

IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	2662080000
Art	IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST
GTIN (EAN)	4050118781830
VPE	1 Stück

IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	21 g
--------------	------

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Anschlussquerschnitt, max.	0,34 mm ²	Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
Codierung	X-codiert	Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt
Kabeldurchmesser, max.	8,3 mm	Kabeldurchmesser, min.	7,9 mm
Kontaktausführung	Stift	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,34 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,14 mm ²
Nennspannung	50 V	Nennstrom	4 A
Polzahl	8	Schirmanschluss	Ja, gecrimpt
Schutzart	IP67 gesteckt	Steckzyklen	≥ 500
Verschmutzungsgrad	3		

Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Crimp	Gehäusebasismaterial	Cu-Legierung, vernickelt
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
Schutzart	IP67 gesteckt	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	c50b1fcd-04c8-463f-99b5-8ae8d5ac75a1

Zulassungen

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:56:33 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

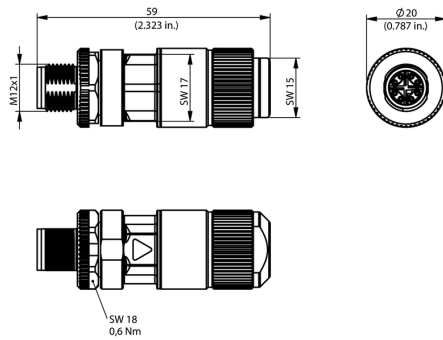
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	Technische Änderung für M12 Crimpstecker mit Crimpflansch Technical change to M12 crimp connector with crimp flange
Kataloge	Catalogues in PDF-format

IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Kraft aufwand, 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.	1900021000	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436828		
VPE	1 Stück		
Art	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1920000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		

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 Kraft aufwand, 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.	1910000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:56:33 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-M12X-180-P-TH-SC-ST

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SCREWTY- M12 F	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900020000	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248375851		
VPE	1 Stück		