データシート

IE-PS-SP0-S-FH-2-180

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

注文番号	3150000000
種別	IE-PS-SP0-S-FH-2-180
GTIN (EAN)	4099987605045
数量	1 items

データシート

IE-PS-SP0-S-FH-2-180

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

正味重量	3.61 g

一般データ

ロックレバー材質	ステンレススチール	ケーブル負荷解放部品の材質	PC UL 94 V0
接続 1	SPE-Plug acc. to IEC 63171-7	接続 2	IDC
組成	フィールド接続可能	配線	2コア
UL 94 可燃性等級	V-0	色	銀色, 黒色
ハウジング主要材質	亜鉛ダイカストニッケルメッキ	絶縁物断面、最小	0.85 mm
絶縁物断面、最大	1.6 mm	カテゴリー	T1-B
接点材質	青銅錫メッキ	接触表面	金メッキ
導体接続断面、柔軟性（AWG）	AWG 26...AWG 22	導体接続断面、非常に柔軟	0.51
導体接続断面積、極細線仕様（AWG）	AWG 26...AWG 22	シース直径、最小	3.6 mm
シース直径、最大	5.5 mm	シールド材質	錫メッキ青銅
保護度合い	IP20	プラギング回数	750
絶縁素材	PC UL94 V0	再接続可能	≤ 4サイクル（断面が同じ）

一般基準

コネクタ規格	IEC 63171-2	アプリケーション固有の通信ケーブル設備	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
ネットワーク標準	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

電気プロパティ

接点抵抗	≤ 20 mΩ	
耐電圧、接点 / シールド	≥ 1500 V DC	
耐電圧、接点 / 接点	≥ 1000 V DC	
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ	
通電容量	通電容量	1.4 A
	温度	60 °C
PoE / PoE+	IEEE 802.3bu/cgに準拠したPoDL	

分類

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-01-90
ECLASS 15.0	27-44-01-90		

IE-PS-SP0-S-FH-2-180

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図

