

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Individual cable lengths are often required nowadays. In order to meet these demands, Weidmüller offers a wide range of plug-in connectors for custom assembly. Male plugs and female socket for customisable assembly for M8, M12, M16 and 7/8" connections which are highly robust and ideally suited to machine engineering, for instance. The M12 plug-in connectors offer a choice of 5 different connection systems. The IDC is simple and quick to assemble since this technology allows the conductor to be inserted directly into the terminal point, without crimping or having to strip the insulation. It also has excellent functional security.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Freikonfektionierbarer Stecker, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 gesteckt
Best.-Nr.	1324020000
Typ	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2024 18:43:16 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 33,95 g

Temperaturen

Betriebstemperatur -40 °C...85 °C

Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Codierung	X-codiert	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Isolationswiderstand	100 MΩ	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Kontaktmaterial	Messing	Kontaktoberfläche	vergoldet
Nennspannung	48 V	Polzahl	8
Schirmanschluss	Ja	Schutzart	IP67 gesteckt
Steckzyklen	≥ 100		

Allgemeine Daten

Polzahl	8	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	IDC	Beschaltung	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Isolationsdurchmesser, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Anschlussgewinde	M12
Kontaktmaterial	Messing	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig	0,41...0,64 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0,41 mm
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0,64 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig	0,48...0,76 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26/1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22/1	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0,48 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0,76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26/7	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22/7
Manteldurchmesser, min.	5 mm	Manteldurchmesser, max.	9,7 mm
Material Kontakträger	PA	Schirmung	360° Rundumgehäuse
Schutzart	IP67 gesteckt	Steckzyklen	≥ 100

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-109 Zertifikat-Nr. (cULus) E316369

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 100 MΩ Nennspannung 48 V
 PoE / PoE+ gemäß IEEE 802.3at

Normen

Brandschutz in Schienenfahrzeugen DIN EN 45545-2 Steckverbinder Norm IEC 61076-2-109

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DUXR.E316369 CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

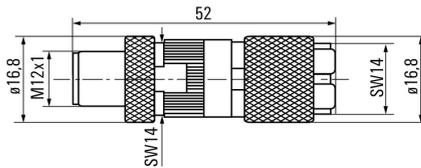
IE-PS-M12X-P-FH

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

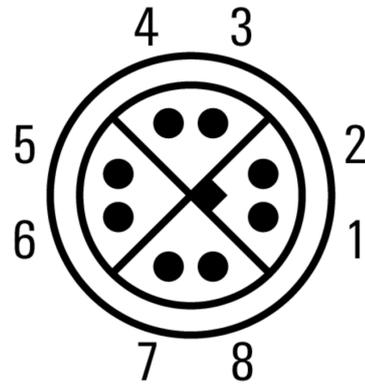
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Pinbelegung



IE-PS-M12X-P-FH

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

Typ	SCREWTY-M12 F-DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1900021000	Verschraubungswerkzeug für M12-Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436828		
VPE	1 Stück		
Typ	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

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

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	SCREWTY SET	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1910000000	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436842		
VPE	1 Stück		