

## SAI M23 CRIMPING TOOL 1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

ワイドミュラーは、センサアクチュエータのケーブル配線対応の幅広いツールおよびアクセサリを提供します。

## 一般注文データ

バージョン	信号および電源コンタクト用のプレス工具, 4インデントクリンプ
注文番号	<a href="#">1203840000</a>
種別	SAI M23 CRIMPING TOOL 1
GTIN (EAN)	4032248986934
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 8:24:17 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## SAI M23 CRIMPING TOOL 1

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	230 mm	長さ (インチ)	9.055 inch
正味重量	1,146 g		

## 技術データ

バージョン	機械式、交換可能なインサートなし
-------	------------------

## ツールデータクリンピング

クリンプタイプ/プロファイル	4インデントクリンプ	フェルール断面積、最大.	4 mm <sup>2</sup>
フェルール断面積、最小.	0.25 mm <sup>2</sup>		

## 接点の説明

導体横断面、最小. AWG	AWG 26	導体直径、最大. AWG	AWG 10
接点タイプ	回転した接点		

## 分類

ETIM 6.0	EC000168	ETIM 7.0	EC000168
ETIM 8.0	EC000168	ETIM 9.0	EC000168
ECLASS 9.0	21-04-38-11	ECLASS 9.1	21-04-38-11
ECLASS 10.0	21-04-38-11	ECLASS 11.0	21-04-38-11
ECLASS 12.0	21-04-38-11	ECLASS 13.0	21-04-38-11

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7baf363e-d867-435e-844e-c01f32ebf146

## ダウンロード

カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## SAI M23 CRIMPING TOOL 1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 1 mm



M23 丸型プラグインコネクタは、多数の接合サイクル、高い電流容量、および最小寸法での高い接触密度を提供します。  
エンクロージャー、インサート、クリンプ接点は別々に注文する必要があります。

## 一般注文データ

種別	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	バージョン
注文番号	<a href="#">1995830000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248925698	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	バージョン
注文番号	<a href="#">1170390000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962105	
数量	50 Stück	

## 2 mm



M23 丸型プラグインコネクタは、多数の接合サイクル、高い電流容量、および最小寸法での高い接触密度を提供します。  
エンクロージャー、インサート、クリンプ接点は別々に注文する必要があります。

## 一般注文データ

種別	SAI-M23-KSC-2-0.75-2.5	バージョン
注文番号	<a href="#">1170250000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962211	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KBC-2-0.75-2.5	バージョン
注文番号	<a href="#">1170260000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962099	
数量	50 Stück	

## SAI M23 CRIMPING TOOL 1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 2 mm



M23 丸型プラグインコネクタは、多数の接合サイクル、高い電流容量、および最小寸法での高い接触密度を提供します。  
エンクロージャー、インサート、クリンプ接点は別々に注文する必要があります。

## 一般注文データ

種別	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	バージョン
注文番号	<a href="#">1170420000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962334	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KBC-L-0.75/2.50	バージョン
注文番号	<a href="#">1995820000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248925681	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	バージョン
注文番号	<a href="#">1170410000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962525	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	バージョン
注文番号	<a href="#">1170400000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962365	
数量	50 Stück	

## 1 mm



M23 丸型プラグインコネクタは、多数の接合サイクル、高い電流容量、および最小寸法での高い接触密度を提供します。  
エンクロージャー、インサート、クリンプ接点は別々に注文する必要があります。

## 一般注文データ

種別	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	バージョン
注文番号	<a href="#">1170140000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962235	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	バージョン
注文番号	<a href="#">1170180000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962075	
数量	50 Stück	

作成日 2024/07/04 8:24:17 CEST

## SAI M23 CRIMPING TOOL 1

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	バージョン
注文番号	<a href="#">1170210000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962174	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	バージョン
注文番号	<a href="#">1170150000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248961108	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	バージョン
注文番号	<a href="#">1995860000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248926152	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	バージョン
注文番号	<a href="#">1170170000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962310	
数量	50 Stück	

## 1.5 mm



M23 丸型プラグインコネクタは、多数の接合サイクル、高い電流容量、および最小寸法での高い接触密度を提供します。  
エンクロージャー、インサート、クリンプ接点は別々に注文する必要があります。

## 一般注文データ

種別	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	バージョン
注文番号	<a href="#">1170220000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962204	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KBC-1.5-.56-1.0	バージョン
注文番号	<a href="#">1170240000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962150	
数量	50 Stück	
種別	SAI-M23-KBC-1.5-.14-.56	バージョン
注文番号	<a href="#">1170230000</a>	センサ/アクチュエータプラグインコネクタ, クリンプコンタクト
GTIN (EAN)	4032248962129	
数量	50 Stück	

