

**IE-PS-M12X-180-S-TH-SC-ST**

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

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



The 8pole M12 Mini crimp cable connector with X-coding and 90° cable exit is with compact dimensions and 8 cable exit positions predestined for difficult installation conditions. The cable clamp version with the wide cable clamp ranges from 4 up to 9 mm plus the fully shielded housing together with the shielded strain relief is the universal fail-safe solution for all common cables on the market.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">2662090000</a>
Art	IE-PS-M12X-180-S-TH-SC-ST
GTIN (EAN)	4050118781847
VPE	1 Stück

**IE-PS-M12X-180-S-TH-SC-ST**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	21,5 g
--------------	--------

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Anschlussquerschnitt, max.	0,34 mm <sup>2</sup>	Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Codierung	X-codiert	Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt
Kabeldurchmesser, max.	9 mm	Kabeldurchmesser, min.	4 mm
Kontaktausführung	Buchse	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,34 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	50 V	Nennstrom	4 A
Polzahl	8	Schirmanschluss	Ja, gecrimpt
Steckzyklen	≥ 500	Verschmutzungsgrad	3

**Allgemeine Daten**

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Crimp	Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
Steckzyklen	≥ 500		

**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109
---------------------	-----------------

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung	50 V
--------------	------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-109
---------------------	-----------------

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16
ECLASS 13.0	27-44-01-02	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

**Umweltanforderungen**

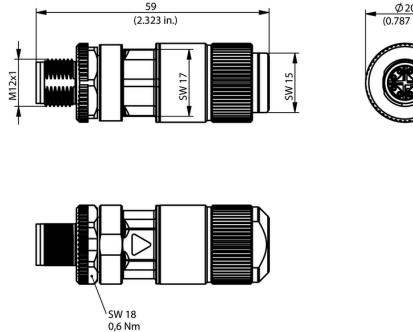
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c50b1fc0-04c8-463f-99b5-8ae8d5ac75a1

**Zulassungen**

ROHS	Konform
------	---------

**Technische Daten****Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Technische Änderung für M12 Crimpstecker mit Crimpflansch</a> <a href="#">Technical change to M12 crimp connector with crimp flange</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Zeichnungen**

**Verschraubungswerkzeug Screwty®****Das ideale Werkzeug für alle Fälle**

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1910000000</a>	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		
Art	SCREWTY- M12 F	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1900020000</a>	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248375851		
VPE	1 Stück		

**Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment****Das ideale Werkzeug für alle Fälle**

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCREWTY-M12 F-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1900021000</a>	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436828		
VPE	1 Stück		

**IE-PS-M12X-180-S-TH-SC-ST**

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

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

**Zubehör**

Art	SCREWTY SET -DM	Ausfuehrung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Verschraubungswerzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		