料特性

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

ケーブルの電気プロパティ

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

ケーブル構造

撚線	7	シースカラー	黒色
断面積	2*AWG 22	シールド	STP
配線数	2	絶縁	PE
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	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	シールド編組の重重複	80 %
絶縁直径 2	1.65 mm		

プラグ

プラグ右	SPE, IP20, メス型接点, 直線, プラグ, 亜鉛ダイカスト, シールド仕様	左プラグ	SPE, IP20, メス型接点, 直線, プラグ, 亜鉛ダイカスト, シールド仕様

IE-S1DS2VE0400T02T02-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, メス型接点, 直線, プラグ, 亜鉛ダイカスト, シールド仕様

プラグ、左

左プラグ	SPE, IP20, メス型接点, 直線, プラグ, 亜鉛ダイカスト, シールド仕様

分類

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

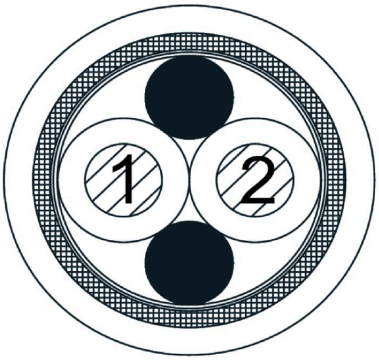
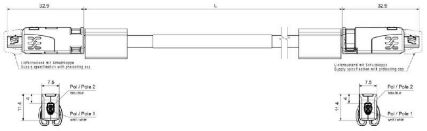
IE-S1DS2VE0400T02T02-E

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

www.weidmueller.com

図面

詳細図面



寸法図