データシート

SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com



シングルペアイーサネット PCB ソケット
シングルペアイーサネットは、データと電力を伝送するために必要な配線ペアが 1 つだけの技術です。
その結果、SPEはフィールドレベル以上のネットワークとして推奨されるようになることが期待されます。
シングルペアイーサネット（SPE）の利点は次の通りです：

- 整合性：シングルペアイーサネット（SPE）により、センサーからクラウドへのラウドまでイーサネットベースの統一された通信を実現
- 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
- 革新的：軽量化、省スペース化、設置工数の削減。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ, SPEコネクタ（シングルペアイーサネット）, クリップオンフランジ, THT/THRはんだ接続, 極数: 2, 180°, ソルダーピン長 (l): 2 mm, Ni/Au, 黒色, Tray
注文番号	3228140000
種別	SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4069166016214
数量	1000 items
パッケージ	Tray

データシート

SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	21.5 mm	奥行き（インチ）	0.8465 inch
高さ	19.55 mm	高さ（インチ）	0.7697 inch
下位バージョンの高さ	17.55 mm	幅	21.5 mm
幅（インチ）	0.8465 inch	正味重量	3 g

システム仕様

極数	2	ソルダーピン長 (l)	2 mm
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続	シールド材質	銅・錫
シールド	はい	側面終端、特性	クリップオンフランジ
転送速度	10/100/1000 MBit/s	極当たりソルダーピン数	1
接続方式	ソケットコネクタ	カテゴリー	T1-B
製品ファミリー	OMNIMATEデータ - シングルペアイーサネット	保護度合い	IP67（ハウジングあり）
プラギング回数	≥ 100	外向きエルボ	180°
シールド面	ニッケルメッキ	性能カテゴリ	T1-B 10/100/1000 MBit/s
はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動はんだ付け, フローはんだ付け	はんだピン寸法	八角形

標準

コネクタ規格	IEC 63171-7 ED2

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
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ	公称電圧	72 V

材料データ

絶縁材	PA 9T	色	黒色
カラーチャート（類似）	RAL 9011	絶縁材グループ	IIIa
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	CuZn
接触表面	Ni/Au	動作温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	85 °C		

梱包

パッケージ	Tray	VPE 長	0.00 mm
VPE幅	0.00 mm	VPEの高さ	0.00 mm

重要なメモ

注意事項

分類

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SPE M12F DC BPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

図面









