

**SAI M23 CRIMPING TOOL 1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Weidmüller bietet für den Bereich der Sensor-Aktor Verkabelung unterschiedlichstes Werkzeug und Zubehör an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Crimpwerkzeug für Signal- und Powerkontakte
Best.-Nr.	<a href="#">1203840000</a>
Typ	SAI M23 CRIMPING TOOL 1
GTIN (EAN)	4032248986934
VPE	1 Stück

**SAI M23 CRIMPING TOOL 1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	1.146 g
--------------	---------

**Klassifikationen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Downloads**

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<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

## Zubehör

## 1 mm



Die M23 Rundsteckverbinder bieten: Hohe Stechkäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen. Gehäuse, Einsätze und Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1995830000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248925698	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170390000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962105	
VPE	50 Stück	

## 2 mm



Die M23 Rundsteckverbinder bieten: Hohe Stechkäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen. Gehäuse, Einsätze und Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170400000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962365	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-L-0.75/2.50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1995820000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248925681	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170420000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962334	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170410000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962525	
VPE	50 Stück	

**SAI M23 CRIMPING TOOL 1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****1 mm**

Die M23 Rundsteckverbinder bieten: Hohe Stechkäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen. Gehäuse, Einsätze und Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170170000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962310	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170180000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962075	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170210000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962174	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1995860000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248926152	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170150000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248961108	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170140000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962235	
VPE	50 Stück	

## SAI M23 CRIMPING TOOL 1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 1,5 mm



Die M23 Rundsteckverbinder bieten: Hohe Stechkäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen. Gehäuse, Einsätze und Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-M23-KBC-1.5-.56-1.0	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170240000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962150	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170220000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962204	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-1.5-.14-.56	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170230000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962129	
VPE	50 Stück	

## 2 mm



Die M23 Rundsteckverbinder bieten: Hohe Stechkäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen. Gehäuse, Einsätze und Crimpkontakte sind separat zu bestellen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-M23-KSC-2-0.75-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170250000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962211	
VPE	50 Stück	
Typ	SAI-M23-KBC-2-0.75-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1170260000</a>	Sensor/Aktor-Steckverbinder, Crimpkontakt
GTIN (EAN)	4032248962099	
VPE	50 Stück	

# Crimping settings

## Adjustment mechanism to set the crimping and locator position

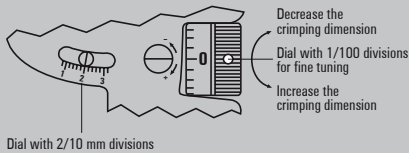
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### 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