

**IE-PS-M12X-S-FH****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Гнездо произвольной сборки, M12, IDC, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), IP67, вставной
Номер для заказа	<a href="#">1516330000</a>
Тип	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
Кол.	1 Шт.

## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	23 g
-------------	------

## Температуры

Рабочая температура	-40 °C...85 °C
---------------------	----------------

## Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

Вид защиты	IP67, вставной	Категория	Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)
Кодировка	X-кодировка	Количество полюсов	8
Материал контакта	Латунь	Номинальное напряжение	48 V
Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением	Поверхность контакта	позолоченный
Прочность изоляции	100 MΩ	Циклы коммутации	≥ 100
Экранированное соединение	Да		

## Общие данные

Количество полюсов	8	Соединение 1	M12
Соединение 2	IDC	Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Диаметр изоляции, макс.	1,6 мм	Категория	Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)
Соединительная резьба	M12	Материал контакта	Латунь
Поверхность контакта	позолоченный	Диаметр одножильного подсоединяемого провода	0,4...0,64 mm
Диаметр подключаемого провода, одножильного, мин.	0,4 мм	Диаметр подключаемого провода, одножильного, макс.	0,64 мм
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного (AWG)	AWG 24...AWG 22	Диаметр гибкого подсоединяемого провода	0,48...0,76 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 24	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 22
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	AWG 26...AWG 22	Диаметр подключаемого провода, гибкого, мин.	0,48 мм
Диаметр подключаемого провода, гибкого, макс.	0,76 мм	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 22	Диаметр оболочки, мин.	5 мм
Диаметр оболочки, макс.	9,7 мм	Материалы держателя контактов	PA
Экранирование	закрытый на 360°	Вид защиты	IP67, вставной
Циклы коммутации	≥ 100		

## Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-109	Сертификат № (cULus)	E316369
---------------------------	-----------------	----------------------	---------

## Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-109	Противопожарная защита рельсового подвижного состава	DIN EN 45545-2
---------------------------	-----------------	--	----------------

## Электрические свойства

PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at	Номинальное напряжение	48 V
Прочность изоляции	100 MΩ		

Дата создания 2 июня 2024 г. 17:34:57 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IE-PS-M12X-S-FH

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E316369

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC Link IE Field M12-X</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

## IE-PS-M12X-S-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

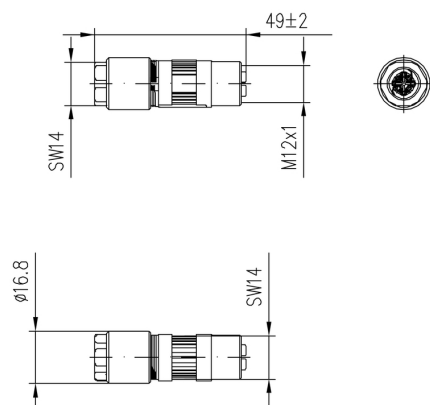
D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



## IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки

**Идеальный инструмент для любой области применения**

Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

## Основные данные для заказа

Тип	SCREWTY-M12 F-DM	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	<a href="#">4030021000</a>	Инструмент для кабельных вводов (кабели с разъемами M12)	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248436828		
Кол.	1 Шт.		
Тип	SCREWTY SET -DM	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	<a href="#">4030000000</a>	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8, M12	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248436859		
Кол.	1 Шт.		

IE-PS-M12X-S-FH

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

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

## Аксессуары

## Инструмент для кабельных вводов Screwty®

**Идеальный инструмент для любой области применения**

Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

## Основные данные для заказа

Тип	SCREWTY- M12 F	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	4030020000	Инструмент для кабельных вводов (кабели с разъемами M12)	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248375851		
Кол.	1 Шт.		
Тип	SCREWTY SET	Исполнение	Упаковка
Номер для заказа	4030000000	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8, M12	Картонный ящик
GTIN (EAN)	4032248436842		
Кол.	1 Шт.		