# Crimping settings

## Adjustment mechanism to set the crimping and locator position

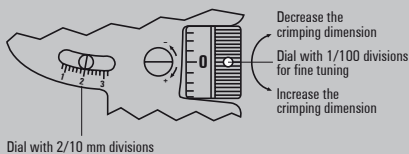
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Adjusting the crimping dimensions

The adjustment mechanism is used to set the crimping depth of the crimping mandrel as described below.  
 The adjusting dial is used to prepare the infeed; the dial can be turned clockwise (for decreasing the dimension) or counter-clockwise (for increasing the dimension).

### Adjustment precision

- 1 division mark on the dial v 1/100 mm adjustment
- 1 complete revolution of the dial v 0.2 mm adjustment read from scale
- 5 revolutions of the dial v 1 mm adjustment read from scale



### Verifying the crimping dimension

The four-mandrel crimping tool is pre-set at the factory.  
 The actual crimping size should still be checked periodically.  
 It should be checked using the plug gauge (Ø 2.0 mm) that is included with the crimping tool as described below. Use the dial on the stationary tool shank to set the size to 2.0 mm on the scale. Set to the zero-point tick mark on the dial and close the tool. (Refer to the diagram showing the crimping size adjustment.) At this setting, it should be possible to move the 2.00-mm-Ø plug gauge without any play or extra room. If this is not possible, then the size deviation (+/-) can be determined using the dial's fine-adjustment mechanism. If this size check reveals that the tool is not within the tolerance range specified by the manufacturer of the contacts, then you should contact the manufacture of the tool for further inspection.

### Servicing and maintenance

Before you start to use the hand crimping tool, it must be clean and in proper working condition. Crimp residue or fragments must be removed from the crimping jaws and locator. The joints should be regularly lubricated using machine oil to protect them from dirt. Make sure that all bolts are secured with locking rings.

### Technical data

Crimp contact	Wire cross-section (mm²)	Crimping mandrel adjustment	Locator position	Order No.
Crimp male, signal 1 mm	0.14	0.75	11	1170150000
	0.25	0.82		
	0.34	0.90		
	0.50	1.00		
	0.75	1.08		
	1.00	1.20		
Crimp female, signal 1 mm (0.08-0.56 mm²)	0.14	0.75	12	1995860000
	0.25	0.80		
	0.35	0.87		
	0.50	0.97		
Crimp female, signal 1 mm (0.34-1.00 mm²)	0.50	0.95	12	1170180000
	0.75	4.00		
	1.00	1.05		
Crimp male, signal 1.5 mm	0.14	0.75	3	1170220000
	0.25	0.82		
	0.35	0.90		
	0.50	0.96		
	0.75	1.03		
	1.00	1.00		
Crimp female, signal 1.5 mm	0.14	0.75	4	1170230000
	0.25	0.80		
	0.35	0.87		
	0.50	0.97		
Crimp female, signal 1.5 mm (0.34-1.00 mm²)	0.50	0.95	4	1170240000
	0.75	1.00		
	1.00	1.05		
Crimp male, signal 2 mm	0.75	1.30	5	1170250000
	1.00	1.40		
	1.50	1.55		
	2.50	1.75		
Crimp female, signal 2 mm	0.75	1.30	6	1170260000
	1.00	1.40		
	1.50	1.55		
	2.50	1.75		
Crimp male, power 1 mm	0.14	0.75	1	1170390000
	0.25	0.80		
	0.35	0.85		
	0.50	1.03		
	0.75	1.08		
	1.00	1.13		
Crimp female, power 1 mm	0.14	0.75	2	1995830000
	0.25	0.80		
	0.35	0.85		
	0.50	0.89		
	0.75	0.95		
	1.00	1.02		
Crimp male, power 2 mm	0.75	1.20	7	1170400000
	1.00	1.40		
	1.50	1.55		
	2.50	1.70		
Crimp male, power 2 mm	2.50	1.47	7	1170410000
	4.00	1.60		
Crimp female, power 2 mm	0.75	1.20	8	1995820000
	1.00	1.40		
	1.50	1.55		
	2.50	1.70		
Crimp female, power 2 mm	2.50	1.47	8	1170420000
	4.00	1.60		

### Ordering data

Type	Order No.
SAI M23 CRIMPING TOOL 1	1203840000