

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

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-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

Количество полюсов	8	Кодировка	X-кодировка
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Вид соединения	Соединение посредством прорезания изоляции	Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Сопротивление изоляции	100 MΩ	Диаметр кабеля, макс.	9.7 mm
Диаметр кабеля, мин.	5 mm	Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Материал контакта	Латунь	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	0.34 mm ²
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.14 mm ²	Номинальное напряжение	48 V
Номинальный ток	0.5 A	Вид защиты	IP67, вставной
Циклы коммутации	≥ 100	Степень загрязнения	2
Тип контакта	Штекер	Экранированное соединение	Да, с резьбой
Материал резьбового кольца	Цинковый литой, покрытый оловом		

Общие данные

Количество полюсов	8	Соединение 1	M12
Соединение 2	IDC	Монтаж	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Основной материал корпуса	Цинковое литье под давлением
Диаметр изоляции, макс.	1.6 mm	Категория	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Соединительная резьба	M12	Материал контакта	Латунь
Поверхность контакта	позолоченный	Диаметр подключаемого провода, одножильного, мин.	0.41 mm

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 подключаемого провода, одножильного, мин.	0.34 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	0.32 mm ²
Сечение подсоединяемого проводника, гибкого (AWG)	...0.32 mm ²	Сечение подключаемого провода, 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

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

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		

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

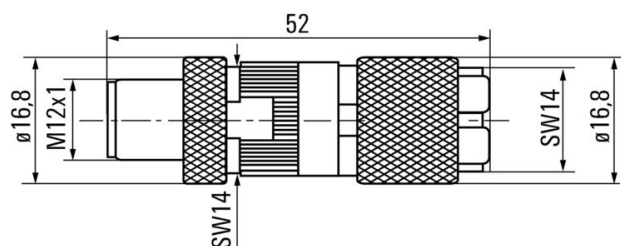
D-32758 Detmold

Germany

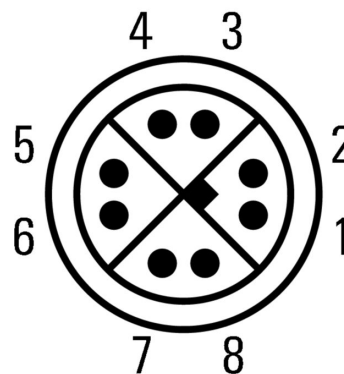
www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Развод контактов



IE-PS-M12X-P-FH

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
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	

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		