

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH**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.

Основные данные для заказа

Версия	Штекер произвольной сборки, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67, вставной
Заказ №	2007500000
Тип	IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH
GTIN (EAN)	4050118392937
Кол.	1 Шт.

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 0,001 g

Температуры

Рабочая температура -40 °C...85 °C

Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

Вид защиты	IP67, вставной	Категория	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)
Кодировка	X-кодировка	Количество полюсов	8
Материал контакта	Латунь, луженые	Номинальное напряжение	50 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, мин.	0,9 мм	Диаметр изоляции, макс.	1,6 мм
Категория	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Соединительная резьба	M12
Материал контакта	Латунь, луженые	Поверхность контакта	позолоченный
Диаметр одножильного подсоединяемого провода	0.51...0.64 mm	Диаметр подключаемого провода, одножильного, мин.	0,51 мм
Диаметр подключаемого провода, одножильного, макс.	0,64 мм	Сечение подсоединяемого проводника, одножильного (AWG)	AWG 24/1...AWG 22/1
Диаметр гибкого подсоединяемого провода	0.46...0.76 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 24/1
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 22/1	Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	AWG 27/7...AWG 22/7
Диаметр подключаемого провода, гибкого, мин.	0,46 мм	Диаметр подключаемого провода, гибкого, макс.	0,76 мм
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 27/7	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 22/7
Диаметр подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), мин.	0,61 мм	Сечение подсоединяемого провода, чрезвычайно гибкого	0.61...0.78 mm, Требуется одобрение кабеля компанией Weidmüller
Диаметр подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), макс.	0,78 мм	Сечение подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подсоединяемого провода, чрезвычайно гибкого (AWG)	AWG 26...AWG 22, Требуется одобрение кабеля компанией Weidmüller	Сечение подсоединяемого провода (многожильный со сверхтонкими жилами), макс. (AWG)	AWG 22
Примечание: подсоединяемый провод — многожильный со сверхтонкими жилами	Требуется одобрение кабеля компанией Weidmüller	Диаметр оболочки, мин.	5,5 мм
Диаметр оболочки, макс.	9 мм	Материалы держателя контактов	PA
Материал экрана	Мельхиор	Экранирование	закрытый на 360°
Вид защиты	IP67, вставной	Циклы коммутации	≥ 100

Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт IEC 61076-2-109 Сертификат № (cULus) E471884

Дата создания 4 июня 2024 г. 3:31:54 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт IEC 61076-2-109

Электрические свойства

PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at	Номинальное напряжение	50 V
Объемное сопротивление	<10 mΩ	Прочность изоляции	100 MΩ
Электрическая прочность, контакт / контакт	≥ 500 V DC	Электрическая прочность, контакт / экран	≥ 500 V DC

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)	E471884

Загрузки

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

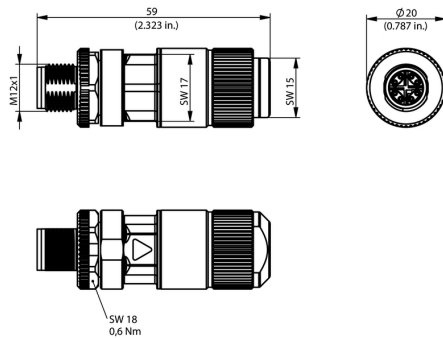
IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

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

www.weidmueller.com

Изображения

Чертеж



IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 SET	Версия	Упаковка
Заказ №	1910000000	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8,	Картонный
GTIN (EAN)	4032248436842	M12	ящик
Кол.	1 Шт.		
Тип	SCREWTY- M12 F	Версия	Упаковка
Заказ №	1900020000	Инструмент для кабельных вводов (кабели с разъемами M12)	Картонный
GTIN (EAN)	4032248375851		ящик
Кол.	1 Шт.		

IE-PS-M12X-P-AWG22/27FH

Weidmüller Interface GmbH & 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	Версия	Упаковка
Заказ №	1900021000	Инструмент для кабельных вводов (кабели с разъемами M12)	Картонный
GTIN (EAN)	4032248436828		ящик
Кол.	1 шт.		
Тип	SCREWTY SET -DM	Версия	Упаковка
Заказ №	1920000000	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8,	Картонный
GTIN (EAN)	4032248436859	M12	ящик
Кол.	1 шт.		