

## SAIE-M12S-5-H12TL-PG9

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 図に類似



ワイドミュラーは、コネクタに関する業界を主導する国際供給業者のひとつです。この製品ファミリーの重要な主力製品は、円型コネクタです。このコネクタは、ワイドミュラーがSAIという名前で製品グループを作っています。SAIの製品開発で、ワイドミュラーのエンジニアは、合理的で費用対効果に優れた実装コンセプトの達成に常に集中し、主要ユーザーと協力して、市場に機能や品質の基準を確立する高度な製品を提供してきました。最も良い例は、SおよびTコード化のM12を搭載した新型電源分電器です。これらのモジュールは、非常に高い電流および電圧を特徴とします。これにより、例えば三相モーターでも使用できます。

## 一般注文データ

バージョン	組み込み型プラグ, M12, 取り付けスレッド: PG 9, 極数: 5, 燃線/ケーブル長:
注文番号	<a href="#">2422190000</a>
種別	SAIE-M12S-5-H12TL-PG9
GTIN (EAN)	4050118431025
数量	10 Stück

## SAIE-M12S-5-H12TL-PG9

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 20 g

## PCBプラグインコネクタの技術データ

コーディング	A-coded
シールド接続	いいえ
ハウジング	M12ピン
取り付けスレッド	PG9
取り付け方式	背面パネル取付け
取り付け高さ	12 mm
極数	5
定格電圧	60 V
定格電圧	250 V (4極) / 60 V (5極) / 30 V (8極)
定格電流	4 A
定格電流	4 A (4 極および5 極) / 2 A (8 極)
温度範囲	-30...80 °C
保護度合い	IP67
接触表面	Au (ゴールド)
ハウジング主要材質	CuZn, ニッケルメッキ
接続スレッド	M12
締付けトルク	M12 : 0.8Nm
取り付けスレッド	PG 9
取り付けトルク	最大 1.2 Nm
取り付けトルク範囲	1.2 Nm
絶縁耐性	100 M
汚染度	3 (シール済範囲内に2)
プラグング回数	≥ 100
接点材質	銅合金
ロックナット材質	ニッケルメッキCuZn
フランジ取り付けハウジングの材質	ニッケルメッキCuZn

## 一般情報

極数	5	ハウジング主要材質	CuZn, ニッケルメッキ
接続スレッド	M12	接点材質	銅合金
接触表面	Au (ゴールド)	取り付け方式	背面パネル取付け
保護度合い	IP67	プラグング回数	≥ 100

## システムパラメータ

ピンモデルシリーズ数量	1	プラグング回数	≥ 100
保護度合い	IP67	極数	5
絶縁耐性	100 M		

## 材料データ

接点材質	銅合金	接触表面	Au (ゴールド)
------	-----	------	-----------

## SAIE-M12S-5-H12TL-PG9

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-44-01-10
ECLASS 12.0	27-44-01-10	ECLASS 13.0	27-44-01-10

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3
RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c

## 承認

ROHS	適合
------	----

## ダウンロード

エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローチャー	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

SAIE-M12S-5-H12TL-PG9

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

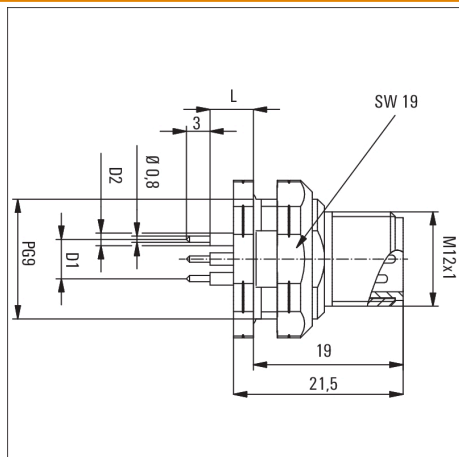
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

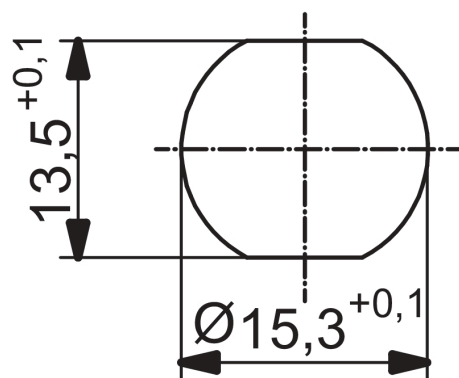
寸法図



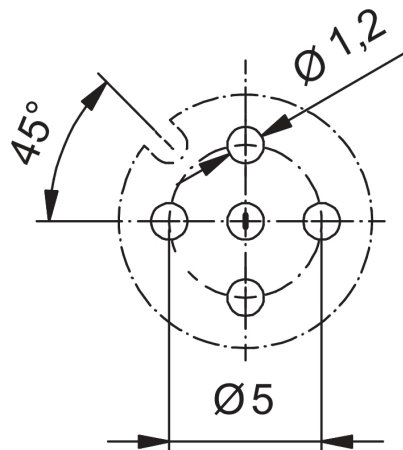
L (board-to-board distance) = 12mm

前面パネルのセクション Ø1 = 5,0 mm

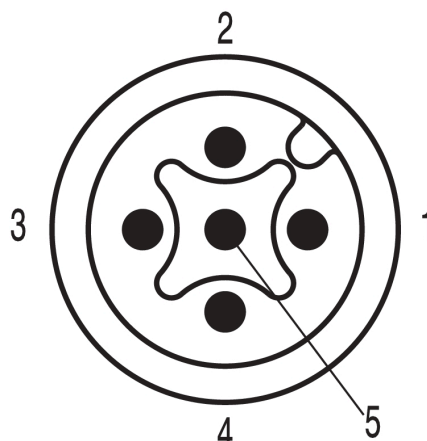
D2 = 1.6 mm



PCB設計



極スキーム



M12 = A-coded