

SAI M23 CRIMPING TOOL 1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A Weidmüller az érzékelő - működtető elem kábelezéshez szükséges szerszámok és tartozékok széles választékát kínálja.

Általános rendelési adatok

Verzió	Présszerszám jel- és hálózati érintkezőkhöz
Rendelési szám	1203840000
Típus	SAI M23 CRIMPING TOOL 1
GTIN (EAN)	4032248986934
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 22:45:36 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

SAI M23 CRIMPING TOOL 1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Nettó tömeg	1 146 g
-------------	---------

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Letöltések

Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

SAI M23 CRIMPING TOOL 1

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

1 mm



Az M23 kerek dugaszoló csatlakozók nagyszámú összeillesztési ciklust, magas áramtovábbítási kapacitást és magas érintkezősűrűséget nyújtanak minimális méretekkel.

Enclosures, inserts and crimp contacts need to be ordered separately.

Általános rendelési adatok

Típus	SAI-M23-KBC-0.08/0.56	Verzió
Rendelési szám	1995860000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248926152	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-0.08/0.56	Verzió
Rendelési szám	1170140000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962235	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KBC-1.00-1.5	Verzió
Rendelési szám	1170210000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962174	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KBC-0.34/1.00	Verzió
Rendelési szám	1170180000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962075	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-1.00-1.5	Verzió
Rendelési szám	1170170000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962310	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-0.14/1.00	Verzió
Rendelési szám	1170150000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248961108	
Qty.	50 Stück	

SAI M23 CRIMPING TOOL 1

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

1,5 mm



Az M23 kerek dugaszoló csatlakozók nagyszámú összeillesztési ciklust, magas áramtovábbítási kapacitást és magas érintkezősűrűséget nyújtanak minimális méretekkel.

Enclosures, inserts and crimp contacts need to be ordered separately.

Általános rendelési adatok

Típus	SAI-M23-KBC-1.5-14-56	Verzió
Rendelési szám	1170230000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962129	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KBC-1.5-56-1.0	Verzió
Rendelési szám	1170240000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962150	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-1.5-0.14-1	Verzió
Rendelési szám	1170220000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962204	
Qty.	50 Stück	

1 mm



Az M23 kerek dugaszoló csatlakozók nagyszámú összeillesztési ciklust, magas áramtovábbítási kapacitást és magas érintkezősűrűséget nyújtanak minimális méretekkel.

Enclosures, inserts and crimp contacts need to be ordered separately.

Általános rendelési adatok

Típus	SAI-M23-KBC-LS-0.25-1.0	Verzió
Rendelési szám	1995830000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248925698	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-LS-0.25-1.0	Verzió
Rendelési szám	1170390000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962105	
Qty.	50 Stück	

SAI M23 CRIMPING TOOL 1

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

2 mm



Az M23 kerek dugaszoló csatlakozók nagyszámú összeillesztési ciklust, magas áramtovábbítási kapacitást és magas érintkezősűrűséget nyújtanak minimális méretekkel.

Enclosures, inserts and crimp contacts need to be ordered separately.

Általános rendelési adatok

Típus	SAI-M23-KSC-2-0.75-2.5	Verzió
Rendelési szám	1170250000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962211	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KBC-2-0.75-2.5	Verzió
Rendelési szám	1170260000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962099	
Qty.	50 Stück	

2 mm



Az M23 kerek dugaszoló csatlakozók nagyszámú összeillesztési ciklust, magas áramtovábbítási kapacitást és magas érintkezősűrűséget nyújtanak minimális méretekkel.

Enclosures, inserts and crimp contacts need to be ordered separately.

Általános rendelési adatok

Típus	SAI-M23-KBC-L-2.5-4.0	Verzió
Rendelési szám	1170420000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962334	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KBC-L-0.75/2.50	Verzió
Rendelési szám	1995820000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248925681	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-L-2.5-4.0	Verzió
Rendelési szám	1170410000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962525	
Qty.	50 Stück	
Típus	SAI-M23-KSC-L-0.75-2.5	Verzió
Rendelési szám	1170400000	Érzékelő-/beavatkozó dugaszolható csatlakozó, Krimpelhető érintkező
GTIN (EAN)	4032248962365	
Qty.	50 Stück	

Crimping settings

Adjustment mechanism to set the crimping and locator position

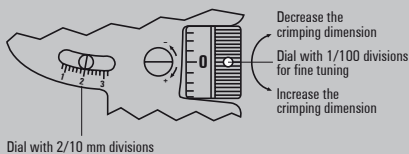
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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		
	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