



IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Вставные штекеры и приемные гнезда для сборки соединений M8, M12, M16 и 7/8 дюйма в соответствии с требованиями заказчика отличаются высокой прочностью и идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы M12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений. Технология соединения с прорезанием изоляции (IDC) проста и обеспечивает быструю сборку, поскольку позволяет вставлять провод непосредственно в место подключения без необходимости обжима или снятия изоляции. Обеспечивает великолепную функциональную безопасность.

Основные данные для заказа

Версия	Штекер произвольной сборки, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67, вставной
Заказ №	1324020000
Тип	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
Кол.	10 Штука

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

Размеры и массы

Диаметр 16.8 mm Масса нетто 33.95 g

Температуры

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

Температура монтажа

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 67cf1078-беса-4687-860b-dc475абес24а

Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

Количество полюсов	8
Поверхность контакта	позолоченный
Вид соединения	Соединение посредством прорезания изоляции
Сопротивление изоляции	100 МΩ
Диаметр кабеля, мин.	5 mm
Материал контакта	Латунь
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.14 mm ²
Номинальный ток	0.5 A
Циклы коммутации	≥ 100
Тип контакта	Штекер
Материал резьбового кольца	Цинковый литье, покрытый оловом

Кодировка	X-кодировка
LED	Нет
Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Диаметр кабеля, макс.	9.7 mm
Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	0.34 mm ²
Номинальное напряжение	48 V
Вид защиты	IP67, вставной
Степень загрязнения	2
Экранированное соединение	Да, с резьбой

Общие данные

Количество полюсов	8
Соединение 2	IDC
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Диаметр изоляции, макс.	1.6 mm
Соединительная резьба	M12
Поверхность контакта	позолоченный

Соединение 1	M12
Монтаж	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Материал контакта	Латунь
Диаметр подключаемого провода, одножильного, мин.	0.41 mm

Технические данные

Диаметр одножильного подсоединяемого провода	0.41...0.64 mm	Диаметр подключаемого провода, одножильного, макс.	0.64 mm
Сечение подсоединяемого проводника, одножильного (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26/1
Диаметр гибкого подсоединяемого провода	0.48...0.76 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 22/1
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Диаметр подключаемого провода, гибкого, мин.	0.48 mm
Диаметр подключаемого провода, гибкого, макс.	0.76 mm	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0.32 mm ²
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	...0.32 mm ²	Сечение подключаемого проводника, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26/7
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 22/7	Диаметр оболочки, мин.	5 mm
Диаметр оболочки, макс.	9.7 mm	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

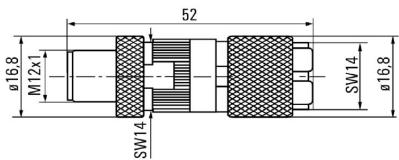
Сопротивление изоляции	100 MΩ	Номинальное напряжение	48 V
PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at		

Классификации

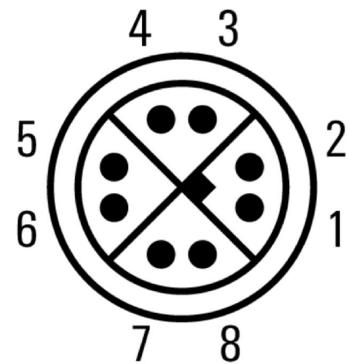
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Изображения

Габаритный чертеж



Развод контактов





IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
Заказ №	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
Кол.	1 ST	

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 SET -DM	Версия
Заказ №	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Кол.	1 ST	



IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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-M12 F	Версия
Заказ №	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
Кол.	1 ST	

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
Заказ №	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
Кол.	1 ST	