

Weidmüller Interface GmbH & 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: M 16 x 1.5, 極数: 4, 撚線/ケーブル長:
注文番号	<u>2422400000</u>
種別	SAIE-M12S-4B-H12TL-M16
GTIN (EAN)	4050118431209
数量	10 items

カタログステータス / 図面 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

#### 承認

ROHS 適合

#### 寸法と重量

正味重量 20 g

## 環境製品コンプライアンス

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 6c

場合)

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

#### PCBプラグインコネクタの技術データ

極数	4
コーディング	B-coded
取り付け方式	背面パネル取付け
ハウジング	M12ピン
設置高さ	12 mm
ハウジング表面	ニッケルめっきした
シールド接続	いいえ
公称電圧	250 V
定格電圧	250 V
公称電流	4 A
定格電流	4 A
温度範囲	-3080 °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	M 16 x 1.5
取り付けトルク範囲	1.2 Nm
取り付けトルク	最大. 1.2 Nm
絶縁抵抗	100 ΜΩ
污染度	3(シール済範囲内に2)
	≥ 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	4	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	プラギング回数	≥ 100

# システムパラメータ

極数	4	ピンモデルシリーズ数量	1	
絶縁抵抗	100 ΜΩ	 保護度合い	IP67	
プラギング回数	≥ 100			

作成日 06.11.2025 04:49:45 MEZ

カタログステータス / 図面 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

材料データ			
接点材質	銅合金	接触表面	Au (ゴールド)
重要なメモ			'
注意事項			
分類			
ETIM 0.0	5000000	ETIM 7.0	5000500
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

カタログステータス / 図面



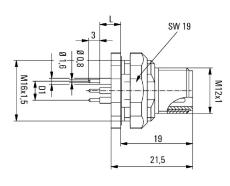
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

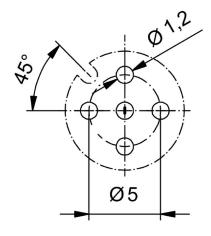
# 図面

# 寸法図

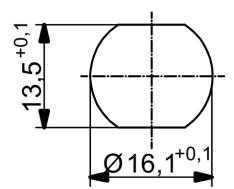


L (board-to-board distance) = 12mm D1 = 5,0 mm

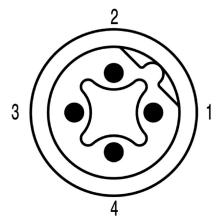
# PCB設計



## 前面パネルのセクション



#### 極スキーム



M12 = B-coded